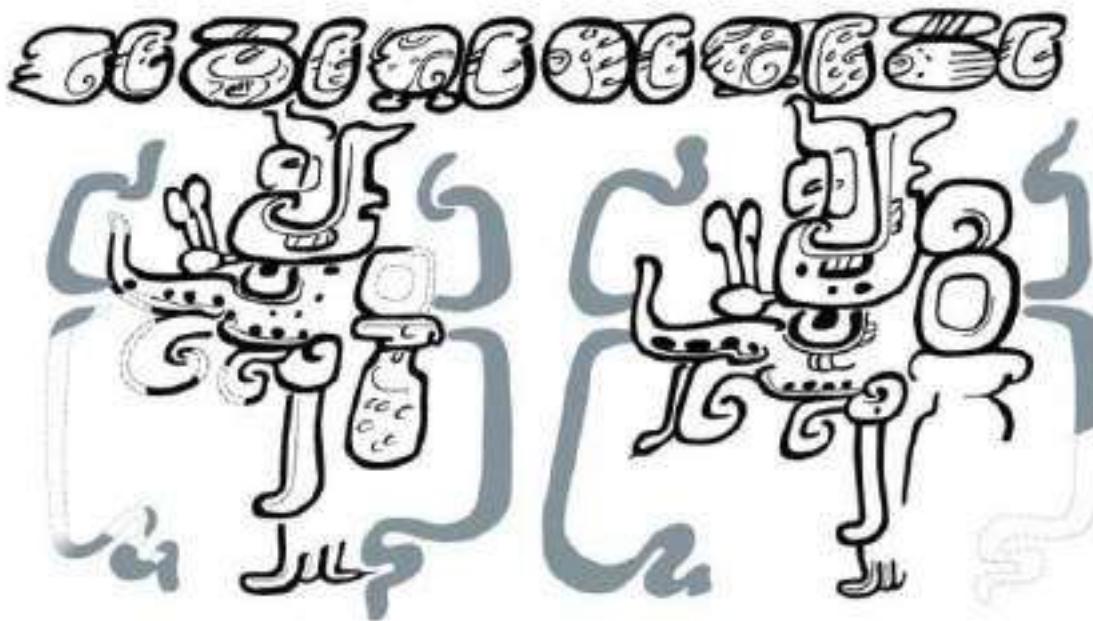


NUEVAS EXCAVACIONES EN UAXACTUN VI.

TEMPORADA 2014



EDITORES

Milan Kováč

Silvia Alvarado Najarro

Tomáš Drápela

Center for Mesoamerican Studies (CMS), Comenius University - Chronos

ISBN 978-80-89027-43-9

Bratislava 2015

Imagen en la portada: Diseño presente en Vaso polícromo de Tzaknal; dibujo: Lenka Horáková

NUEVAS EXCAVACIONES EN UAXACTUN VI.

TEMPORADA DE CAMPO 2014

Editores

Milan Kováč, Silvia Alvarado Najarro y Tomáš Drápela

Traducción

Diana Uhlárová

Investigadores

<i>Milan Kováč</i>	<i>Silvia Alvarado Najarro</i>
<i>Pavol Spišák</i>	<i>Drahoslav Hulínek</i>
<i>Tibor Lieskovský</i>	<i>Fátima Tec Pool</i>
<i>Alice Desprat</i>	<i>Tomáš Drápela</i>
<i>Mauricio Díaz García</i>	<i>Jakub Straka</i>
<i>Robert Peschl</i>	<i>Teresa Navarro</i>
<i>Daniel Kendrala</i>	<i>Andrea Díaz</i>
<i>Enrique Pérez</i>	<i>Hector Xol Choc</i>
<i>Damaris Menéndez</i>	<i>Lenka Horáková</i>
<i>Andrej Kapcár</i>	<i>Andrej Vaško</i>
<i>Dalia Paz Rivera</i>	<i>Franklyn Solis</i>
<i>Julio Sierra</i>	<i>Manuel Guzman</i>
<i>Tatiana Podolinská</i>	<i>Dominik Čisárik</i>

Director del Proyecto

Milan Kováč

Co-directora del Proyecto

Silvia Alvarado Najarro

Revisado por

Adriana Segura

Ana Lucía Arrouave

Center for Mesoamerican Studies (CMS), Comenius University - Chronos

ISBN 978-80-89027-43-9

Bratislava 2015

BASADO DEL INFORME ENTREGADO AL INSTITUTO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DE GUATEMALA

Contenido

<i>Contenido</i>	<i>I</i>
<i>Agradecimientos</i>	<i>IV</i>
<i>Introducción</i>	
<i>Sexta temporada del Proyecto Regional SAHI-Uaxactún 2014</i>	
<i>Silvia Alvarado Najarro y Milan Kováč</i>	1
<i>Capítulo I</i>	
<i>Excavaciones en Estructura H-I, Plaza Alta, Grupo H Norte</i>	
<i>Pavol Spišák</i>	9
<i>Capítulo II</i>	
<i>Excavaciones en la Estructura H-IV, Grupo H Norte</i>	
<i>Daniel Kendrala</i>	33
<i>Capítulo III</i>	
<i>Excavaciones en la Estructura H-VI, Grupo H Norte</i>	
<i>Daniel Kendrala</i>	49
<i>Capítulo IV</i>	
<i>Excavaciones en la Estructura H XV, Grupo H Norte</i>	
<i>Milan Kováč y Andrej Vaško</i>	81
<i>Capítulo V</i>	
<i>Excavaciones de la Plataforma Oeste del Grupo H Norte</i>	
<i>Andrea Díaz</i>	97
<i>Capítulo VI</i>	
<i>Excavaciones de la Plataforma Norte del Grupo F Norte</i>	
<i>Andrea Díaz</i>	121
<i>Capítulo VII</i>	
<i>Excavaciones de la Estructura H XVI y HXVI Sub, Grupo H Norte</i>	
<i>Franklyn Solis y Manuel Guzmán Alvarado</i>	137
<i>Capítulo VIII</i>	
<i>Excavaciones de los mascarones de la fachada de Plataforma Alta del Grupo H Sur</i>	
<i>Mauricio Díaz García</i>	153
<i>Capítulo IX</i>	
<i>Excavaciones en fachada de Plataforma Inferior del complejo El Tiburón, Grupo F Norte</i>	
<i>Elsa Damaris Menéndez Bolaños</i>	175

Capítulo X	
<i>Excavaciones de la fachada de Plataforma Superior</i>	
<i>del complejo arquitectónico El Tiburón, Grupo F Norte</i>	
Drahoslav Hulínek.....	207
Capítulo XI	
<i>Excavaciones de la Estructura D-IV, Grupo D Sur</i>	
Andrej Kapcár.....	235
Capítulo XII	
<i>Excavaciones de la Estructura D-II, Grupo D Sur</i>	
Andrej Kapcár y Andrej Vaško.....	253
Capítulo XIII	
<i>Excavaciones en las cuevas de Uaxactún (La Pacaya, El Respiradero)</i>	
Fátima Tec Pool.....	259
Capítulo XIV	
<i>Excavaciones, rescate y registro de las cuevas alrededor de Uaxactún</i>	
Fátima Tec Pool.....	289
Capítulo XV	
<i>Restauración y conservación de los mascarones del Grupo H Sur</i>	
Alice Desprat-Drápela, Teresa Navarro Gómez y Enrique Pérez Zambrano.....	325
Capítulo XVI	
<i>Restauración de los mascarones de la Estructura E7 Sub, Grupo E</i>	
Alice Deprat-Drápela, Teresa Navarro Gómez y Enrique Pérez Zambrano.....	331
Capítulo XVII	
<i>Documentación fotogramétrica de objetos escultóricos y arquitectónicos de Uaxactún</i>	
Tibor Lieskovský.....	350
Capítulo XVIII	
<i>Mapeo y recorrido de Uaxactún</i>	
Tibor Lieskovský, Jakub Straka, Robert Peschl y Tomáš Drápela.....	372
Capítulo XIX	
<i>Recorrido en la Zona de Jimbal</i>	
Milan Kováč, Tomáš Drápela, Lenka Horáková.....	402

Capítulo XX	
<i>Recorrido y reconocimiento de los sitios alrededor de Uaxactún</i>	
Milan Kováč, Tomáš Drápela, Lenka Horáková.....	414
Capítulo XXI	
<i>Análisis cerámico de Uaxactún: Resultado de la sexta temporada de investigaciones</i>	
Silvia Alvarado, Lenka Horáková, Mauricio Díaz y Julio Sierra.....	436
Capítulo XXII	
<i>Análisis cerámico del programa de recorridos</i>	
Silvia Alvarado Najarro y Mauricio Díaz García.....	461
Capítulo XXIII	
<i>Restauración de piezas cerámicas. Temporada 2014</i>	
Alice Desprat-Drápela, Teresa Navarro Gómez y Lenka Horáková.....	465
Capítulo XXIV	
<i>Análisis de materiales malacológicos</i>	
Dalia Paz Rivera.....	491
Capítulo XXV	
<i>Análisis iconográfico y epigráfico de vasijas policromas con inscripciones</i>	
Guido Krempel.....	507
Capítulo XXVI	
<i>Trabajo comunitario: Temporada 2014</i>	
Hector Xol Choc.....	526
Capítulo XXVII	
<i>Investigaciones antropológicas en la comunidad contemporánea de Uaxactún</i>	
Tatiana Podolinská y Dominik Čisárik.....	546
Capítulo XXVIII	
<i>Síntesis y conclusiones de la sexta temporada</i>	
<i>del Proyecto arqueológico regional SAHI- Uaxactún</i>	
Milan Kováč y Silvia Alvarado Najarro.....	616
Bibliografía.....	624

Agradecimientos

El Proyecto Arqueológico Regional SAHI-Uaxactun, agradece la colaboración de personas e instituciones, que facilitaron las actividades llevadas a cabo durante la temporada de Campo 2014. A los directores generales, los Doctores Peter Valent y Drahoslav Hulínek. El apoyo del Excelentísimo Cónsul Honorario de Guatemala en Eslovaquia, el Sr. Zoroslav Kollár, a quien se agradece su colaboración con este proyecto. Asimismo al Excelentísimo Cónsul de Eslovaquia en Guatemala, Sr. Fernando Montúfar, quien ha continuado su activa colaboración con el proyecto.

A las autoridades del Ministerio de Cultura y Deportes, especialmente a la Vice ministra del Patrimonio Dra. Rosa Maria Chan, a la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, al Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, específicamente la Maestra Ana Lucía Arroyave y la Licda. Adriana Segura, supervisora del Proyecto por el apoyo otorgado, así como sugerencias y comentarios que ayudan a enriquecer las actividades llevadas a cabo. Asimismo a la Licda Mónica Pellecer y el Maestro Juan Carlos Rámirez, por sus comentarios y sugerencias en las actividades de restauración de los mascarones de la Estructura E-VII Sub.

En Uaxactun y Petén, queremos agradecer la colaboración de la Organización para el Mantenimiento y Conservación (OMYC) quienes por medio de su directiva, han proveído ayuda invaluable en la organización en campo. Al Sr. Elfido Aldana, alcalde auxiliar, por el apoyo brindado en todo momento hacia todas las actividades llevadas a cabo por el Proyecto SAHI. Al MA. Roan Balas y al Sr. Ángel Luna quienes siempre han colaborado con nosotros. A la Administración del Parque Nacional Tikal, al Lic. Oswaldo Gómez, y al Área de Arqueología en general, así como a la Inspectoría Regional en Flores con el Sr. Ever Sanchez por su apoyo durante la presente temporada. Asimismo a Francisco Asturias, por su apoyo en la protección del Patrimonio cultural y natural en el área de Dos Lagunas y El Cedro. Al logista Carlos Luna por su invaluable colaboración y disposición.

Y nuevamente como cada año, se agradece al equipo de excavadores, ayudantes, albañiles, cocineras, lavanderas de la comunidad de Uaxactun, a quienes agradecemos su esfuerzo y paciencia, y sin quienes el Proyecto no hubiera podido culminar la sexta temporada de investigaciones. Finalmente, a toda la comunidad de Uaxactun, quienes han participado activamente y cada vez más interesados en llevar a cabo las investigaciones en beneficio del país, de su comunidad y en el conocimiento de la cultura maya, así como la protección del patrimonio cultural y natural que los rodea.



Equipo SAHI, Uaxactun 2014

INTRODUCCIÓN

SEXTA TEMPORADA DE INVESTIGACIONES DEL PROYECTO ARQUEOLÓGICO REGIONAL SAHI-UAXACTUN

Silvia Alvarado Najarro y Milan Kováč

Por sexta temporada consecutiva, el Proyecto Arqueológico Regional SAHI-Uaxactun, da seguimiento a las investigaciones iniciadas en el 2009. Cada una de estas investigaciones, amplia el conocimiento de esta ciudad antigua, mostrando la complejidad desde épocas tempranas y teniendo una continuidad a través de varios períodos de tiempo, creando un desarrollo de la ciudad y sus asentamientos vecinos.

Uaxactun es uno de los sitios mayas más representativos en las Tierras Bajas Mayas. Desde su temprana investigación, los datos recabados fueron una base interpretativa de la sociedad maya, despertando además el interés en otros sitios arqueológicos por investigadores internacionales. Siendo además el primer sitio de Guatemala en ser investigado de manera científica.

Sylvanus Morley fue el primero en visitar y reportar el sitio en 1916. Morley dirigía la Segunda Expedición Centro América de la Institución Carnegie de Washington (Morley 1922, Smith 1950; Valdés 2005; Kovač y Arredondo 2009) y fue quien le asignó el nombre con el que se conoce actualmente. Posteriormente, la Institución Carnegie iniciaría un programa de exploración arqueológica iniciando en 1921 hasta 1937, investigando los grupos A, B, C, D y F. Incluyendo dentro de estos trabajos, reconocimientos de patrón de asentamiento, registro epigráfico, estudios de bajos y aguadas, análisis extensos de cerámica y materiales varios, sentando así, las bases de la investigación arqueológica en Guatemala. Pese a estos estudios, el sitio permanecería en el abandono durante varias décadas, hasta que en 1974 David Puleston realizó un reconocimiento de asentamientos entre Tikal y Uaxactun (Puleston 1983). En la década de los años 80, específicamente de 1983 a 1986, dio inicio el segundo proyecto de gran magnitud en el sitio, bajo la dirección del Dr. Juan Antonio Valdés (Valdés 1986, 2005), este proyecto fue una extensión del Proyecto Nacional Tikal y se enfocaron en los grupos A, B y H. Finalmente después de un breve proyecto de rescate en 1988 y 1989, se enfocó en el Grupo D (Acevedo, Calderón y Hermes 1992) quedando después de estos trabajos sin ninguna actividad de investigaciones arqueológicas.

Investigaciones anteriores del Proyecto Regional SAHI-Uaxactun

A partir del año 2009, dieron inicio las investigaciones en el sitio Uaxactun, localizado en el municipio de Flores, Petén. Se encuentra al norte de este departamento y lo separa de Tikal solamente 24 km, en un camino de terracería. Las investigaciones han sido realizadas desde entonces por un equipo multinacional y multidisciplinario por medio de un convenio de investigación realizado entre el Instituto de Antropología e Historia (IDAEH) y el Instituto Eslovaco de Arqueología e Historia (SAHI) del 2009 al 2012 y un nuevo convenio desde 2013 hasta 2015.

Durante la primera temporada los estudios se enfocaron en el Grupo H Norte, Grupo F, Grupo C y Grupo G, además de dar inicio a los trabajos de mapeo, con el objetivo principal de realizar un mapa más completo y tomando en cuenta la realidad de la arquitectura presente, monumentos. Así como grupos arquitectónicos nuevos y antiguos.

Las investigaciones en el Grupo H Norte, mostraron la monumentalidad del sitio durante el período Preclásico, con la presencia de 2 inmensos mascarones localizados en la base de la Plataforma Alta de dicho grupo. Este hallazgo sumado a los datos cronológicos, arquitectónicos y de la continuidad de vida durante el final del Preclásico y su transición al Clásico, fue uno de los puntos importantes en las investigaciones.

El Grupo F, un grupo escasamente investigado anteriormente, logró brindar algunos datos novedosos sobre el mismo, ya que mostró una ocupación larga y compleja para este grupo, de los cuales se esperaba obtener información nueva.

Las investigaciones de la misma temporada, también se centraron en los grupos residenciales como el Grupo C, escasamente investigado anteriormente y el cual mostró una ocupación para el Preclásico, así como una presencia Clásico Temprano un poco más desarrollada, evidente en la Estructura C-VII; sin embargo en el mismo grupo también se investigó la Estructura C-IV mostrando en su mayoría una ocupación Clásico Tardío y la presencia de 2 entierros.

Las áreas habitacionales continuaron siendo investigadas en el Grupo G, el cual además de encontrarse con un poco mas de distancia entre el epicentro de Uaxactun, tuvo todas las características del Clásico Tardío, mostrando arquitectura en cuadrángulos, estructuras en forma de "L", entre otras. La cerámica pudo confirmar estos datos, así como la presencia de 2 entierros de esa fecha.

Finalmente durante esa primera temporada se realizó un calco de algunos de los monumentos de Uaxactun, esto con el objetivo de verificar el grado de deterioro sufrido a lo largo de los años, y realizar una comparación con las fotos y dibujos que se realizaron al momento de su descubrimiento, y asimismo poder realizar una nueva lectura.

Durante la temporada de investigaciones en el 2010, uno de los objetivos principales era el inicio de la restauración de los mascarones del Grupo H Norte, así como la restauración de la escalinata central, que servía de acceso a la Plataforma Alta. De igual manera se continuó con las investigaciones en el Grupo F, brindando nuevamente una estratigrafía fascinante para poder observar los distintos niveles y período de ocupación del grupo, mostrando una ocupación desde finales del Preclásico Medio hasta el Clásico Tardío.

De igual manera, se iniciaron las investigaciones en el Grupo H Sur, excavando en el Juego de Pelota ubicado en la Plaza Baja, aportando datos muy interesantes sobre el Clásico Temprano, anteriormente descartada su presencia en ese grupo.

Se continuaron las excavaciones en el Grupo C, donde nuevamente se pudo confirmar una ocupación Clásico Tardío y posiblemente proponer un uso de orden administrativo en el sector estudiado. Las investigaciones en el Grupo G, siguieron brindando datos sobre el Clásico Tardío, mostrando asimismo una escasa presencia de cerámica Naranja Fino, marcando una discreta presencia de Clásico Terminal.

Los estudios enfocados a cuevas, se llevaron a cabo por primera vez en el Proyecto durante esta temporada, iniciando las exploraciones en la Cueva El Respiradero en el Grupo A, de la cual a pesar de haberse encontrado al inicio muy contaminada con basura moderna, en los niveles más profundos mostró una variedad de cerámica en buen estado de conservación, principalmente fechada para el Preclásico Tardío, Protoclásico y una escasa cantidad de Clásico Temprano. De igual manera se iniciaron las investigaciones en la Cueva El Rosario, localizada en la base del cerro donde se ubica el Grupo F.

La temporada del año 2011, fue intensa en excavaciones. Nuevamente se retomaron los trabajos de restauración de los mascarones del Grupo H Norte, logrando avanzar en el trabajo de conservación y terminando la restauración de la escalinata central de la Plataforma Alta. Las investigaciones de la Estructura H-I, muestra aun más la complejidad del grupo, ya que fueron visibles restos de un mascaron el cual se localizaba en uno de los cuerpos del edificio. La Estructura H-V también se excavó, terminando de definir su forma, escalinata y finalmente uno de los hallazgos más interesantes de la temporada, un altar/oratorio, localizado en frente de la estructura, el cual mostró uno de los eventos de reocupación que tuvo el grupo durante el Clásico Temprano, asimismo se investigó parcialmente la Estructura H-IV que se encuentra sobre el Mascarón Sur, la cual quedó pendiente de investigar para las siguientes temporadas.

En la Plaza Baja las investigaciones en la Estructura H-XVI, continuaron con las investigaciones de todas las fachadas del edificio, sobre el piso de plaza, demostrando una ocupación mayor durante el Preclásico Tardío. En la Estructura radial se realizaron investigaciones en las fachadas sur y este, terminando de definir la misma a pesar de encontrarse con mucho derrumbe. En la parte superior de este edificio, se localizó evidencia de re-ocupación en este grupo, lo cual ha llegado a consolidar más la propuesta de un abandono parcial del grupo durante el final del Preclásico Tardío.

Asimismo en esta temporada, se continuaron los trabajos de investigación en el Grupo F, realizando excavaciones del Grupo Tríadico localizado en la parte más alta del cerro que conforma este grupo, nuevamente el nivel de complejidad que se desarrolló en el Preclásico Tardío se dio a conocer, mostrando los restos de un mascaron muy erosionado en la fachada de la Estructura F-X.

En el Grupo H Sur, se completaron las investigaciones en el juego de pelota de la Plaza Baja, las cuales habían sido parcialmente investigadas en la temporada 2010, en la cual se había fechado tentativamente para el Clásico Temprano, sin embargo las nuevas investigaciones realizadas posteriormente, revelaron que el juego de pelota es eminentemente Preclásico Tardío.

Las investigaciones en las cuevas se llevaron a cabo con la finalización de las excavaciones iniciadas en 2010 en la Cueva El Rosario localizada en el Grupo F, en la cual se localizó un entierro incompleto el cual se fecha para el Preclásico Tardío. Asimismo se investigaron 2 cuevas localizadas en el Grupo de RSO12, denominadas La Pita I y La Pita II, en las cuales además de mostrar un interesante patrón de deposición de cerámica, también confirmó el uso ritual, localizándose una gran cantidad de cerámica, la cual mostró actividades ininterrumpidas desde el Preclásico Tardío, hasta el Clásico Tardío.

Para la temporada 2012, el esfuerzo se enfocó principalmente en la finalización de la restauración de los Mascarones Norte y Sur de la Plataforma Alta en el Grupo H de Uaxactún, para esta actividad se integró un equipo de especialistas en el área para realizar el trabajo de conservación. Uno de los objetivos era protegerlos del medio ambiente, por lo cual en la temporada 2013, era la oportunidad de poder comprobar la eficacia de las técnicas que se utilizaron para dicha labor.

Asimismo se realizaron varias excavaciones en el sitio Bolontún, localizado aproximadamente a 5 km de Uaxactún, lugar donde en la temporada anterior se habían realizado unos sondeos para verificar cronología y además ser parte del programa de recorridos del proyecto. Las investigaciones dieron como resultado un petrograbado en una roca natural, además de realizar unas visitas a dos cuevas: Cueva Cerrada y Cueva del Weeche.

Durante la temporada de investigaciones 2013, se realizó un nuevo convenio de investigación con la Dirección del Patrimonio Cultural y Natural, enfocándose principalmente en la finalización de los trabajos de restauración de los mascarones del Grupo H. En el caso del Grupo H Norte, en la Estructura H-I se logró documentar parte del estado de la fachada oeste a los lados norte y sur de la gran escalinata central, desde el nivel del piso de la Plaza Alta. Se sondeó el área entre los niveles de los pisos de las gradas tres y cuatro, al sur de la escalinata central se descubrió la parte baja mal conservada de un mascarón de estuco que fue intervenida por la restauradora para su preservación.

Nuevos sondeos proporcionaron finalmente la forma basal rectangular de H-IV, en los lados norte y sur se registraron salientes rectangulares que se extienden justo desde el eje longitudinal de la estructura hacia el oeste. Estas áreas y el piso de plaza se encontraron en buen estado de conservación. El hallazgo más importante de esta operación fue sin duda el fragmento de estela con inscripción jeroglífica encontrado en el derrumbe sobre el piso de plaza en la parte noreste de la Unidad 3.

Con los sondeos en la ladera este de la Plataforma Oeste se identificaron tres cuerpos y dos descansos cuya orientación es norte-sur. Las excavaciones en la Estructura H-XX descubrieron rasgos y alineaciones de piedras pequeñas e irregulares que contrastan con las técnicas constructivas del resto de edificios dentro del Grupo H Norte. Lo más relevante observado en la ladera oeste, que orienta hacia la Plaza de las Rocas del Grupo H Norte, fue encontrar que al menos en algunas partes, la roca madre fue nivelada artificialmente para funcionar como piso de plaza. La ausencia de evidencia de muros de fachada en esta parte, podría deberse a que no se culminó su construcción.

En el caso del Grupo H Sur, esta temporada pudimos determinar que presenta tres plazas a distintos niveles cada una: Plaza Alta, que fue intensamente investigada en 1985; Plaza Media formada por un Patrón Tríadico abierto al este cuyo edificio más grande al oeste fuera la misma Plaza Alta, tal vez en sus últimas etapas constructivas y ocupacionales como un solo edificio; y Plaza Baja donde se encuentra el Juego de Pelota.

Investigaciones de la sexta temporada del Proyecto Arqueológico Regional SAHI-Uaxactún

En la presente temporada 2014, fueron varias áreas las destinadas a investigación, tomando en cuenta resultados de excavaciones anteriores, se plantearon los objetivos correspondientes a los nuevos estudios, interviniéndose ya sea por medio de excavaciones arqueológicas o bien por realización de mapas y fotogrametría, siendo ésta última una de las actividades más novedosas, que brindaron información digital muy apropiada para la información y conservación a futuro.

Las investigaciones en el Grupo H Norte, se centraron en la Estructura H-I: A través de varias temporadas se han realizado excavaciones en dicha estructura, obteniendo datos importantes para entender la cronología y el proceso constructivo de la Plaza Alta de este grupo. La realización del túnel en la Estructura, pudo finalmente detectar solamente una fase constructiva, además de determinar una posible ofrenda o tumba la cual fue saqueada posiblemente en los años 80.

Las investigaciones en la Plaza Alta se realizaron en busca de más fragmentos de la Estela 28 descubierta en la temporada 2013, realizándose una investigación extensiva, y encontrando algunos rasgos interesantes sobre el uso de esta plaza.

En la Estructura H-VI se realizaron excavaciones con el objetivo de definir su planta, brindando además datos interesantes como la presencia de un posible mascaron, además de comprobarse la similitud en las esquinas redondeadas de esta estructura junto con la H-II.

Se realizó un Túnel en la Estructura H-XVI, el cual dejó al descubierto una Sub estructura, la cual se encontró en excelente estado de conservación. Mostrando además con las excavaciones, el fechamiento para el Preclásico Tardío o Chicanel. Finalmente en la Estructura H-XV de la Plaza Baja, debido a la anomalía detectada por el georadar en una sección de este edificio, se pudo encontrar una ofrenda a la construcción de la misma, fechada para el Preclásico Tardío.

En la presente temporada, se continuó con las investigaciones de los mascarones de la Plataforma H-Sub 12, Plaza Alta. Dejando al descubierto la otra sección y el friso del Mascarón Sur, así como una parte de las escalinatas. Todo este conjunto se encontraba en buen estado de conservación, luego de haber sido excavado por primera vez en los años 80. El Mascarón Norte se encontró en malas condiciones, principalmente por la acción de las raíces de árboles grandes cercanos al mismo, sin embargo se pudo definir que ambos mascarones cuentan con elementos iconográficos distintivos uno de otro. Finalmente se realizaron trabajos de consolidación y restauración en los dos, esperando su conservación para un futuro.

Asimismo también se realizaron investigaciones en dos cuevas importantes de Uaxactún; La Pacaya y El Coral ubicadas en el Grupo F y en el Grupo G, respectivamente. Brindando datos interesantes sobre el uso de las cuevas, recolectándose abundante material cultural, que brindó además de fechas acordes a la ocupación de los grupos arquitectónicos, información sobre funciones, demostrando que las cuevas eran importantes dentro de la vida maya de Uaxactún.

El Grupo F es uno de los conjuntos arquitectónicos más grandes del sitio, en la presente temporada se pudo confirmar su origen cultural, comprobando así la complejidad de Uaxactún durante el Preclásico. Asimismo se le asignó el nombre de Complejo El Tiburón, dándose a conocer ya como uno de los Tríadicos más grandes e importantes de las Tierras Bajas Mayas.

En la presente temporada se investigaron dos estructuras del Grupo D; la Estructura D-IV y D-II. Estas estructuras ya habían sido intervenidas durante las excavaciones realizadas en los años 80, por lo cual se esperaba obtener una fecha de las mismas. Las investigaciones fueron cortas, pero aportaron datos como definición de arquitectura de las dos, y asimismo se pudo comprobar una intervención anterior.

Como una de las actividades más fuertes, realizadas en la temporada 2014, fue la intervención en restauración de cuatro de los mascarones de la Estructura E-VII Sub, los cuales llevaban expuestos casi 80 años, por lo que el estado de conservación era muy malo, debido principalmente a las acciones climáticas y humanas, ya que por mucho tiempo no hubo algún tipo de regulación en cuanto a su acceso, creando una destrucción de los mismos. Las actividades incluyeron limpieza y restitución de volúmenes, creando así una protección a los elementos originales y asegurando su preservación por muchos años más.

Finalmente como cada temporada de investigación, la realización de recorridos, prospecciones y mapeo, han sido parte fundamental de las actividades realizadas por el Proyecto SAHI Uaxactún. Por medio de las cuales se ha podido tener una idea mayor de las dimensiones tanto de este sitio, así como de sitios periféricos. Los resultados han sido exitosos y en cierta manera novedosos, creando así un nuevo mapa, más exacto y realista de Uaxactún. De igual manera en la presente temporada, también se realizaron actividades de fotogrametría en los elementos escultóricos y arquitectónicos, con lo cual se pueden crear reproducciones a larga distancia o sin necesidad de tener contacto con los elementos.

Una actividad importante siempre dentro de las investigaciones del Proyecto, ha sido el análisis de materiales arqueológicos, de los cuales en esta temporada se enfocó en la cerámica de Uaxactún, Ch'anal y recorridos, llevando a cabo una clasificación del mismo para determinar fechas y posibles afiliaciones culturales, así como un registro del mismo, creando una base de datos para completar así la nueva tipología de Uaxactún.

Asimismo por primera vez se realizó el análisis de malacología, donde el estudio de los artefactos fue la prioridad, e iniciar una base de datos, indicando procedencia del material y su género en cuestiones de materiales y su posible uso.

Uno de los objetivos más importantes y el cual se ha llevado a cabo por varias temporadas con mucho éxito y resultados significativos es el trabajo comunitario. El cual no solo ha brindado un amplio conocimiento sobre la cultura maya, sino también sobre el conocimiento del sitio Uaxactún y la introducción al aprendizaje de los glifos. Además de estas actividades también se han realizado algunas enfocadas en la protección del Patrimonio, dando información actual sobre los nuevos hallazgos y realizando acciones para sensibilizar a los pobladores, especialmente a los jóvenes sobre la importancia de vivir en un sitio arqueológico y el cuidado que necesita. Además, la vida de la comunidad contemporánea en la aldea de Uaxactún ha estado el objetivo de las investigaciones antropológicas (realizadas en las temporadas 2013 y 2015) de las cuales los resultados están agregados en esta publicación.

CAPÍTULO I

EXCAVACIONES EN ESTRUCTURA H-I, PLAZA ALTA, GRUPO H NORTE

Pavol Spišák

Introducción

La Pirámide denominada H-I, es la parte central de la Plaza Alta en el Grupo H Norte. Desde el inicio del Proyecto SAHI Uaxactún, era una prioridad la investigación sistemática, la cual se ha llevado a cabo durante las temporadas 2009 a 2011 y en 2013 los trabajos arqueológicos tenían como objetivo definir la planta del edificio. Los datos más actuales, revelaron la escalinata central, confirmando la existencia de decoraciones de estuco (pequeños mascarones) en el edificio del lado frontal. Se comprueba la relación de los pisos de la Plaza H Norte a la Estructura H-I, así como muchos otros detalles que se pueden consultar en los informes de las temporadas 2009, 2010, 2011 y 2013. El único punto hasta ahora sin respuesta fue la cuestión de la existencia de una fase de construcción anterior de la estructura, o de todo el complejo H Norte. Resolver este problema se propuso como un objetivo principal de la temporada 2014.

Operación 5 Sub operación I

Descripción y Objetivos

El objetivo principal de la operación 5 sub. Op I era la realización de un túnel desde la parte frontal de la Estructura H-I. Esta actividad debía confirmar o negar la cuestión de la existencia de un edificio antiguo (subestructura), lo que ayudaría a aclarar las fases de construcción de H I y ocupación del Grupo H en general.

A favor de la teoría de la existencia de los edificios más antiguos, se tenía como objetivos: las proporciones reales de Estructura H-I, así como pisos descubiertos durante la temporada 2009, donde la altitud era de 0.70 m por debajo del piso más antiguo de la Plaza Alta. Este piso durante las temporadas 2009 y 2010, no se confirmó la totalidad de su área en la plaza; y de allí parte una de las teorías sobre la existencia de un edificio antiguo, al que se aferraba el piso antes mencionado. La desventaja de esta teoría fue el hecho de que, durante las excavaciones en la escalinata central de la Plaza Alta en la temporada 2010, se confirmó como una de las fases constructivas, durante la cual la escalinata lateral adyacente con mascarones de estuco fueron construidos.

Durante las operaciones de excavación en el túnel, se logró encontrar un saqueo mayor, el cual no se esperaba encontrar. Debido a esto se añadió al trabajo una nueva meta, para responder a la cuestión de si este espacio recién descubierto, es idéntico al saqueo investigado y documentado en la temporada 2010, o se trata de uno completamente diferente, ya que hasta ahora no estaba registrado, debido al enterramiento de la entrada en la parte posterior.

Antes de realizar la exploración se limpió el área cubierta de vegetación. Los trabajos de excavación empezaron el día 17 de marzo del 2014 y concluyeron el día 14 de mayo del mismo año. En este periodo se abrieron tres unidades/túneles y limpieza de dos saqueos. Los trabajos se iban documentando de forma unificada para todo el proyecto. La documentación consistía en elaboración de Fichas de Lote, fotodocumentación de las áreas excavadas, dibujos de perfiles, plantas de edificios y vistas de muros conservados cuando el contexto excavado lo requería. La profundidad de las capas/lotes se contaba desde la superficie en cada esquina del sondeo. Los datos sobre la altura y posición de cada esquina son parte de las mediciones topográficas (Véase capítulo XVIII presente informe).

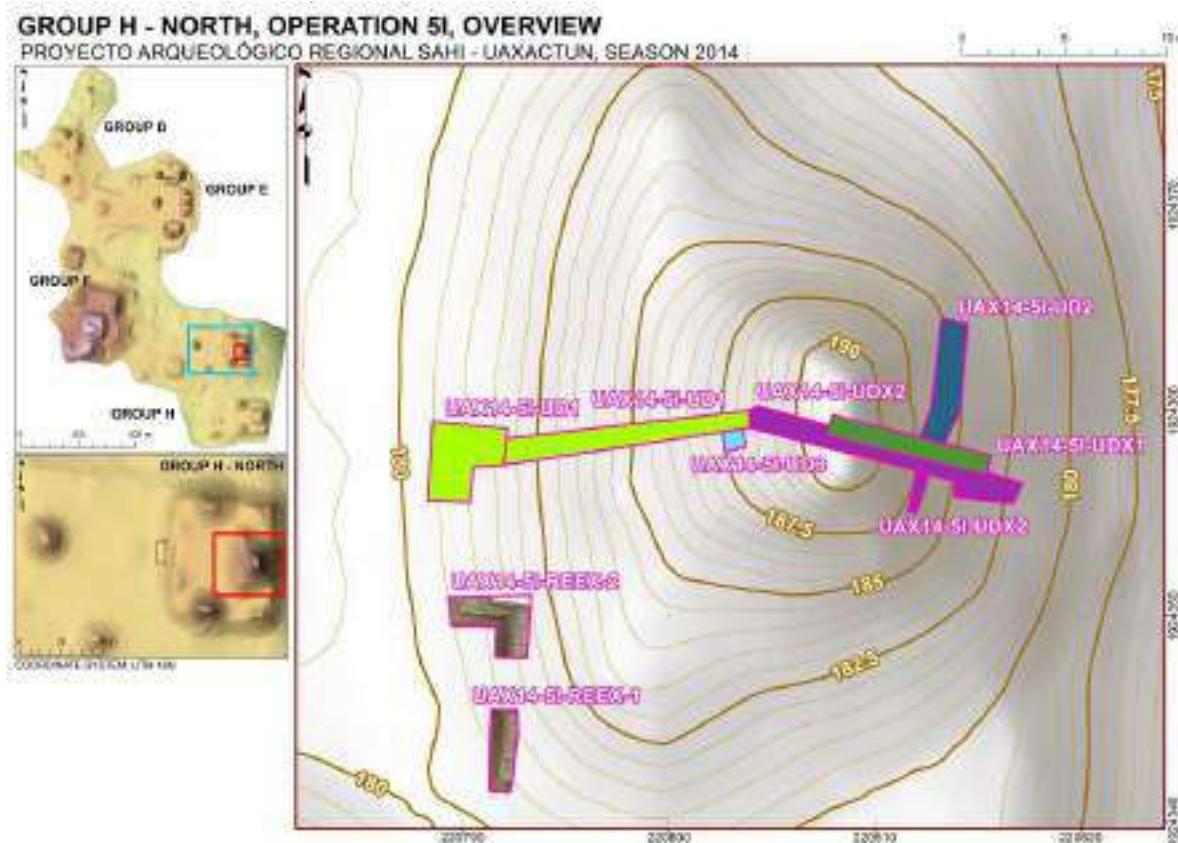


Figura I-1: Localización de las unidades excavadas en 2014 en la Estructura H-I (T. Lieskovský y P. Spišák).

Excavaciones en túneles

Op. 5 Sub. I Unidad 1

Localización: Fachada oeste de la Estructura H-I. A la derecha de la escalinata central. Se inicio de lado sur dirigido al norte.

Dimensiones: 1 m de ancho x 1.5-2.0 m de alto aprox y 16 m largo.

Orientación: 94º Azimut

Objetivos: Determinar sub estructuras.

Resultados

Lote 1 (UAX 5I-1-1): En este lote se encuentran las unidades de relleno de las temporadas anteriores en la fachada de la Estructura. En principio, solamente se trata de llegar al nivel de piso constructivo, para iniciar a ese nivel la excavación del túnel. Las dimensiones de la unidad eran de 4 x 3 x 2 m. Dado que este es el único relleno y re-excavación de esta área, no se tomaron datos como la gama de colores de acuerdo con el Color de la Tabla Munsell. Grosor aproximado de la capa 0.00-2.00 m aprox. En este lote no se recolectó ningun material cultural.

Lote 2 (UAX 5I-1-2): 2.00 – 2.05 m. Piso constructivo – encontrado e identificado durante la temporada 2009. En este piso se establecen bloques de cimentación de la Estructura H-I. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Grosor aproximado del estrato 0.05 m. En este lote no se recolectó ningun material.

Lote 3 (UAX 5I-1-3): 0.00 – 0.50 m. Fachada: este lote corresponde a la extracción de los bloques de caliza que conforman de la fachada de H-I (sillares). Los demás bloques fueron cortados de tal manera de que la entrada del túnel permaneciera de 1.00 m de ancho y 1.5 m de alto. Estos bloques estaban pegados con una argamasa muy dura. Color Munsell: 10YR 8/1, blanco. Largo aproximado del lote: 0.50 m. En este lote no se recolectó ningun material.

Lote 4 (UAX 5I-1-4): 0.00 – 2.60 m. Relleno de nivelación: capa similar al piso. Después de romper a través de las bloques de la fachada, se encontró que los propios bloques no descansan directamente en el piso constructivo (L2), pero el tipo de capa de nivelación fina que lo cubre (L5) lo compensa. Color Munsell: 10YR 8/1, blanco. Grosor aproximado del estrato 0.04 m. En este lote no se recolectó ningun material.

Lote 5 (UAX 5I-1-5): 0.00 – 2.60 m. Relleno: Este lote es el primer terraplén por encima del piso L2. Esta es una capa de pequeñas piedras que están mezcladas con argamasa compacta. Color Munsell: 10YR 7/1, gris claro. Grosor aproximado del estrato 0.15 m. En este lote se recolectaron 109 fragmentos de cerámica.

Lote 6 (UAX 5I-1-6): 0.50 – 2.60 m. Relleno: Este lote corresponde al primer encajonamiento. El relleno está compuesto de piedras grandes y piedrín pequeño mezclado con argamasa muy dura. Con el tiempo esta mezcla se compactó. Color Munsell: 10YR 7/2, gris claro. Grosor aproximado del estrato 1.30 m. En este lote se recolectaron 31 fragmentos de cerámica y 19 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal.

Lote 7 (UAX 5I-1-7): 2.60 – 3.00 m. Muro de contención 1: este lote corresponde al primer muro de contencion ubicado a 2.60 m desde el pie de la fachada oeste de Estructura H-I. Consistió en un enclavamiento por piedras de cantera de diferentes tamaños y mezcla de arcilla de color gris. Espesor de muro 0.40 m. Orientación de lado sur a norte. Color Munsell de piedras: 7.5YR 8/1, blanco. En este lote no se recolecto ningún material.

Lote 8 (UAX 5I-1-8): 3.00 – 3.80 m. Relleno: Este lote corresponde con el segundo encajonamiento, el cual tiene cinco capas parecidas que forman los Lotes 8, 9, 10, 11 y 12 de arriba - abajo. Esta capa estaba formadad por piedra de diferente tamaño y mezcla de arcilla aceitosa de color gris con agua. Con el tiempo esta mezcla se compactó. Color Munsell: 10YR 4/3, marrón oscuro. Grosor aproximado del estrato 1.60 m.

En este lote se recolectaron 64 fragmentos de cerámica y 8 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal.

Lote 9 (UAX 5I-1-9): 3.80 – 4.30 m. Relleno: Este lote corresponde con el segundo encajonamiento. Capa de consistencia relativamente suelta y mixta, con piedrín pequeño mezclado con tierra blanca. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Grosor aproximado del estrato 1.75 m. En este lote se recolectaron 29 fragmentos de cerámica y dos muestras de carbon.

Lote 10 (UAX 5I-1-10): 4.30 – 4.80 m. Relleno: Este lote corresponde con el segundo encajonamiento. Esta capa esta formada por piedra de diferente tamaño y mezcla de arcilla aceitosa de color gris con agua. Con el tiempo esta mezcla se compactó. Color Munsell: 10YR 4/3, marrón oscuro. Grosor aproximado del estrato 1.90 m. En este lote no se recolecto ningún material.

Lote 11 (UAX 5I-1-11): 4.80 – 7.10 m. Relleno: Este lote corresponde con el segundo encajonamiento. Capa de consistencia muy suelta y mixta con piedrín pequeño de diferente tamaño y tierra blanca. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Grosor aproximado del estrato 1.05 m. En este lote se recolectaron solamente 6 fragmentos de cerámica.

Lote 12 (UAX 5I-1-12): 4.80 – 7.10 m. Relleno: Este lote corresponde con el segundo encajonamiento. Capa de consistencia relativamente suelta y mixta con piedrín pequeño mezclado con tierra blanca y tierra gris. Color Munsell: 10YR 7/1, gris claro. Grosor aproximado del estrato 1.20 m. En este lote se recolectaron 37 fragmentos de cerámica, 5 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal, 6 muestras de carbon y un fragmento de figurilla.

Lote 13 (UAX 5I-1-13): 7.10 – 7.60 m. Muro de contención 2: consistió en la colocación de piedras de cantera de diferente tamaños y mezcla de arcilla de color gris con agua. Espesor del muro 0.50 m. Orientación de lado sur a norte. Color Munsell de piedras: 7.5YR 8/1, blanco. En este lote no se recolectó ningún material.

Lote 14 (UAX 5I-1-14): 7.60 – 9.50 m. Relleno: Este lote corresponde con el tercer encajonamiento. Esta capa se forma por piedra de diferente tamaño y mezcla de arcilla aceitosa de color gris con agua. Con el tiempo esta mezcla se compactó. Color Munsell: 10YR 4/3, marrón oscuro. Grosor aproximado del estrato 1.80 m. En este lote se recolectaron 259 fragmentos de cerámica, 35 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal, 4 obsidianas, 9 muestras de carbon y una rueda de tiesto trabajado.

Lote 15 (UAX 5I-1-15): 7.10 – 9.50 m. Muro de contención 3: consistió en colocación de piedras de cantera de diferente tamaños y mezcla de arcilla de color gris con agua. Espesor de muro 0.40 m Orientación de lado oeste a este. Color Munsell de piedras: 7.5YR 8/1, blanco. En este lote no se recolectó ningún material.

Lote 16 (UAX 5I-1-16): 9.50 – 10.80 m. Relleno: Este lote corresponde con el cuarto encajonamiento. Esta capa se formó por piedra de diferente tamaño y mezcla de arcilla. Color Munsell: 10YR 4/3, marrón oscuro. Grosor aproximado del estrato 1.75 m. En este lote se recolectaron 377 fragmentos de cerámica, 38 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal, 3 muestras de huesos animales, una hacha, una mano de moler incompleta. y 2 piedras trabajadas.

Lote 17 (UAX 5I-1-17): 10.80 – 12.70 m. Relleno: Este lote corresponde con el cuarto encajonamiento. El relleno está compuesto por piedras grandes mezcladas con argamasa muy dura. Con el tiempo esta mezcla se compactó. Color Munsell: 10YR 4/3, marrón oscuro. Grosor aproximado del estrato 1.70 m. En este lote se recolectaron 277 fragmentos de cerámica, 14 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal, 2 obsidianas y un fragmento de piedra con forma de rueda.

Lote 18 (UAX 5I-1-18): 12.70 – 13.10 m. Muro de contención 4: consistió en la colocación de piedras de cantera de diferente tamaños y mezcla de arcilla de color gris con agua. Espesor de muro 0.40 m. Orientación de lado sur a norte. Color Munsell de piedras: 7.5YR 8/1, blanco. En este lote no se recolectó ningún material.

Lote 19 (UAX 5I-1-19): 12.70 – 16.00 m. Muro de contención 5: consistió en la colocación de piedras de cantera de diferente tamaños y mezcla de arcilla de color gris con agua. Espesor de muro 0.30 m Orientación de lado oeste a este. Color Munsell de piedras: 7.5YR 8/1, blanco. En este lote no se recolectó ningún material.

Lote 20 (UAX 5I-1-20): 13.10 – 16.00 m. Relleno: Este lote corresponde con el quinto encajonamiento. Esta capa se forma por piedra cantera de diferente tamaño y mezcla de arcilla aceitosa de color gris con agua. Con el tiempo esta mezcla se compactó. Color Munsell: 10YR 4/3, marrón oscuro. Grosor aproximado del estrato 1.80 m. En este lote se recolectaron 387 fragmentos de cerámica, 28 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal, un fragmento de obsidiana y 3 muestras de carbon.

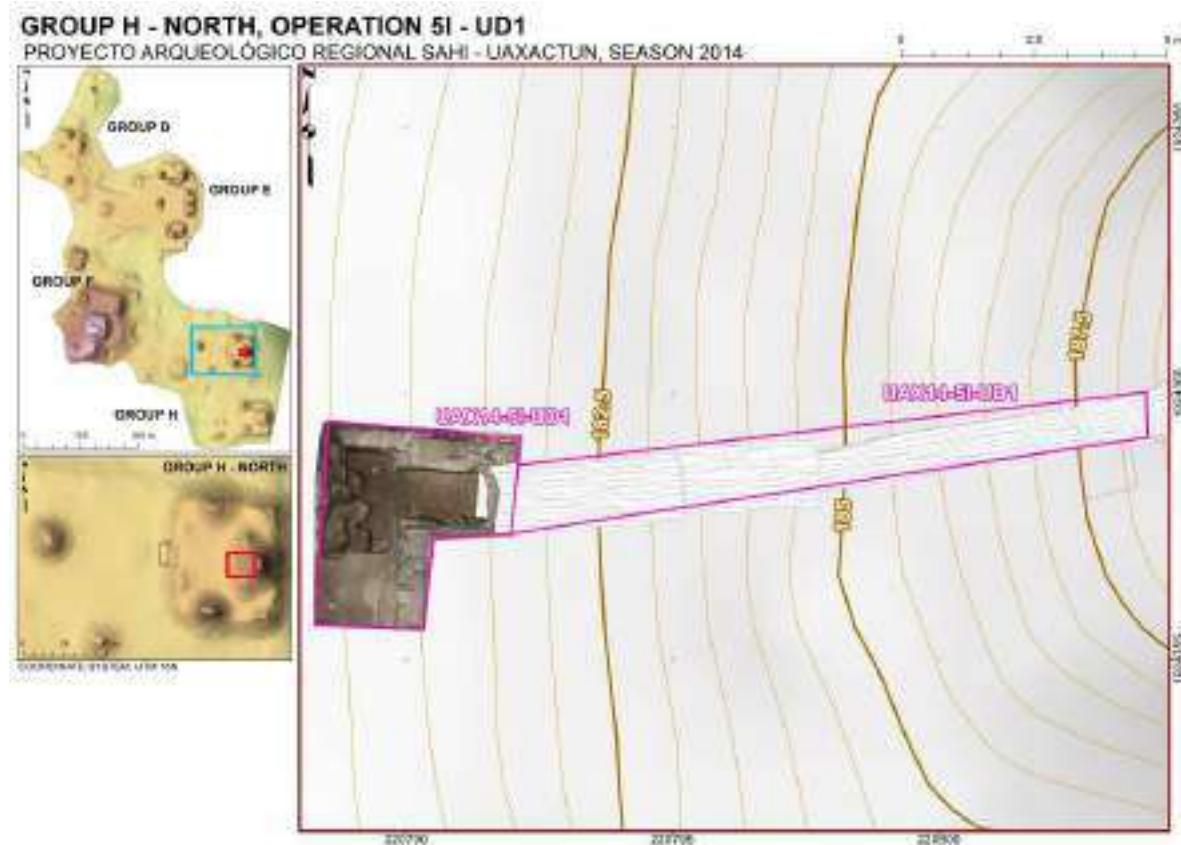


Figura I-2: Op. 5 Sub. I, unidad/túnel 1, planta esquemática del túnel (Dibujo por Tibor Lieskovský y Pavol Spišák).

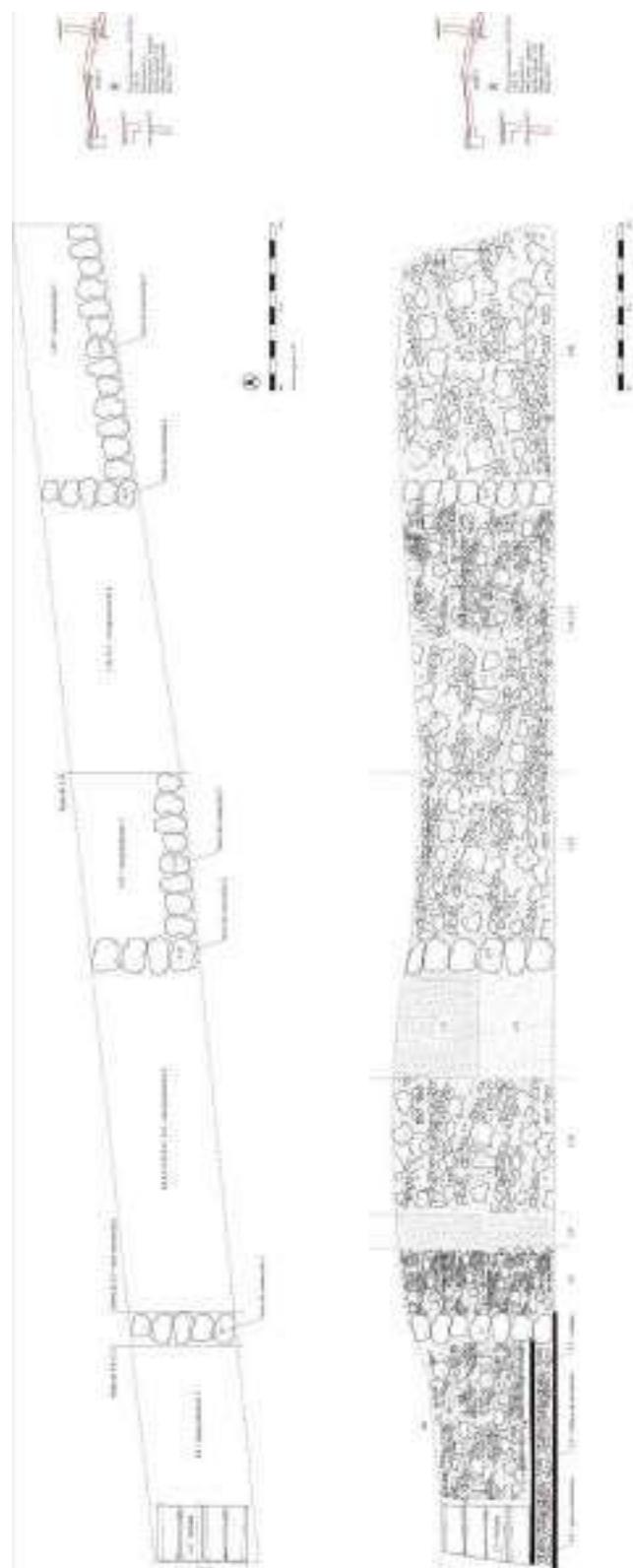


Figura I-3: Op. 5 Sub. I, unidad/túnel 1, perfil sur, secuencia estratigráfica de estratos en el túnel
(Dibujo Pavol Spišák).

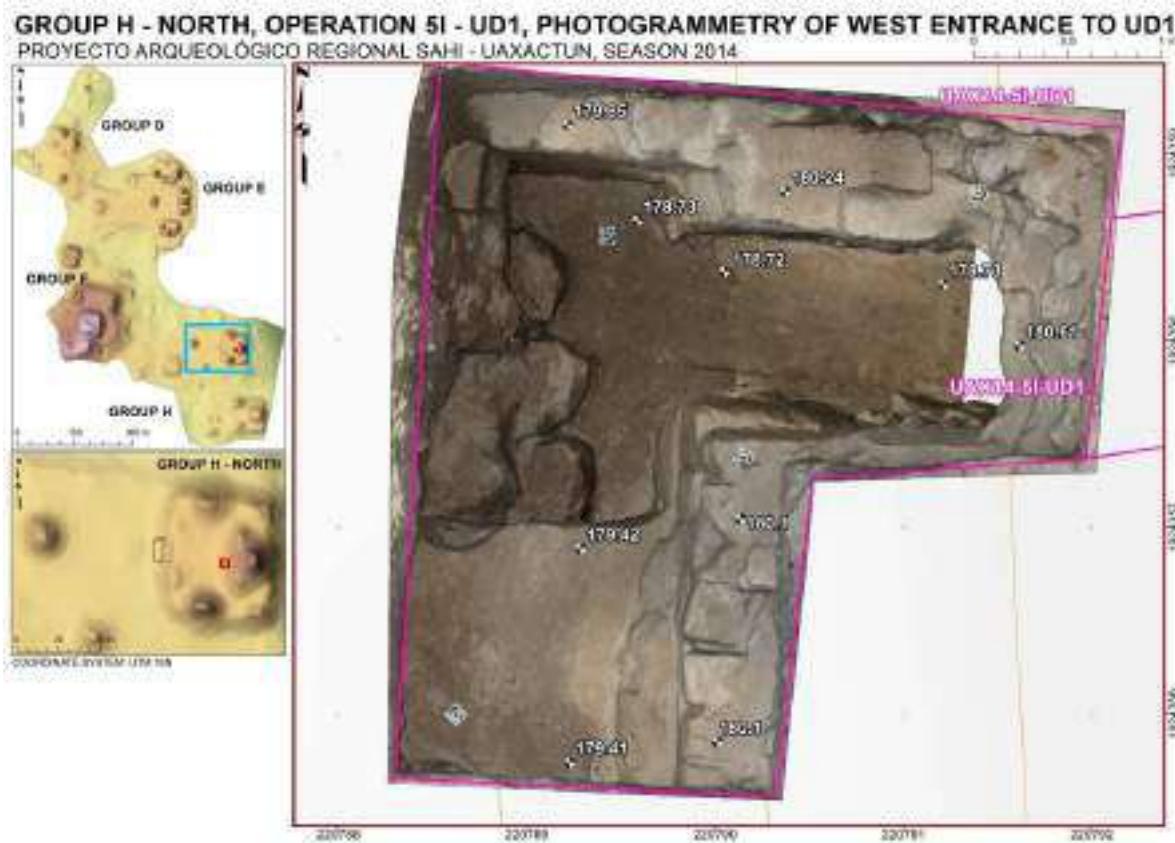


Figura I-4: Op. 5 Sub. I, unidad/túnel 1, plan fotogramétrico de entrada en el túnel
(Dibujo Tibor Lieskovský y Pavol Spišák).

Op. 5 Sub. I Unidad 2

Localización: Parte posterior de un muro en el interior de H-I. Inicia a 4 m en el lado derecho para el descubrimiento de la entrada a un saqueo, denominado X2. Se inicio del lado sur dirigido al norte.

Dimensiones: 1.5 m de ancho x 1.5-2.0 m de alto aprox y 8.5 m largo.

Orientación: 4º Azimut

Objetivos: verificar la presencia de una ofrenda o tumba en la construcción del muro de contención.

Resultados

Lote 1 (UAX 5I-2-1): 0.0 – 3.60 m. Relleno: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, marrón oscuro. Grosor aproximado de la capa 1.70 m. En este lote se recolectaron 266 fragmentos de cerámica, 14 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal, un fragmento de obsidiana, 2 muestras de carbon, 7 muestras de huesos animales, una rueda de tiesto trabajado y un fragmento de hacha.

Lote 2 (UAX 5I-2-2): 3.60 – 8.50 m. Relleno: capa de consistencia relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños. Color Munsell: 10YR 6/4, marrón amarillento claro. Grosor aproximado del estrato 1.90 m. En este lote se recolectaron 207 fragmentos de cerámica, 24 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal y 3 piedras trabajadas.

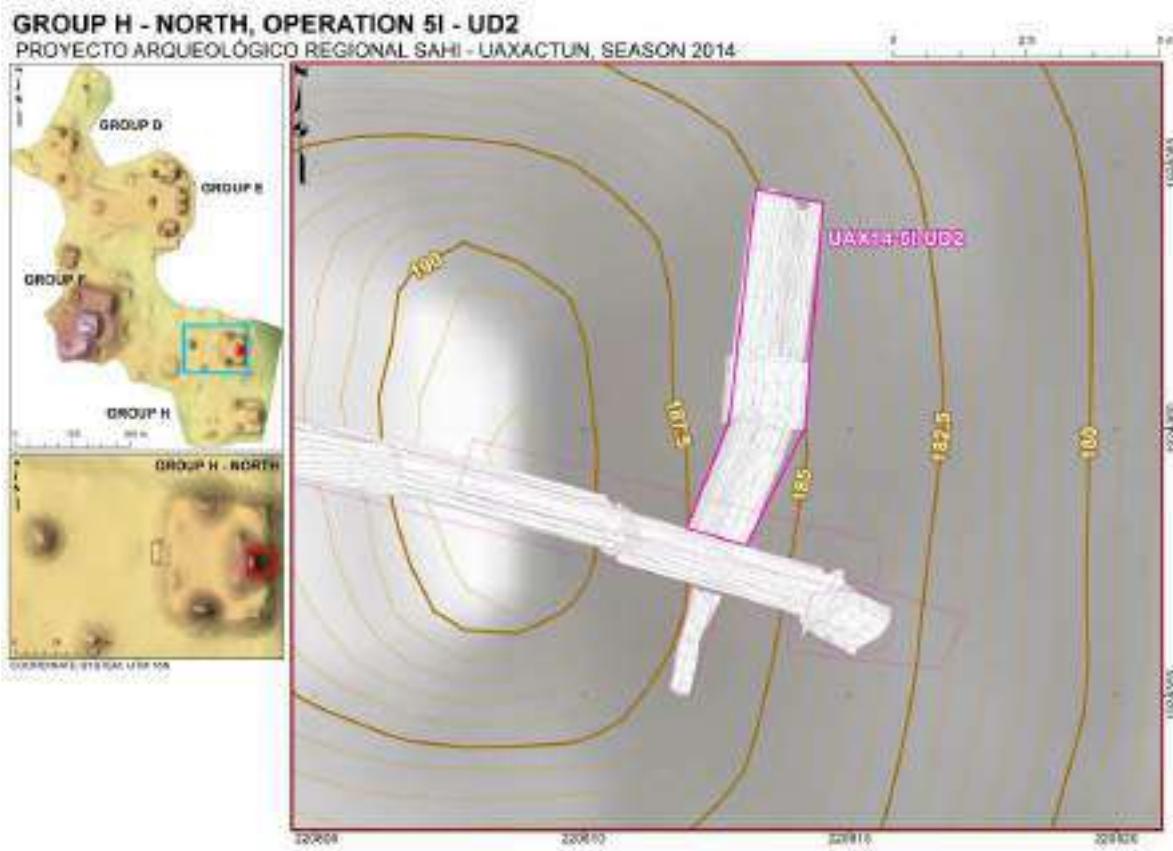


Figura I-5: Op. 5 Sub. I, unidad/túnel 2, planta esquemática del túnel (Dibujo Tibor Lieskovský y Pavol Spišák)

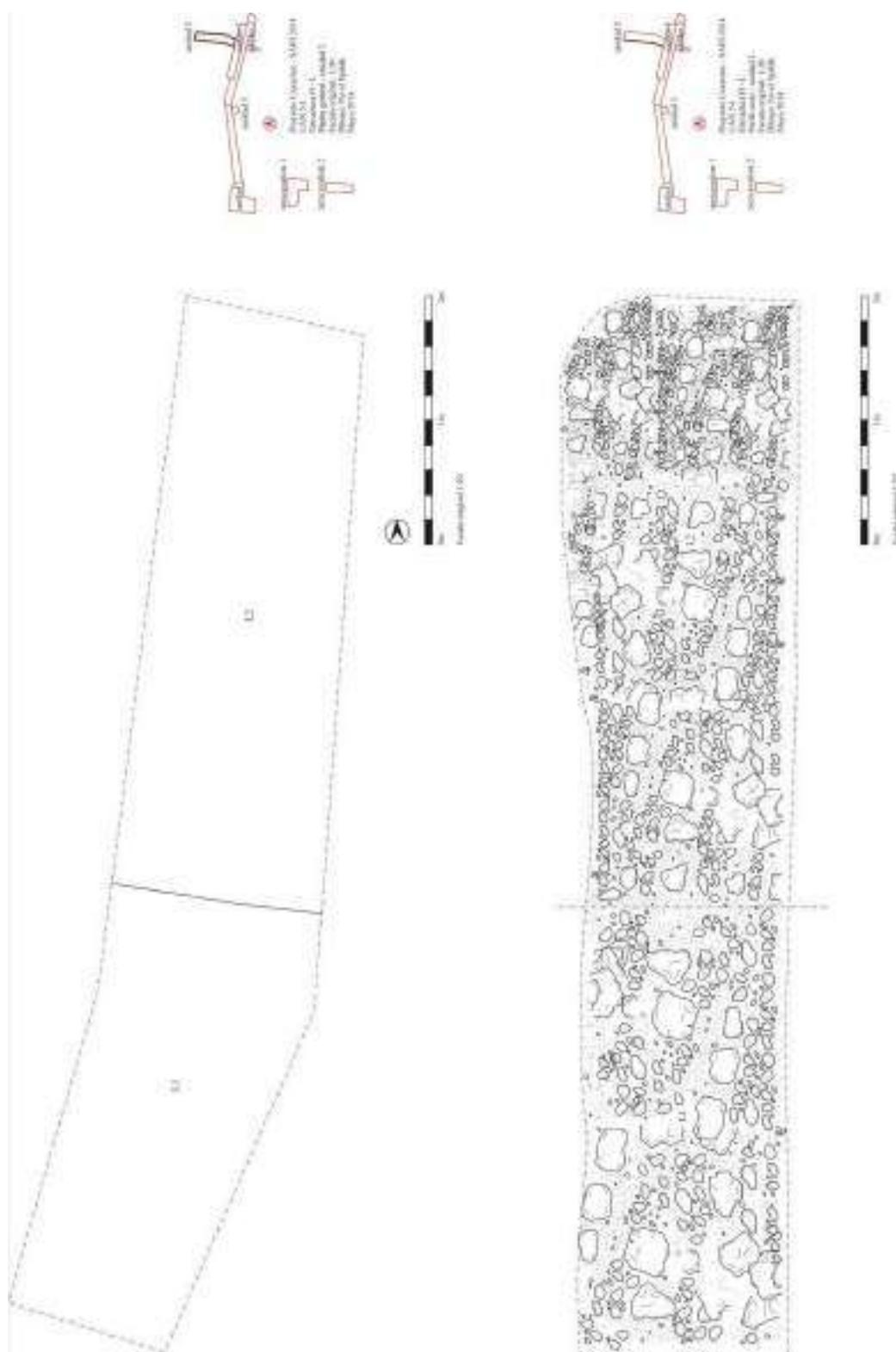


Figura I-6: Op. 5 Sub. I, unidad/tunel 2, perfil oeste, secuencia estratigráfica de estratos en el tunel (Dibujo Pavol Spišák)

Op. 5 Sub. I Unidad 3

Localización: Extensión de la unidad 1/tunel 1 en los niveles de 15 m en el lado sur.

Dimensiones: 1.5 m de ancho x 1.5-2.0 m de alto aprox y 1 m largo.

Orientación: 184º Azimut.

Objetivos: Determinar el método de construcción de los muros de contención.

Resultados

Lote 1 (UAX 5I-3-1): 0.0 – 1.00 m. Relleno: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, marrón oscuro. Grosor aproximado de la capa 2.00 m. En este lote se recolectaron 30 fragmentos de cerámica, 4 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal y un fragmento de obsidiana.

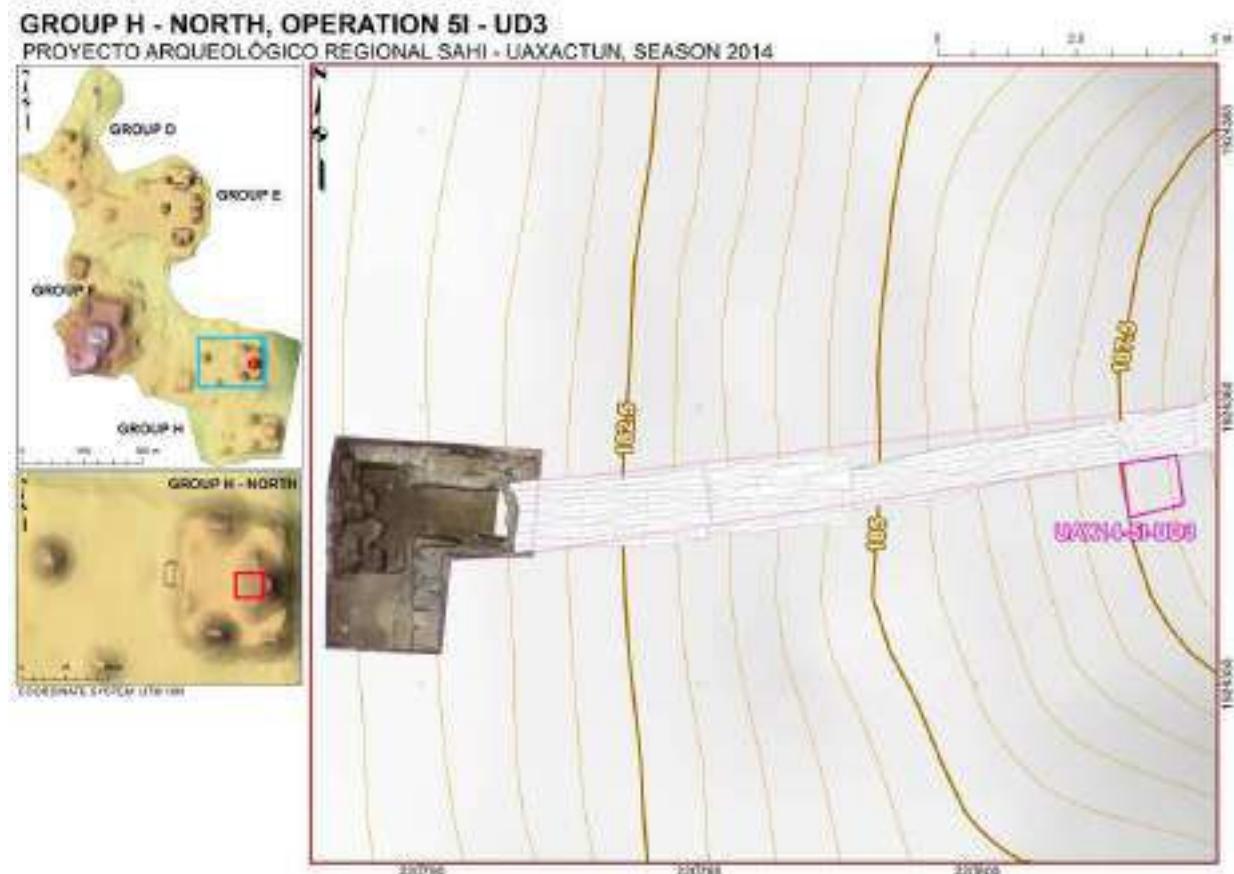


Figura I-7: Op. 5 Sub. I, unidad/tunel 3, planta esquemática del túnel (Dibujo por Tibor Lieskovský y Pavol Spišák)

Comentarios

Esta sub operación consistió en tres túneles, que en conjunto alcanzaron una longitud de 25 metros. La Unidad uno se establece en los lugares donde las temporadas 2009-2011 y 2013 han descubierto y documentado la fachada de la estructura (Figura I-8 y Figura I-13). Tratándose de re-excavación, con el fin de llegar al nivel de piso constructivo del suelo y crear un espacio de trabajo lo suficientemente grande para hacer un túnel en el edificio. Fue conducido a la derecha de la escalinata central de la parte frontal de la Estructura H-I., hacia la línea central. Fue excavado al nivel del suelo que se encontró en la temporada de 2009, el cual se localiza a 0.70 m por debajo del piso de la Plaza Alta de H-Norte. Se tuvieron a la vista cuatro líneas de bloques de piedra que formaban la fachada del edificio. La longitud total del túnel alcanza 16 m, ancho de 1 m y la altura de aproximadamente 1.5 - 2.00 m. El objetivo fue revisar su apertura a principios de las fases de construcción, que lamentablemente no se confirmaron. Durante las excavaciones se encontraron cinco muros de contención de piedras burdas, pero entrelazados, y cinco encajonamientos. El Piso constructivo fue confirmado sólo después del primer muro de contención (L7) y no se confirmó mas del mismo (Figura I-9). Este relleno en el túnel de la estructura era en los primeros 7 metros, la capa L13 era muy diversa, que alternó la capa relativamente floja de arcilla blanca y gris con piedras. El segundo muro de contención (L13), el relleno cambió la forma; arcilloso duro de color gris oscuro con grandes piedras. El túnel fue cerrado después de cambiar al inesperado saqueo mayor, que más tarde fue identificado por como saqueo segundo.

Unidad/túnel dos: situado en la parte posterior de la Estructura H-I. Fue abierto aproximadamente a 4 m de la entrada del segundo saqueo. Fue realizado desde el sur hacia el norte (Figura I-14). Su longitud era de 8.5 m y el objetivo fue revisar la construcción de las partes más altas de la Estructura H-I, y confirmar o negar la existencia de la tumba u ofrendas de construcción. Frente a la entrada del túnel, después del descubrimiento del saqueo dos se identificó una cavidad posiblemente de ofrenda de construcción o tumba, la cual seguramente fue robada en el momento de realizar el saqueo.

Unidad/túnel tres: fue realizado en el lado derecho al final del túnel uno. Su longitud fue de poco más de 1 metro, el objetivo era perforar el muro de contención L19 (Figura I-11) y revisar su método de construcción. En el fin de temporada (segunda semana de mayo 2014) el fondo del túnel (7.50 - 9.00 m) se llenó con todos los costales de cerámica descartada (erosionada o menor de 2.5 cm) de las temporadas 2013 y 2014 del Proyecto SAHI-Uaxactún. Con una excelente muestra de cerámica muy bien conservada dentro del edificio en el túnel, las condiciones se consideraron ideales para cualquier otro uso, por ejemplo depositar la cerámica descartada y conservarla por mucho tiempo sin que sufra cambios. Posteriormente el túnel se llenó completamente con tierra caliza y piedras extraídas originalmente del interior (Figura I-12), cerrando la entrada a la fachada y recubriendo el área con la tierra original.



Figura I-8: Op. 5 Sub. I, vista de la unidad 1, fachada de la Estructura H-I., habiendo capturado bloques de forma (Foto Pavol Spišák).



Figura I-9: Op. 5 Sub. I, vista del primer muro de contención (L7) en unidad/túnel 1 (Foto Pavol Spišák).



Figura I-10: Op. 5 Sub. I, vista de un muro de contención (L18) en unidad/túnel 1 (Foto Pavol Spišák).

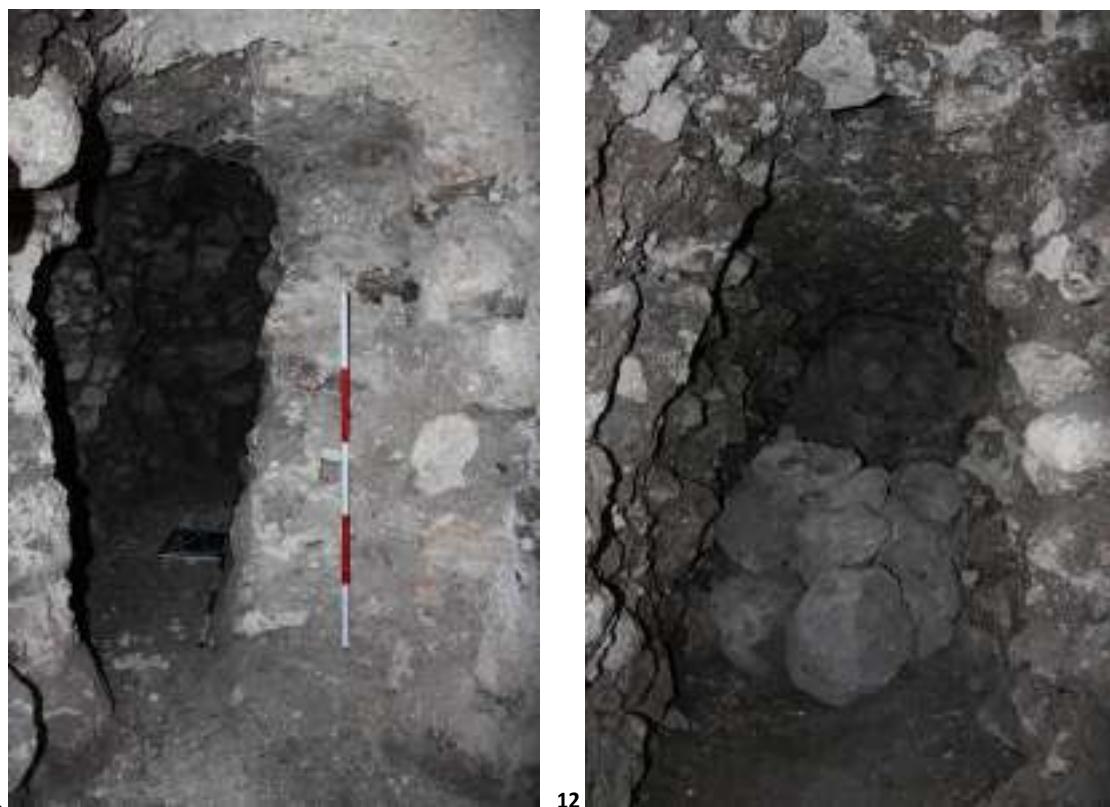


Figura I-11: Op. 5 Sub. I, vista en la muro de contención (L19) en unidad/túnel 1 (Foto Pavol Spišák).

Figura I-12: Op. 5 Sub. I, actividad de relleno realizada en el túnel, utilizando piedras y tierra proveniente del interior durante la excavación (Foto Pavol Spišák).



Figura I-13: Op. 5 Sub. I, vista de la unidad 1, fachada de la Estructura H-I y entrada del túnel (Foto Pavol Spišák).



Figura I-14: Op. 5 Sub. I, vista en el unidad/túnel 2 con relleno homogéneo (Foto Pavol Spišák).

Excavaciones en saqueos

Op. 5 Sub. I Unidad X1

Localización: Parte central del lado posterior de la fachada, Estructura H-I. Al nivel de la parte superior de la estructura.

Dimensiones: 1.0-1.5 m de ancho x 1.5-2.5 m de alto aprox y 6.50 m largo.

Orientación: 274º Azimut.

Objetivos: Descubrir la entrada al saqueo X2 y limpiarlo. Este saqueo está documentado en detalle durante la temporada de 2010.

Resultados

Lote 1 (UAX 5I-X1-1): 0.0 – 6.50 m. Capa suelta de arcilla que contenía piedras y aglomerados de cal, y que rellenaba el espacio del túnel. Debido a su carácter heterogéneo no se puede determinar con absoluta certeza el color. Grosor aproximado de la capa 0.30 – 1.50 m. En este lote se recolectaron 102 fragmentos de cerámica, 4 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal y un fragmento de obsidiana.

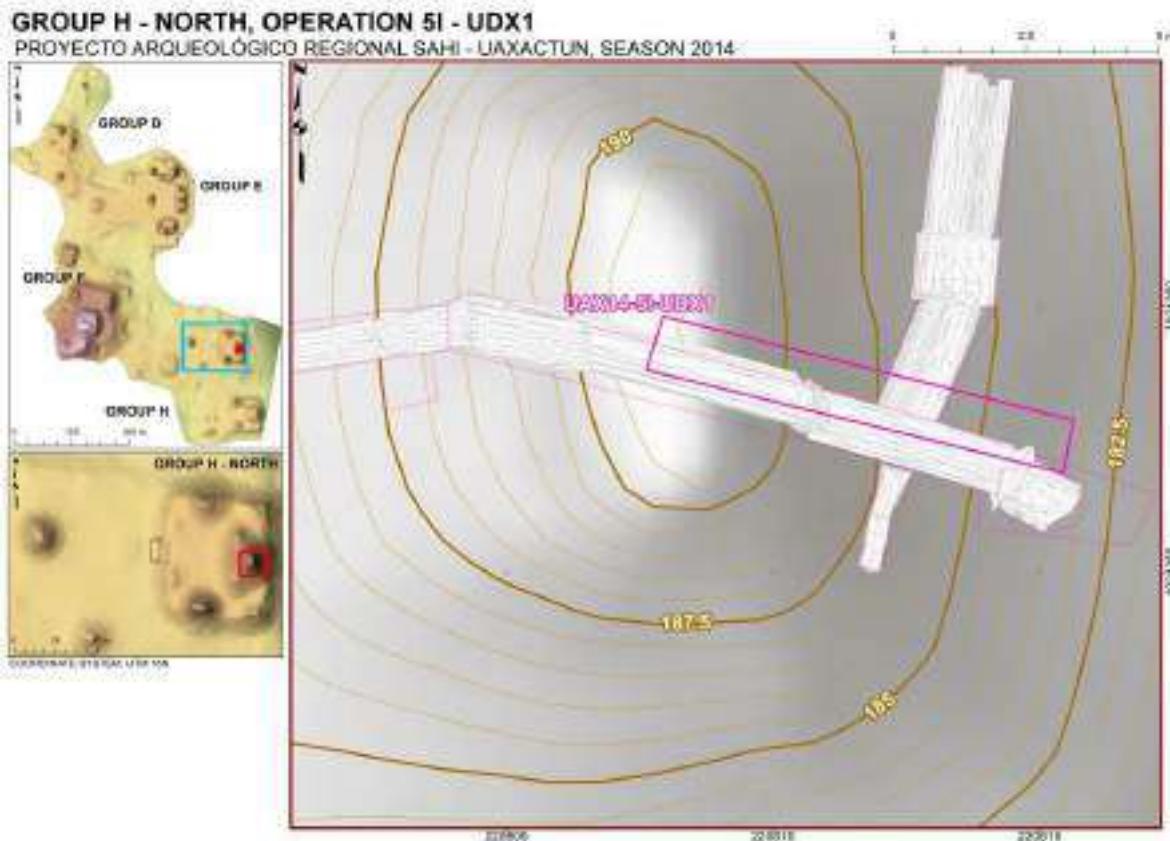


Figura I-15: Op. 5 Sub. I, unidad X1, planta esquemática del saqueo 1 (Dibujo Tibor Lieskovský y Pavol Spišák).

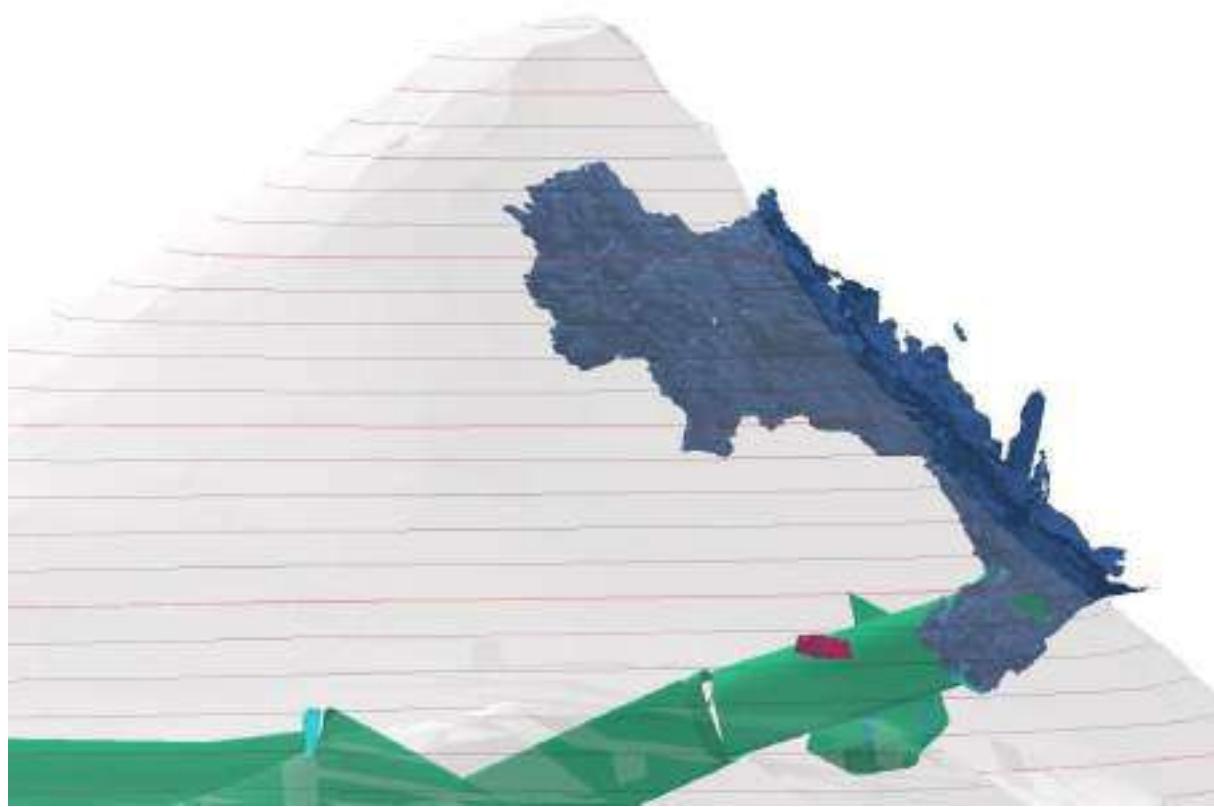


Figura I-16: Op. 5 Sub. I, unidad X1, modelo digital de saqueo 1 (Dibujo Tibor Lieskovský y Pavol Spišák).

Op. 5 Sub. I Unidad X2

Localización: Parte central de lado posterior de la fachada de Estructura H-I. Al nivel de la parte central de la estructura. Bajo el saqueo X1.

Dimensiones: 1.0-1.5 m de ancho x 1.0-2.0 m de alto aprox y 12.0 m largo.

Orientación: 290º Azimut.

Objetivos: Descubrir la entrada al saqueo X2 y limpiarlo. Obtener material del derrumbe y documentar el modo de construcción de la Estructura H-I.

Resultados

Lote 1 (UAX 5I-X2-1): 0.0 – 3.20 m. Capa suelta de arcilla que contenía piedras y aglomerados de cal, y que rellenaba el espacio del túnel. Debido a su carácter heterogéneo no se pudo determinar con absoluta certeza el color. Grosor aproximado de la capa 1.20 -0.50 m. En este lote se recolectaron 124 fragmentos de cerámica, 15 fragmentos de lítica que corresponden a pedernal y un fragmento de cuchillo.

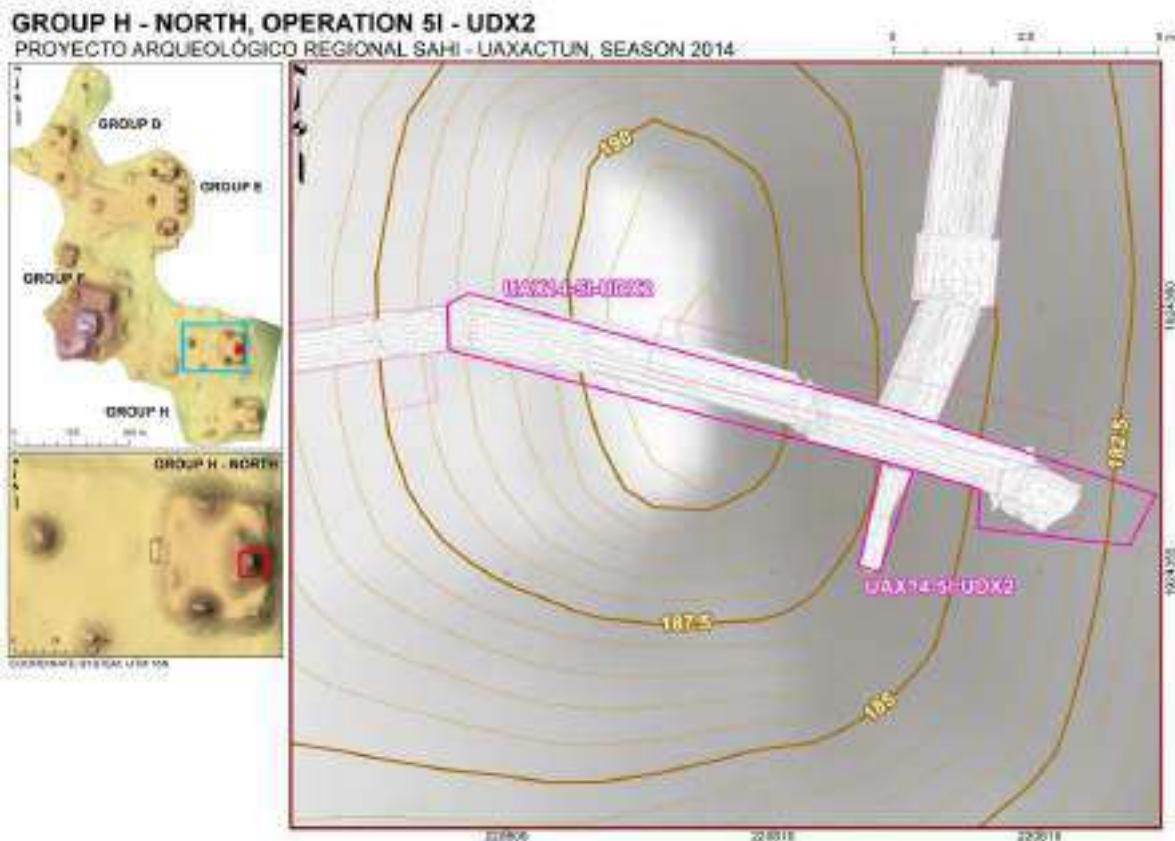


Figura I-17: Op. 5 Sub. I, unidad X2, planta esquemática del saqueo 2 (Dibujo Tibor Lieskovský y Pavol Spišák).

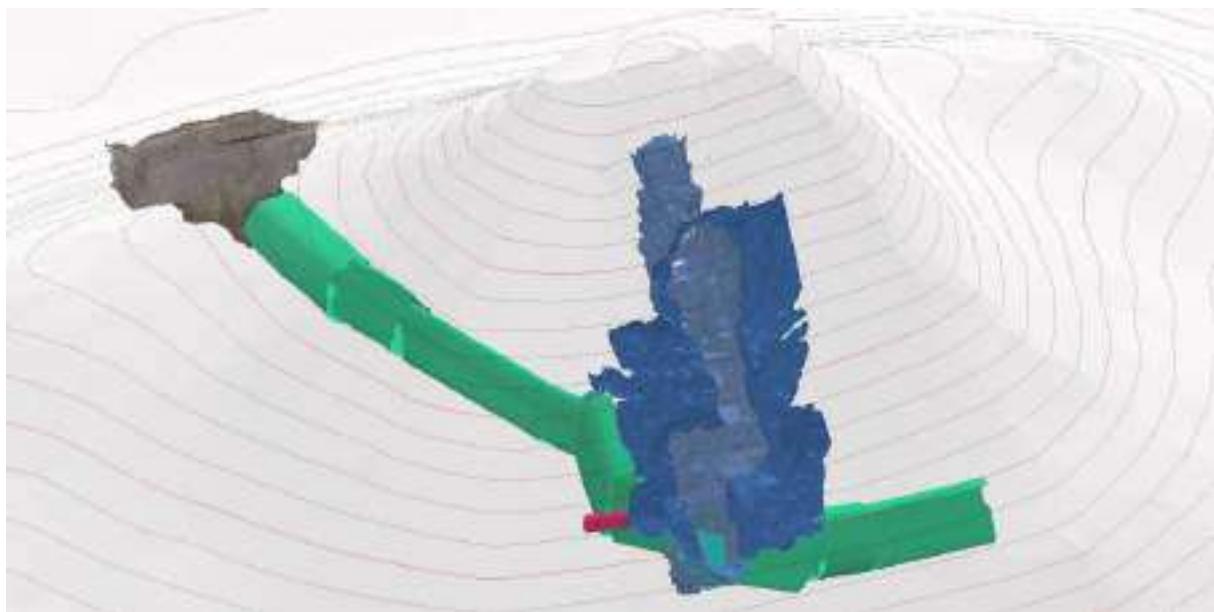


Figura I-18: Op. 5 Sub. I, unidad X1 y X2 , modelo digital de la entrada a saqueo X1 y X2 (Dibujo Tibor Lieskovský y Pavol Spišák).

Comentarios

Unidad/saqueo X1: desde el punto de vista se encuentra por encima del saqueo X2, es un saqueo que durante la temporada 2010 se exploró parcialmente por M. Hanuš (Figura I-19). Originalmente se pensó que era la entrada al saqueo X2, así que se empezó a buscar un agujero limpio. Esta teoría no se confirmó, y por lo tanto se encontró que estos son dos saqueos diferentes (Figura I-20 y Figura 21).

Unidad/saqueo X2: encontrado en el túnel uno. Se midieron 12 m, en la dirección de la parte posterior de la estructura y se elevaba ligeramente hacia el agujero que había sido llenado. Después de su descubrimiento, se decidió encontrar y abrir las puertas de este saqueo desde la parte posterior de la estructura H-I., el cual tiene aproximadamente poco más de 30 años y que se volvió a cerrar intencionalmente. En este saqueo se lograron limpiar unos 4 metros de la entrada de la parte posterior para encontrar la cavidad vacía, lo que podría servir como un lugar donde posiblemente se encontraba un entierro y también donde depositaron una o más vasijas de cerámica, u otros objetos votivos (Figura I-23 – Figura 24). Probablemente el entierro fue encontrado y robado durante la excavación del saqueo X2. Esta cavidad se construyó con piedras burdas planas en forma rectangular con dimensiones de 0,4 m (ancho) x 0,8 m (profundidad) x 0,3 m (altura).



Figura I-19: Op. 5 Sub. I, vista de la unidad X1 antes de la investigación (Foto Pavol Spišák).

Figura I-20: Op. 5 Sub. I, vista de los saqueos expuestos para la investigación - superior entrada de la unidad X1, inferior la entrada de la unidad X2 (Foto Pavol Spišák).



Figura I-21: Op. 5 Sub. I, vista de la entrada a unidad X2/saqueo 2 (Foto Pavol Spišák).

Figura I-22: Op. 5 Sub. I, vista de la unidad X2/saqueo 2 (Foto Pavol Spišák).



Figura I-23: Op. 5 Sub. I, vista de la unidad/saqueo X2 con la cavidad vacía para ofrenda o tumba (Foto Pavol Spišák).



Figura I-24: Op. 5 Sub. I, visión en el unidad/saqueo X2 con la cavidad vacía para ofrenda o tumba (Foto Pavol Spišák).

Re excavaciones

Op. 5 Sub. I Unidad/re excavacion 1

Localización: Fachada oeste de la Estructura H-I. Esquina derecha de la Estructura.

Dimensiones: 1.5 m de ancho x 3.5 m largo.

Orientación: 4º Azimut.

Objetivos: Documentación fotogramétrica de las esquinas y fachada de la Estructura H-I.

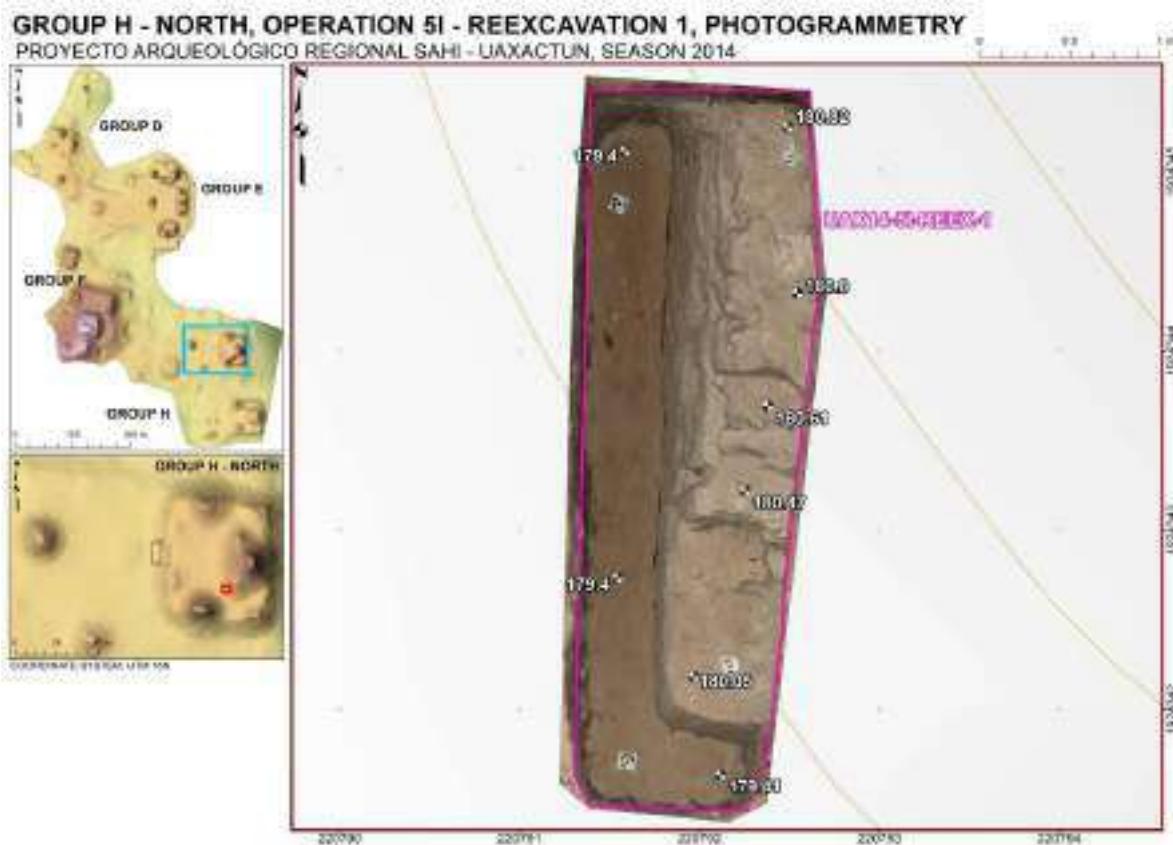


Figura I-25: Op. 5 Sub. I, unidad de re excavación 1, modelo fotogramétrico de unidad/re excavaciones 1
(Dibujo Tibor Lieskovský y Pavol Spišák).

Op. 5 Sub. I Unidad/re excavacion 2

Localización: Fachada oeste de la Estructura H-I. A la derecha de la escalinata central. Primera esquina derecha de la Estructura.

Dimensiones: 4 m de ancho x 3 m largo.

Orientación: 4º Azimut.

Objetivos: Documentación fotogramétrica de las esquinas y fachada de la Estructura H-I.

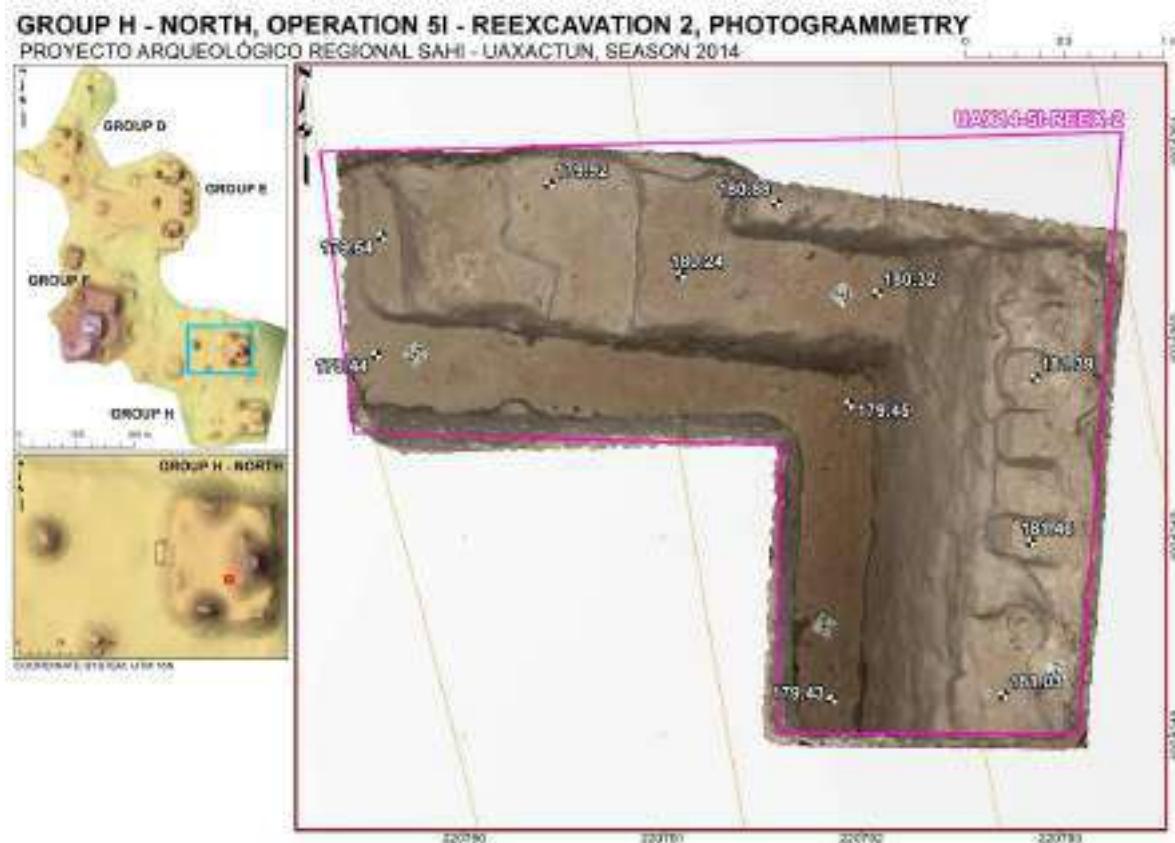


Figura I-26: Op. 5 Sub. I, unidad re ex. 2, modelo fotogramétrico de unidad/re excavación 2.
(Dibujo por Tibor Lieskovský y Pavol Spišák)

Conclusiones

El túnel confirma una fase constructiva de todo el edificio. Se encontraron cinco muros de contención y cinco encajonamientos que mostraron precisamente el proceso de construcción interior del edificio H-I. El túnel alcanza el eje central del edificio. Gracias a las excavaciones se recolectaron tiestos muy bien conservados de alta calidad, que permiten estudiar con detalles diferentes tipos cerámicos del Preclásico Medio (complejo Mamon) y Preclásico Tardío (complejo Chicanel).

En el Saqueo X2 se intervinieron unos 4 metros de la entrada de la parte posterior hacia una cavidad vacía, lo que pudo servir como un espacio ritual donde originalmente fueron depositados posiblemente vasijas, restos humanos o alguna ofrenda de construcción. El espacio fue hecho intencionalmente dentro de la construcción del edificio. Su contenido lamentablemente fue llevado por saqueadores probablemente en los años ochenta.

CAPÍTULO II

EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA H-IV, GRUPO H NORTE

Daniel Kendrala

Introducción

Durante las temporadas del 2011 (UAX 8C) y 2013 (UAX 8D) se logró cumplir con la mayor parte del objetivo que fue la exploración y definición de la planta de la Estructura H-IV. Y durante la temporada 2014, las investigaciones se enfocaron en la búsqueda y el registro de los fragmentos faltantes de la Estela 28 encontrada en el sondeo 3 (UAX 8D-3) durante la temporada del 2013 y posiblemente asociado a la Estructura H-IV o la Plaza Alta.

Operación 8 Sub operación F

Descripción y Objetivos

Antes de realizar la exploración se limpió el área cubierta de vegetación. Los trabajos de excavación iniciaron el día 17 de marzo del 2014 y concluyeron el día 7 de abril del 2014 cuando se volvieron a llenar todos los sondeos. Durante este periodo se realizaron cinco sondeos en el área cercana a los sondeos 2 y 3 (UAX 8D-2,3) del año pasado, continuando la dirección desde la Estructura H-IV hacia la plaza.

Los trabajos se iban documentando de forma unificada para todo el proyecto. La documentación consistía en elaboración de Fichas de Lote, fotodocumentación de las áreas excavadas, dibujos de perfiles, plantas de edificios y vistas de muros conservados cuando el contexto excavado lo requería. Para los fines de una fotodocumentación detallada se dividió el área en cuadrículas (1m x 1m) con ayuda del equipo de topografía. La profundidad de las capas/lotes se contaba desde la superficie en cada esquina del sondeo. Los datos sobre la altura y posición de cada esquina son parte de las mediciones topográficas (mediciones topográficas SAHI – UAXACTUN 2014).

La operación 8F consistió de cinco sondeos de los cuales cuatro (UAX 8F-1,4) compartieron mayormente el borde este y norte de los sondeos de la temporada 2013 (UAX 8D-2,3). El quinto sondeo (UAX 8F-5) se trazó al norte del sondeo 3 (UAX 8F-3) en el espacio justo detrás de la escalinata de la plataforma y con la orientación norte-sur.

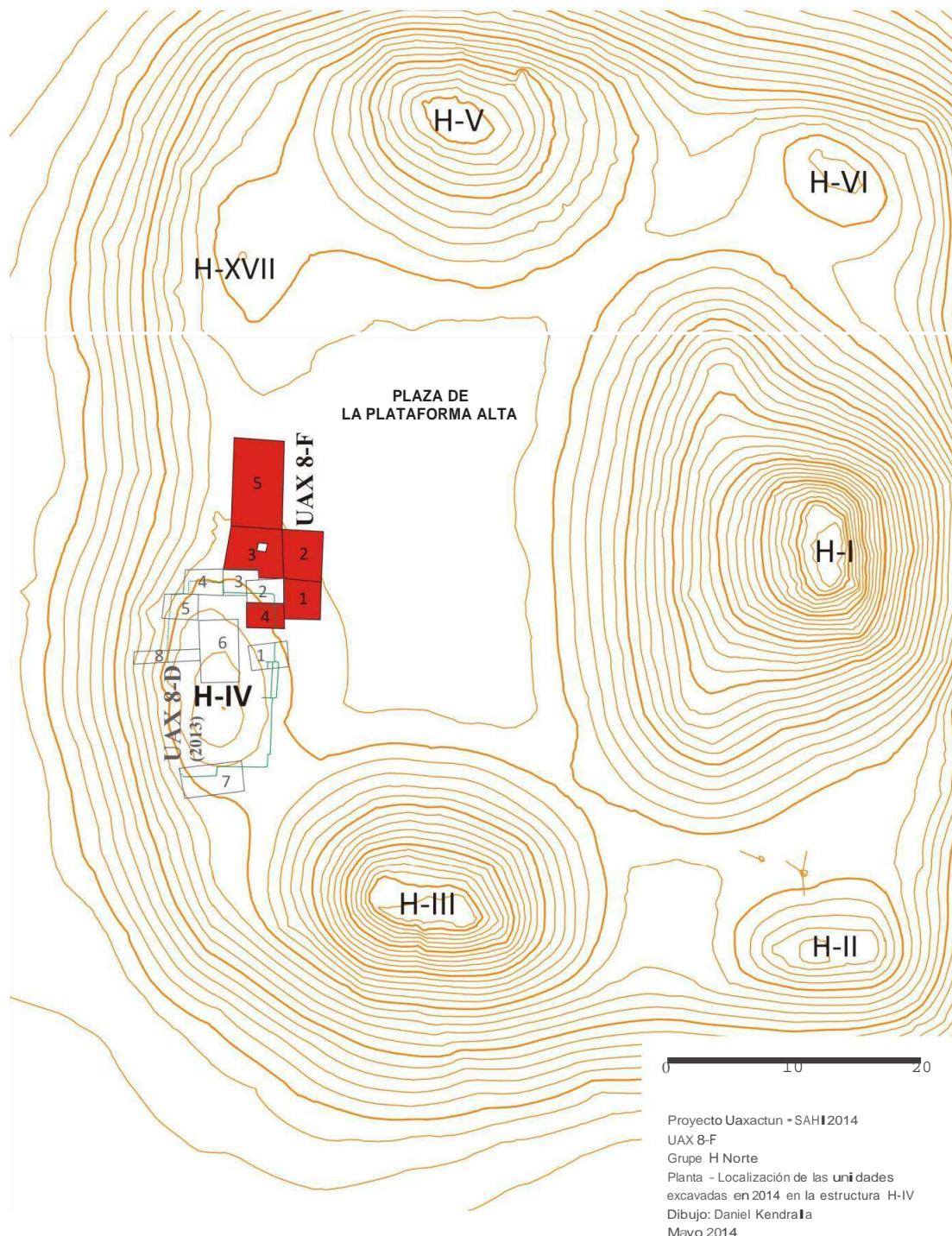


Figura II-1: Localización de las unidades excavadas en el 2014 (UAX 8-F).

Op. 8 Sub. D Unidad 1

Localización: Al este del sondeo 2 de la temporada 2013 (UAX 8D-2) en dirección desde la Estructura H-IV del Grupo H norte hacia la plaza, abarcando ligeramente el sondeo 2 en su perfil oeste.

Dimensiones: 3 m Este-Oeste x 3 m Norte-Sur.

Orientación: 3º Azimut.

Objetivos: Localizar los fragmentos faltantes de la estela encontrada en la temporada 2013.

Resultados

Lote 1 (UAX 8F-1-1): 0.0 – 0.18 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro.

Grosor aproximado de la capa 0.18 m. Asociado a UAX-8D-2-1. Se recuperaron 26 fragmentos de cerámica y 7 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 8F-1-2): 0.18 – 0.4 m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.22 m. Asociado a UAX 8D-2-2. Se recuperaron 273 fragmentos de cerámica, 5 fragmentos de obsidiana y 84 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 8F-1-3): 0.4 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-8D-2-3.

Comentarios

Unidad 1 (dimensiones: 3 m Este-Oeste x 3 m Norte-Sur): todo el área del sondeo mostró el piso de la Plaza Alta bien conservado, presentaba daños por las raíces en la sección noroeste del sondeo. El perfil sur invadió el borde de un metro de ancho de un sondeo de exploración realizado probablemente en los años ochentas. El relleno, mayormente de color blanco, contenía una cantidad significativa de argamasa del piso cortado durante la exploración. No se logró localizar fragmentos de la estela.



Figura II-2: Op. 8 Sub. F-1, vista del área excavada del sondeo 1, en el perfil sur se observa el borde del sondeo de exploración proveniente probablemente de los años ochentas del siglo pasado realizado por J. A. Valdés (Foto Daniel Kendrala).

Op. 8 Sub. F Unidad 2

Localización: realizada al norte de la sondeo UAX-8F-1.

Dimensiones: 3 m Este-Oeste x 4 m Norte-Sur.

Orientación: 3º Azimut.

Objetivos: Localizar los fragmentos faltantes de la estela encontrada durante la temporada del 2013.

Resultados

Lote 1 (UAX 8F-2-1): 0.0 – 0.08 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.08 m. Asociado a UAX-8F-1-1. Se recuperaron 11 fragmentos de cerámica y 28 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 8F-2-2): 0.08 – 0.28 m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de cantera de diferentes tamaños. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.2 m. Asociado a UAX 8F-1-2. Se recuperaron 321 fragmentos de cerámica, 75 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 8F-2-3): 0.28 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-8F-1-3.

Comentarios

Unidad 2 (dimensiones 3 m Este-Oeste x 4 m Norte-Sur): en toda el área del sondeo se encontró piso, en el cual continuó la erosión desde la esquina noreste del sondeo 1 (UAX 8F-1). Solamente se conservó en buen estado la parte del piso de aproximadamente un metro de ancho localizado a lo largo del perfil sur del sondeo. Alejándose de la Estructura IV el grosor del escombro disminuyó significativamente de tal manera que en la esquina noreste del sondeo el grosor del humus L1 junto con el escombro L2 encima del piso fue de 20 cm aprox. Nuevamente no se confirmó presencia de fragmentos de la estela.



Figura II-3: Op. 8 Sub. F-2, vista del sondeo 2 con el escombro del piso (Foto Daniel Kendrala).

Op. 8 Sub. F Unidad 3

Localización: realizada al oeste del sondeo UAX-8F-2.

Dimensiones: 4,5m Este-Oeste x 3,5 - 4 m Norte-Sur.

Orientación: 3º Azimut.

Objetivos: Localizar los fragmentos faltantes de la estela encontrada durante la temporada del 2013.

Resultados

Lote 1 (UAX 8F-3-1): 0.0 – 0.12 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.12 m. Asociado a UAX-8F-2-1. Se recuperaron 56 fragmentos de cerámica, 1 fragmento de obsidiana y 37 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 8F-3-2): 0.12 – 0.37 m. Derrumbe: capa relativamente suelta con piedras grandes de cantera y gran cantidad piedras de diferentes tamaños. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.25 m. Asociado a UAX 8F-2-2. Se recuperaron 184 fragmentos de cerámica, 6 fragmentos de obsidiana, 86 fragmentos líticos y 1 fragmento de mano.

Lote 3 (UAX 8F-3-3): 0.37 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-8F-2-3.

Comentarios

Unidad 3 (dimensiones 4.5 m Este-Oeste x 3.5-4 m Norte-Sur): ubicada al oeste del sondeo UAX-8F-2. Compartió los perfiles norte de los sondeos 2-3 de la temporada 2013. Un gran derrumbe de bloques de piedras sobre el piso en el sondeo 3 de la temporada 2013 (UAX 8D-3) continuó en dirección norte en el sondeo 3 de la temporada actual (Figura II-4). En el centro del sondeo se conservó un bloque de tierra (aprox. 0.7x0.7m) como protección alrededor del punto geodésico fijo. En el piso bien conservado se identificaron marcas de líneas localizadas aproximadamente a un metro del perfil norte y orientadas de norte a sur (Figura II- 5). Las líneas se terminaron de investigar en el sondeo 5 (UAX 8F-5).



Figura II-4: Op. 8 Sub. F-3, vista del sondeo 3 mostrando una parte del derrumbe masivo de bloques de piedras junto con el crecimiento de las raíces encima del piso (Foto Daniel Kendrala).



Figura II-5: Op. 8 Sub. F-3, detalle de las marcas de líneas en el piso mostrando su continuación hacia el perfil norte del sondeo 3 (Foto Daniel Kendrala).

Op. 8 Sub. F Unidad 4

Localización: al sur del sondeo 2 realizado en la temporada 2013 (UAX 8D-2), invadiendo ligeramente a éste en su perfil norte.

Dimensiones: 3 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur.

Orientación: 270º Azimut.

Objetivos: Localizar los fragmentos faltantes de la estela encontrada durante la temporada del 2013.

Resultados

Lote 1 (UAX 8F-4-1): 0.0 – 0.12 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.12 m. Asociado a UAX-8F-3-1. Se recuperaron 8 fragmentos de cerámica y 2 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 8F-4-2): 0.12 – 0.52 m. Derrumbe: capa relativamente suelta con piedras grandes de cantera y gran cantidad de fragmentos de estuco de diferentes tamaños. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.4 m. Asociado a UAX 8F-3-2. Se recuperaron 88 fragmentos de cerámica y 23 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 8F-4-3): 0.52 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-8F-3-3.

Lote 4 (UAX 8F-4-4): 0.52-0.68 m. Rasgo: tenía forma de un agujero ovalado cortado en el piso (UAX 8F-4-3) cuya profundidad alcanzó hasta el relleno constructivo (UAX 8F-4-5). El relleno contenía pequeñas piedras de cantera mezcladas con el escombro. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.16 m. Se recuperaron 5 fragmentos de cerámica y 1 fragmento lítico.

Lote 5 (UAX 8F-4-5): 0.68 m. Piso: Debajo de lote 4 (UAX 8F-4-4). Argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-8F-3-3.

Comentarios

Unidad 4 (dimensiones 3 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur): ubicada al sur de la sondeo UAX-8D-2 (2013). En este sondeo se registró, aparte del piso, parte del muro este de la Estructura H-IV. En el piso se reconoció la intervención L4 (UAX 8F-4-4) en forma de un agujero ovalado con medidas de 1.1-0.9 m que alcanzó hasta el relleno constructivo y parcialmente abarcó el sondeo 1 (UAX-8F-1). Fue reconocido hasta en el sondeo 4 (Figura II- 6-8).



Figura II-6: Op. 8 Sub. F-4, vista del sondeo 4 mostrando la intervención ovalada (L4) realizada en el piso
(Foto Daniel Kendrala).

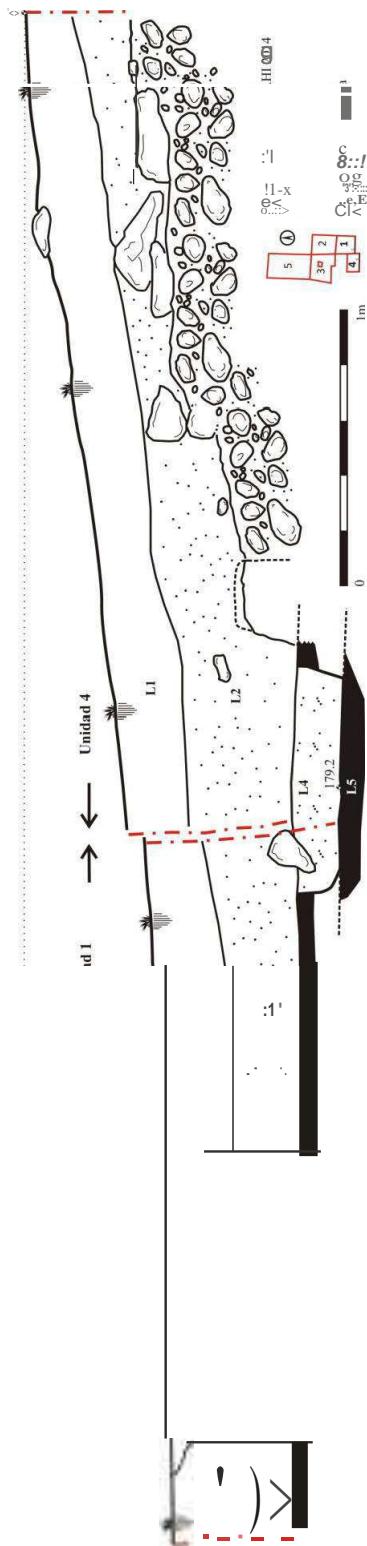


Figura II-7: Op. 8 Sub. F-1-4, perfil sur de los sondeos 1 y 4 con la intervención L4 en el piso.
 (Dibujo Daniel Kendrala)

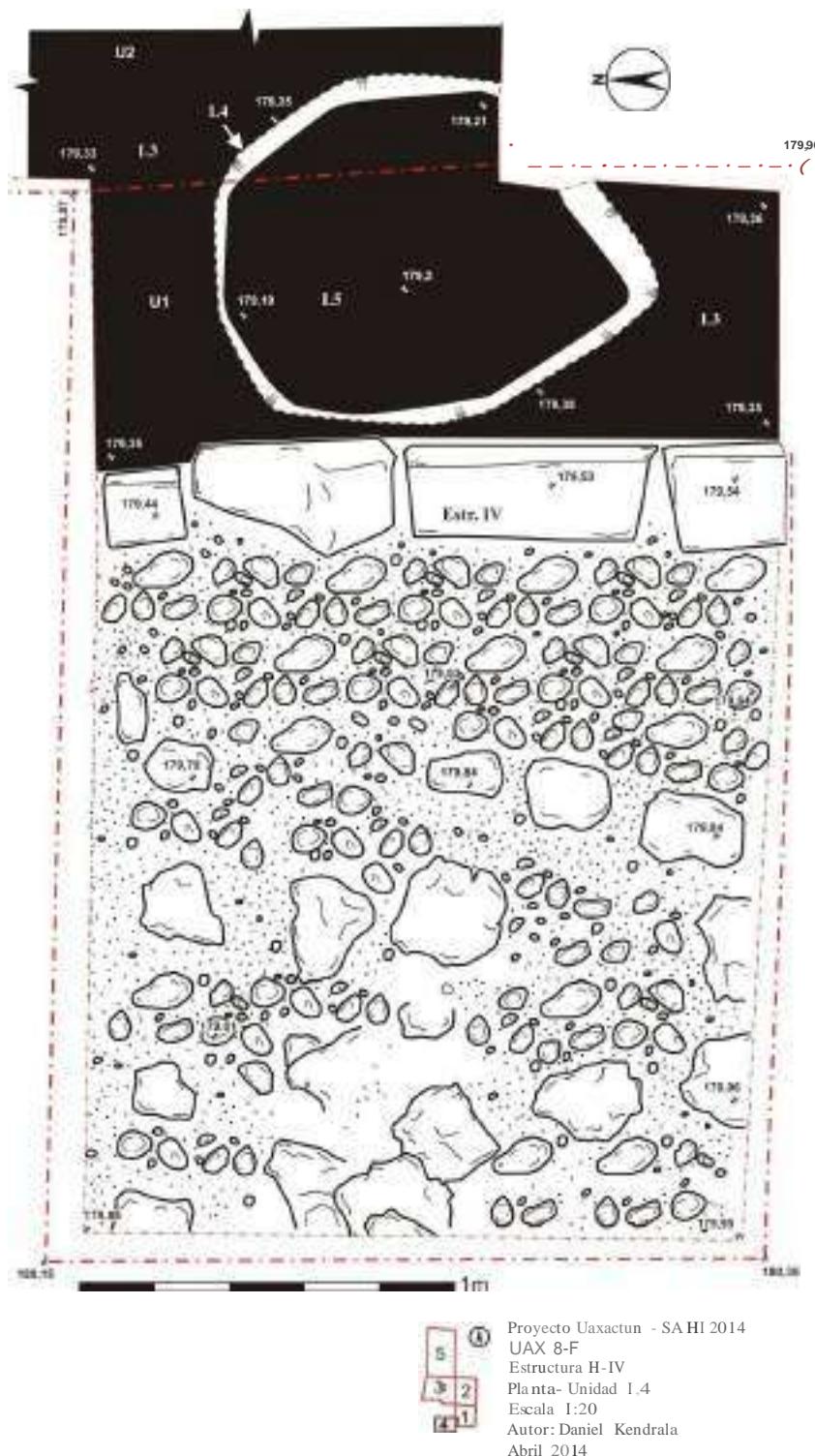


Figura II-8: Op. 8 Sub. F-1-4, plantas de los sondeos 1 y 4 con la intervención ova/ada (L4) en e/piso.
(Dibujo Daniel Kendrala)

Op. 8 Sub. F Unidad 5

Localización: realizada al norte del sondeo UAX-8F-3.

Dimensiones: 4 m Este-Oeste x 7 m Norte-Sur.

Orientación: 3º Azimut.

Objetivos: Localizar los fragmentos faltantes de la estela encontrada durante la temporada del 2013 y seguir las marcas en el piso del sondeo 3 que continúan hasta el sondeo 5.

Resultados

Lote 1 (UAX 8F-5-1): 0.0 – 0.13 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.13 m. Asociado a UAX-8D-4-1. Se recuperaron 84 fragmentos de cerámica, 31 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 8F-5-2): 0.13-0.3m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.27 m. Asociado a UAX 8F-3-2. Se recuperaron 59 fragmentos de cerámica, 28 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 8F-5-3): 0.3 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-8F-3-3.

Lote 4 (UAX 8F-5-3): 0.12 – 0.37 m. Derrumbe: capa relativamente suelta con piedras grandes de cantera y gran cantidad de piedras de diferentes tamaños. La capa se localizó en la mitad oeste del sondeo, abarcando todo el largo (7m) y ancho (2m) de la misma. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.25 m. Se recuperaron 184 fragmentos de cerámica, 6 fragmentos de obsidiana, 86 fragmentos líticos y 1 fragmento de mano.

Lote 5 (UAX 8F-5-5): 0.3 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro.

Comentarios

Unidad 5 (dimensiones 4 m Este-Oeste x 7 m Norte-Sur): ubicada al norte del sondeo UAX-8F-3. El objetivo principal de localizar los fragmentos faltantes de la estela encontrada el año pasado, fue complementado con el registro de marcas de líneas en el piso del sondeo 3. Además, se registraron otros hallazgos interesantes como los del Lote 4 (UAX 8F-5-4) y Lote 5 (UAX 8F-5-5). Al principio, el Lote 4 aparentaba

representar un derrumbe formado por piedras grandes en partes alineadas de norte a sur (Figura II- 9-10). Su orientación fue idéntica con dos líneas marcadas en el piso. La longitud de las líneas fue de 1.8 m (línea oeste) y 2.5 m (línea este). En el caso de la línea este la longitud mencionada se refiere solamente a la parte visible ya que la línea continuaba por debajo del bloque de tierra conservado para la protección del punto geodésico. La distancia entre las dos líneas fue de 0.8 m aproximadamente. Las líneas fueron unidas en dos puntos por otras líneas cortas orientadas de este a oeste. En el lado norte del sondeo 5 se encontró otro par de líneas paralelas con orientación este-oeste cuya longitud fue de 0.5 m (línea norte) y 0.8 m (línea sur). La distancia entre las líneas fue nuevamente de 0.8 m aproximadamente. La posición del par norte de líneas, corresponde con la posición de las líneas paralelas encontradas en el lado sur del sondeo 5, que pasan hasta el sondeo 3.

El piso quemado (UAX 8F-5-5) orientado de norte a sur recalca el contexto general hallado en el sondeo 5 y sondeo 3 (Figura II- 11). Este contexto se complementa parcialmente con el Lote 4 como vestigio de una construcción de piedra y tierra de más de dos metros de ancho que se extiende detrás de la escalinata central de la plataforma, probablemente a todo lo ancho de la escalinata. En el lado este la construcción fue delimitada por la línea del piso quemado que representaba los restos de varios fogones. Esta línea contrastante, claramente demuestra que en el área detrás de la escalinata central de la plataforma, existía alguna construcción que protegía el piso en la época cuando los fogones estaban en uso. No se encontraron restos de cenizas ni de arcilla quemada en el derrumbe del Lote 2 (UAX 8F-5-2) que cubría el piso quemado. El color diferente del piso quemado se observó hasta después de humedecer (por la lluvia) el piso que se había limpiado. Cabe mencionar que la distancia entre una de las líneas marcadas en el piso y la línea del piso quemado paralela a la línea antes mencionada fue solamente de 0.4 m.



Figura II-9: Op. 8 Sub. F-5, vista del área del sondeo después de retirar la capa de humus. En la parte oeste del sondeo (a la izquierda) se observa la línea del derrumbe de piedras L4 encima de la escalinata central. En el lado este se localizó solamente la capa de derrumbe L2 formada por el escombro mezclado con tierra (Foto Daniel Kendrala).



Figura II-10: Op. 8 Sub. F-5, vista del área del sondeo después de limpiar el piso conservando parte de las piedras grandes del lote L4. En el centro del sondeo se observan marcas en el piso y en la parte derecha el piso quemado L5 (Foto Daniel Kendrala).

Conclusiones

La exploración en las áreas cercanas a los sondeos realizados el año pasado (UAX 8D-2,3) no pudo confirmar presencia de los fragmentos faltantes de la Estela 28 por lo que el hallazgo de la estela en la capa de derrumbe del año pasado se puede calificar muy claramente como el material reutilizado de manera secundaria en la Estructura H-IV. Para localizar los fragmentos faltantes de la estela se realizaron 5 sondeos. En los sondeos 3 y 5 (UAX 8F-3,5) ubicados al norte de la Estructura H-IV, se registró un hallazgo interesante formado por una capa relativamente delgada de derrumbe de piedras (UAX 8F-5-4) localizada detrás de la escalinata central de la plataforma. Esta capa representa continuación de un derrumbe masivo de la Estructura H-IV y fue formada por piedras grandes alineadas sobre el piso en dirección norte-sur mezclados con piedras más pequeñas y tierra. Hacia el este se registró la línea del piso quemado orientada norte-sur. Esta línea representa probablemente restos de varios fogones cerca de una construcción derrumbada que protegió el piso del fuego. Sobre esta línea conservada había conjuntos de marcas orientadas norte-sur y este-oeste (Figura II- 10).

En el sondeo 4 se registró la intervención L4 en forma de un agujero ovalado con medidas de 1.1-0.9 m cuya profundidad llegaba hasta el relleno constructivo. Se encontraba muy cerca del muro este de la Estructura H-IV abarcando también parte del sondeo 1 (UAX-8F-1) (Figura II- 6-8).



Figura II-11: Op. 8 Sub. F-3-5, fotogrametría del área de los sondeos 3 y 5 mostrando la línea del piso quemado – Lote 5 (derecha), las marcas en el piso (rectángulo blanco) y parte de línea de piedras del Lote 5 (Autor T. Lieskovký, D. Kendrala).

CAPÍTULO III

EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA H-VI, GRUPO H NORTE

Daniel Kendrala

Introducción

El objetivo principal de esta operación fue estudiar la planta y el estado de conservación de la Estructura H-VI, principalmente en su lado este donde la planta mostraba una forma redondeada y también a lo largo del muro norte encima del borde de la plataforma.

Operación 31 Sub operación A

Descripción y Objetivos

Antes de realizar la exploración se limpió el área cubierta de vegetación. Los trabajos de excavación empezaron el día 7 de abril del 2014 y concluyeron el día 8 de mayo del 2014 cuando se volvieron a llenar todos los sondeos. Durante este periodo se realizaron diez sondeos todos ubicados sobre la circunferencia de la Estructura H-VI.

Los trabajos se iban documentando de forma unificada para todo el proyecto. La documentación consistía en elaboración de Fichas de Lote, fotodocumentación de las áreas excavadas, dibujos de perfiles, plantas de edificios y vistas de muros conservados cuando el contexto excavado lo requería. Para los fines de una fotodocumentación detallada se dividió el área en cuadrículas (1 m x 1 m) con la ayuda del equipo de topografía. La profundidad de las capas/lotes se contaba desde la superficie en cada esquina del sondeo. Los datos sobre la altura y posición de cada esquina son parte de las mediciones topográficas (mediciones topográficas SAHI – UAXACTUN 2014).

La operación 31A consistió de diez sondeos de los cuales los primeros dos (UAX 31A-1,2) fueron realizados en la supuesta esquina sureste de la Estructura H-VI (de planta redondeada). Otros seis sondeos (UAX 31A-3, 4, 5, 6, 7, 8) fueron distribuidos en el lado norte de la estructura encima del borde noreste de la plataforma.

Los últimos dos sondeos (UAX 31A-9, 10) se trazaron al sur del sondeo 1 en el área del muro sur de la estructura. La orientación real de los sondeos fue la de NNE-SSO (Nornordeste-Sudsudoeste), es decir, perpendicular al eje de la estructura. Sin embargo, para mejor comprensión utilizaremos el término norte- sur.

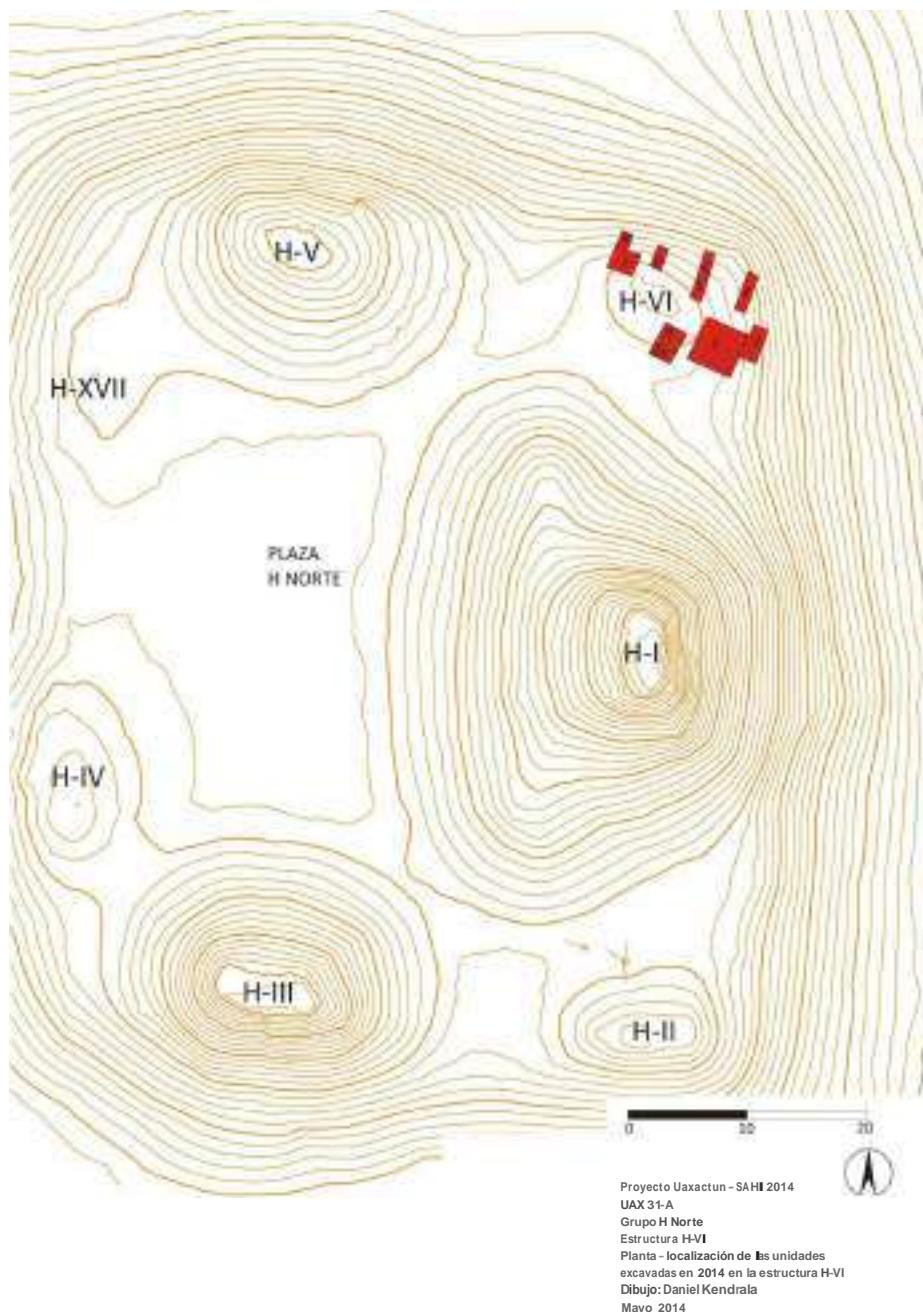


Figura III-1: Localización de las unidades excavadas en el 2014 (UAX 31A).

Op. 8 Sub. D Unidad 1

Localización: En la parte sureste de la Estructura H-VI del Grupo H norte, en el área del supuesto extremo redondeado de la estructura cerca del borde este de la plataforma.

Dimensiones: 4 m Este-Oeste x 4 m Norte-Sur.

Orientación: 23º Azimut.

Objetivos: Estudiar la planta y el estado de conservación de la Estructura H-VI.

Resultados

Lote 1 (UAX 31A-1-1): 0.0 – 0.17 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.17 m. Asociado a UAX-8F-2-1. Se recuperaron 21 fragmentos de cerámica y 3 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 31A-1-2): 0.17 – 0.56 m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.39 m. Asociado a UAX 8F-2-2. Se recuperaron 278 fragmentos de cerámica, y 28 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 31A-1-3): 0.56 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-8F-2-3.

Lote 4 (UAX 31A-1-4): 0.34 – 0.56 m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de cantera de diferentes tamaños y fragmentos de estuco notablemente erosionados. Este lote se localizó en la parte suroeste del sondeo, encima del piso y representa una capa más compacta que la del derrumbe L2 (UAX 31A-1-2). Color Munsell: 10YR 7/1, gris claro. Grosor aproximado de la capa 0.22 m. Se recuperaron 25 fragmentos de cerámica, y 1 fragmento lítico y gran cantidad de fragmentos de estuco amorfos de decoración.

Comentarios

Unidad 1 (dimensiones: 4 m Este-Oeste x 4 m Norte-Sur): El sondeo logró descubrir el extremo redondeado de la Estructura H-VI conservado a la altura de un bloque de piedra (Figura III-2). La transición entre el muro redondado y el muro recto de la pared sur de la estructura, en forma de un saledizo notable se registró en la parte suroeste del sondeo (Figura III-3). En el lado sur de la estructura se preservó el acabado de estuco en el muro conservado a la altura de dos bloques de piedra. Cerca del muro, encima del piso se identificó la capa de derrumbe L4 (UAX 31A-1-4) con un contenido elevado de fragmentos de estuco erosionados. En el

relleno de la estructura se registró la construcción interna de forma tanto rectangular como redondeada. El borde este de la estructura y el piso adyacente cerca del borde de la plataforma presentaban una erosión notable. El contexto hallado en el sondeo se registró con ayuda de la fotogrametría (Figura III-4).



Figura III-2: Op. 31 Sub. A-1, vista del área excavada en el sondeo 1, Estructura H-VI con el extremo redondeado en el lado este (Foto Daniel Kendrala).



Figura III-3: Op. 31 Sub. A-1, saledizo entre el extremo redondeado y el muro sur con el acabado de estuco. (Foto Daniel Kendrala)

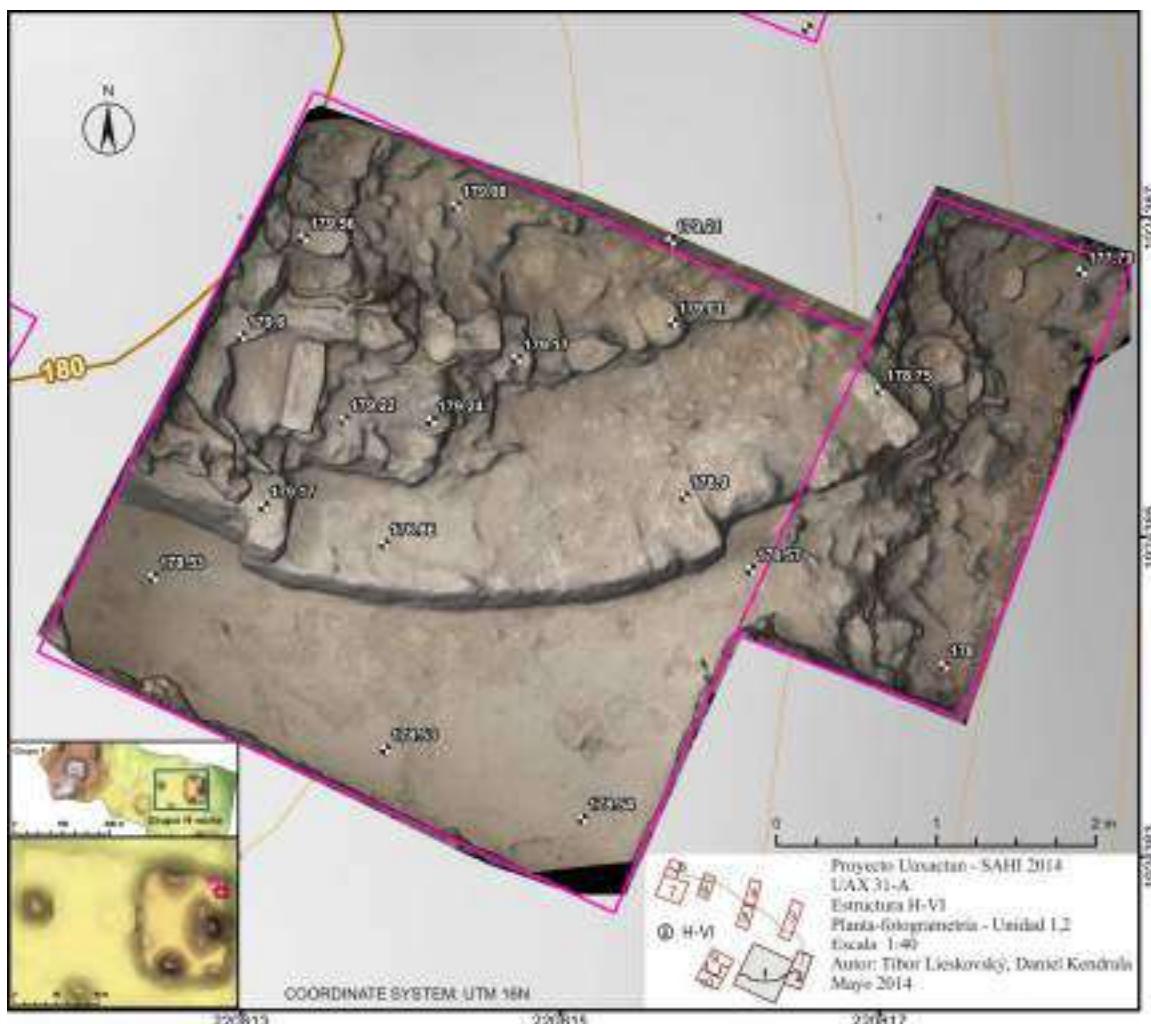


Figura III-4: Op. 31 Sub. A-1-2, fotogrametría del área de los sondeos 1 y 2, extremo este redondeado de la Estructura H-VI con la construcción interna fácilmente reconocible (autor T. Lieskovký, D. Kendrala).

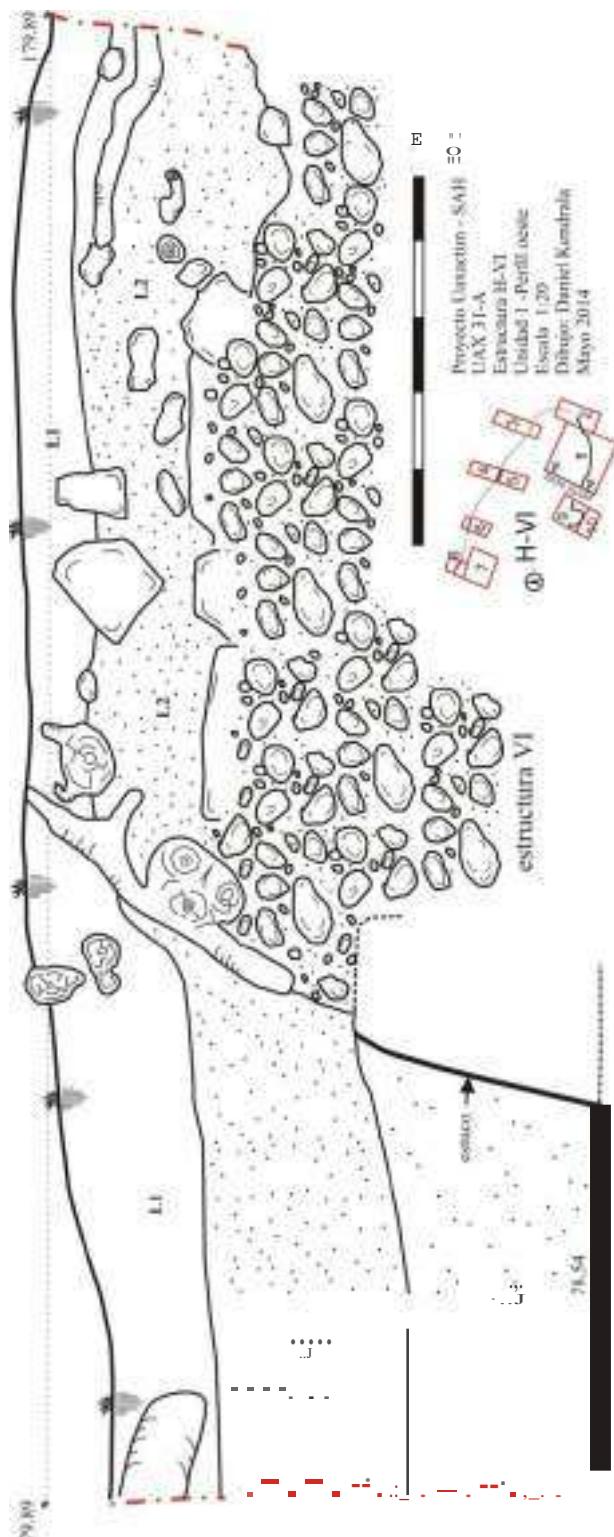


Figura III-5: Op. 31 Sub. A-1, perfil oeste, secuencia estratigráfica en el sondeo 1 (Dibujo Daniel Kendrala).

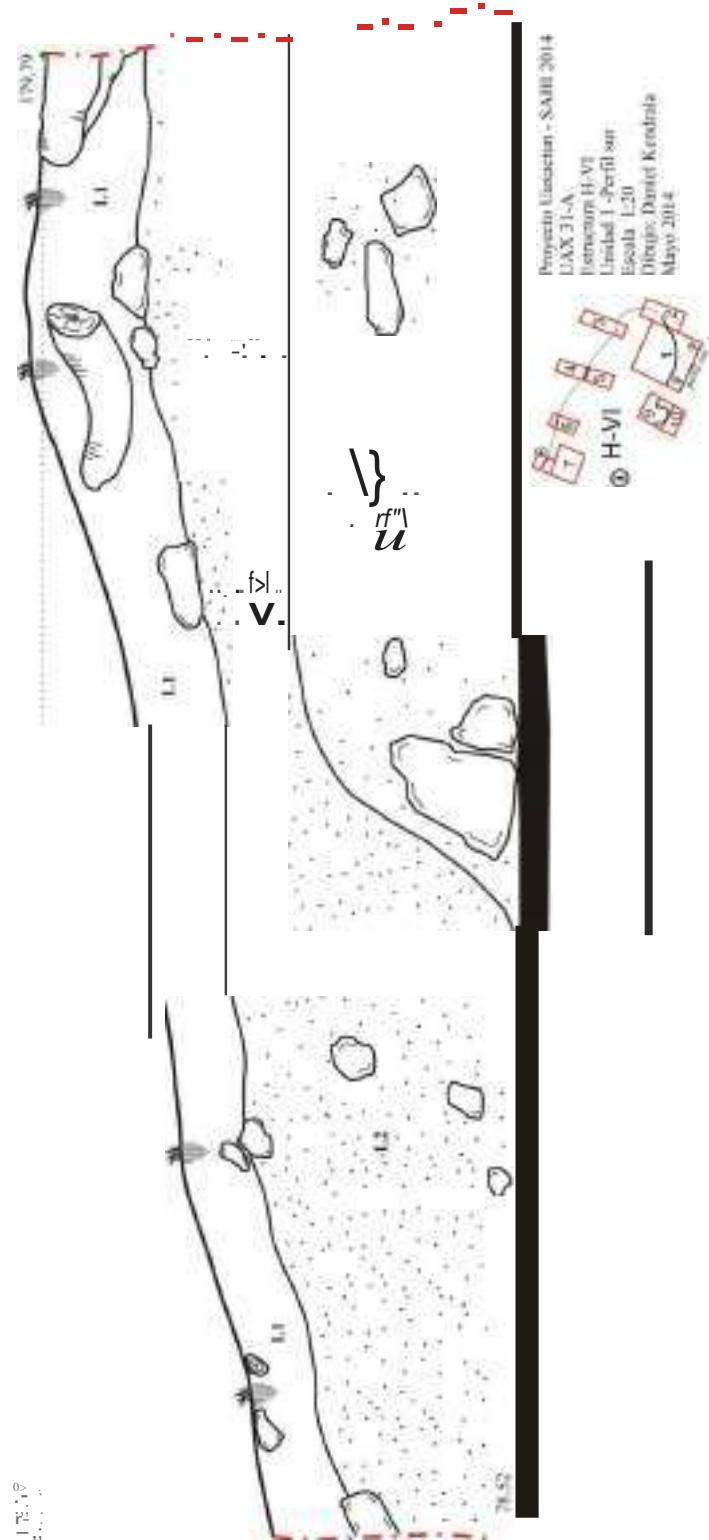


Figura III-6: Op. 31 Sub. A-1, perfil sur, secuencia estratigráfica en el sondeo 1 (Dibujo Daniel Kendrala).

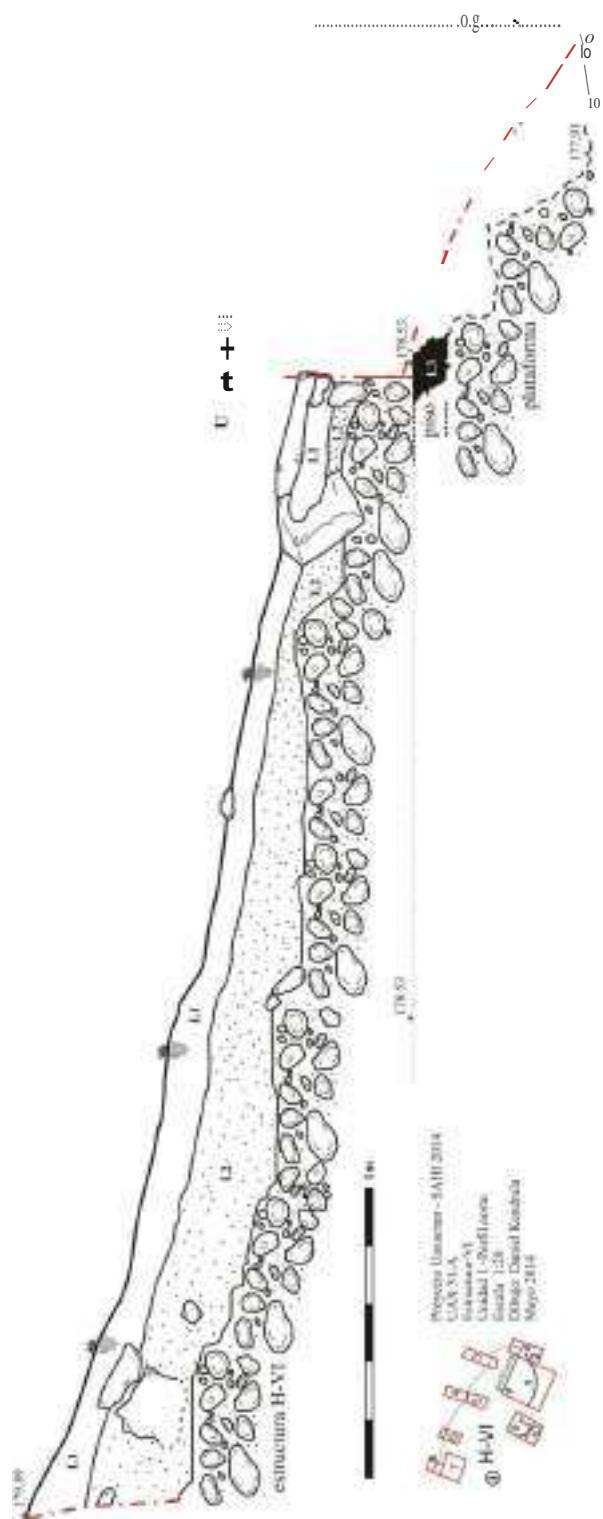


Figura III-7: Op. 31 Sub. A-1-2, perfil norte, secuencia estratigráfica en el sondeo 1, 2 (Dibujo Daniel Kendrala).

Op. 31 Sub. A Unidad 2

Localización: realizada al este del sondeo UAX-31A-1.

Dimensiones: 1.5 m Este-Oeste x 3 m Norte-Sur.

Orientación: 23º Azimut.

Objetivos: Estudiar la planta y el estado de conservación de la Estructura H-VI en el borde este de la plataforma.

Resultados

Lote 1 (UAX 31A-2-1): 0.0 – 0.08 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.08 m. Asociado a UAX-31A-1-1. Se recuperaron 10 fragmentos de cerámica y 3 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 31A-2-2): 0.08 – 0.28 m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.2 m. Asociado a UAX 8F-1-2. Se recuperaron 10 fragmentos de cerámica, 3 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 31A-2-3): 0.28 m. Piso (no excavado): Piso (no excavado): un pequeño pedazo de piso erosionado en la esquina suroeste del sondeo y debajo del último bloque de piedra conservado en el extremo redondeado del edificio. El piso erosionado continuaba hacia el derrumbe ocasionado por el colapso de la plataforma. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco.

Comentarios

Unidad 2 (dimensiones 1.5 m Este-Oeste x 3 m Norte-Sur): En el sondeo se registró el colapso de la parte este de la planta redondeada de la estructura (extremo este) encima del borde erosionado de la plataforma (Figura III-4). Debajo del piso agrietado L3 no hubo presencia del relleno constructivo como en el mismo lugar en la Estructura H-II (UAX 8E-3). En gran parte del sondeo se descubrió el relleno del borde de plataforma ya erosionado y dañado por el crecimiento de las raíces de los árboles. Conociendo el estado de conservación del edificio en este área se puede suponer un estado similar en todo el lado este de la Estructura H-VI que probablemente iba colapsando junto con la plataforma.



Figura III-8: Op. 31 Sub. A-2, vista del sondeo 2 con la parte colapsada de la estructura H-VI encima del borde de la plataforma (Foto Daniel Kendrala).

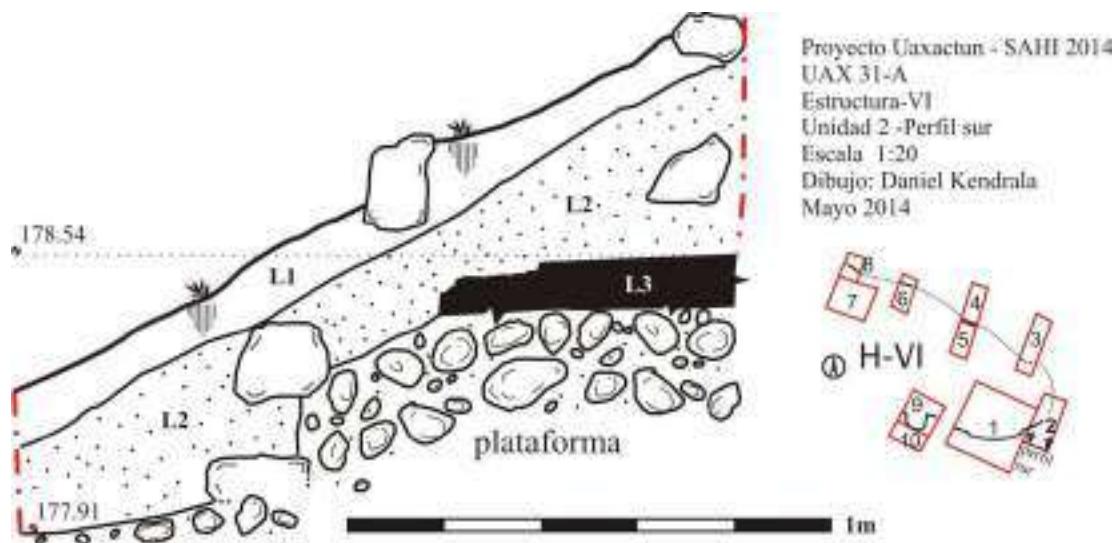


Figura III-9: Op. 31 Sub. A-2, perfil sur, vista del piso erosionado encima del borde este de la plataforma.
(Dibujo Daniel Kendrala)

Op. 31 Sub. A Unidad 3

Localización: 2.5 metros del perfil norte del sondeo UAX-31A-1.

Dimensiones: 1 m Este-Oeste x 3,5 m Norte-Sur.

Orientación: 21º Azimut.

Objetivos: registrar el estado de conservación y la continuación del muro de la Estructura H-VI cerca de la esquina noreste de la plataforma.

Resultados

Lote 1 (UAX 31A-3-1): 0.0 – 0.15 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.15 m. Asociado a UAX-31A-2-1. Se recuperaron 38 fragmentos de cerámica, y 8 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 31A-3-2): 0.15 – 0.25 m. Derrumbe: capa relativamente suelta con piedras grandes de cantera y gran cantidad piedras de diferentes tamaños. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.1 m. Asociado a UAX 31A-2-2. Se recuperaron 10 fragmentos de cerámica, 6 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 31A-3-3): 0.25 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. En la parte sur del sondeo el piso se encontró agrietado. El piso erosionado continuaba hacia el lado colapsado de la plataforma. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-31A-2-3.

Comentarios

Unidad 3 (dimensiones 1 m Este-Oeste x 3.5 m Norte-Sur): Se registró un deterioro importante en la Estructura H-VI y en el área de la esquina noreste de la plataforma. También se registró piso erosionado en forma redondeada (Figura III-10-11) detrás del cual se encontraba el relleno de la plataforma colapsada (al norte del piso).



Figura III-10: Op. 31 Sub. A-3, vista del sondeo 3 con el piso erosionado (Foto Daniel Kendrala).

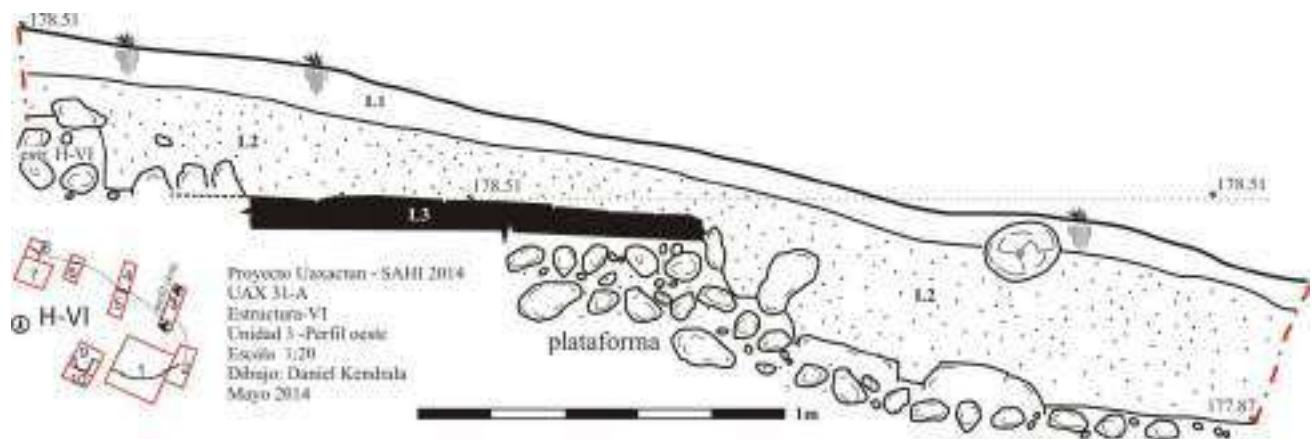


Figura III-11: Op. 31 Sub. A-3, perfil oeste del sondeo 3 (Dibujo Daniel Kendrala).

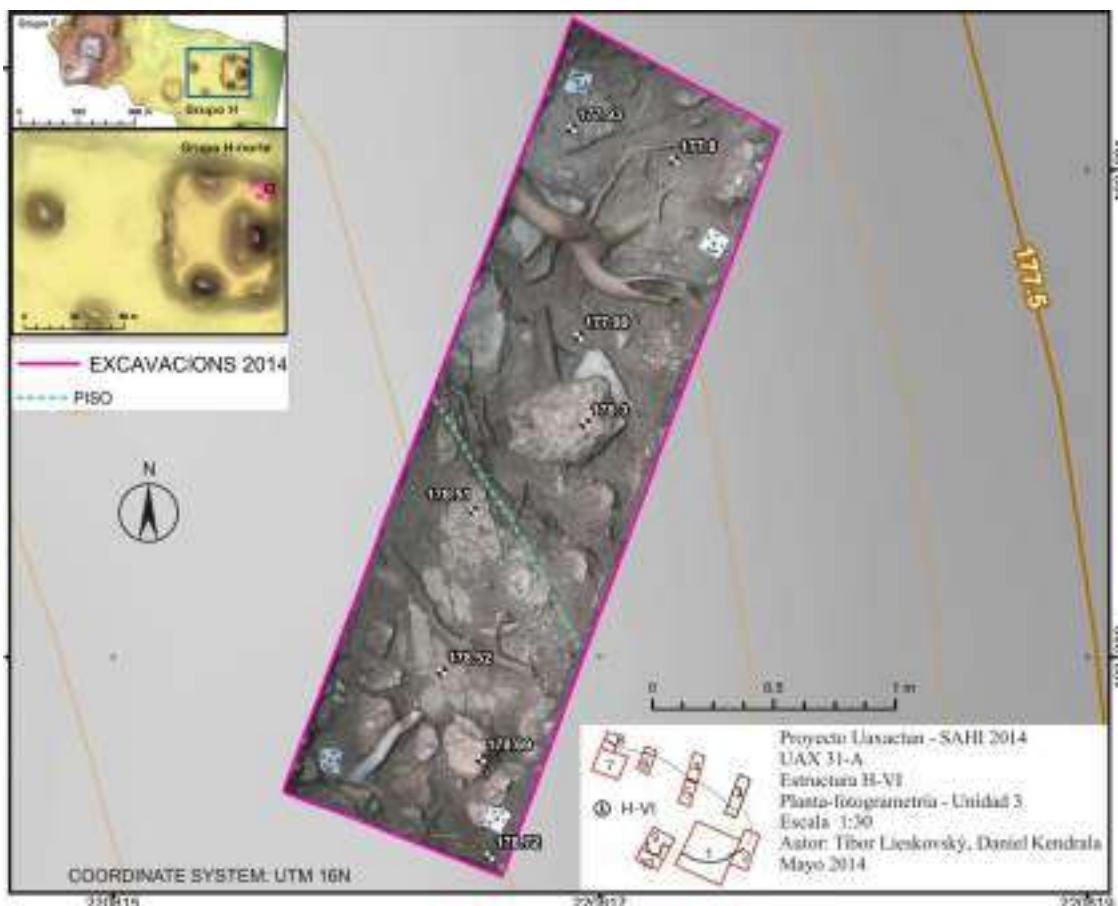


Figura III-12: Op. 31 Sub. A-3, fotogrametría del área del sondeo 3, vista del área cercana a la esquina noroeste de la plataforma conservando parte del piso (autor T. Lieskovký, D. Kendrala).

Op. 31 Sub. A Unidad 4

Localización: 3 metros del perfil oeste del sondeo UAX-31A-3.

Dimensiones: 1 m Este-Oeste x 2,5 m Norte-Sur.

Orientación: 21º Azimut.

Objetivos: registrar el estado de conservación y continuación del muro de la Estructura H-VI en el área del borde norte de la plataforma.

Resultados

Lote 1 (UAX 31A-4-1): 0.0 – 0.1 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.1 m. Asociado a UAX-31A-3-1. Se recuperaron 20 fragmentos de cerámica y 5 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 31A-4-2): 0.1 – 0.29 m. Derrumbe: capa relativamente suelta con piedras grandes de cantera y gran cantidad de fragmentos de estuco de diferentes tamaños. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.19 m. Asociado a UAX 31A-3-2. Se recuperaron 99 fragmentos de cerámica y 12 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 31A-4-3): 0.29 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-31A-3-3.

Comentarios

Unidad 4 (dimensiones 1 m Este-Oeste x 2,5 m Norte-Sur): En el sondeo se registró piso cuya mitad norte presenta una notable erosión (borde de la plataforma) (Figura III- 13-15). No se logró registrar el borde de la estructura.

Op. 31 Sub. A Unidad 5

Localización: realizada al sur del sondeo UAX-31A-4.

Dimensiones: 1 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur.

Orientación: 21º Azimut.

Objetivos: ampliar el sondeo 4 hacia el lado sur para encontrar el borde norte de la estructura H-VI.

Resultados

Lote 1 (UAX 31A-5-1): 0.0 – 0.09 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.09 m. Asociado a UAX-31A-4-1. Se recuperaron 14 fragmentos de cerámica, 2 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 31A-5-2): 0.09 – 0.24m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.25 m. Asociado a UAX 31-3-2. Se recuperaron 18 fragmentos de cerámica, 2 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 31A-5-3): 0.24 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-31A-3-3.

Comentarios

Unidad 5 (dimensiones 1 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur): ubicada al sur del sondeo UAX-31A-4. El sondeo registró el muro norte ya erosionado de la estructura en forma de piedras de diferentes tamaños. El muro fue formado por dos o tres bloques (Figura III- 13-14). Es muy probable que debido a la erosión del muro éste se haya desplazado ligeramente de su línea original.



Figura III-13: Op. 31 Sub. A-4-5, vista del sondeo mostrando el piso conservado y el borde norte de la estructura H-VI
(Foto Daniel Kendrala).

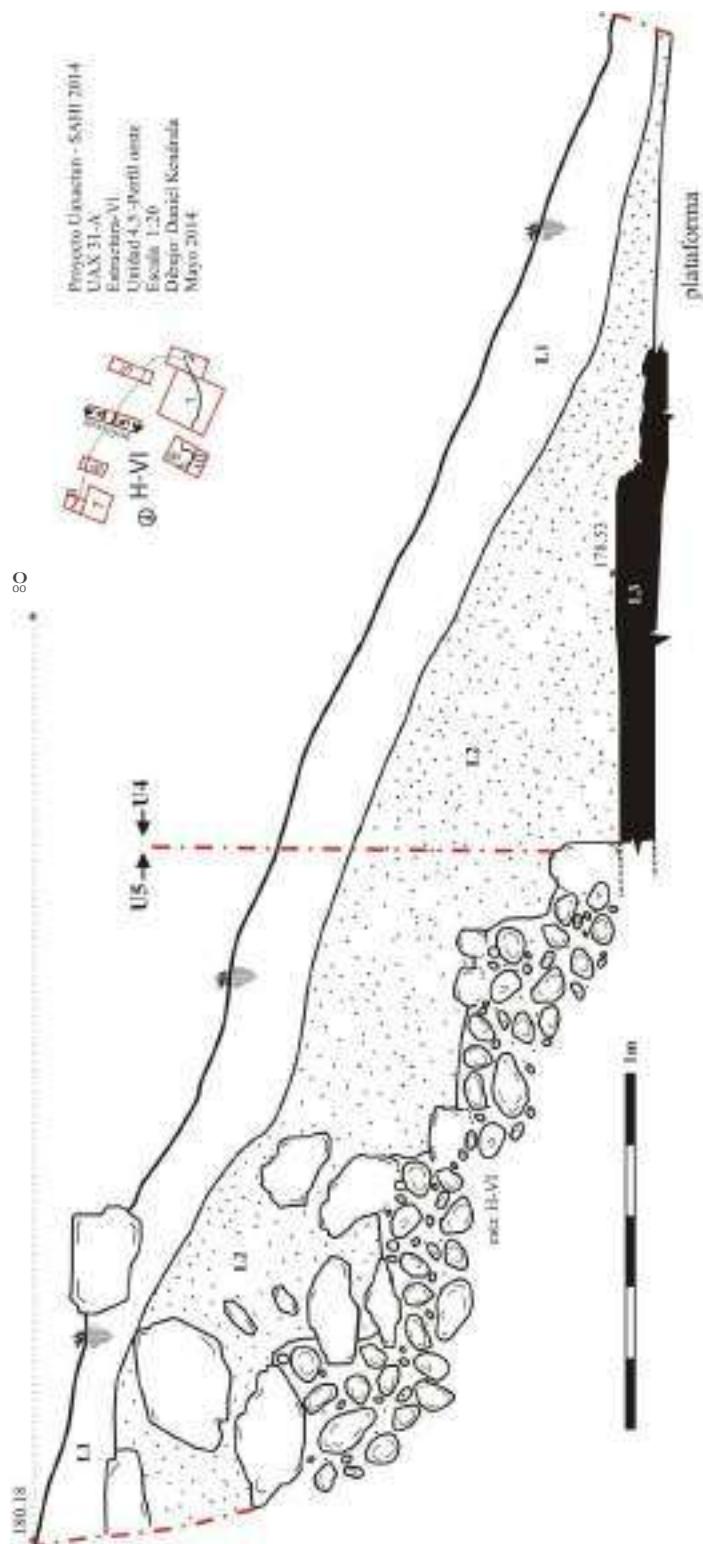
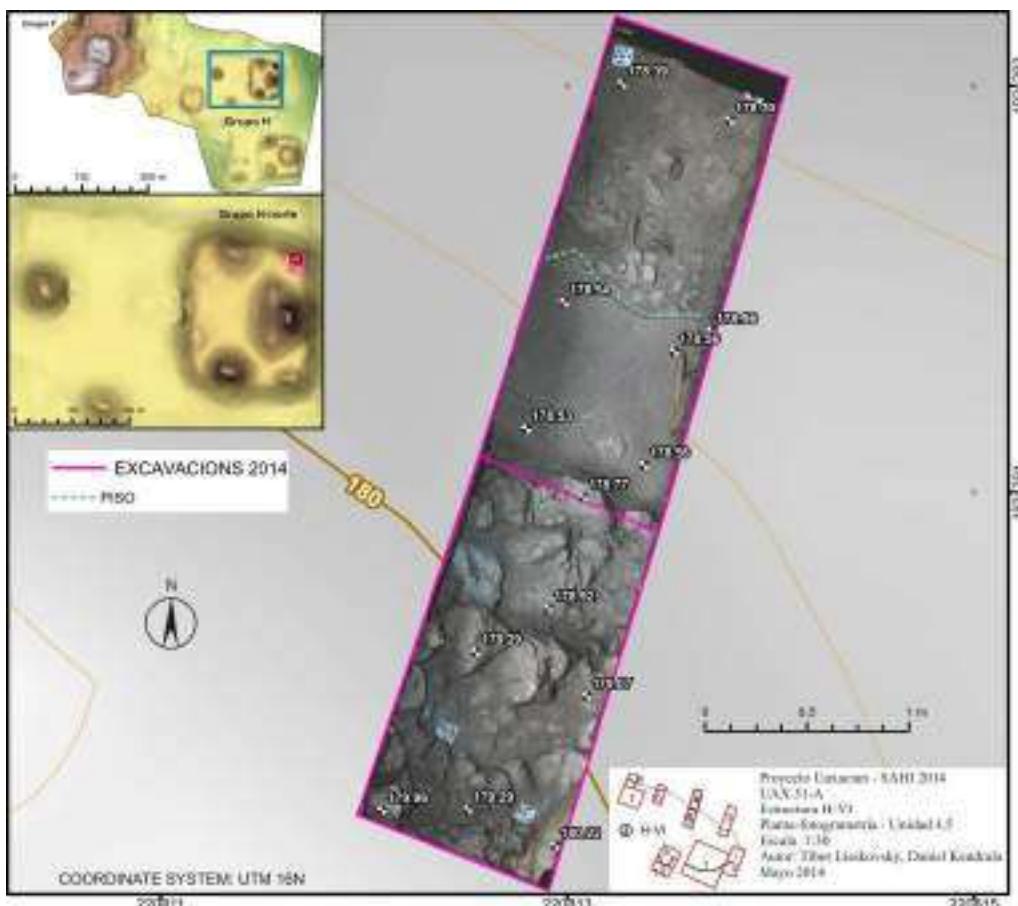


Figura III-14: Op. 31 Sub. A-4-5, perfil oeste del sondeo (Dibujo Daniel Kendrala).



Lote 2 (UAX 31A-6-2): 0.18 – 0.44m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.26 m. Asociado a UAX 31-5-2. Se recuperaron 10 fragmentos de cerámica, 2 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 31A-6-3): 0.44 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-31A-5-3.

Comentarios

Unidad 6 (dimensiones 1 m Este-Oeste x 2.2 m Norte-Sur): ubicada 3 metros del perfil oeste del sondeo UAX-31A-5. El sondeo registró el muro norte de la Estructura H-VI en forma de piedras de diferentes tamaños. El muro consistía de dos bloques conservados mejor que en el sondeo 5 (UAX 31A-5) (Figura III- 16-18). Es muy probable que debido a la erosión del muro éste se haya desplazado ligeramente de su línea original.



Figura III-16: Op. 31 Sub. A-6, vista del sondeo mostrando el piso conservado y el borde norte de la estructura H-VI.

(Foto Daniel Kendrala)

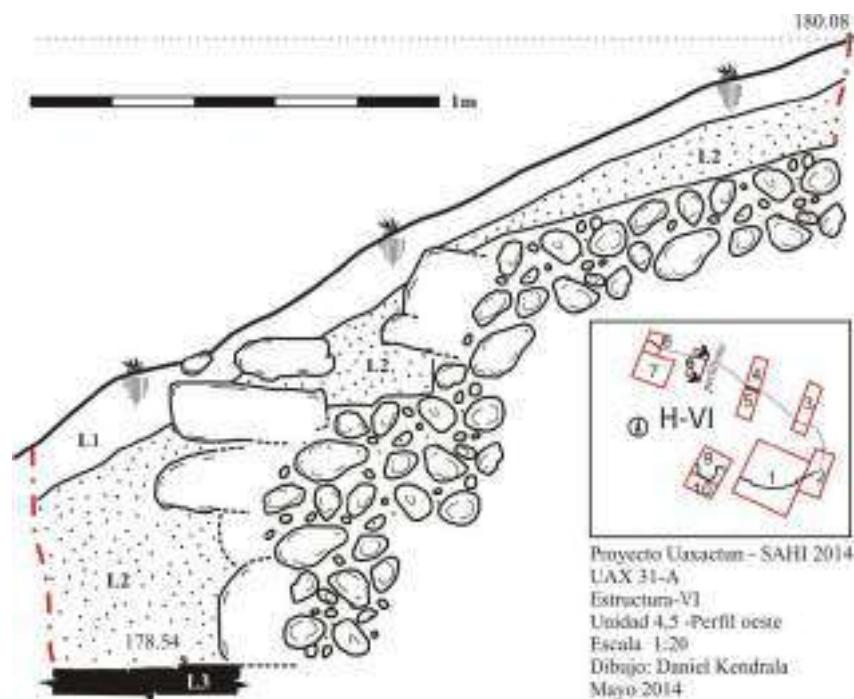


Figura III-17: Op. 31 Sub. A-6, perfil este del sondeo (Dibujo Daniel Kendrala).

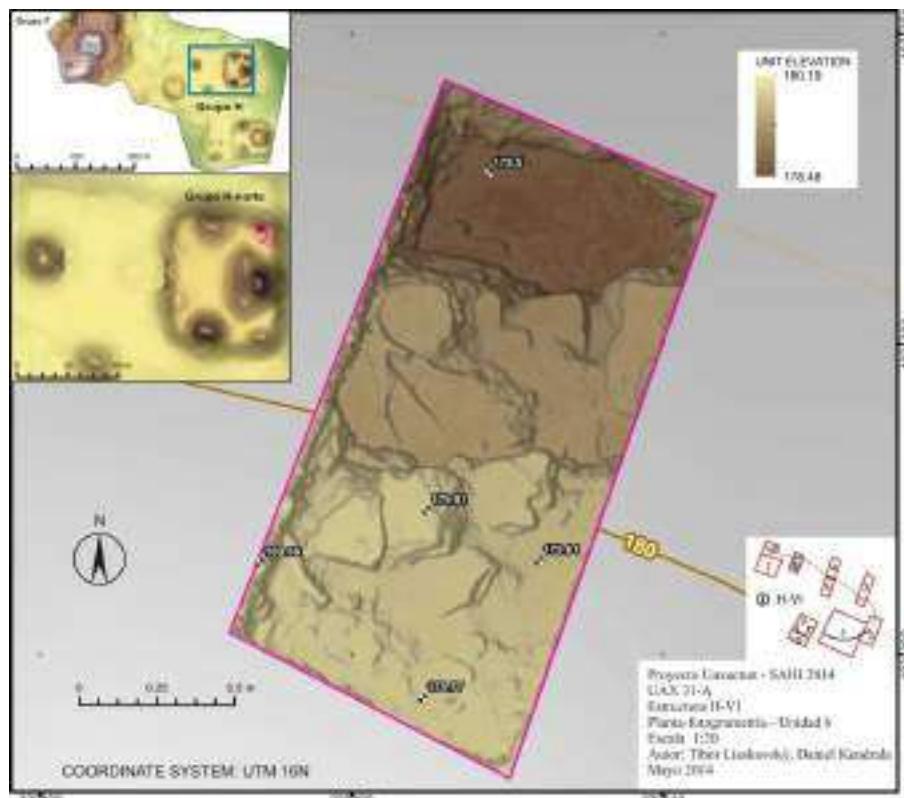


Figura III-18: Op. 31 Sub. A-6, fotogrametría del área del sondeo (autor T. Lieskovský, D. Kendrala).

Op. 31 Sub. A Unidad 7

Localización: 1 metro del perfil oeste del sondeo UAX-31A-6.

Dimensiones: 2.3 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur.

Orientación: 21º Azimut.

Objetivos: registrar el estado de conservación y continuación del muro norte de la Estructura H-VI, o en su caso, registrar su esquina noroeste.

Resultados

Lote 1 (UAX 31A-7-1): 0.0 – 0.2 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.2 m. Asociado a UAX-31A-6-1. Se recuperaron 7 fragmentos de cerámica y 12 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 31A-7-2): 0.2 – 0.39m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.19 m. Asociado a UAX 31-6-2. Se recuperaron 13 fragmentos de cerámica, 2 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 31A-7-3): 0.39 m. Relleno (no excavado): mayormente piedras grandes y piedras de diferentes tamaños mezcladas con un poco de tierra y escombro. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco.

Comentarios

Unidad 7 (dimensiones 2.3 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur): ubicada a 1 metro del perfil oeste del sondeo UAX-31A-6. No se logró registrar el muro norte de la Estructura H-VI llegando solamente hasta su relleno (Figura III- 19, 21-22).



Figura III-19: Op. 31 Sub. A-7, relleno de la estructura H-VI (Foto Daniel Kendrala).

Op. 31 Sub. A Unidad 8

Localización: realizada al norte del sondeo UAX-31A-7.

Dimensiones: 1 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur.

Orientación: 21º Azimut.

Objetivos: ampliar el sondeo 7 hacia el lado norte para encontrar el borde norte de la Estructura H-VI.

Resultados

Lote 1 (UAX 31A-8-1): 0.0 – 0.18 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.18 m. Asociado a UAX-31A-5-1. Siu de inventario.

Lote 2 (UAX 31A-8-2): 0.18 – 0.44m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.26 m. Asociado a UAX 31-5-2. Se recuperaron 5 fragmentos de cerámica.

Lote 3 (UAX 31A-8-3): 0.44 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-31A-5-3.

Comentarios

Unidad 8 (dimensiones 1 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur): realizada al norte del sondeo UAX-31A-7. Se registró el muro norte bastante erosionado de la Estructura H-VI en forma de piedras de diferentes tamaños. El muro consistía de dos bloques menos conservados que en el sondeo 6 (UAX 31A-6) (Figura III- 20-22). El piso se encontró fragmentado.



Figura III-20: Op. 31 Sub. A-8, vista del sondeo 8 mostrando el piso fragmentado y el borde norte de la Estructura H-VI.

(Foto Daniel Kendrala)

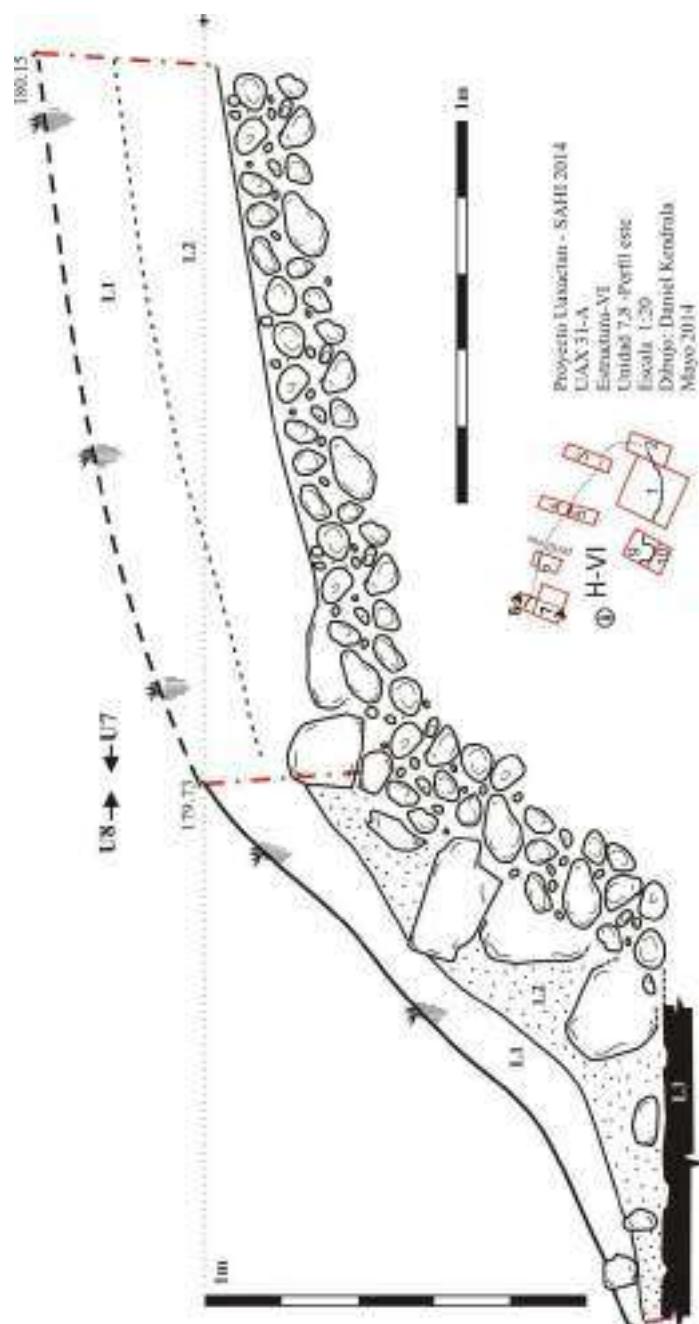


Figura III-21: Op. 31 Sub. A-7-8, perfil oeste de los sondeos 7 y 8 (Dibujo Daniel Kendrala).



Figura III-22: Op. 31 Sub. A-7-8, fotogrametría de los sondeos 7 y 8 (autor T. Lieskovský, D. Kendrala).

Op. 31 Sub. A Unidad 9

Localización: 1 metro del perfil oeste del sondeo UAX-31A-1.

Dimensiones: 2 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur.

Orientación: 23º Azimut.

Objetivos: Explorar la planta y el estado de conservación de la Estructura H-VI a lo largo de su muro sur en el cual el sondeo 1 (UAX 31A-1) registró estuco bien conservado.

Resultados

Lote 1 (UAX 31A-9-1): 0.0 – 0.17 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor

aproximado de la capa 0.17 m. Asociado a UAX-31A-1-1. Se recuperaron 3 fragmentos de cerámica, 2 fragmentos de líticos.

Lote 2 (UAX 31A-9-2): 0.17 – 0.57 m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.4 m. Asociado a UAX 31A-1-2. Se recuperaron 72 fragmentos de cerámica y 13 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 31A-9-3): 0.57 – 1.3 m. Derrumbe: capa fuertemente arcillosa mezclada con el estuco disuelto, piedras grandes de cantera y gran cantidad de fragmentos de estuco de diferentes tamaños. Color Munsell: 10YR 7/1, gris claro. La capa estaba encima del piso y fue más compacta que la del derrumbe L2 (UAX 31A-1-2). Asociado a UAX 31A-1-4. Color Munsell: 10YR 7/1, gris claro. Grosor aproximado de la capa 0.63 m. Se recuperaron 44 fragmentos de cerámica, 1 fragmento de lítico y 112 fragmentos de decoración de estuco con ornamentos y gran cantidad de fragmentos de estuco amorfos de decoración.

Lote 4 (UAX 31A-9-4): 1.3 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-31A-1-3.

Comentarios

Unidad 9 (dimensiones: 2 m Este-Oeste x 2 m Norte-Sur): ubicada a 1 metro del perfil oeste del sondeo UAX-31A-1. El sondeo registró parte de la decoración de estuco en forma de una pata animal y otros motivos que continuaban hacia el perfil oeste (Figura III- 23). Esta decoración se registró en la capa de derrumbe L2 (UAX 31A-9-2). La decoración se conservó en la pared de la estructura a la altura de 1-1.2 m desde el piso. Al alcanzar la profundidad de 0.9 m aproximadamente durante la exploración de la capa L3 (UAX 31A-9-3) los trabajos fueron suspendidos. Para entender mejor el contexto del hallazgo se amplió el sondeo un metro más hacia el sur trazando el sondeo 10. Los trabajos realizados en el sondeo 9 se reanudaron cuando en el sondeo 10 se alcanzó el nivel de piso continuando sobre éste en forma horizontal hacia la decoración de estuco. La capa L3 contenía 120 fragmentos de estuco provenientes de la decoración en relieve (Figura III-24). Algunos de los fragmentos muestran huellas de pintura negra y roja (Figura III-25). Estos fragmentos se envolvieron con bolsas de plástico y se volvieron a depositar nuevamente en el sondeo 9 cerca de la esquina suroeste a una profundidad de un metro aproximadamente. El hallazgo se registró también con ayuda de fotogrametría (Figura III-28).



Figura III-23: Op. 31 Sub. A-9-10, parte de la decoración de estuco en forma de una pata animal y otros motivos en relieve encontrados en el muro sur de la estructura H-VI (Foto D. Kendrala).



Figura III-24: Op. 31 Sub. A-9, fragmentos de estuco provenientes de la decoración en relieve (Foto Daniel Kendrala).



Figura III-25: Op. 31 Sub. A-9, fragmentos de estuco con restos de pintura roja (arriba) y negra.
(Foto D. Kendrala)

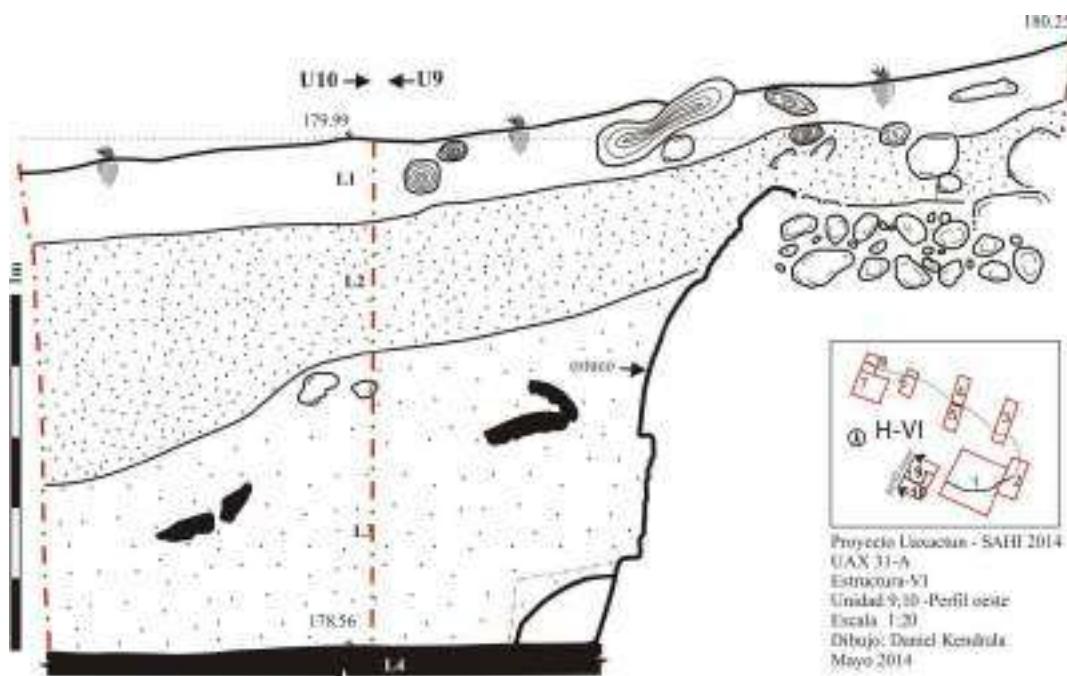


Figura III-26: Op. 31 Sub. A-9-10, perfil oeste de los sondeos 9 y 10 (Dibujo Daniel Kendrala).

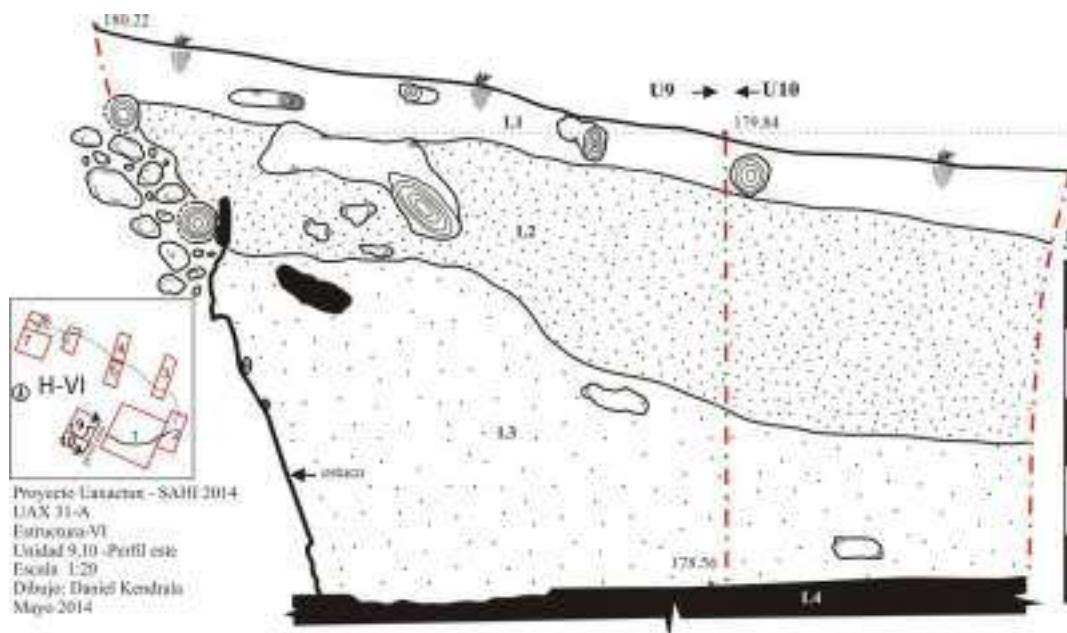


Figura III-27: Op. 31 Sub. A-9-10, perfil este de los sondeos 9 y 10 (Dibujo Daniel Kendrala).

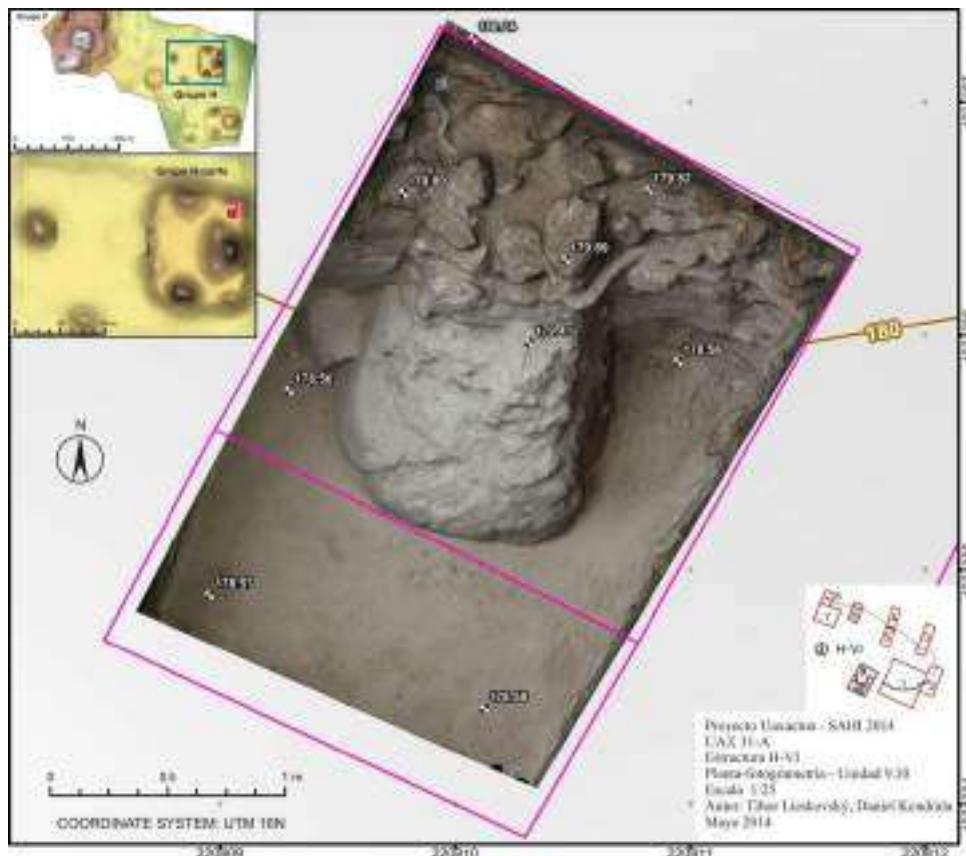


Figura III-28: Op. 31 Sub. A-9-10, fotogrametría de los sondeos 9 y 10 mostrando la decoración de estuco en forma de una pata animal (autor T. Lieskovký, D. Kendrala).

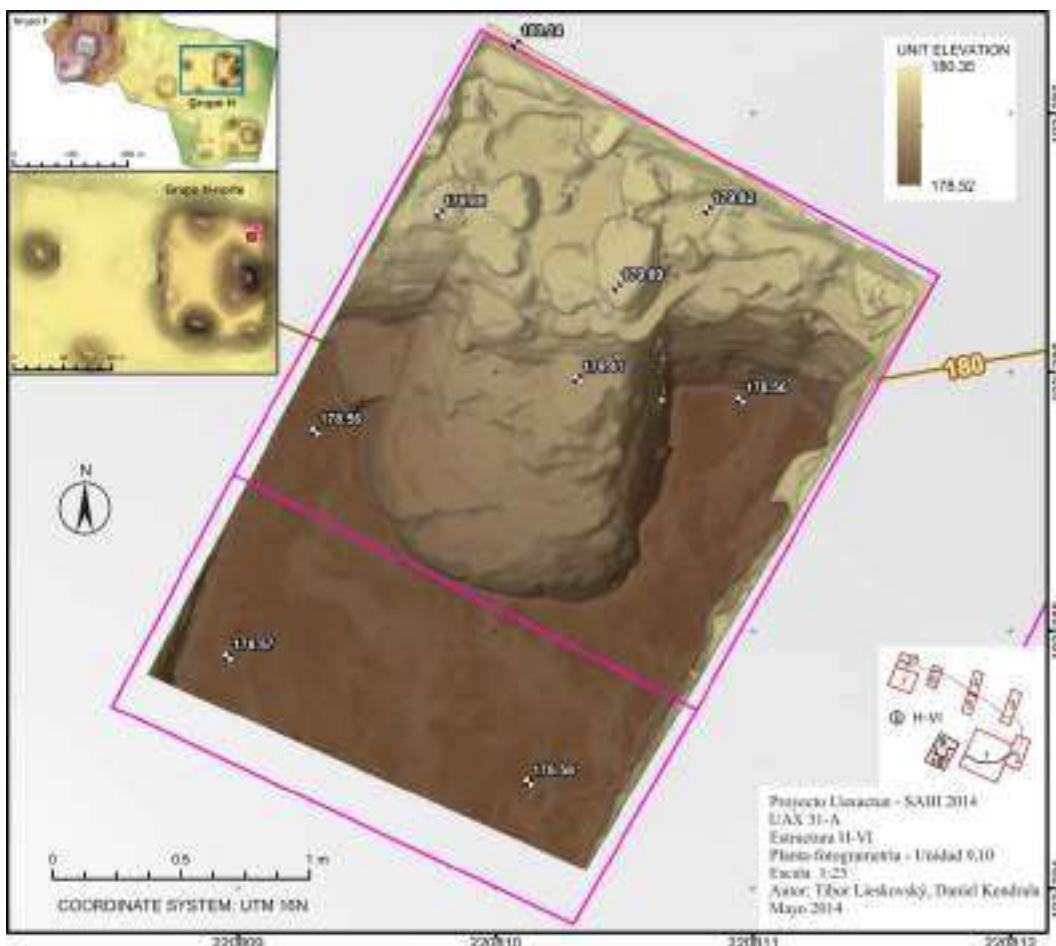


Figura III-29: Op. 31 Sub. A-9-10, visualización hipsométrica del modelo digital de elevación de los sondeos 9 y 10 (autor T. Lieskovký, D. Kendrala).

Op. 31 Sub. A Unidad 10

Localización: realizada al sur del sondeo UAX-31A-9.

Dimensiones: 2 m Este-Oeste x 1 m Norte-Sur.

Orientación: 23º Azimut.

Objetivos: Ampliar el sondeo 9 para entender mejor el contexto del hallazgo y el descubrimiento de la decoración de estuco.

Resultados

Lote 1 (UAX 31A-9-1): 0.0 – 0.18 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos y restos de conchas de moluscos. Color Munsell: 10YR 4/3, café

oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.17 m. Asociado a UAX-31A-1-1. Se recuperaron 5 fragmentos de cerámica.

Lote 2 (UAX 31A-9-2): 0.18 – 0.73 m. Derrumbe: capa de escombro relativamente suelta con piedras de diferentes tamaños de cantera. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.4 m. Asociado a UAX 31A-1-2. Se recuperaron 125 fragmentos de cerámica, 25 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote 3 (UAX 31A-9-3): 0.73 – 1.2 m. Derrumbe: capa fuertemente arcillosa mezclada con el estuco disuelto, piedras grandes de cantera y gran cantidad de fragmentos de estuco de diferentes tamaños. Color Munsell: 10YR 7/1, gris claro. La capa estaba encima del piso y fue más compacta que la del derrumbe L2 (UAX 31A-1-2). Asociado a UAX 31A-9-3. Color Munsell: 10YR 7/1, gris claro. Grosor aproximado de la capa 0.63 m. Se recuperaron 19 fragmentos de cerámica, 5 fragmentos líticos y gran cantidad de fragmentos de estuco amorfos de decoración.

Lote 4 (UAX 31A-9-4): 1.2 m. Piso (no excavado): argamasa muy dura. Superficie del piso con un acabado liso y de gran calidad. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Asociado a UAX-31A-9-4.

Comentarios

Unidad 9 (dimensiones: 2 m Este-Oeste x 1 m Norte-Sur): realizada al sur del sondeo UAX-31A-9. El sondeo se trazó después de alcanzar la profundidad de 0.9 m aproximadamente en el sondeo 9 durante la exploración de la capa L3 (UAX 31A-9-3) ampliéndola de esta manera un metro hacia el sur para entender mejor el contexto del hallazgo. Al llegar hasta el piso en el sondeo 10 se reanudaron los trabajos en el sondeo 9.

Conclusiones

La exploración de la Estructura H-VI trajo resultados interesantes como el hallazgo de la decoración de estuco en el muro sur donde se descubrió parte del motivo en forma de una pata animal, así también el relieve en la pared de la estructura que continuaba hacia el perfil oeste del sondeo 9. Tomando en cuenta la presencia de raíces de dos árboles robustos, su estado de conservación es sorprendente. La exploración también confirmó que en el lado este la planta del edificio tenía forma redondeada, identificada el año pasado en el sondeo 1 realizado en la Estructura H-II, localizada enfrente de la H-VI. El lado norte de la estructura estaba peor conservado, principalmente el área de la esquina noreste de la plataforma, debido a

la erosión y el colapso del borde norte de la plataforma. El mejor estado de conservación del muro norte de la Estructura H-VI se registró en el sondeo 6 en forma de dos bloques de piedras de diferentes tamaños. Para obtener el registro completo y para entender la función de la estructura se necesitará explorar para la siguiente temporada, el muro sur donde se conservó la decoración de estuco y también se tendrá que explorar el lado oeste junto con sus esquinas.

CAPÍTULO IV

EXCAVACIONES DE LA ESTRUCTURA H-XV, GRUPO H NORTE *

Milan Kováč y Andrej Vaško

Introducción

La pirámide radial H XV había sido excavada por SAHI desde 2009, y paso por paso cada año se pudo definir la planta, dimensiones, cuerpos y cronología de la misma, lo cual se puede ver en los informes previos (2009, 2010, 2011, 2013). Uno de los resultados más importantes, fue el resultado de las investigaciones de un túnel excavado en 2013, lo que reveló definitivamente una sola fase constructiva de este edificio. Durante esa misma temporada, Peter Milo localizó con el geo-radar en el lado noroeste de la Estructura, una anomalía en una profundidad aproximada de 3.5 m. En la temporada 2014 se decidió excavar esa área para conocer el hallazgo que podría ampliar el conocimiento sobre la construcción de la misma. El área para excavar e investigar la anomalía fue muy amplia: 6 x 3 m que cubrió casi 2/3 de todo el lado noroeste de la estructura desde su cima hacia abajo. Se tuvo que seleccionar de esta área unas partes con árboles que no se podían tumbar y definir un núcleo que llevara con cierta probabilidad al área indicada por el geo-radar. Finalmente se decidió excavar el área, con dimensiones de 2 x 1 m en la parte norte (baja) del área de interés y con una profundidad de 4 metros para continuar el túnel en dirección sur-este al centro de la Estructura, de esta manera alcanzar casi toda el área indicada por el geo-radar.

Operación 11 Sub operación D

Descripción y objetivos

El objetivo principal de la Operación 11 Sub operación D fue la verificación de una anomalía que encontró el geo-radar durante la temporada 2013. La ubicación de esta anomalía se localizó en el lado noroeste de la Estructura H-XV. La excavación inició el día 17 de marzo de 2014.

Excavación

Op. 11 Sub. D Unidad 1

Localización: H Norte, Plaza Baja. Noroeste de la Estructura H-XV

Dimensiones: 2 m lado norte x 1 m lado O-E

Orientación: 120 grados noroeste

Objetivos: búsqueda de anomalía localizada con geo-radar y definición de cuerpos de la estructura

*This work was supported by the Slovak Research and Development Agency under the contract No. APVV-0864-12.

Resultados

Lote 1 (UAX 11D-1-1): Humus. Color Munsell: 10YR 5/2, café grisáceo. Tierra suave y suelta. Presenta pocas inclusiones de raíces y por lo general piedras de tamaño diminuto. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Se encontraron 12 tiestos de cerámica y 6 fragmentos de lítica (pedernal).

Lote 2 (UAX 11D-1-2): Este lote corresponde a la tierra que se encontraba encima y a los lados de las piedras que conforman el derrumbe o lote 3. Color Munsell: 10YR 7/1, gris suave. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Se encontraron 6 tiestos de cerámica y 9 piezas de lítica (algunas con evidencia de haber sido quemadas).

Lote 3 (UAX 11D-1-3): Este lote corresponde a la extracción de piedras del derrumbe, las cuales estaban claramente fuera de su contexto original. Color Munsell: 10YR 8/1, blanco-gris. Grosor aproximado del estrato 0.45 m. Hallazgo de 60 tiestos de cerámica y 15 artefactos de lítica.

Lote 4 (UAX 11D-1-4): Este lote corresponde a la parte de la estructura con pisos de construcción y rellenos que presentan gran cantidad de piedrín. Se identificaron 6 pisos constructivos con sus respectivos rellenos. Color Munsell: 10YR 8/1, tierra blanca. Grosor aproximado de la capa 2.0 m. La cantidad de tiestos de cerámica fue 234. Se hallaron 47 piezas de lítica. 1 fragmento de obsidiana y 3 conchas. 5 piezas del carbón fueron extraídas sin contaminación externa.

Lote 5 (UAX 11D-1-5): Este lote representa un muro de contención de piedra caliza. Las dimensiones de las piedras fue entre 0.2 – 0.3 m de diámetro. El muro estuvo ubicado en la esquina noroeste de la unidad a una profundidad de 2.23 m. La altura del muro fue de 0.85 m al fondo de la excavación, la cual tenía en profundidad un total de 4 m pero continuaba profundizándose aun más. La longitud excavada fue limitada se redujo a 0.79 m.

Lote 6 (UAX 11D-1-6): se prosiguió con la excavación hasta la profundidad de la unidad, aproximadamente 4.10 m. Color Munsell: 10YR 8/1, tierra de color blanco. El grosor aproximado del lote es 1.10 m. El lote 6 representa el último piso constructivo encontrado (Piso 7) con el relleno muy diferente de los Pisos 1-6. El relleno no contiene piedrín, sino piedras mucho más grandes y el grosor es igual de grande. No se encontró el fin, antes de encontrar el fondo de la excavación de alrededor 4 m de profundidad. Se encontraron 21 tiestos de cerámica. Se hallaron piedras de tamaño aproximado de 0.20 m.

Comentarios

En la Unidad 1, fue más importante el hallazgo del sistema constructivo que se puede bien comparar con el sondeo realizado anteriormente en la cima de la misma estructura, y no se repite en otras estructuras del Grupo H Norte. La costumbre de construir el núcleo de la estructura con pisos y rellenos de piedrín, limitados con grandes muros de contención es única en este grupo y difiere de los demás sistemas de los rellenos de lodo mezclado con sascab que es mucho más frecuente. La estructura excavada del sistema constructivo se puede definir así:

LOTE 4

Piso 1 + relleno de piedrín = 0.2-0.25 m
 Piso 2 + relleno de piedrín
 Piso 3 + relleno de piedrín
 Piso 4
 Pisos 2, 3, 4 y dos rellenos de piedrín regulares = 0.75

Relleno grueso de piedras, cal y piedrín = 0.5 m
 Piso 5 (grueso) + relleno de piedras y piedrín = 0.6 m

Piso 6 + relleno de piedrín = 0.4 m

LOTE 5

Muro de contención

LOTE 6

Piso 7 + gran relleno de piedras y cal = 0.8 m (relleno sigue, fin de excavación)

Op. 11 Sub D Unidad 2

Localización: H Norte, Plaza baja, parte sur-oeste de la Op. 11 Sub D. Unidad 2 se define como ampliación de Unidad 1, con profundidad de 1.65 m en forma de un nicho 0.65 x 0.5 x 0.8 m excavado en lado sur (suroeste) de la Unidad 1.

Dimensiones: 0.65 m (altura) x 0.5 m (ancho) x 0.8 m (longitud)

Orientación: 120 grados noroeste

Objetivos: debido al hallazgo de un posible cántaro completo que estuvo incrustado en el lado sur-oeste de la excavación, se realizó una excavación por medio de una ventana (nicho) para poder definir con seguridad el contexto del rasgo.

Resultados

Lote 1 (UAX 11D-2-1): Lote correspondiente al relleno del hallazgo del Rasgo #1, en las dimensiones definidas para toda la excavación de la Unidad 2. Al contrario de la tierra alrededor, el relleno fue muy suave con mucho polvo blanco de color Munsell 10YR 8/1, (tierra de color blanco). Se recuperaron 75 tiestos. La

mayoría de los tiestos grandes y pequeños, fueron acumulados en el mismo lugar y claramente del mismo origen en el interior, que indicó que fueron ubicados allí intencionalmente como una vasija completa. Después de su recolección se pegaron en el laboratorio (junto con algunos de la misma pieza de la Unidad 1, Lote 4) conformando de 87 tiestos y un cántaro casi completo. Este rasgo posiblemente representa una ofrenda constructiva que realizaron los antiguos habitantes de Uaxactún durante el Preclásico Tardío.

Lote 2 (UAX 11D-2-2): Lote correspondiente a la parte donde terminó la unidad 2 (nicho-ventana) y representa el espacio donde ya no se excavó.

Comentarios

La Unidad 2 representó una ampliación de la Unidad 1, no planificada inicialmente. La razón fue el Rasgo #1 que representó un cántaro Preclásico casi completo, un hallazgo muy raro en el contexto de las estructuras Preclásicas de Uaxactún.

Las dimensiones de la Unidad 2 se podrían definir más precisamente vinculadas con la Unidad 1.

Ladera sur de la Unidad 1:

Profundidad entre superficie de Unidad 1 y superficie de Unidad 2: 1.65 m

Profundidad entre superficie de Unidad 1 y fondo de Unidad 2: 2.35 m

Esquina sur-oeste de la Unidad 1:

Profundidad entre superficie de Unidad 1 y superficie de Unidad 2: 1.35 m

Profundidad entre superficie de Unidad 1 y fondo de Unidad 2: 2 m

Op. 11 Sub D Unidad 3

Localización: H Norte, Plaza baja, parte este de la excavación de la Estructura H-XV. Profundidad aproximada de 4 m de Unidad 1 en dirección este, se empezó a excavar el túnel el día 25 de marzo de 2014.

Dimensiones: altura del túnel 1.40 m, ancho de 1 m y longitud de 2.4 m

Orientación: lado este de la Op. 11

Objetivos: proceder con la excavación para seguir buscando, cubriendo el área de la anomalía registrada por el geo-radar durante la temporada de campo de 2013, así como definición de cuerpos de la estructura.

Resultados

Lote 1 (UAX 11D-3-1): Lote inicial del túnel. Tierra semi-compacta. Se hallaron 15 tiestos de cerámica y 4 piezas de material lítico. El lote 1 corresponde como ya se había dicho al inicio del túnel hasta el hallazgo de piedras labradas de un posible muro.

Lote 2 (UAX 11D-3-2): La altura máxima en esta parte del túnel es 1.46 m con un ancho de 0.70 m. Desde la entrada del túnel hasta el inicio del muro de contención son aproximadamente 0.40 m. El lote presentó una cantidad abrumadora de piedrín. Se hallaron 532 tiestos de cerámica, 2 piezas de obsidiana, 28 de lítica y 1 fragmento de un mano de moler. El muro se dibujó debidamente y fotografió antes de extraer las piedras.

Lote 3 (UAX 11D-3-3): La altura del muro en esta parte representó 1.45 m con un ancho de 0.80 m. Desde la entrada del túnel hasta el segundo muro de contención son 2.40 m. El lote casi completamente fue compuesto solamente por piedrín. Se hallaron 15 tiestos de cerámica, 6 piezas de lítica y 1 pieza de carbón. Este lote comprende la capa después del primer muro de contención hasta el hallazgo del segundo. La excavación de la Op. 11 Sub D terminó con este lote el día 28 de Marzo de 2014.

Comentarios

La Unidad 3 representó el túnel de una longitud de 2.4 m excavado en la profundidad de 4 m de la Unidad 1 al dirección este (al centro del edificio). Por medio de este túnel se cubrió la parte central indicada por el geo-radar, con una profundidad de 3.5 m (en total se investigó una profundidad entre 4 m y 2.6 m). Se localizaron dos muros de contención compactos construidos de piedras grandes, las cuales pudieron bien corresponder con el hallazgo de geo-radar.

Conclusiones

La Operación 11 Sub D comprendió en total 3 unidades de excavación. Los materiales arqueológicos principalmente fueron representados por tiestos de cerámica, desecho de talla de pedernal, fragmentos de navajas prismáticas de obsidiana. Igualmente se recopiló buena cantidad de carbón que podrá ayudar a fechar algunas fases constructivas de la pirámide H-XV. También se identificó el sistema constructivo que confirmó rellenos tipo “sándwich” (piso-relleno), que ya era conocido de la parte central del mismo edificio. Se encontró igualmente el Rasgo #1, correspondiente a un cántaro preclásico que representa probablemente una ofrenda a la construcción misma. La Unidad 1, lote 5 representó el hallazgo de una parte de un muro de contención. Dentro del túnel se pudo observar la presencia de otros 2 muros de contención. De acuerdo a los objetivos planteados para la Operación 11 sub operación D mencionados anteriormente, se puede concluir que el hallazgo de la anomalía por el geo-radar durante la temporada 2013 representó uno o ambos muros de la construcción confirmados por el túnel. Solamente algo tan compacto y grande como los muros que se hallaron, pudo haber causado su detección por el geo-radar. Las excavaciones ayudaron a comprender el sistema de construcción de la Estructura H XV y permitieron excavar la ofrenda ritual del cántaro y confirmaron la capacidad del geo-radar para identificar objetos de piedras compactas dentro de un derrumbe de otras piedras.



Figura IV-1: Operación 11 sub D antes de excavar. En la esquina sur-oeste de la Unidad 1 Lote 1 se encontró una línea original de las piedras conservada por la raíz (Foto Milan Kováč).



Figura IV-2: Unidad 1, Lote 2, hallazgo de piedras del derrumbe (Foto Andrej Vaško).



Figura IV-3: Unidad 1, Lote 3, piedras del derrumbe antes de la extracción (Foto Andrej Vaško).



Figura IV-4: Inicio del Lote 4 (Foto Andrej Vaško).



Figura IV-5: Inicio del Lote 6 (Foto por Andrej Vaško).



Figura IV-6: Hallazgo del Rasgo 1. (Foto Andrej Vaško).



Figura IV-7: Excavación de la “ventana” (Unidad 2) (Foto Andrej Vaško).



Figura IV-8: Unidad 2, Lote 2. (Foto Andrej Vaško).



Figura IV-9: Hallazgo del muro de contención, Unidad 1, Lote 5 (Foto Andrej Vaško).



Figura IV-10: Hallazgo del primer muro de contención dentro del túnel (Foto Andrej Vaško).



Figura IV-11: Hallazgo del segundo muro de contención dentro del túnel (Foto Andrej Vaško).



Figura IV-12: Final de la excavación Op. 11 sub. D (Foto Andrej Vaško).

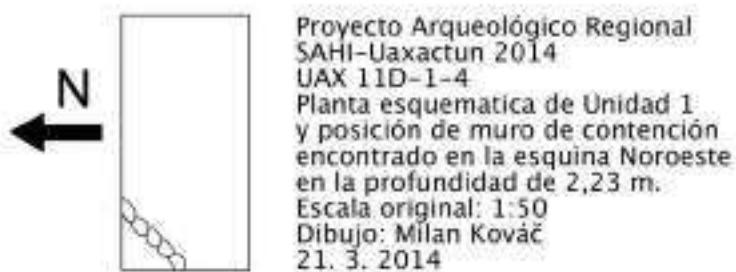


Figura IV-13: Ubicación del muro de contención (Lote 5) encontrado en la Unidad 1 (Dibujo Milan Kováč).

Proyecto arqueológico regional SAHIL-Uaxactún
UAX 11D-Estructura H XV
Unidad 3: Muro de contención
Escala original 1:20
Dibujo Andrej Vaško
25 de Marzo del 2014

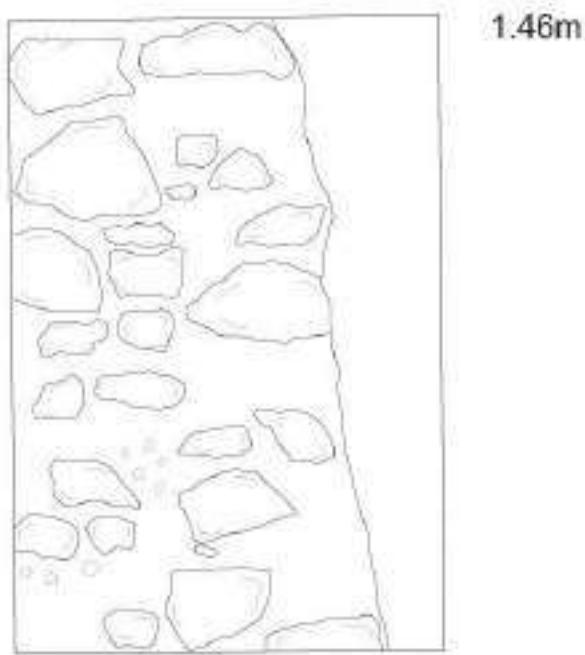


Figura IV-14: Primer muro de contención del túnel, Unidad 3 (Dibujo Andrej Vaško).

Proyecto Arqueológico Regional SAH-Uaxactún
UAS, 11-D, Estructura H-IV
Unidad 1-23, Perfil Este
Escala original 1:20
Dibujo Andrej Vaško
24 de Marzo de 2014

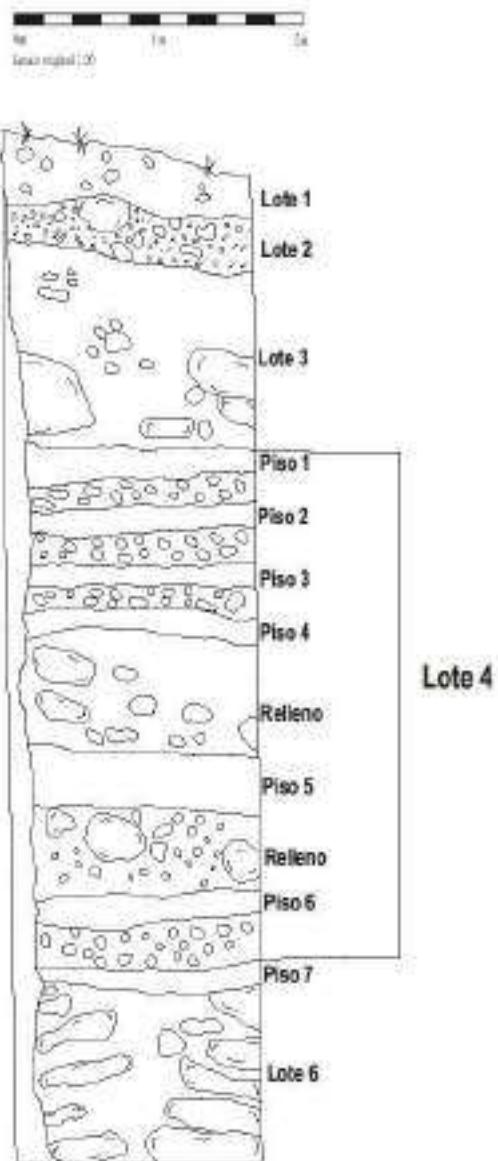


Figura IV-15: Perfil este de las Unidades 1, 2, 3 con sistema constructiva de piso-relleno (Dibujo Andrej Vaško).

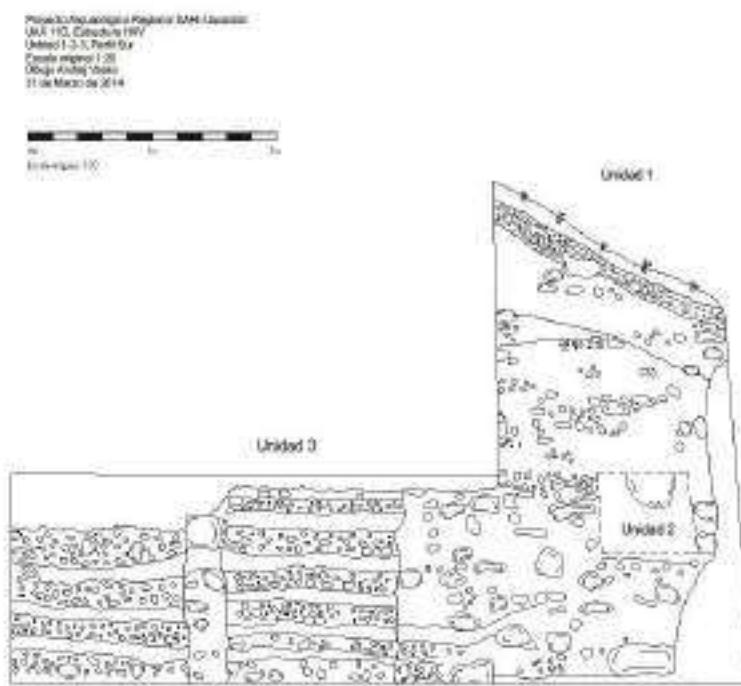


Figura IV-16: Perfil sur del túnel (Unidad 3) incluido Unidades 1 y 2. (Dibujo Andrej Vaško).

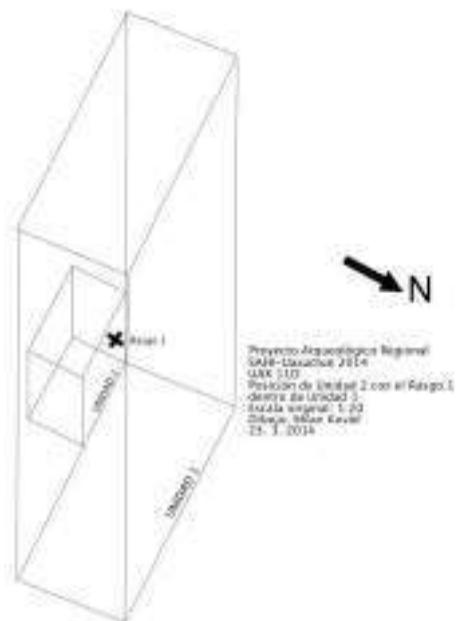


Figura IV-17: Plano esquemático de ubicación de la Unidad 2 dentro de la Unidad 1 con el Rasgo 1
(Dibujo Milan Kováč).



Figura IV-18: Rasgo 1 en la orilla oeste de la Unidad 1, la razón porque se definó la nueva Unidad 2
(Foto Lenka Horáková).



Figura IV-19: Rasgo 1 representado por el cántaro del Preclásico Tardío en el proceso de restauración. Fue compuesto de 87 tiestos encontrados en la Unidad 1 Lote 4 y en la Unidad 2 Lote 1
(Foto y dibujo Lenka Horáková).

CAPÍTULO V

EXCAVACIONES EN LA PLATAFORMA OESTE GRUPO H NORTE

Andrea Díaz

Introducción

La Plataforma Oeste lleva su nombre debido a su ubicación, ya que se localiza al oeste del Grupo H Norte, en la Plaza de las Rocas. Aproximadamente 30 m al noreste se encuentra la Estructura H-XV, 50 metros aproximadamente al este se encuentra la Estructura H-XVI y 30 metros al sureste se encuentra la Estructura H-XX. Según lo que se ve en la superficie, se trata de basamento grande, el cual muestra un plano de aproximadamente 35 x 50 m. En la superficie se observan elevaciones, las cuales se consideraron pequeños edificios. En el terreno alrededor se observan distintas rocas (de allí el nombre de Plaza de Las Rocas); en el sector oeste se ha observado un área de cantera, mientras al norte se encuentran los monumentos H-7 y H-8 respectivamente, finalmente hacia el sur se encuentra el monumento H-6.

Las investigaciones hechas anteriormente en la estructura, fueron realizadas por Elsa López (2011) y Sandra Ventura (2013). En estas exploraciones se ubicó cronológicamente dentro de la fase Chicanel. Actualmente se confirma que cronológicamente se vincula con Chicanel y Tzakol 1 como el resto del Grupo H. Pero en el pozo central, de 3 m de profundidad, se encontró cerámica Mamom Tardío en las partes inferiores, que más corresponde con la ocupación del Grupo F Norte como del Grupo H Norte y donde la ocupación empieza en las últimas fases de Chicanel. (Kováč y Arredondo 2013: 700). La mayoría del material corresponde a la fase Chicanel, ocupando un 75% de la muestra; además se recuperó una sola muestra de cerámica Tepeu y Matzanel, y un pequeño porcentaje de cerámica Tzakol. Cabe mencionar que la cerámica se encontraba en buen estado de conservación, pese a localizarse dentro del derrumbe. (Alvarado et al. 2014:612)

A pesar de que se obtuvieron suficientes datos para la ubicación cronológica de la estructura, no se pudo definir el diseño arquitectónico ni los límites de la Plataforma Oeste, por lo que los objetivos de investigar esta estructura en la Temporada 2014, eran conocer arquitectura del edificio y definir sus límites partir de las esquinas. Se inició con la limpieza de la fachada este del montículo, para poder determinar el área de excavación.

Durante esta temporada se realizaron dos Sub operaciones: La Sub operación G con siete unidades de excavación, seis contiguas de 2 x 1 metros y una de 2 x 2 m, y la Sub operación H solamente con una unidad de excavación, de 2 x 1 metros. Las excavaciones fueron controladas por lotes naturales y culturales que fueron cernidos en una malla metálica que permitió recuperar el material cultural para su análisis en laboratorio. Se tomaron fotografías del proceso de excavación y se realizaron dibujos de planta y perfil donde se observaron los rasgos más relevantes. Las excavaciones fueron rellenadas con el mismo material excavado: directamente sobre la arquitectura se depositó la tierra más fina que pasó por el cernidor, luego la tierra gruesa, luego las piedras, dejando en la superficie el humus extraído. En las esquinas de las excavaciones se colocaron estacas de madera para indicar su ubicación.

El trabajo de excavación se desarrolló del 17 de marzo al 12 de abril del año 2014. Durante este período se contó con el trabajo de Mardoqueo Aldana y Fredy Barillas. El relleno de las mismas se efectuó del 6 al 7 de mayo del mismo año, para esta tarea colaboraron Antonio Piña, Don Francisco Chamam y Daniel Piña. Todos ellos habitantes de Uaxactún, su valiosa participación permitió llevar a cabo esta investigación.

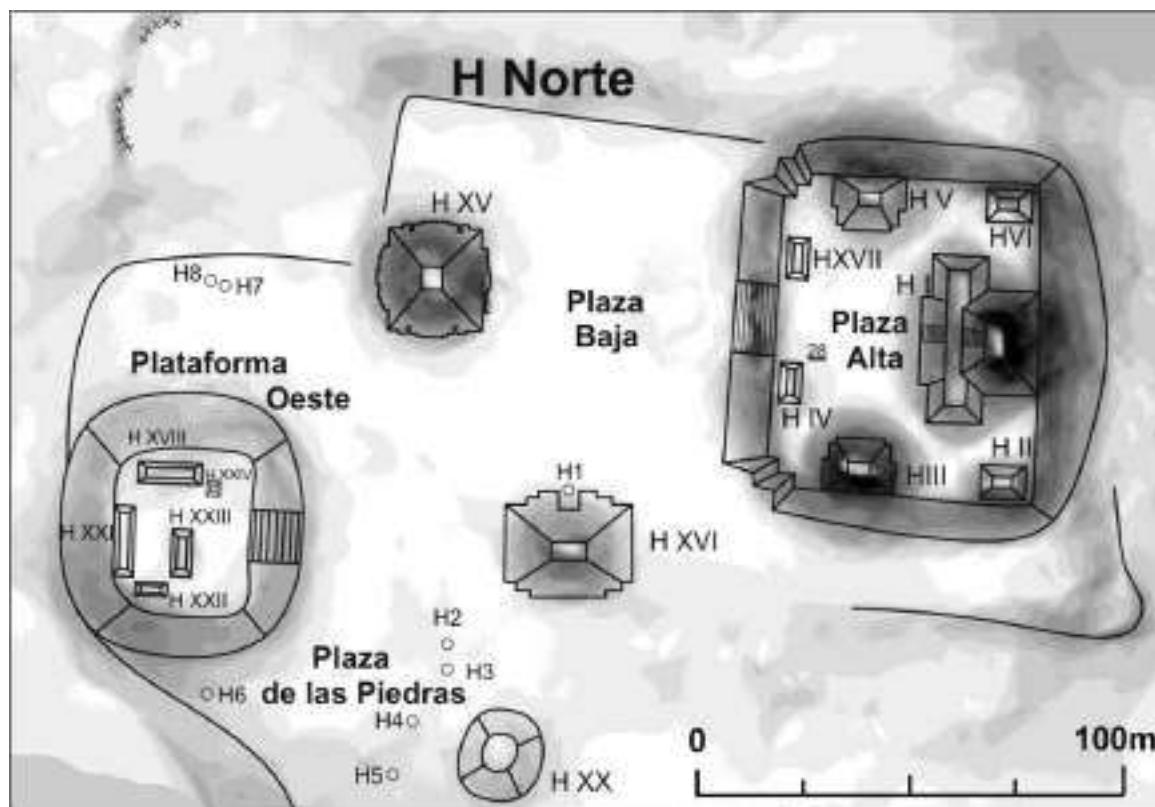


Figura V-1: Ubicación de la Plataforma Oeste dentro de la Plaza de las Rocas y el Grupo H Norte.
 (Dibujo por Tomáš Drápeľa)



Figura V-2: Modelo digital de elevación de la Plataforma Oeste, mostrando la ubicación de sub operaciones UAX 21G y UAX 21H (Modelo por Tibor Lieskovský, modificado por Andrea Díaz).

Operación 21 Sub operación G

Descripción y Objetivos

Las investigaciones realizadas en temporadas anteriores se efectuaron en la sección superior y la sección este, éstas evidenciaron rasgos de piso y cuerpos de plataforma. La prospección geofísica presentó características similares a las de la roca madre en el lado sureste, y una alteración al norte que merecía investigación.

Con la intención de ampliar los conocimientos de la Plataforma Oeste el objetivo en esta Sub operación era definir límites de la Estructura y un acceso (escalinata) de la misma. La Sub operación G se ubicó en la sección norte de la Plataforma, debido a tres razones: era un área donde no se hubiera excavado, por lo que el contexto se encontraría menos contaminado, con la ayuda de Tibor Lieskovský, se pudo observar las curvas de nivel de la estructura y en base a estos datos un posible acceso se encontraría en la sección norte. La tercera y última razón eran los monumentos H-7 y H-8 que se encuentran a una distancia de 10 m aproximadamente.

El trazo de la Sub operación G inició en los límites del basamento con una unidad de 2 x 2 m. luego se dirigió al centro de la fachada norte donde se realizaron seis unidades de excavación contiguas. La Sub operación G está constituida por siete unidades de excavación en la fachada norte del edificio.

Op. 21 Sub. G Unidad 1

Localización: Frente a la base de la Plataforma Oeste, en la sección norte.

Dimensiones: 2 x 2m.

Orientación: 17° Azimut.

Objetivos: Investigar la planta y orientación de la Plataforma Oeste en su lado norte.

Resultados

Lote-1 (UAX 21G-1-1): 0.01 - 0.19 m (esquina sureste). Humus, color café (Munsell: 7.5YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron restos de caracoles terrestres, raíces medianas y finas. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Del material recuperado, se recolectaron 41 tiestos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote-2 (UAX 21G-1-2): 0.19 - 0.52 m (esquina sureste). Derrumbe, color café (Munsell: 10YR 4/3). Barro grano mediano con 25% de piedrín calizo. Presencia de raíces finas. El grosor del estrato varía de 0.20 m a 0.30 m. Se recolectaron 251 tiestos, 63 fragmentos de pedernal y 3 fragmentos de obsidiana.

Lote-3 (UAX 21G-1-3): 0.52 - 0.73 m (esquina sureste). Relleno, color café grisáceo claro (Munsell: 10YR 6/2). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Se observa concentración del 30% de piedra caliza de 0.25 m de longitud aproximadamente. Grosor aproximado del estrato 0.60 m. Se recolectaron 214 tiestos, 26 fragmentos de pedernal y 7 fragmentos de obsidiana.

La unidad fue dividida a la mitad, la excavación continúo en la sección este con dimensiones de 2.00 x 1.00 m, con la intención avanzar en el conocimiento de la estratigrafía y profundizar hasta el nivel estéril. Se encontró un fragmento de estuco, erosionado como posible evidencia de piso.

Lote-4 (UAX 21G-1-4): 0.73 - 1.17 m (esquina sureste). Relleno, color gris oscuro (Munsell: 7.5YR 6/2). Barro compactado estructura granular fina (1-2 mm de diámetro). Consistencia arenosa. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Abundantes materiales, se recolectaron 367 tiestos, 8 fragmentos de pedernal, 5 fragmentos de obsidiana y 1 muestra de carbón.

Al excavar este lote se observó que los materiales recuperados estaban cubiertos de una capa blanca, parecida a la que deja el material orgánico en descomposición. La concentración se encontró en la esquina sureste del pozo.

Lote-5 (UAX 21G-1-5): 1.17- 1.45 m (esquina sureste). Barro, café grisáceo claro (Munsell: 10YR 7/1). Mezcla de barro y piedras calizas, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro). El grosor de este lote es de 0.30 m. Se recolectaron 85 tiestos y 23 fragmentos de pedernal.

Lote-6 (UAX 21G-1-6): 1.45–2.21 m (esquina sureste). Barro, café grisáceo claro (Munsell: 10YR 7/1). Mezcla de barro y piedras calizas, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro). El grosor total del estrato es de 0.70 m. Se realizó un sondeo de 0.50 m x 0.50 m a partir de la esquina sureste para localizar la roca madre o el nivel estéril. No se encontraron materiales culturales en el sondeo.

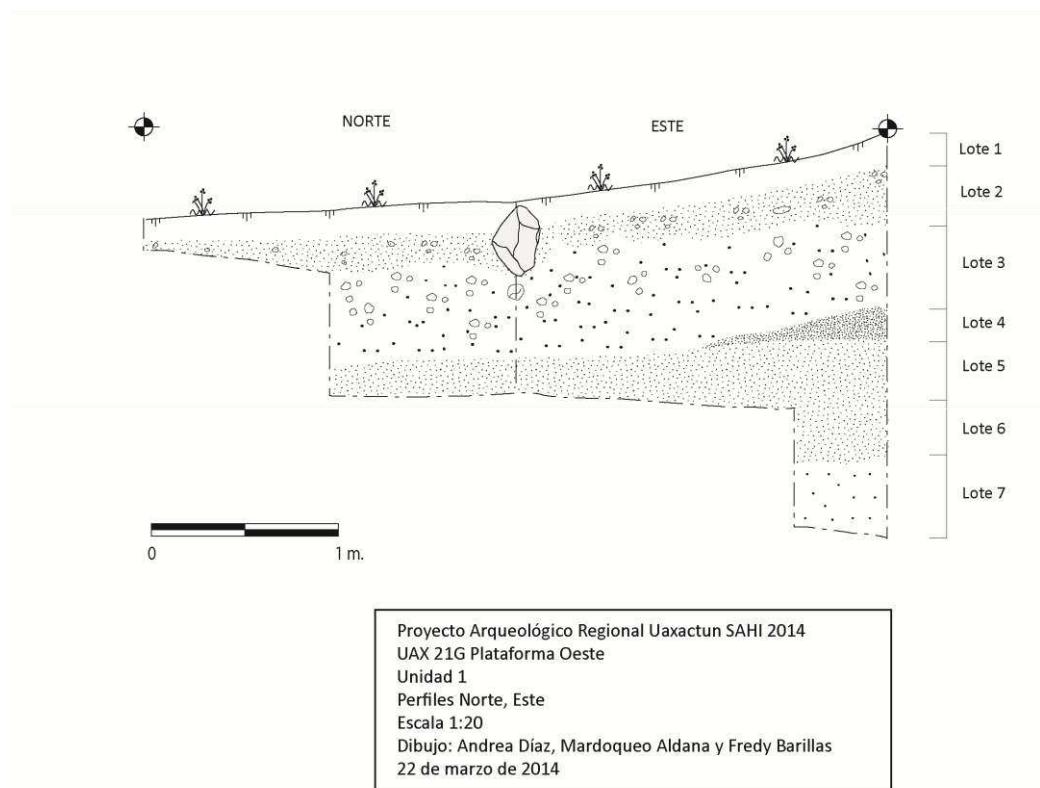
Lote-7 (UAX 21G-1-7):- 2.21 m (esquina sureste). Sascab', color amarillo claro (Munsell: 10YR 7/3). Estrato estéril, conformado por piedra caliza en descomposición, las piedras son de consistencia porosa. No se encontraron materiales culturales. Se finalizó la excavación.

Comentarios

Las excavaciones en UAX 21G-1 no constituyeron un aporte al entendimiento de la arquitectura de la Plataforma Oeste, no se encontraron evidencias de los límites de la estructura. No se encontró ninguna esquina y tampoco cimientos de algún muro o base del edificio. Para comprender un poco el proceso constructivo de la Plataforma Oeste se interpretó la acumulación de materiales culturales en el lote UAX 21G-1-4 como un relleno. Seguramente para la elaboración de este relleno se aprovecharon los recursos realizando una mezcla de barro con los artefactos fragmentados, colocando esta mezcla para nivelar el terreno y poder construir sobre éste.



Figura V-3: Sondeo de 0.50 x 0.50 m de la Unidad UAX21G-1. (Foto Andrea Díaz).



Op. 21 Sub. G Unidad 2

Localización: En la parte superior de la Plataforma Oeste, al centro de la sección norte.

Dimensiones: 2 x 1m.

Orientación: 30° Azimut.

Objetivos: Investigar la arquitectura y posible acceso de la Plataforma Oeste.

Resultados

Lote-1 (UAX 21G-2-1): 0.06 - 0.18 m (esquina sureste). Humus, color café (Munsell: 7.5YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron restos de caracoles terrestres, raíces medianas y finas. El grosor aproximado del estrato es de 0.15 m. Del material recuperado, se recolectaron 74 tiestos y 15 fragmentos de pedernal.

Lote-2 (UAX 21G-2-2): 0.18 - 0.48 m (esquina sureste). Derrumbe, color café (Munsell: 10YR 4/3). Barro grano mediano con 25% de piedra caliza. Presencia de raíces finas. El grosor aproximado del estrato es de 0.20 m. Se recolectaron 34 tiestos, 3 fragmentos de pedernal y 4 fragmentos de obsidiana.

Lote-3 (UAX 21G-2-3): 0.48 - 0.65 m (esquina sureste). Relleno, color café muy pálido (Munsell: 10YR 8/2). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Se observa concentración del 30% de piedra caliza de 0.25 m de longitud aproximadamente. El grosor del estrato es de 0.40 m. Solamente se recolectaron 7 tiestos.

Lote-4 (UAX 21G-2-4): 0.65 - 0.87 m (esquina noreste). Estuco, color gris claro (Munsell: 10YR 7/2). Estuco compactado, estructura granular fina (1-2 mm de diámetro). El grosor del estrato es de 0.20 m. Este rasgo se aprecia mejor en el perfil sur. Se observa el piso estucado en la esquina sureste de la unidad. Solamente se recolectaron 6 tiestos.

Lote-5 (UAX 21G-2-5): 0.87 - 0.94 m (esquina noreste). Relleno, color café claro (Munsell: 10YR 5/3). Mezcla de barro con piedra caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Se observan piedras calizas concentradas en un 40%. Posiblemente el relleno de nivelación de piso. Se encuentran piedras calizas distribuidas (de 0.10 a 0.15 m de longitud) .Se encontraron piedras quemadas de 0.10 m de longitud en la esquina Suroeste de la unidad. El grosor aproximado del estrato es de 0.20 m. Se recolectaron 130 tiestos, 6 fragmentos de pedernal y 1 fragmento de obsidiana.

Lote-6 (UAX 21G-2-6): 0.94 - 1.17 m (esquina noreste). Relleno, café grisáceo oscuro (Munsell: 10YR 4/2). Mezcla de barro y piedras calizas, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro). El grosor del lote es de 0.20 m. El relleno se observa mejor al centro de la unidad. Concentración de artefactos (Cerámica Sierra Rojo - Preclásico) Al finalizar el lote UAX 21G-2-6 se dejó al descubierto el rasgo de rocas con estuco al Sur y un descenso hacia el Norte. Se recolectaron 232 tiestos, 37 fragmentos de pedernal, 2 fragmentos de obsidiana y 1 muestra de carbón.

Lote-7 (UAX 21G-2-7): 1.17 - 1.47 m (esquina noreste). Relleno, café grisáceo oscuro (Munsell: 10YR 4/2). Mezcla de barro y piedras calizas. El grosor total del estrato es de 0.40 m. Se observan piedras calizas concentradas en un 40%. Se continuó la excavación retirando las piedras calizas que se habían conservado, por ello este lote está asociado con los lotes UAX 21G-2-5 y UAX 21G-2-6. Se encontraron abundantes materiales, se recolectaron 480 tiestos, 61 fragmentos de pedernal y 1 muestra de carbón.

Lote-8 (UAX 21G-2-8): 1.47 - 1.61m (esquina noreste). Roca caliza, color blanco (Munsell: 10YR 8/1). La caliza cubre gran parte de la unidad de excavación, dejando un orificio de 0.80 m de diámetro que permitió continuar la excavación. El grosor aproximado de la caliza es de 0.10 m. mientras se descubría cuidadosamente este rasgo de caliza, se recolectaron 23 tiestos y 14 fragmentos de pedernal.

Lote-9 (UAX 21G-2-9): 1.61 - 2.11 m (esquina noreste). Dentro del orificio. Relleno, color gris muy oscuro (Munsell: 10YR 5/1). Barro semi-compactado estructura granular fina (1-2 mm de diámetro). Consistencia arenosa. El grosor aproximado del estrato es de 0.40 m. Se recolectaron 28 tiestos y 15 fragmentos de pedernal.

Lote-10 (UAX 21G-2-10): - 2.11 m (esquina noreste). Dentro del orificio. Roca caliza, color blanco (Munsell: 10YR 8/1). Roca de 0.40 m de longitud en el centro de la excavación, alrededor se encontraron más piedras calizas. Al reducirse el espacio de excavación y descubrir las piedras se dio por finalizada la excavación.



Figura V-5: Roca caliza debajo del rasgo de estuco UAX 21G-1-8. (Foto por Andrea Díaz).



Figura V-6: Detalle del orificio. Se observa mayor concentración de piedras calizas UAX21G-1-10.
(Foto Andrea Díaz).

Op. 21 Sub. G Unidad 3

Localización: Extensión oeste de la Unidad UAX 21G-2. Sección norte de la Plataforma Oeste.

Dimensiones: 2 x 1m.

Orientación: 25° Azimut.

Objetivos: Investigar la arquitectura y posible acceso de la Plataforma Oeste.

Resultados

Lote-1 (UAX 21G-3-1): 0.10 - 0.24 m (esquina suroeste). Humus, color café (Munsell: 7.5YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron restos de caracoles terrestres, raíces medianas y finas. Se encontraron pequeñas piedras sueltas. El grosor aproximado del estrato es de 0.20 m. Del material recuperado, se recolectaron 27 tiestos y 5 fragmentos de pedernal.

Lote-2 (UAX 21G-3-2): 0.24 - 0.50 m (esquina suroeste). Derrumbe, color café (Munsell: 10YR 4/3). Barro grano mediano con 25% de piedra caliza. Presencia de raíces finas. La concentración de piedras se observan en el perfil sur. El grosor aproximado del estrato es de 0.20 m. Se recolectaron 75 tiestos, 15 fragmentos de pedernal y 3 fragmentos de obsidiana.

Lote-3 (UAX 21G-3-3): 0.50 - 0.70 m (esquina suroeste). Relleno, color café muy pálido (Munsell: 10YR 8/2). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Se observa concentración del 20% de piedra caliza de 0.25 m de longitud aproximadamente. El grosor del estrato es de 0.30 m. Se aprecia mejor hacia el norte. Se recolectaron 51 tiestos y 3 fragmentos de pedernal.

Lote-4 (UAX 21G-3-4): - 0.70 m (esquina suroeste). Estuco, color gris claro (Munsell: 10YR 7/2). Cuerpo de estuco en mal estado de conservación. Este rasgo se aprecia mejor en el perfil oeste. Se dio por finalizada la excavación.



Figura V-7: Cuerpo de estuco en mal estado de conservación. Unidades UAX21G-2 Y UAX21G-3
(Foto Andrea Díaz).

Op. 21 Sub. G Unidad 4

Localización: Extensión norte de la Unidad UAX 21G-3. Sección norte de la Plataforma Oeste.

Dimensiones: 2 x 1m.

Orientación: 25° Azimut.

Objetivos: Continuar y definir el rasgo de estuco.

Resultados

Lote-1 (UAX 21G-4-1): 0.42 - 0.57 m (esquina suroeste). Humus, color café (Munsell: 7.5YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron restos de caracoles terrestres, raíces medianas y finas. El grosor del estrato es de 0.20 m. Del material recuperado, se recolectaron 44 tiestos, 11 fragmentos de pedernal y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote-2 (UAX 21G-4-2): 0.57 - 0.75 m (esquina suroeste). Relleno, color café muy pálido (Munsell: 10YR 8/2). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado, estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Presencia de raíces finas. El grosor aproximado del estrato es de 0.20 m. Se recolectaron 78 tiestos y 24 fragmentos de pedernal.

Lote-3 (UAX 21G-4-3): - 0.75 m (esquina suroeste). Estuco, color gris claro (Munsell: 10YR 7/2). Mezcla de estuco y piedra caliza tallada y fragmentada. Se dio por finalizada la excavación.



Figura V-8: Mezcla de estuco y piedra caliza. UAX 21G-4-3 (Foto Andrea Díaz).

Op. 21 Sub. G Unidad 5

Localización: Extensión norte de la Unidad UAX 21G-4. Sección norte de la Plataforma Oeste.

Dimensiones: 2 x 1m.

Orientación: 25° Azimut.

Objetivos: Continuar y definir el rasgo de estuco.

Resultados

Lote-1 (UAX 21G-5-1): 0.52 - 0.67 m (esquina noroeste). Humus, color café (Munsell: 7.5YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron restos de caracoles terrestres, raíces medianas y finas. El grosor del estrato es de 0.20 m. Del material recuperado, se recolectaron 37 tiestos y 13 fragmentos de pedernal.

Lote-2 (UAX 21G-5-2): 0.67 - 0.72 m (esquina noroeste). Relleno, color café grisáceo claro (Munsell: 10YR 8/1). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Presencia de raíces finas. Se dejaron expuestas las piedras encontradas 25%. Se levantaron las piedras encontradas y se descubrieron tres piedras talladas y fragmentadas alineadas en la sección sur, en sentido este-oeste. Se recolectaron 42 tiestos y 8 fragmentos de pedernal.

Lote-3 (UAX 21G-5-3): 0.72 - 1.03 m (esquina noroeste). Relleno, color café muy pálido (Munsell: 10YR 8/2). Mezcla de barro con caliza. Se retiró una piedra con dimensiones aproximadas de 0.30 x 0.60 m y otras más pequeñas de la sección norte. El grosor total del estrato es de 0.40 m. Solamente se recolectaron 2 tiestos y 1 fragmento de pedernal.

Lote-4 (UAX 21G-5-4): - 1.03 m (esquina noroeste). Estuco, color gris claro (Munsell: 10YR 7/2). Mezcla de estuco y piedra caliza tallada y fragmentada. Se dio por finalizada la excavación.



Figura V-9: Piedras calizas talladas al sur y de piedras calizas fragmentadas al norte. UAX 21G-5-3.
(Foto Andrea Díaz).

Op. 21 Sub. G Unidad 6

Localización: Extensión norte de la Unidad UAX 21G-5. Sección norte de la Plataforma Oeste.

Dimensiones: 2 x 1m.

Orientación: 23° Azimut.

Objetivos: Continuar y definir el rasgo de estuco.

Resultados

Lote-1 (UAX 21G-6-1): 0.09 - 0.27 m (esquina suroeste). Humus, color café (Munsell: 7.5YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron restos de caracoles terrestres, raíces gruesas y finas. El grosor aproximado del estrato es de 0.20 m. Del material recuperado, se recolectaron 36 tiestos, 2 fragmentos de pedernal y 1 fragmento de obsidiana.

Lote-2 (UAX 21G-6-2): 0.27 - 0.28 m (esquina suroeste). Relleno, color café muy pálido (Munsell: 10YR 8/2). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Se observa una concentración de piedra caliza en la sección sur. Se recolectaron 49 tiestos, 5 fragmentos de pedernal y 1 fragmento de obsidiana.

Lote-3 (UAX 21G-6-3): 0.28 - 0.57 m (esquina suroeste). Relleno, color café muy pálido (Munsell: 10YR 8/2). Mezcla de barro con caliza. Se retiraron las piedras dejando al descubierto el estuco. El grosor total del estrato es de 0.30 m. Solamente se recuperaron 2 tiestos.

Lote-4 (UAX 21G-6-4): - 0.57 m (esquina suroeste). Estuco, color gris claro (Munsell: 10YR 7/2). Mezcla de Estuco y piedra caliza tallada y fragmentada. Se dio por finalizada la excavación.

Op. 21 Sub. G Unidad 7

Localización: Extensión norte de la Unidad UAX 21G-6 Sección Este de la Plataforma Oeste.

Dimensiones: 2 x 1m.

Orientación: 23° Azimut.

Objetivos: Continuar y definir el rasgo de estuco.

Resultados

Lote-1 (UAX 21G-7-1): 0.05 - 0.23 m (esquina suroeste). Humus, color café (Munsell: 7.5YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro).

Se encontraron restos de caracoles terrestres, raíces medianas y finas. El grosor del estrato varía de 0.15 a 0.20 m. Del material recuperado, se recolectaron 50 tiestos, 5 fragmentos de pedernal y 1 fragmento de obsidiana.

Lote-2 (UAX 21G-7-2): 0.23 - 0.50 m (esquina sureste). Relleno, color café muy pálido (Munsell: 10YR 8/2). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Este lote se alineó con el inicio del lote 4 de UAX 21G-6. Se recolectaron 121 tiestos, 27 fragmentos de pedernal y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote-3 (UAX 21G-7-3): 0.50 - 0.62 m (esquina sureste). Relleno, color café muy pálido (Munsell: 10YR 8/2). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Se observa concentración del 30% de piedra caliza de 0.10 a 0.25 m de longitud aproximadamente. El grosor del estrato es de 0.40 m. Se recuperaron 47 tiestos, 3 fragmentos de pedernal y 1 fragmento de obsidiana.

Lote-4 (UAX 21G-7-4): - 0.62 m (esquina suroeste). Estuco, color gris claro (Munsell: 10YR 7/2). Mezcla de estuco de mala calidad y piedra caliza tallada y fragmentada. Se dio por finalizada la excavación

Comentarios

A 0.44 m bajo la superficie se encontró un rasgo de estuco, en mal estado de conservación, por lo que se amplió la excavación al oeste, donde se puede observar el estuco nivelado en las unidades UAX 21G-2 y UAX 21G-3. (Figura V-12) Debido a estos hallazgos se extendieron las excavaciones al norte, para poder encontrar cuerpos de la plataforma o la escalinata, sin embargo solamente se descubrieron algunas piedras talladas y estuco mal conservado, este se observa en UAX 21G-5, las piedra talladas mantenían una alineación este-oeste, pero no se encontraron en toda la unidad por lo que no podrían considerarse una grada.

En la dirección en que se dirigieron las excavaciones se encontró un árbol llamado Escobo Negro, al norte de UAX 21G-5, por lo que la unidad UAX 21G-6 se trazó 0.50 m al este manteniendo la alienación para continuar descubriendo el estuco, y posiblemente un cuerpo de plataforma. Y no se encontró más que estuco y caliza en mal estado de conservación.

Lamentablemente no se encontró evidencia que pudiera indicar la orientación o los límites de la estructura, se comprende el proceso de construcción de relleno y estuco. Es importante mencionar que se encontraron rocas quemadas como parte del relleno.



Figura V-10: Vista General de la Sub operación G. (unidades 2, 3, 4, 5, 6 y 7). (Foto Andrea Díaz).

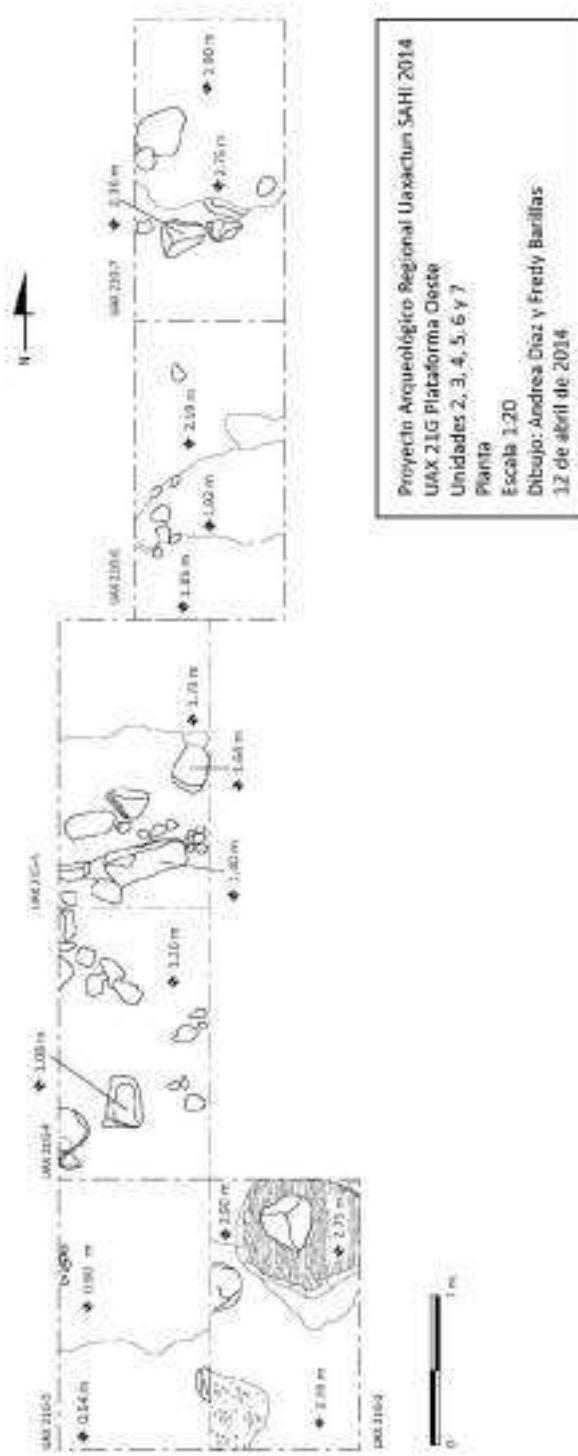


Figura V-11: Dibujo de planta de la Sub operación G (unidades 2, 3, 4, 5, 6 y 7). (Dibujo Andrea Díaz).

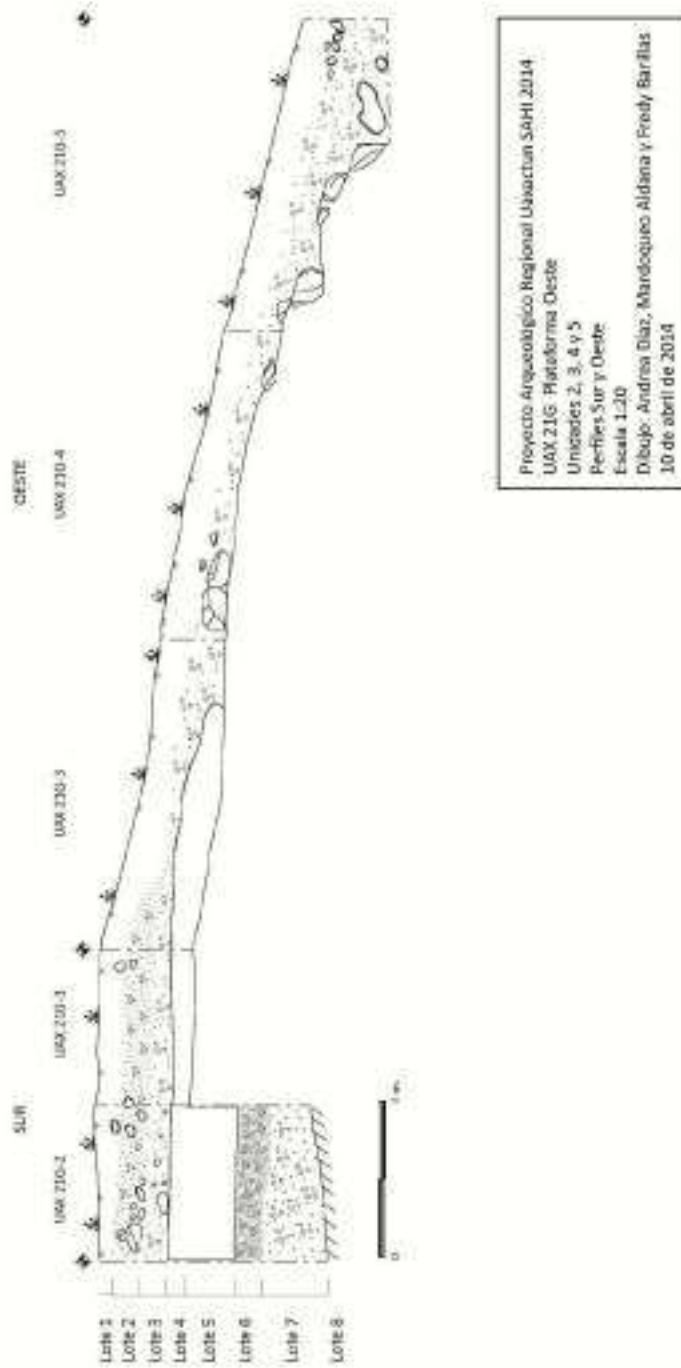


Figura V-12: Perfiles sur oeste y norte de la Sub operación G (unidades 2, 3, 4, 5, 6 y 7).
(Dibujo Andrea Díaz).

Operación 21 Sub operación H

Descripción y Objetivos

En los trabajos de excavación realizados anteriormente no se localizaron vestigios de una escalinata, grada o acceso a la Plataforma Oeste. Durante los trabajos de registro y mapeo de las estructuras del sitio, se había planteado que la escalinata de la Plataforma Oeste se encontraría en la sección este del montículo, esto se observa en los planos realizados por Tomáš Drápela. El principal objetivo era encontrar la escalinata. Para definir la arquitectura de la estructura.

La Sub operación H solamente contó con una unidad de excavación de 2.00 x 1.00 m, el trazo fue orientado en base a la observación de piedras alineadas en la superficie (Figura V-13). Se decidió ubicar el pozo UAX 21H-1 en la base de la ladera este, para ampliar las excavaciones hasta la alineación en la parte superior.



Figura V-13: Piedras calizas fragmentadas alineadas en la sección este de la Plataforma Oeste.
(Foto Andrea Díaz).

Op. 21 Sub. H Unidad 1

Localización: En la parte superior de la Plataforma Oeste, en la sección este.

Dimensiones: 2 x 1m.

Orientación: 65° Azimut.

Resultados

Lote-1 (UAX 21H-1-1): 0.89 – 1.23 m (esquina noreste). Humus, color café (Munsell: 7.5YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron restos de caracoles terrestres, raíces medianas y finas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Del material recuperado, se recolectaron 53 tiestos y 4 fragmentos de pedernal.

Lote-2 (UAX 21H-1-2): 1.23 - 1.29 m (esquina noreste). Derrumbe, color café (Munsell: 10YR 4/3). Barro grano mediano con 20% de piedrín calizo. Presencia de raíces finas. El grosor del estrato varía de 0.30 m a 0.55 m. Se recolectaron 133 tiestos, 21 fragmentos de pedernal y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote-3 (UAX 21H-1-3): 1.29 - 1.47 m (esquina noreste). Relleno, color café grisáceo claro (Munsell: 10YR 6/2). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Se observa concentración del 30% de piedra caliza de 0.25 m de longitud aproximadamente. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Se recolectaron 124 tiestos, 3 fragmentos de pedernal y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote-4 (UAX 21H-1-4): 1.47 - 1.55 m (esquina noreste). Relleno, color café claro (Munsell: 10YR 5/3). Mezcla de barro con piedra caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Se observan fragmentos de piedra caliza y estuco. Presencia de raíces finas. El grosor del estrato varía de 0.10 - 0.20 m. Se observan piedras calizas concentradas al oeste de la unidad. Se recolectaron 74 tiestos, 11 fragmentos de pedernal, 3 fragmentos de obsidiana., 1 fragmento de estuco (sin modelar y sin pintura) y 1 muestra de carbón.

Lote-5 (UAX 21H-1-5):- 1.55 m (esquina noreste).Estuco y caliza, color gris claro (Munsell: 10YR 7/1). Mezcla de estuco y piedras calizas en mal estado de conservación. Al realizar la limpieza de las piedras, se encontró una capa de estuco muy delgada. Este rasgo se encontró principalmente en la sección oeste de la unidad. No se profundizó en la excavación. Solamente se recuperaron 1 tiesto y 1 fragmento de pedernal durante la limpieza.

Lote-6 (UAX 21G-1-6): - 1.55 m (esquina noreste). Estuco y caliza, color blanco (Munsell: 10YR 7/2). Mezcla de estuco y piedras calizas en mal estado de conservación. Se dejó al descubierto el rasgo de estuco y piedras calizas. Se finalizó la excavación.

Comentarios

A pesar de que se observaba una piedra de caliza en la superficie, suficientemente grande (0.40×0.25 m) considerada parte del derrumbe de la estructura, no se encontraron más piedras con las mismas características durante la excavación. Se observa piedrín en varios estratos y ligeras concentraciones de piedras con dimensiones mayores a 0.20 m.

La mezcla de estuco con las piedras calizas no tiene una distribución orientada o intencionada. Los materiales culturales recuperados fueron escasos y por ello se deduce que este rasgo sea una evidencia del proceso natural de deterioro y no sea producido por medio del trabajo humano.



Figura V-14: Mezcla de estuco y caliza en mal estado de conservación UAX21H-1. (Foto Andrea Díaz).

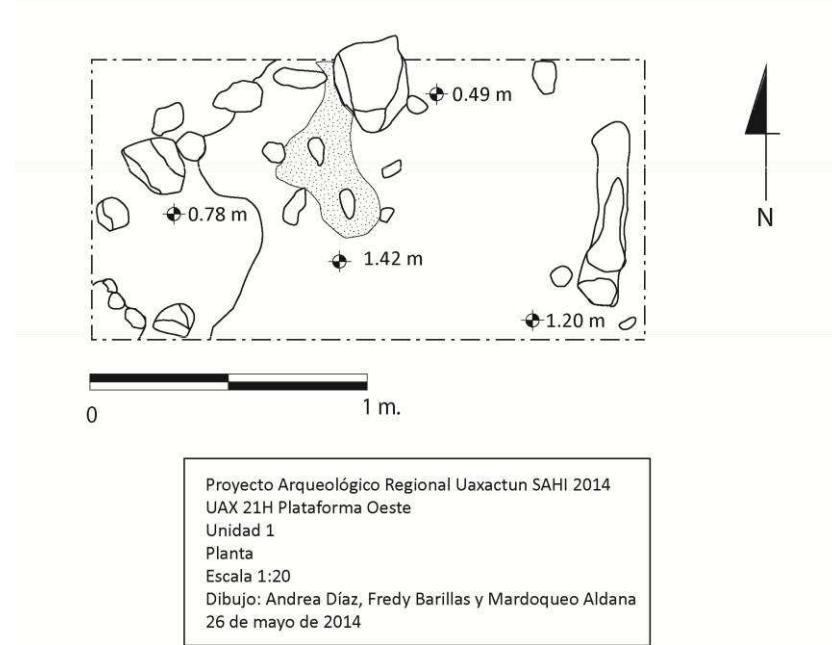


Figura V-15: Dibujo de planta UAX 21H-1. No se observa ninguna relación entre las piedras encontradas.
 (Dibujo Andrea Díaz).

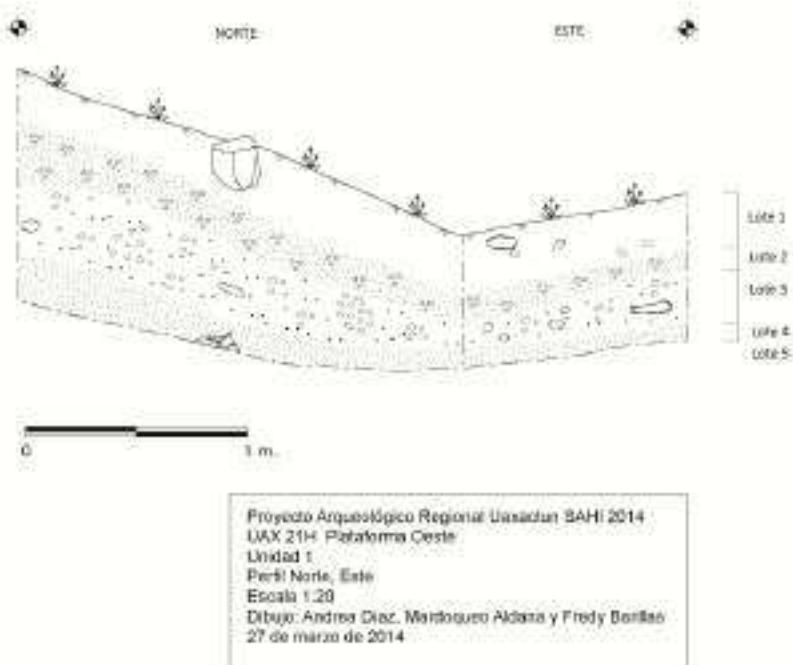


Figura V-16: Perfiles norte y este de la Unidad UAX 21H-1. (Dibujo Andrea Díaz).

Conclusiones

Durante tres temporadas que se han realizado excavaciones extensivas en la Plataforma oeste no se han podido identificar los límites de la estructura. No se han localizado indicios de esquinas de los muros. No obstante las exploraciones realizadas en las estructuras aledañas y las excavaciones efectuadas en la Plaza de las Rocas arrojan nuevos datos para el entendimiento no solo de la Plataforma oeste sino de los procesos constructivos en el Grupo H.

Como se mencionó anteriormente, la prospección geofísica indicaba “en la parte norte del sector estudiado aparece en esta estructura una anomalía de baja resistencia eléctrica. Se puede suponer alteración de la estructura por una intervención más reciente o también se podría tratar de un material de construcción diferente utilizado en el relleno de este edificio” (Milo 2013: 446).

Las excavaciones realizadas durante esta temporada pudieron constatar el tipo de relleno utilizado en la Plataforma Oeste, y la explotación de caliza en el área. En el montículo se encuentra piedra caliza tallada y fragmentada, también se observan grandes piedras de caliza sin trabajar. Se ha encontrado roca madre nivelada, y cuerpos de estuco, debajo del estuco se ha encontrado piedra sin labrar y debajo de éstas más piedra.

El relleno está elaborado con barro y fragmentos de artefactos. Los materiales culturales que se han recuperado se encuentran en buen estado de conservación, y ninguno de los artefactos se considera especial pues no se encuentra completo, o más del 50% de la pieza. Tampoco se observan instrumentos que brinden mayor información sobre la ocupación de la estructura. Se ha observado que se depositaba relleno sobre y entre las piedras calizas dispersas a manera de nivelar el terreno, también se ha observado que sobre el relleno se coloca una capa de estuco. El piso está elaborado con estuco compacto, colocado sobre piedras calizas dispersas. El estuco rellena los espacios vacíos entre las piedras.

Las evidencias encontradas en la Plataforma Oeste así como en sus alrededores indican arquitectura inconclusa. “En algunas partes en la Plaza de Rocas, la roca madre fue nivelada artificialmente para funcionar como piso de plaza. La ausencia de evidencia de muros de fachada en esta parte, podría deberse a que no se culminó su construcción. Esto no es algo extraño, ya que se tiene evidencia de ello en otros lugares del área.”(Kováč et al. 2013: 861)

Estos datos hacen suponer que la Plataforma Oeste es una elevación natural, en la cual se estaban utilizando los recursos disponibles para realizar un edificio de mayores dimensiones. Aprovechando la altura se tallaron las piedras y fueron dispuestas como revestimiento a su alrededor, así mismo se nivelaron espacios utilizando rellenos y piedra caliza para conformar los cuerpos de la plataforma.

La mala calidad de los vestigios en la Plataforma Oeste no puede atribuirse a la falta de métodos y técnicas arquitectónicas porque hay estructuras erigidas en fechas más tempranas en las cuales se observan procesos constructivos más elaborados, como las estructuras más cercanas H-XV y H.XVI. Además es insuficiente argumentar que el deterioro de la estructura es debido a la naturaleza: las raíces, el clima o la erosión, cuando ha sido tan difícil encontrar muros, y se han encontrado pisos y roca nivelada. Por ello se debe considerar a la Plataforma Oeste un basamento en proceso de construcción. Si se toma en cuenta que dentro de la cerámica recuperada se encuentra material fechado para el Preclásico Tardío, además de las muestras recuperadas en temporadas anteriores de la fase Tzakol, del Clásico Temprano, concuerda con la época en que se dio un cambio en los patrones arquitectónicos del sitio, cuando se trasladan hacia el Grupo A, en ese caso, el que no se finalizara la construcción de la Plataforma Oeste, estaría anudado a un cambio socio-político en Uaxactún.

CAPÍTULO VI

EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA F-XV, GRUPO F NORTE

Andrea Díaz

Introducción

La Estructura F-XV tiene una posición relativamente aislada de los grupos que la rodean situándose al noroeste del Grupo F, sin embargo se encuentra cercana a distintas estructuras en diferentes direcciones: 40 m aproximadamente al sur se encuentra la Estructura F-XIV, debido a esto se le asocia al Grupo F Norte; al oeste a 160 m aproximadamente se encuentra la cueva La Pacaya. La Estructura F-XV está ubicada cerca del camino de entrada a la aldea Uaxactún, aproximadamente a 100 m. Según lo que se ve en la superficie, se trata de un edificio con basamento grande construido encima de un terreno muy quebrado y una gran inclinación de la superficie que resulta en un desnivel entre el lado sur y el norte de la estructura hasta 5 m de diferencia. Encima del gran basamento, el cual muestra un plano de aproximadamente 25 x 30 m en la parte superior, se encuentra una pequeña sub estructura de 16 x 9 m flanqueando la orilla oeste del plano superior, probablemente centrado hacia el lado este del basamento de F-XV (Krempel 2014: 344).

Las primeras excavaciones registradas en la estructura se realizaron el año 2013 por Guido Krempel. En esa oportunidad se realizaron 10 unidades de excavación, en las cuales se investigó el contexto del monumento misceláneo al noroeste y la fachada este. Dentro de los hallazgos obtenidos, se encontraron pisos de estuco y los indicios de la primera terraza del edificio. Aunque se recuperaron abundantes materiales culturales, la muestra que se pudo analizar corresponde a los períodos Tzakol y Chicanel. La mayor parte del material cerámico identificable correspondía a Chicanel (21%), sin embargo la cerámica correspondiente a Tzakol (15%) también fue abundante. Además de un pequeño porcentaje de cerámica Tepeu (2%) localizada en la superficie (Alvarado et al. 2014:615).

Los objetivos de investigar esta estructura en la Temporada 2014, era conocer la arquitectura del edificio y establecer ocupación a través de la recolección de materiales culturales. Se inició con la limpieza de la fachada este del montículo, para poder determinar la continuidad de los hallazgos de la Temporada 2013.

Durante esta temporada se realizó únicamente la Sub operación C con cuatro unidades de excavación, tres contiguas de 2 x 2 m, y un sondeo que atravesó las tres unidades en la sección sur en sentido este-oeste. Las excavaciones fueron controladas por lotes naturales y culturales que fueron cernidos en una malla metálica que permitió recuperar el material cultural para su análisis en laboratorio. Se tomaron fotografías del proceso de excavación y se realizaron dibujos de planta y perfil donde se observaron los rasgos más relevantes. Las excavaciones fueron rellenadas con el mismo material excavado: directamente sobre la arquitectura se depositó la tierra más fina que pasó por el cernidor, luego la tierra gruesa, luego las piedras, dejando en la superficie el humus extraído. En las esquinas de las excavaciones se colocaron estacas de madera para indicar su ubicación.

El trabajo de excavación se desarrolló del 14 de abril al 6 de mayo del año 2014. El relleno de las mismas se efectuó del 10 al 13 de mayo del mismo año. Durante este período se contó con el trabajo de Mardoqueo Aldana, Fredy Barillas, Antonio Piña y Don Francisco Chamam, contando algunos días con la colaboración de Don Jorge Cucul, Daniel Piña y Vicente Trinidad Núñez. Todos ellos habitantes de Uaxactún, su valiosa participación permitió llevar a cabo esta investigación.

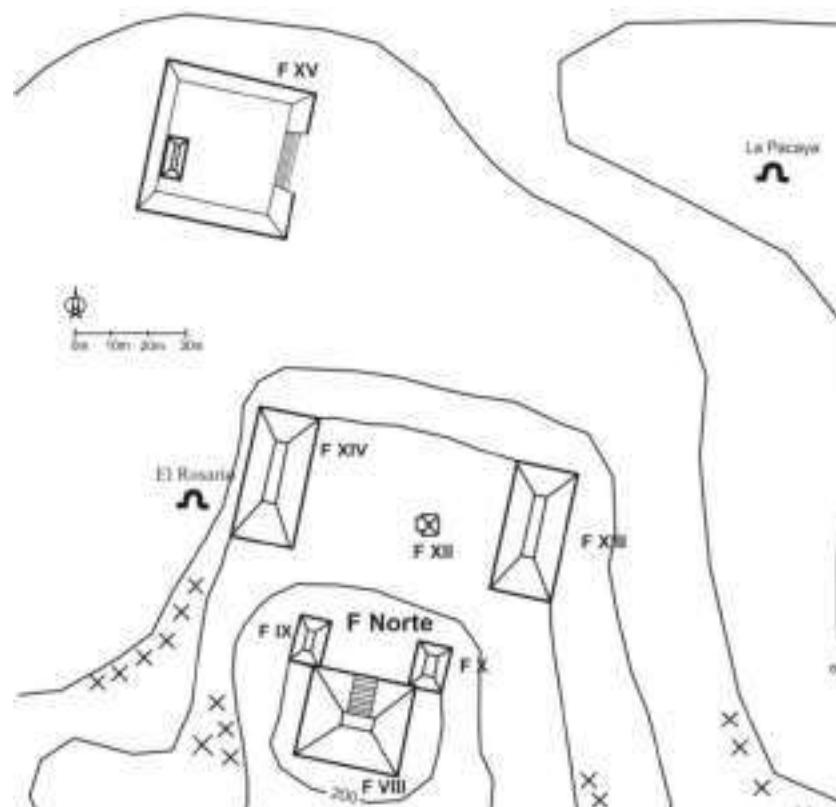


Figura VI-1: Ubicación de Estructura F-XV, en el Grupo F Norte.
(Dibujo por Tomás Drápela, modificado por Andrea Díaz).



Figura VI-2: Modelo digital de elevación de la Estructura F-XV, mostrando la ubicación de la Sub operación UAX 20C.
(Modelo por Tibor Lieskovský, modificado por Andrea Díaz)

Operación 20 Sub operación C

Descripción y Objetivos

Las investigaciones realizadas en la temporada pasada evidenciaron procesos constructivos en la Estructura F-XV. La prospección geofísica proyecta una elevación natural en uno de los lados y posiblemente las otras elevaciones hayan sido elaboradas de manera intencional. Durante las excavaciones arqueológicas se logró recuperar gran cantidad de materiales culturales, dentro de ellos la cerámica fechada para el Clásico Temprano. Por ello, en esta temporada el objetivo principal fue ampliar las excavaciones para poder identificar elementos arquitectónicos y determinar cronología a partir de los artefactos recolectados.

El trazo de la Sub operación C fue dirigido como extensión de las excavaciones de la Temporada 2013 (Sub operación A). Se trazaron en total seis metros de largo (Este-Oeste) y dos metros de ancho (Norte-Sur) el cual fue dirigido por la alineación de las esquinas noreste y sureste a 95° Azimut. Uno de los obstáculos que impidió la extensión de las excavaciones un árbol conocido por el nombre de Chaca' o Indio Desnudo. El árbol quedó en el trazo, en el lado norte de la unidad UAX 20A-7. En la sección este de la unidad UAX 20C-1. La Sub operación C está constituida por cuatro unidades de excavación en la fachada este del edificio.

Op. 20 Sub. C Unidad 1

Localización: Extensión oeste de la Unidad UAX 20A-7. Sección Este de la Estructura F-XV.

Dimensiones: 2.00 x 2.00 m.

Orientación: 95° Azimut.

Objetivos: Investigar la arquitectura y posible acceso de la Estructura F-XV en su lado este.

Resultados

Lote-1 (UAX 20C-1-1): 0.72 - 0.78 m (esquina noreste). Humus, color café (Munsell: 10YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron raíces gruesas y finas. El grosor del estrato varía de 0.10 m hacia el este y alcanza 0.40 m al oeste. Material escaso, se recolectaron 8 tiestos, 3 fragmentos de pedernal y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote-2 (UAX 20C-1-2): 0.78 - 1.03 m (esquina noreste). Barro, color café pálido (Munsell: 10YR 6/3). Barro, estructura granular media (2-5 mm de diámetro) presencia de granos burdos y muy burdos, mezclado con piedra caliza fragmentada. Presencia de raíces gruesas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Aumenta el material, se recolectaron 88 tiestos, 11 fragmentos de pedernal, 5 fragmentos de obsidiana y 1 muestra de carbón.

Lote-3 (UAX 20C-1-3): 1.03 - 1.41 m (esquina noreste). Derrumbe, color café (Munsell: 10YR 5/3). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Concentración de piedras 15% con dimensiones es de 0.10 a 0.25 m de diámetro. Presencia de raíces gruesas. El grosor de lote varía de unos 0.30 - 0.50 m. Se recolectaron 1,032 tiestos, 42 fragmentos de pedernal, 49 fragmentos de obsidiana 1 hueso (animal) y 1 muestra de carbón. Se cambió de lote al encontrar mayor concentración de piedra caliza. Se encontraron piedras concentradas en el perfil oeste, (Figura VI-3) por lo que se cambió de lote.

Lote-4 (UAX 20C-1-4): 1.41 - 1.53 m (esquina noreste). Piedrín, color café grisáceo (Munsell: 10YR 6/2). Mezcla de barro con piedrín calizo, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Acumulación de piedrín calizo 20%. El grosor del estrato es de 0.30 m. Se observa principalmente en el perfil este. Se retiraron las piedras calizas del sector oeste. Se recolectaron 731 tiestos, 24 fragmentos de pedernal, 7 fragmentos de obsidiana. Sobresalen dos artefactos especiales: 1 concha y 1 punta pedernal.

Lote-5 (UAX 20C-1-5):- 1.53 m (esquina noroeste). Apisonado, color gris claro (Munsell: 10YR 7/2). Argamasa, mezcla de barro grano con piedra caliza con caliza compactada, forma un apisonado. Presencia

de raíces gruesas. Grosor aproximado del estrato 0.50 m. Este lote fue parcialmente excavado como Lote 2 de la Unidad UAX 20C-4.



Figura VI-3: Piedras calizas en el perfil oeste. Inserto artefactos especiales de UAX 20C-1 (lote4).
(Foto Andrea Díaz).



Figura VI-4: Apisonado. Unidades UAX20C-1 (lote 5) y UAX20C-4 (lote 2).
(Foto Andrea Díaz).

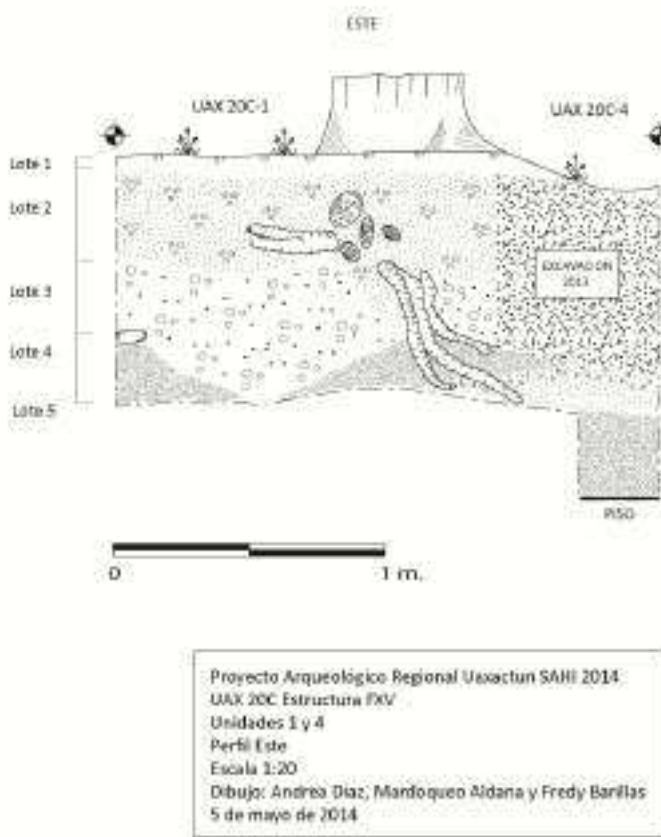


Figura VI-5: Perfil Este. Unidades UAX 20C-1 y UAX 20C-4. Relleno de la Temporada 2013.
(Dibujo Andrea Díaz).

Op. 20 Sub. C Unidad 2

Localización: Extensión oeste de la Unidad UAX 20C-1. Fachada este de la Estructura F-XV.

Dimensiones: 2.00 x 2.00 m.

Orientación: 95° Azimut

Objetivos: Investigar la arquitectura y posible acceso de la Estructura F-XV en su lado este.

Resultados

Lote-1 (UAX 20C-2-1): 0.69 - 0.80 m (esquina sureste). Humus, color café (Munsell: 10YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron varias raíces gruesas y finas. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Del material recuperado, se recolectaron 25 tiestos, 1 fragmentos de pedernal, 2 fragmentos de obsidiana y 1 fragmento de concha.

Lote-2 (UAX 20C-2-2): 0.80 - 1.08 m. (esquina sureste). Barro, color café pálido (Munsell: 10YR 6/3). Barro, estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos, mezclado con

piedra caliza fragmentada. Presencia de raíces gruesas. Grosor aproximado del lote 0.50 m. Aumenta el material, se recolectaron 545 tiestos, 28 fragmentos de pedernal, 10 fragmentos de obsidiana y 1 muestra de carbón. Dentro de los artefactos especiales se encontró 1 hacha de pedernal. En este nivel se encontraron evidencias de cuarcita y raíces calcificadas, además de que el carbón recuperado estaba cubierto por una capa de tierra color gris muy claro, posiblemente caliza erosionada. También se encontraron fragmentos de estuco de 0.05 m.

Lote-3 (UAX 20C-2-3): 1.08- 1.66 m (esquina sureste). Derrumbe, color café (Munsell: 10YR 5/3). Mezcla de barro con caliza, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Concentración de piedras 20% con dimensiones es de 0.10 a 0.25 m de diámetro. El grosor del estrato es de 0.50 m aproximadamente. Aumenta la concentración de piedra caliza y disminuye la cantidad de artefactos. Se recolectaron 65 tiestos, 3 fragmentos de pedernal y 1 fragmento de obsidiana.

Lote-4 (UAX 20C-2-4): - 1.66 m (esquina sureste). Caliza, color blanco (Munsell: 10YR 8/2). Piedra caliza tallada y fragmentada. Se encuentran piedras calizas con dimensiones de 0.20 m a 0.40 m que se dejaron en la superficie. No se recolectaron materiales. Se detuvo la excavación.



Figura VI-6: Piedra caliza y derrumbe. Inserto artefactos especiales de UAX20C-2. (Foto Andrea Díaz).

Op. 20 Sub. C Unidad 3

Localización: Extensión oeste de la Unidad UAX 20C-2. Fachada este de la Estructura F-XV.

Dimensiones: 2.00 x 2.00 m.

Orientación: 95° Azimut

Objetivos: Investigar la arquitectura y posible acceso de la Estructura F-XV en su lado este.

Resultados

Lote-1 (UAX 20C-3-1): 1.11 - 1.24 m. (esquina sureste).). Humus, color café (Munsell: 10YR 4/3). Tierra suelta, estructura granular media (2-5 mm de diámetro). Se encontraron raíces gruesas y finas. El grosor del estrato varía de unos 0.10 m hacia el este y alcanza unos 0.30 m al oeste. Se extrajeron piedras calizas fragmentadas, sus dimensiones varían de 0.10 m a 0.20 m aproximadamente. Solamente se encontró cerámica, se recolectaron 23 tiestos.

Lote-2 (UAX 20C-3-2): 1.24 - 1.52 m. (esquina sureste). Barro, color café pálido (Munsell: 10YR 6/3). Barro estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con 10% de piedrín calizo. Presencia de raíces gruesas y finas. El grosor del estrato varía de unos 0.30 - 0.55 m. Se encontró piedra caliza tallada con dimensiones de largo 0.37 m, ancho 0.24 m y alto 0.17 m. Se encontró un fragmento de estuco sin color y muy erosionado para muestra, solamente se fotografió. Se encontró variedad de materiales, 105 tiestos, 12 fragmentos de pedernal, 2 fragmentos de obsidiana y 1 muestra de carbón.

Lote-3 (UAX 20C-3-3): 1.52 - 2.08 m. (esquina sureste). Derrumbe, color café (Munsell: 10YR 5/3). Barro semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con 20% de piedra caliza fragmentada. El grosor del estrato varía de unos 0.25- 0.60 m. Al encontrar piedra caliza tallada se retiraron las piedras sueltas del derrumbe con dimensiones de 0.15 a 0.25 m aproximadamente. Se conservan las piedras talladas y de mayores dimensiones. Se recolectaron 61 tiestos, 16 fragmentos de pedernal y 5 fragmentos de obsidiana.

Lote-4 (UAX 20C-3-4): - 2.08 m. (esquina sureste). Caliza, color blanco (Munsell: 10YR 8/2). Piedra caliza tallada y fragmentada. Se dejaron al descubierto piedras calizas talladas y erosionadas, lamentablemente desplazadas por raíces y otras piedras fracturadas. No se recolectaron materiales. Se finalizó la excavación.



Figura VI-7: Piedra caliza tallada y fragmentada UAX20C-3 (lote 4). (Foto Andrea Díaz).



Figura VI-8: Vista General de las Unidades UAX20C-1, UAX 20C-2 y UAX 20C-3. (Foto Andrea Díaz).

Op. 20 Sub. C Unidad 4

Localización: Sondeo en la sección sur de unidades UAX 20C-1 UAX20C-2 y UAX 20C-3, lado este de la Estructura F-XV

Dimensiones: 6.00 x 0.80 m.

Orientación: 95° Azimut.

Objetivos: Investigar etapas constructivas de la Estructura F-XV.

Resultados

Lote-1 (UAX 20C-4-1): 0.82 - 1.68 m. (esquina sureste). Piedra caliza tallada y fragmentada, color blanco (Munsell: 10YR 8/2). Se retiraron piedras calizas fragmentadas, hacia el oeste se observa el mismo estrato que el de derrumbe. Hacia el este un estrato de piedrín, color café grisáceo (Munsell: 10YR 6/2) igual a UAX 20C-1-4. Grosor aproximado del lote 0.40 m. Al finalizar este lote se observa una nivelación hacia el sur: Apisonado. Se encontró material abundante, se recolectaron 1,339 tiestos, 53 fragmentos de pedernal, 28 fragmentos de obsidiana (incluidas navajas prismáticas) y 2 muestras de carbón. Además se resaltan tres artefactos especiales: 1 tiesto reutilizado, 1 fragmento de concha y 1 cuenta de jade con forma tubular.

Lote-2 (UAX 20C-4-2): 1.68 - 2.24 m. (esquina sureste). Apisonado, color gris claro. (Munsell: 10YR 7/2). Argamasa, mezcla de barro grano con piedra caliza con caliza compactada, estructura granular gruesa (5-10 mm de diámetro) forma un apisonado. Grosor aproximado del estrato 0.80 m. Al iniciar la excavación de la trinchera se descubrió un apisonado, por lo que se decidió ampliar el descubrimiento a la unidad UAX 20 C-1 (lote 5) el sondeo cambió su trazo original de 6 metros de largo a 3 metros de largo, de 0.80 metros de ancho a 2.00 metros de ancho que ocupaba la unidad UAX 20 C-1. Se recolectaron 206 tiestos, 3 fragmentos de pedernal, 8 fragmentos de obsidiana.

Lote-3 (UAX 20C-4-3): 2.24 - 2.59 m. (esquina sureste). Relleno, color café amarillento oscuro (Munsell: 10YR ¾). Barro semi-compactado estructura granular muy fina (0-1 mm de diámetro). Consistencia arenosa. Debajo del apisonado. Hacia el este se encuentra piso, mientras al oeste un conjunto de piedras calizas. El piso es de color gris claro. (Munsell: 10YR 7/2). Es una capa de estuco compactado. Las piedras calizas tienen dimensiones de 0.25 m a 0.35 m de color blanco rosáceo. (Munsell: 7.5YR 8/2). Grosor aproximado del estrato 0.20 m. El sondeo se redujo en un espacio de 3.00 x 0.30 m. Se recolectaron 184 tiestos, 9 fragmentos de pedernal y 3 fragmentos de obsidiana.

Lote-4 (UAX 20C-4-4): 2.59 - 2.84 m (esquina sureste). Relleno, color café grisáceo (Munsell: 10YR 6/2) igual a UAX 20C-1-4 y UAX 20C-4-2. Mezcla de barro con piedrín calizo, semi-compactado estructura granular media (2-5 mm de diámetro) con algunos granos burdos y muy burdos. Acumulación de piedrín calizo 20%.

El grosor del estrato es de 0.30 m. Sondeo debajo de piso, se utilizó el área en que ausentaba el piso para excavar hasta el nivel estéril. El área de excavación se redujo a 0.90 x 0.30 m. Se recuperaron solamente 3 tiestos, de ellos sólo uno sugiere cronología hacia el Preclásico Tardío.

Lote-5 (UAX 20C-4-5):2.84- 2.93 m (esquina sureste). Relleno, color café oscuro (Munsell: 7.5YR 3/2). Mezcla de barro con piedrín calizo de 2-10 mm de diámetro. Se redujo el área de excavación hallando piedra caliza color blanco rosáceo (Munsell: 7.5YR 8/2). No se pudo continuar la excavación a nivel estéril debido al espacio reducido. Se dio por finalizada la excavación.



Figura VI-9: Piedra caliza, Apisonado y piso en la Unidad UAX 20-4. (Foto Andrea Díaz).



Figura VI-10: Detalle de sondeo debajo de Piso. Unidad UAX 20-4-5. (Foto Andrea Díaz).

Comentarios

En la unidad UAX 20C-1 se encontró una concentración de piedra caliza fragmentada, hacia el oeste, por lo que se extendieron las hacia esa dirección, considerando que la disposición de las piedras estaría próxima a una grada, o un cuerpo de la estructura. Sin embargo los hallazgos en las unidades posteriores (UAX 20C-2 Y UAX 20C-3) no revelaron un cuerpo en buen estado de conservación, se encontraron piedras calizas talladas y fragmentadas y una pieza de estuco erosionado.

Con la intención de descubrir otros rasgos arquitectónicos se trazó una trinchera: UAX 20C-4 con dimensiones de 6.00 m de largo y 0.80 m de ancho que atravesó la sección sur de las unidades UAX 20C-1, UAX 20C-2 Y UAX 20C-3, en su interior respectivamente. Se retiraron las rocas del colapso dejando ver algunas rocas talladas y fragmentadas.

A una profundidad 0.90 m bajo la superficie se encontró un apisonado, el cual mantenía el mismo nivel en toda la unidad (Figura VI-12). Este apisonado es una mezcla de argamasa, y presentaba algunas secciones ausentes. Así que para conocer el nivel estéril se rompió el apisonado en un sondeo de 2.00 m por 0.30 m este reveló un piso de estuco compacto a 1.30 m de profundidad bajo la superficie de 0.60 m de largo desde la esquina sureste, se aprovechó el espacio vacío de este piso para continuar a estéril. El relleno que se observa del apisonado desaparece a la misma altura que inicia el piso en el perfil Sur (Figura VI-13).

En el perfil este sobre y debajo de apisonado, así como sobre y debajo del piso se encuentra una mezcla de barro con piedrín calizo de color café grisáceo (Munsell: 10YR 6/2). Es en este estrato que se han recolectado artefactos especiales. Además con la excavación de UAX 20C-4, se pudo observar en el perfil el relleno de la excavación que Krempel realizó en 2013 correspondiente a la unidad UAX 20A-7 (Figura VI-5).



Figura VI-11: Vista General de la Sub operación C (unidades 1, 2, 3 y 4). (Foto Andrea Díaz).

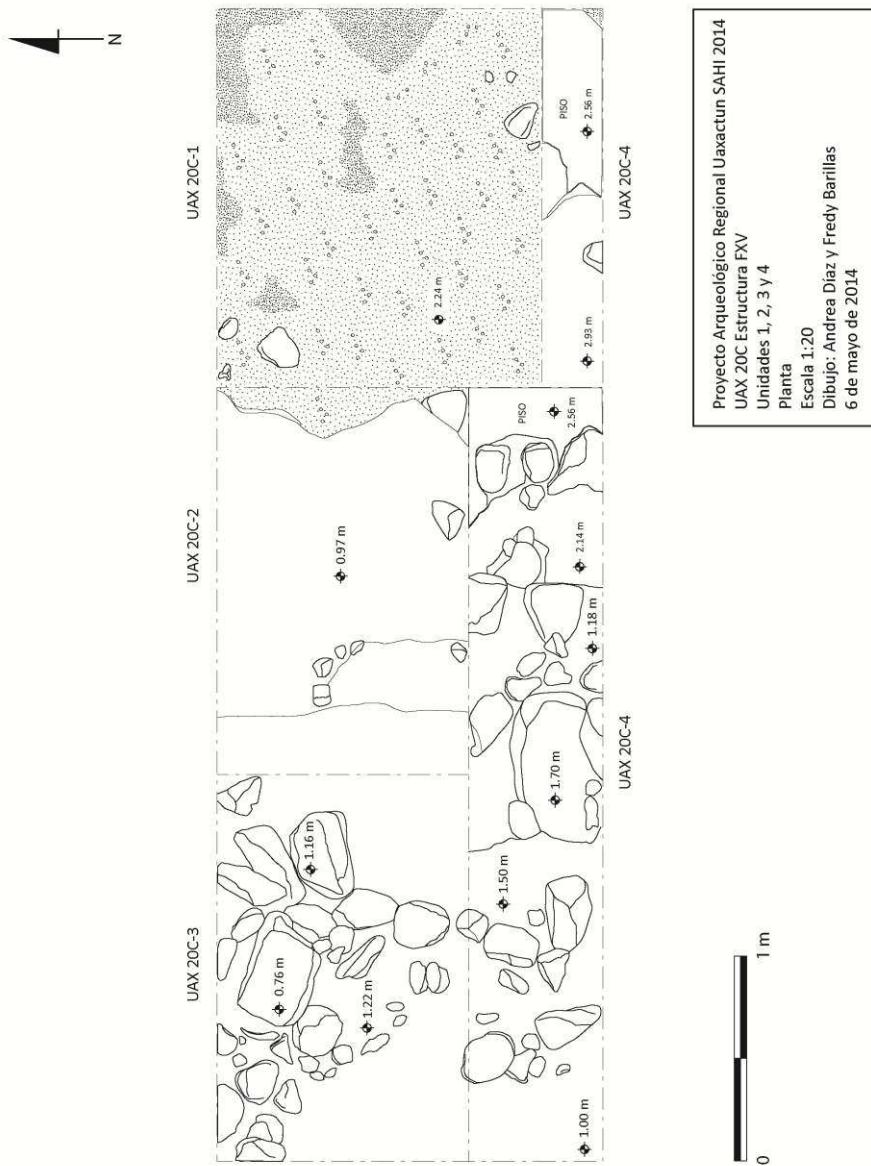


Figura VI-12: Dibujo de planta de la Sub operación C (unidades 1, 2, 3 y 4). (Dibujo Andrea Díaz).

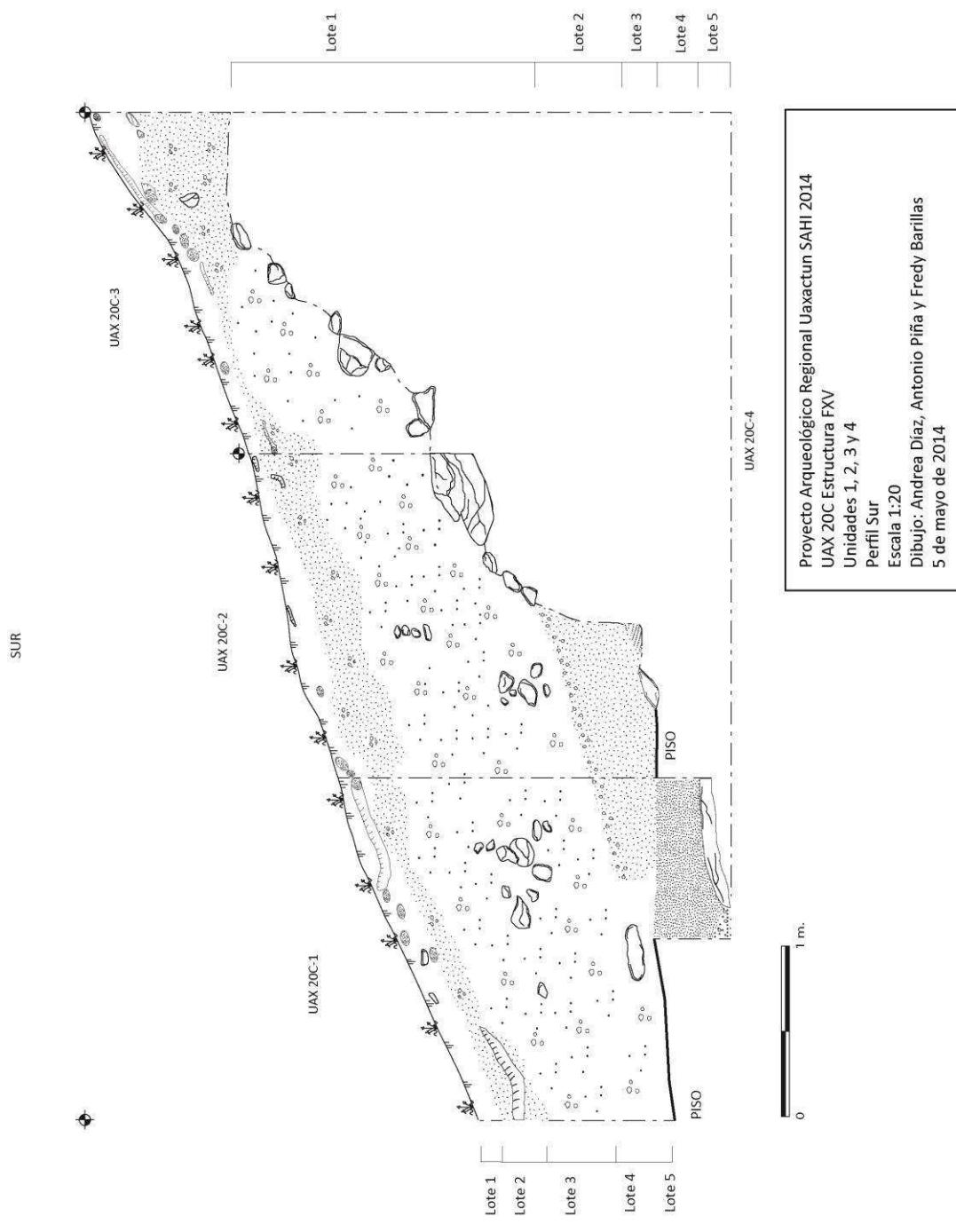


Figura VI-13: Perfil Sur de la Sub operación C (unidades 1, 2, 3 y 4). (Dibujo Andrea Díaz).

Conclusiones

El mal estado de conservación que hemos encontrado en la Estructura F-XV ha dificultado la compresión de la forma del edificio. Parte del deterioro en el área excavada durante la Temporada 2014 son las raíces del árbol Chaca' hacia el este y las de Ramón hacia el oeste. También se encontraron raíces calcificadas que sugieren un proceso de descomposición de la piedra caliza, en la que cubre la materia que la rodea, hasta calcificarla. Esto se observó en la unidad UAX 20-2 (lote 2) donde también se encontró cuarcita e incluso las muestras de carbón están rodeadas de una capa de cal.

Aunque no se pudieron identificar rasgos arquitectónicos definidos, como cuerpos o escalinatas. Se pudo cumplir el objetivo de ampliar las investigaciones en la Estructura F-XV, profundizando en las excavaciones debajo del piso y recolectando diversos materiales culturales. La cerámica encontrada en el derrumbe pertenece al período Clásico Temprano. Mientras la cerámica recuperada debajo del piso es del período Preclásico Tardío. Se debe mencionar como un dato relevante que se han encontrado artefactos especiales encima del apisonado, como objetos de concha, una cuenta de jade, una punta y un hacha de pedernal. Además de navajas prismáticas y abundantes fragmentos de cerámica.

Tomado en consideración lo anterior se plantea que la Estructura F-XV tuvo una larga ocupación, desde su edificación hacia el período Preclásico Tardío al Clásico Tardío. Para conocer detalles sobre la arquitectura se deben realizar más trabajos de excavación, extendiéndose para descubrir esquina desde la grada encontrada en la Sub operación A. En la sección norte al costado de UAX 20A-10 o en la sección sur al costado de UAX 20A-8, respectivamente.

CAPÍTULO VII

EXCAVACIONES EN ESTRUCTURA H-XVI, GRUPO H NORTE

Franklyn Solis y Manuel Guzmán Alvarado

Introducción

La excavación de la Operación 12, se estableció para definir el interior y fases de construcción de la Estructura H-XVI con el objetivo de poder fecharla y relacionarla con el resto de la Plaza Baja del Grupo H Norte, esta estructura fue excavada en la temporada 2010 por Eva Gotting, y en 2011 y 2013 por Eva Jobbová (Gotting 2011 y Jobbová 2011, 2013). En dichas temporadas, se logró localizar esquinas y dimensiones de la estructura y la última etapa arquitectónica de la misma. En base a los datos recabados por Jobbová en temporadas anteriores; se re-excavó el muro y el piso localizados en la fachada sur de la Estructura y así poder dar inicio a la excavación de un túnel en dirección norte-sur.

En la estructura H-XVI, la fase Tzakol se encontró en superficie y en la fachada norte una modificación, la cual consiste en un nicho rodeado de piedras amorfas de gran tamaño, dentro del cual se localizó una ofrenda consistente en dos platos AgUILA Naranja colocados labio a labio, además de una gran cantidad de discos de cerámica y de discos de caliza (Gotting 2011).

Se realizaron excavaciones horizontales por medio de túneles, con la ayuda de dos personas; Isaías García como excavador y su ayudante, Rudy Quim. La metodología empleada durante el proceso correspondió a las realizadas anteriormente por el Proyecto, para poder recolectar la mayor cantidad de información que brinde fechas constructivas y la presencia de alguna sub estructura en el edificio.

Al iniciar la excavación del túnel a 2 m del muro de la súper estructura se encontró la Sub-Estructura H-XVI, la cual tenía un relleno poco compacto sobre ella que sirvió como base para la construcción de la última fase constructiva de este complejo.

El material de relleno extraído de la excavación se ubicó frente a la fachada sur de la estructura y devuelto al interior de la misma al finalizar la temporada, la dificultad en la excavación del túnel debido a la cercanía a la superficie precisamente fue por las dimensiones de la estructura, ya que es relativamente pequeña.

Operación 12 Sub operación J

Descripción y Objetivos

El objetivo principal de esta sub operación fue definir las etapas constructivas de la Estructura H-XVI, el cual inicialmente consistió en el hallazgo del muro excavado en 2013 por Jobbová, perteneciente a la fachada sur de la Estructura H-XVI. Se inició buscando el nivel de piso y de esta manera poder proseguir con la

excavación del túnel. El piso había sido descrito anteriormente por Jobbová, sin embargo este fue encontrado de una manera deteriorada y casi ausente, en este lado de la estructura.

Posterior al hallazgo del piso, se procedió al registro fotográfico y de dibujo del muro, ya que tomando en cuenta este rasgo se trazaría la unidad hacia el interior de la Estructura H-XVI

Op. 12 Sub. J Unidad 1

Localización: Estructura H-XVI, sobre muro y piso.

Dimensiones: 1 x 1.5 m.

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: localización de muro y piso hallados en temporada 2013, para dar inicio a la excavación del túnel.

Resultados

Lote 1 (UAX 12J-1-1): 0.00 – 0.18 m. Capa de humus de color café grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) compuesto por tierra suelta con piedras pequeñas y muchas raíces. Al ser removida permitió exponer una alta concentración de piedras grandes y medianas y mucha tierra mezclada posiblemente de las excavaciones realizadas en años anteriores. La excavación de la unidad 1 fue por medio de la ubicación de los puntos GPS, trazados por el equipo de topógrafos en años anteriores, lo cual permitió indicar el lugar exacto donde se localizaba el muro, para la re excavación en la fachada sur de la Estructura H-XVI. Se recolectaron 6 fragmentos cerámicos y 5 líticos.

Lote 2 (UAX 12J-1-2): 0.19 – 1.20 m. Capa de escombro y tierra mezclada compuesta de color café y gris (10 YR 5/2) con piedras medianas y grandes, las cuales al excavarse permitió ver el muro sur de este edificio, y localizar lo que anteriormente Jobbová había descrito como el piso, el cual se encontraba muy deteriorado y pareciera ser el relleno que niveló el piso. No se recolectaron artefactos en este lote, posiblemente por ser re excavación.

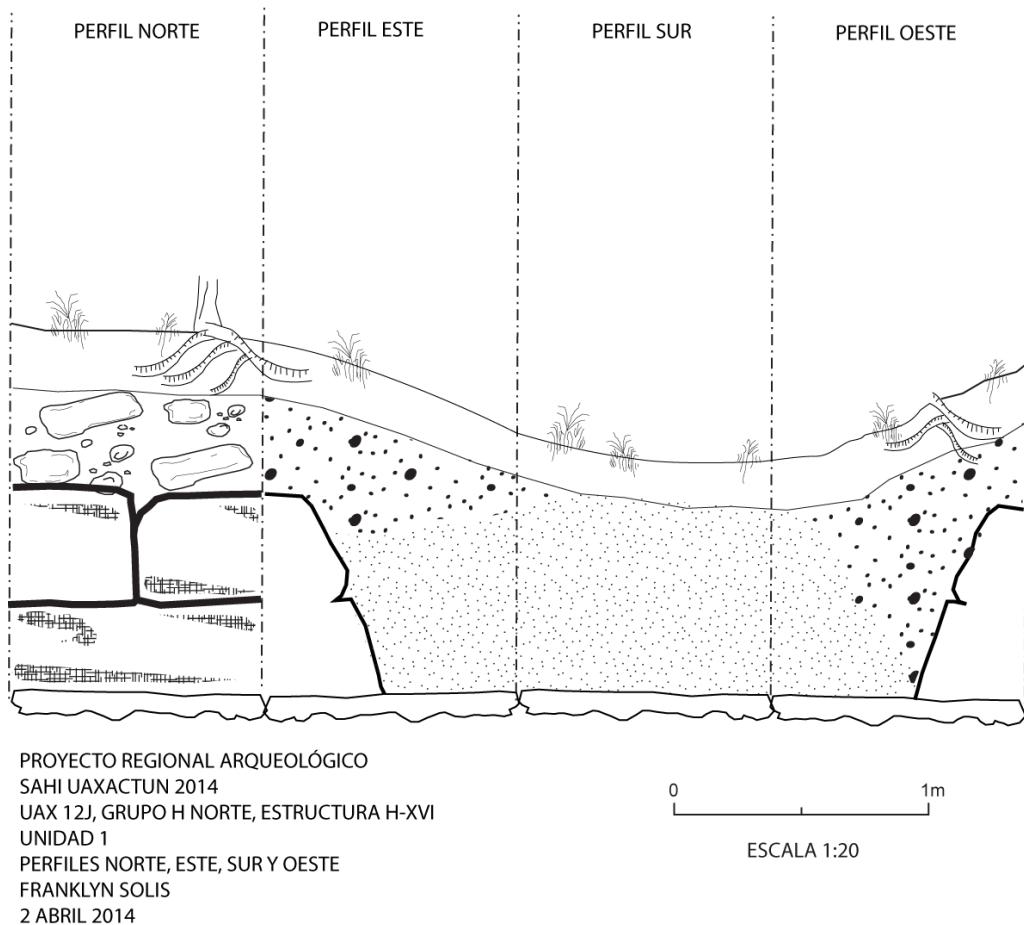


Figura VII-1: Operación 12 Sub.J, Perfiles fachada sur de la Estructura H-XVI (Dibujo por F. Solis).

Op. 12 Sub. J Unidad 2

Localización: Derrumbe de Estructura H-XVI, sobre posible piso.

Dimensiones: 1 x 1 m.

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: localización del piso más antiguo para iniciar el túnel.

Resultados

Lote 1 (UAX 12J-2-1): 0.00 – 0.18 m. Capa de humus de color café grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) compuesto por tierra suelta con piedras pequeñas y muchas raíces. Al excavar este lote por debajo se localizó mucho material de derrumbe. Se recolectó un total de 36 fragmentos cerámicos.

Lote 2 (UAX 12J-2-2): 0.19 – 1.20 m. Capa de derrumbe de Estructura H-XVI y tierra café (10YR 6/3), con una mayor presencia de material cerámico, sin embargo no se localiza piso preservado solamente el relleno que

anteriormente se describió. Debajo de esta capa se encontraba la roca caliza. Se recolectaron 205 fragmentos cerámicos, 26 líticos y 2 obsidianas.

Op. 12 Sub. J Unidad 3

Localización: Derrumbe de Estructura H-XVI, sobre posible piso.

Dimensiones: 1 x 1 m.

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: localización del piso de plaza.

Resultados

Lote 1 (UAX 12J-3-1): 0.00 – 0.18 m. Capa de humus de color café grisáceo muy oscuro (10YR 3/2), se remueve esta capa y se encuentra nuevamente el derrumbe de la estructura, se recolectan 23 fragmentos cerámicos y 2 líticos.

Lote 2 (UAX 12J-3-2): 0.19 – 1.25 m. Capa de derrumbe de Estructura H-XVI y tierra café (10YR 6/3), al igual que en la unidad anterior el material cerámico se incrementó en estos lotes por ser excavaciones nuevas a diferencia de la unidad 1 que ya había sido excavada anteriormente para la definición de la planta de esta estructura, se recolectaron 89 fragmentos cerámicos y 7 líticos.

Op. 12 Sub. J Unidad 4

Localización: plaza exterior de Estructura H-XVI, sobre posible piso.

Dimensiones: 1 x 1 m.

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: localización del piso de plaza.

Resultados

Lote 1 (UAX 12J-4-1): 0.00 – 0.18 m. Capa de humus de color café grisáceo muy oscuro (10YR 3/2), se inició esta unidad para poder determinar finalmente los estratos que se tienen en la plaza y verificar si aún se conserva parte del piso asociado a la plaza sur de esta estructura, posiblemente por la cercanía a la superficie y por encontrarse fuera del montículo no hubo recolección de artefactos en este lote.

Lote 2 (UAX 12J-4-2): 0.19 – 0.42 m. Capa de tierra café amarillento (10YR 5/4), debajo de humus, y siguiendo niveles culturales se encontró material cerámico y piedrín asociado a este lote. No hubo rastros de piso.

Lote 3 (UAX 12J-4-3): 0.43 – 0.80 m. Capa de tierra café claro (10YR 5/3), con poco material cerámico y muy compacto, al excavarlo se localizó la roca madre.

Lote 4 (UAX 12J-4-4): 0.81 – 1.20 m. Capa de roca caliza (10YR 5/2), registro de 0.50 x 0.50 m. dentro de la unidad para comprobar si en efecto se había llegado a roca madre, lo cual fue corroborado al excavar 0.40 m en este registro y no hubo presencia de material cultural.

Op. 12 Sub. J Unidad 5

Localización: Estructura H-XVI, sobre posible segundo cuerpo.

Dimensiones: 1 x 1 m.

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: localización del segundo cuerpo de estructura.

Resultados

Lote 1 (UAX 12J-5-1): 0.00 – 0.30 m. Capa de humus de color café grisáceo muy oscuro (10YR 3/2), compuesto por tierra suelta con piedras pequeñas y muchas raíces. Por debajo del lote se observa el derrumbe de la estructura ya no existe evidencia del muro solamente las rocas de derrumbe. Se recolectó 124 fragmentos cerámicos y 17 líticos.

Lote 2 (UAX 12J-5-2): 0.19 – 1.25 m. Capa de derrumbe de Estructura H-XVI y tierra café (10YR 6/3), no hay evidencia de un muro preservado solamente los bloques destruidos y mucho relleno constructivo asociado a este lote, sin embargo fue propicio para iniciar el túnel y ampliar el área, ya que la altura era muy pequeña. Se recolectaron 124 fragmentos cerámicos y 17 líticos.

Comentarios

Las cinco unidades de excavación realizadas en la parte superior de la última fase constructiva de la Estructura H-XVI, demuestra una pequeña ocupación durante la fase Tzakol, hecho que además concuerda con lo ya descrito por Gotting. (2011), quien realizó el hallazgo de un nicho que modificó la arquitectura en la fachada norte y que por las dimensiones descritas, posiblemente se realizó una remodelación bastante intrusiva, que probablemente destruyó parte de las escalinatas de acceso.

Jobbová (2013), describe la definición de cuatro cuerpos en esta estructura y con esquinas remetidas, de los cuales este año se localizaron dos cuerpos los cuales fueron de ayuda para la iniciación de la excavación del túnel para la definición de la sub estructura encontrada.

La ausencia de piso en el exterior correspondería a la erosión natural de los estucos, por la situación climática a la que estos están sometidos, así mismo solamente el relleno debajo del piso aun persiste, el cual se encuentra sobre la roca madre, muy cercano a la superficie, al menos en esta área; por lo que se considera que la misma roca, en alguna fase constructiva más temprana pudo haber sido utilizada como piso o modificada.



Figura VII-2: Operación 12 Sub J, muro del primer cuerpo de Estructura H-XVI (Foto por F. Solis).

Operación 12 Sub operación K

Descripción y Objetivos

La excavación de la Sub Operación K, corresponde al inicio del túnel y excavación del muro de la Estructura H-XVI, para poder investigar el interior de la misma y determinar las fases constructivas pertenecientes a este pequeño complejo arquitectónico de la Plaza Baja del Grupo H Norte.

Esta excavación se realizó de manera horizontal en dirección sur a norte, en la cual a los 2 m se encontró el muro de una Sub Estructura y un piso estucado correspondiente a la Sub H-XVI.

La arquitectura de la sub estructura corresponde a un talud con moldura, de aproximadamente 2.00 m de altura, el cual se continuó descubriendo con el objetivo de definir las dimensiones y un posible acceso más temprano.

Resultados

Lote 1 (UAX 12K-1-1): 0.00 – 0.40 m. Esta excavación corresponde a una excavación horizontal, realizada a partir de los bloques del primer cuerpo hechos de caliza de color blanquecino (10 YR 8/1), de la Super Estructura H-XVI, previo a la excavación del muro se realizó un registró a través de fotografía, dibujo y notas de campo, para futuras investigaciones sobre esta estructura. Se recolectaron 59 fragmentos cerámicos y 5 líticos.

Lote 2 (UAX 12K-1-2): 0.41 – 2.00 m. esta excavación corresponde al relleno constructivo de color café grisáceo (10YR 7/3), de la última fase constructiva de la H-XVI, relleno compuesto por grandes y pequeños bloques de piedra y con mucho material cerámico, el cual corresponde a la fase Chicanel y algunos tiestos Mamom (comunicación personal S. Alvarado 2014).

Fue en este lote donde se realizó el hallazgo de la Sub Estructura H-XVI, y se procedió al registro fotográfico y dibujo en este muro muy bien preservado, lo cual confirmaría las hipótesis del proyecto, con relación al interior de la H-XVI. En este lote se recolectó 115 fragmentos cerámicos y 15 líticos.

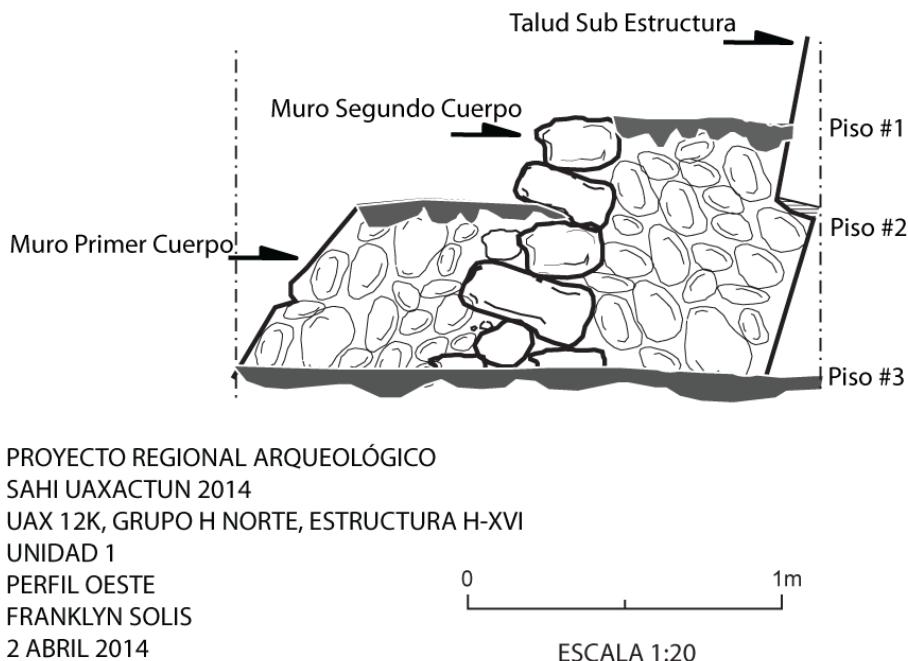


Figura VII-3: Operación 12 Sub K, Perfil Oeste de la Estructura H-XVI y Sub H-XVI
(Dibujo por F. Solis).



Figura VII-4: Operación 12 Sub K, muro Sub Estructura H-XVI (Foto por F. Solis).

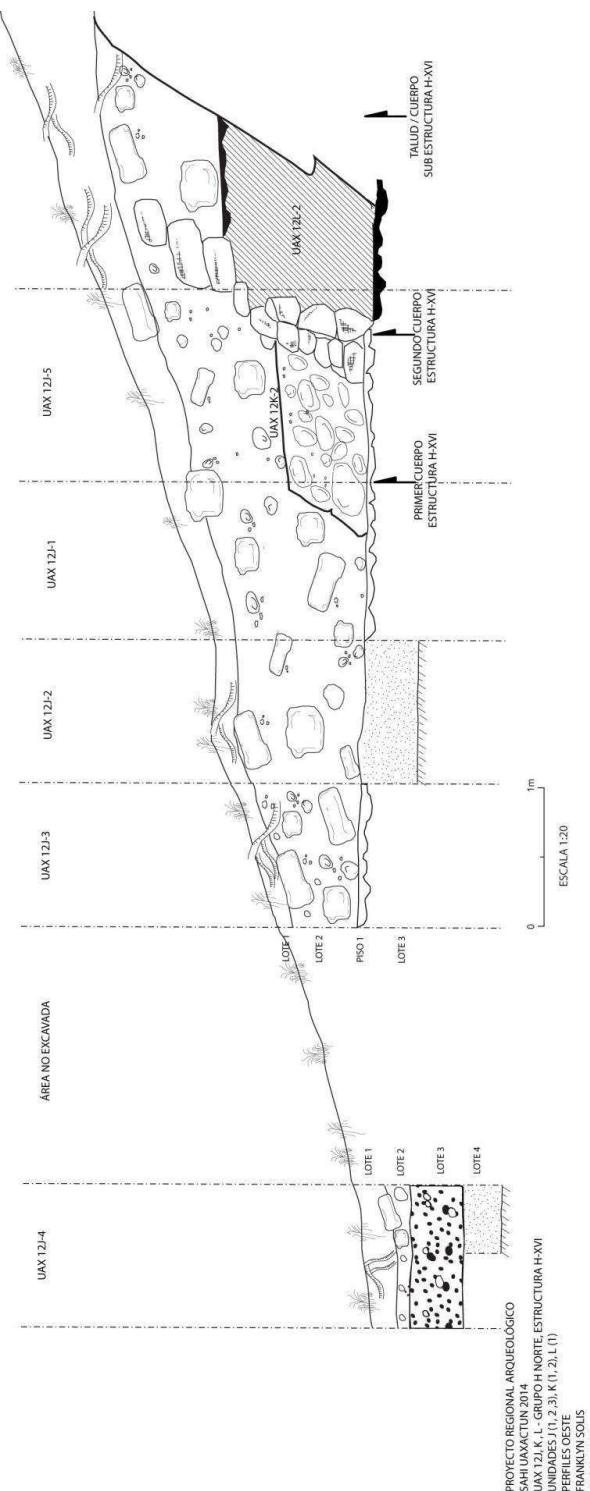


Figura VII-5: Operación 12 Sub J, K, L Perfiles Oeste de la Estructura H-XVI y Sub H-XVI
 (Dibujo por F. Solis).

Comentarios

El hallazgo de una sub estructura es de suma importancia en este edificio, ya que se ha especulado sobre su temporalidad, sin embargo con la cerámica recolectada al momento podría decirse que la última fase constructiva se llevó a cabo en Chicanel y posteriormente en Tzakol 1 tuvo una pequeña remodelación intrusiva y conmemorativa a esta estructura.

La arquitectura de la Sub Estructura H-XVI, corresponde a un estilo preclásico, e incluso los acabados son de mejor calidad, se nota más compacto el estuco y el piso mejor preservado, gracias al relleno puesto sobre ellos, según otras estructuras encontradas dentro del mismo sitio podríamos decir que la sub estructura tiene talud y moldura (Valdés, 1994).

Es interesante cómo se utilizó la arquitectura más antigua para poder ganar volumen en las modificaciones más tardías y ganar espacio, sin embargo la última fase fue muy erosionada por el paso del tiempo no se preserva casi nada de esa arquitectura.

Operación 12 Sub operación L

Descripción y Objetivos

La excavación de la sub operación L, corresponde a dos túneles excavados para la definición de la planta de la arquitectura de la Sub H-XVI; uno hacia el Este y el otro hacia el Oeste, con un total de 13 m investigados. La Sub Estructura cuenta con esquinas remetidas, las cuales se localizaron con mucha dificultad, por la altura y el espacio limitado en la excavación. El túnel se excavó en medio de dos pisos (Figura VII-5) el piso de la super estructura en la parte superior y el piso de la sub estructura el cual se siguió como guía para la investigación. Estos pisos funcionaron como soporte para la estabilidad del túnel y evitar el derrumbe.

El objetivo principal fue fechar a través de la recolección de artefactos y definición arquitectónica, estableciéndose preliminarmente que corresponde al Periodo Preclásico, en la fase Chicanel temprano. La Sub H-XVI, mostró una arquitectura muy bien preservada, la cual aún conserva el estuco que la recubría y el piso de la misma, mostrando además esquinas remetidas, las cuales son semejantes con el resto de estructuras localizadas en el Grupo H Norte donde se ubica la Estructura H-XVI.

Resultados

Lote 1 (UAX 12L-1-1): 0.00 – 4.00 m. corresponde a la primer fase del túnel excavado en dirección Este con capa de relleno entre la sub estructura y la súper estructura de color café muy pálido (10YR 7/3), el relleno fue compacto en algunas áreas y muy suelto en otras, lo cual posiblemente se deba al movimiento natural

del terreno y la compactación que este recibió al construir sobre él y soportar el peso de la nueva arquitectura, este relleno tenía piedras grandes y pequeñas y arenoso con mucho material cerámico. Se recolectó 371 fragmentos de cerámica, 4 de obsidiana y 66 de líticos.

Lote 2 (UAX 12L-1-2): 0.00 – 7.00 m. capa de relleno entre las dos estructuras que corresponde al segundo túnel excavado en dirección oeste presenta nuevamente el mismo color y composición de tierra y piedras, que se observó en el lote anterior, en total la sub estructura tiene 17 m de largo con sus esquinas remetidas, fue la fachada sur la que se excavó. Se recolectó 476 fragmentos de cerámica, 6 obsidianas y 100 líticos.

Op. 12 Sub L Unidad 1

Localización: Interior del túnel SE, Subestructura H-XVI. Dimensiones: 1 x 1 m (ancho por altura) y 7.50 m de longitud. Orientación: 90° Azimut.

Objetivos: Búsqueda de la esquina SE de la Subestructura.

(UAX12L-1-1): Relleno constructivo blancuzco. Asociado a la unidad 12L-2-1. Se recolectaron 116 tiestos, 23 lascas de pedernal, un fragmento de estuco modelado 2 fragmentos de navajas prismáticas de obsidiana y un fragmento de concha con perforación. Se encontró la esquina SE de la Subestructura H-XVI en buen estado de conservación.

Op. 12 Sub L Unidad 2.

Localización: Interior del túnel SO, Subestructura H-XVI. Dimensiones: 1 x 1 m (ancho por altura) y 9.50 m de longitud. Orientación: 270° Azimut.

Objetivos: Búsqueda de la esquina SO de la Subestructura.

(UAX12L-2-1): Relleno constructivo blancuzco. Asociada a las unidades 12L-1-1 y 12L-3-1. Se recolectaron 129 tiestos, 41 lascas de pedernal y un fragmento de navaja prismática de obsidiana. Se encontró el lado SO de la Subestructura H-XVI.

Op. 12 Sub L Unidad 3

Localización: Esquina SO y prolongación del lado Oeste, Subestructura H-XVI.

Dimensiones: 1 m x 0.50 m

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: Búsqueda de la esquina NO, Subestructura H-XVI.

Resultados

(UAX 12 L-3-1): Relleno constructivo y piso del cuerpo de la Superestructura H-XVI. Asociado a la unidad 12L-2-1. No se excavó el lado Oeste de la Subestructura H-XVI; sin embargo se definió claramente su esquina SO.

Comentarios

La Sub operación L consistió en la excavación del lado Sur de la Subestructura H-XVI a partir de su sección central, anteriormente excavada, a través de dos unidades (túneles) que se harían con la finalidad de ubicar ambas esquinas de esta (esquinas SO y SE). Una tercera unidad que hubiera ido paralela al lado oeste de la Subestructura para encontrar la tercera esquina (NO) ya no fue realizada por razones de tiempo y de seguridad.

La Subestructura consistía en un talud de 10 m de largo con una base remetida de 0.45 m de altura. En su primera fase dicho talud finalizaba en sus extremos con esquinas remetidas a 0.35m y que luego pasaban a prolongarse hacia unos muros de aproximadamente 0.60m de altura que finalizaban al sobrepasar los 3 m de longitud hasta llegar a ambas esquinas que conformaban todo su lado sur. La extensión total de este lado de la estructura llegó a prolongarse hasta 17 m de largo, encontrándose el piso de la Superestructura con respecto al de la Subestructura, en la sección central, a apenas 1.10 m de altura.

Al excavar esta estructura se le puede relacionar con el resto de la plaza y entender la posible función de la misma aunque podríamos decir que es una estructura de dimensiones pequeñas comparada con otras del mismo complejo arquitectónico y que es por su posible ubicación zona ritual que empezaba a ganar volumen con las remodelaciones realizadas y fases constructivas, es posible que en el interior de esta estructura se encuentre una fase más antigua, es decir una nueva sub estructura la cual deberá ser excavada en próximas temporadas de campo.

Operación 12 Sub operación M

Descripción y objetivos

La Sub operación M fue realizada con la finalidad de ubicar la esquina SO de la Superestructura H-XVI, determinando así la distancia guardada con la esquina anteriormente descubierta de la Subestructura. La excavación que se realizó fue de tipo vertical y constó de una Unidad con cuatro extensiones, siendo su dimensión final de 3 x 2 m.

Op. 12 Sub. M Unidad 1

Localización: Sobre las esquinas SO de la Subestructura (al final de la Unidad 12L-2-1) y la Superestructura H-XVI.

Dimensiones: 12M-1 (2 x 1 m), 12M-1-1EXT (0.50 m x 1 m), 12M-1-2EXT (0.50 m x 1 m), 12M-1-3EXT (0.50 m x 2 m) y 12M-1-4EXT (1 x 2 m).

Orientación: 340° Azimut.

Objetivos: Localización de la esquina SO de la Superestructura H-XVI.

Resultados

Lote-1 (UAX12M-1-1): Humus de color café oscuro. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Asociado al lote 12M-1-2 y sobre el lote 12M-1-3. Se recolectaron 3 fragmentos de pedernal.

Lote-2 (UAX12M-1-2): Barro compacto de color marrón con relleno grisáceo. Asociado al lote 12M-1-1 y sobre el lote 12M-1-3. Se recolectaron 11 tiestos y 12 pedernales.

Lote-3 (UAX12M-1-3): Remanentes de muro y piso. Debajo de los lotes 12M-1-1 y 12M-1-2. No se recolectó material alguno.

Comentarios

A partir de la Sub operación L se pudo determinar la dimensión y forma del lado Sur de la Subestructura H-XVI en toda su extensión. Con la posterior apertura de la Sub operación M se pudo determinar que tanto el piso de la Superestructura como el de la Subestructura X-VI eran uno solo y que la esquina SO de la primera estaba a apenas 2 m con respecto a la de la segunda. Por lo tanto de esto podría deducirse que parte de la llamada superestructura no fue sino una remodelación de la estructura misma.



Figura VII-6: Operación 12 Sub. L, vista de la esquina SE (Manuel Guzmán Alvarado).



Figura VII-7: Operación 12 Sub. L, vista de la esquina SO (Manuel Guzmán Alvarado).



Figura VII-8: Operación 12 Sub. M, vista de la esquina SO de la Superestructura en primer plano.
(Manuel Guzmán Alvarado)



Figura VII-9: Op. 12 Sub L unidad 1, proceso de excavación de túnel muro de Sub Estructura H-XVI.
(Foto por F. Solis)

Conclusiones

El área excavada en la Estructura H-XVI, mostró una sub estructura que pudo haber sido construida en la sub fase Chicanel Temprano, por la cerámica asociada a esta, además de ello es importante notar que su arquitectura es similar a otras excavadas en el área por Valdés en 1994, donde el hace interpretación de una estructura de similares dimensiones a esta ubicada en el Grupo A y denominada Sub A 1, y la situa en esta misma temporalidad.

La parte superior de este tipo de arquitectura corresponde al tipo Preclásico en efecto con contrucciones de material perecedero sobre ellas, a manera de techo o interior de habitación, por lo que se considera que la Sub H-XVI es similar a esta y que probablemente contaba con características similares. Asimismo, Valdés (1994) habla tambien que en el Clásico Temprano, que corresponde al material superficial encontrado en la última fase constructiva, en Uaxactún, hubo tendencia de cubrir las casas Preclásicas y remodelarlas con la colocacion de nuevos rellenos y pisos.

La fachada principal de esta estructura aun no se ha encontrado debido al tiempo en esta temporada, sin embargo se conoce que no la presenta en su fachada sur, pero que si podria ubicarse al norte, para relacionarla con las estructuras en Plaza Baja.

Con base a los resultados obtenidos de las excavaciones realizadas en la Estructura H-XVI se puede trazar la temporalidad del Grupo H Norte hacia una etapa posiblemente más temprana que las otras estructuras de este grupo arquitectónico, y arrojar luz sobre las primeras fases constructivas que el sitio de Uaxactún tuvo a lo largo de su historia. Aunque no llegó a determinarse la dimensión total de la Subestructura, ni su forma general, si puede afirmar en base a ella que el Grupo H fue uno de los primeros núcleos urbanos de Uaxactún en pleno proceso de desarrollo cultural para la Fase Mamon Tardío (300 a.C.). Cabe decir que futuras investigaciones aclararan y ampliaran la información con nuevos datos que llenen las lagunas existentes para una mejor comprensión del sitio.

CAPÍTULO VIII

EXCAVACIONES DE LOS MASCARONES EN LA FACHADA DE PLATAFORMA ALTA DEL GRUPO H SUR

Mauricio Roberto Díaz García

Introducción

Durante la presente temporada se continuaron las excavaciones comenzadas por Miguel Medina en la Temporada 2013, donde se re excavó parcialmente el Mascarón Sur de la Plataforma H-Sub XII (Medina y Desprat, 2014) reportado por primera vez en la segunda mitad de la década de los 80 del siglo pasado como correspondiente a la 5ta fase constructiva de la edificación (Valdés, 1986; 1989). Además de esto, se excavó por primera vez una parte del Mascarón Norte de la plataforma, con el fin de contar con un registro más detallado de su situación de recubrimiento y de su conservación.

En la re excavación en el lado sur, se descubrió la mitad norte del Mascarón Sur y se identificó el límite norte original de la excavación del proyecto dirigido por Juan Antonio Valdés (1986). A partir de fotografías tomadas a este rasgo, se pudo constatar que el mayor daño sufrido en el mascarón en los últimos 30 años, se debe al crecimiento de raíces que penetraron en el estuco, desplazándolo en algunas partes y disgregando algunas de sus preformas de piedra.

En este costado se continuó con la Sub operación A, nomenclatura iniciada la temporada pasada y, para las nuevas excavaciones en el lado Norte de la cara oeste de la plataforma, se definió la Sub operación B. En la primera, por tratarse de un contexto ya excavado, el registro se realizó de un solo lote por unidad, mientras que en la segunda, por excavarse por primera vez, el control estratigráfico se llevó de manera detallada por medio de las fichas del proyecto, fotografías y dibujos. Así mismo, el equipo de Topografía realizó fotogrametría de todos los segmentos excavados. Todas las medidas de profundidad presentadas en este informe fueron tomadas desde un datum local con valor de cota +178.50 m.

Ambos mascarones presentaban una capa delgada de acumulación de minerales, confiriéndoles un aspecto gris opaco. Tras ser retirados mecánicamente en seco en algunas partes, pudo observarse que el estuco se encontraba pulido y que aún presenta la policromía original. Los colores observados fueron negro y rojo, aplicados sobre estuco de color rosa pálido.

Todas las secciones excavadas fueron restauradas, se resanaron las grietas y se reintegraron los volúmenes identificables en ambos mascarones a partir de la evidencia, para ayudar a entender la forma del conjunto artístico. Los nuevos volúmenes que se colocaron fueron puestos a un nivel más bajo del original, con el fin de poderlos diferenciar en futuras intervenciones.

A partir de la experiencia de re enterramiento de la mitad Sur del mascarón, los estucos excavados este año fueron cubiertos con una capa de entre 0.20 a 0.30 m de sascab' cernido previo a su enterramiento, con el fin de desestimular el crecimiento de raíces directamente sobre ellos.

La restauración estuvo a cargo de Alice Desprat, con la asistencia de Teresa Navarro y el apoyo de Enrique Pérez, Yessica Tumax e Ismael Vélez. Para la excavación se contó con el trabajo de Jeremías García, Germán Jon, Vicente Nuñez, Jorge Cucul y Manuel Gualip, comunitarios de la aldea Uaxactún, sin cuyo valioso apoyo ninguno de los datos que aquí se presentan hubieran sido posibles.

Operación 26 Sub operación A

Descripción y objetivos

La Sub operación 26A se definió en la mitad sur de la base de la ladera oeste del montículo correspondiente a la Plataforma H-XII. Tuvo como objetivo, al igual que el año pasado, re excavar parcialmente el Mascarón Sur de la 5ta fase constructiva de la plataforma, en la Plaza Alta del Grupo H Sur de Uaxactún, con el fin de analizar su estado de conservación y re intervenirlo de ser necesario, tras 29 años de su descubrimiento.

Op. 26 Sub. A Unidad 8

Localización: En la base de ladera oeste del montículo de la Plataforma H XII, adyacente al norte de la Op. 26A-7, excavada la temporada pasada (Medina y Desprat, 2014).

Dimensiones: 3.5 x 4 m.

Orientación: 0° Azimut

Objetivos: Continuar la re excavación de la mitad norte del Mascarón Sur de la Plataforma H-Sub XII, 5ta fase.

Resultados

Lote 1 (UAX 26A-8-1): -2.08 - -4.04 m (esquina SO). Mezcla de barros y tierras heterogéneos, de consistencia y colores variables, producto del re enterramiento del mascarón. La capa tuvo un grosor máximo de 1.80 m. Asociado a lote UAX 26A-7-1. Junto a gran cantidad de raíces, se observó aproximadamente un 10% de piedras calizas medianas de entre 0.08 a 0.15 m de diámetro, junto a piedrín calizo mezclado en el relleno. Se recolectaron 316 tiestos, 3 fragmentos de navajas de obsidiana, 29 fragmentos de pedernal y 80 fragmentos de estuco. Se redescubrió la mitad norte del Mascarón Sur hasta el piso de plaza del que desplanta (Figura VIII-8). En esta unidad pudo observarse la altura total del mascarón, 2.95 m a plomo, y su orejera y ornamentación derechas (norte). El estuco en su parte superior se hallaba sumamente disperso debido a la acción de raíces (Figura VIII-2), mientras que sus segmentos más profundos y pegados al piso, se hallaban bien conservados (Figura VIII-3).

Op. 26 Sub. A Unidad 9

Localización: Adyacente al norte de la Unidad UAX 26A-8

Dimensiones: 2 x 4 m.

Orientación: 0° Azimut

Objetivos: Continuar la re excavación de la mitad norte del Mascarón Sur de la Plataforma H-Sub XII, 5ta fase.

Resultados

Lote 1 (UAX 26A-9-1): -2.08 - -4.04 m (esquina SO). Mezcla de barros y tierras heterogéneos, de consistencia y colores variables, igual que en la Unidad UAX 26A-8. La capa tuvo un grosor máximo de 1.80 m. Asociado a lote UAX 26A-8-1. Junto a gran cantidad de raíces, se observó aproximadamente un 10% de piedras calizas medianas de entre 0.08 a 0.15 m de diámetro, junto a piedrín calizo mezclado en el relleno. Se recolectaron 80 tiestos, 2 fragmentos de navajas de obsidiana y 23 fragmentos de pedernal.

Se redescubrió completamente la mitad norte del mascarón y el extremo sur de la escalinata central de la fase correspondiente a los mascarones de la plataforma, observándose siete de los nueve escalones identificados en 1985 (Valdés, 1986). Asimismo se identificó el límite norte de esta excavación original. Debido a que el objetivo de la unidad era re excavar el rasgo, se redujo aproximadamente 0.50 m al norte la unidad, respetando el área sin excavar fuera del corte de la excavación anterior.

Comentarios

Dentro del material de relleno de la reexcavación se halló gran cantidad de cerámica, lítica y estucos disgregados. Estos fueron recolectados como un solo lote por tratarse de material mezclado. Al igual que la temporada pasada (Medina y Desprat, 2014), se encontró que el mascarón se conservó bastante bien, presentando los mayores daños debido al crecimiento de raíces que atravesaban por detrás el rasgo, disgregando sus preformas y levantando los volúmenes de estuco.

Debajo de una capa de minerales depositada sobre el estuco y, sin duda consolidada debido a la resina sintética aplicada en la década de los 80 del siglo pasado (Valdés, 1985), se hallaron restos de la

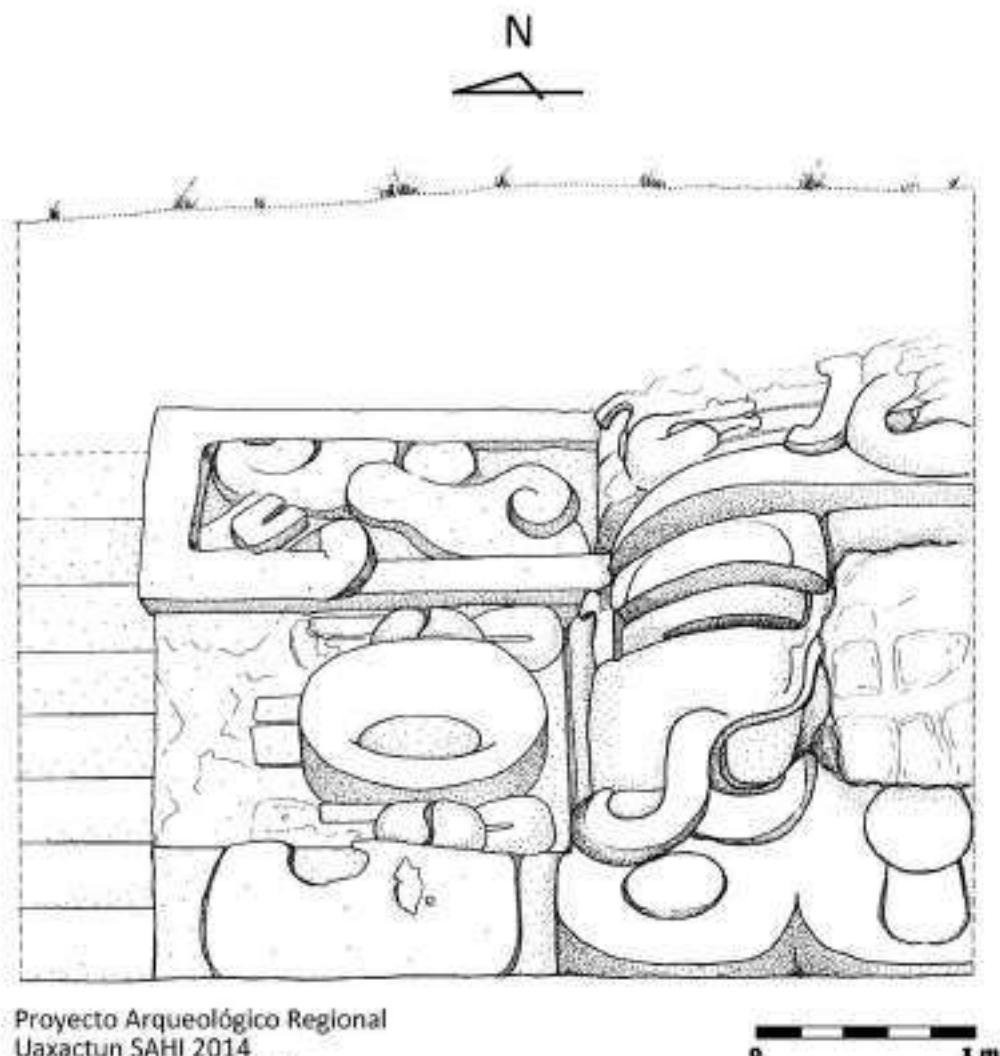
policromía original del mascarón, donde se utilizaron los colores negro y rojo para resaltar volúmenes y realizar detalles dentro de la boca y los ojos del mismo (Figuras VIII 4 y 5).

La escalinata central (Figura VIII-6) de la plataforma se encontró con menores daños que el mascarón, esto debido a que sobre ella era mayor la cantidad de piedras en el relleno. El primer y segundo escalón fueron los que mejor se hallaron conservados. El perfil Norte de la Unidad UAX 26A-9, donde se observó la escalinata, corresponde al límite de excavación original de la década de 1980, por lo que se pudo observar su situación de recubrimiento (Figura VIII-7), siendo igual a la observada en el Mascarón Norte, evidenciándose restos de la superestructura (6ta Fase) que cubrió la 5ta Fase constructiva y la posterior construcción de la última versión del piso de plaza (7ma Fase).

Las profundidades desde el datum de estos escalones y del piso de plaza correspondiente a esta fase constructiva fueron:

Piso de plaza:	-4.12 m
Escalón 1:	-3.77 m
Escalón 2:	-3.50 m
Escalón 3:	-3.22 m
Escalón 4:	-2.91 m
Escalón 5:	-2.65 m
Escalón 6.	-2.33 m
Escalón 7:	-2.05 m

Tabla VIII-1: Profundidades desde el datum de los escalones de la escalinata central
de la Plataforma H XII-Sub, Op. UAX 26A-9 (Mauricio Díaz García).



Proyecto Arqueológico Regional
Uaxactún SAHI 2014
UAX 26A.8 y UAX 26A.9
Estructura H XII Sub
levantamiento Mascarón Sur
Esc. Original 1:20 m
Dibujo Mauricio Díaz García
24 abril 2014

Figura VIII-1: Dibujo de levantamiento parcial del Mascarón Sur excavado en esta Temporada (Dibujo por Mauricio Díaz García).



Figura VIII-2: Vista parcial del Mascarón Sur previo a ser intervenido. Nótese el daño causado por las raíces.
(Foto por Mauricio Díaz García)



Figura VIII-3: Vista general del Mascarón Sur luego de su intervención (Foto por Mauricio Díaz García).



Figura VIII-4: Detalle del bigote del Mascarón Sur, nótese los restos de rojo colocados en el borde del volumen.
(Foto Lenka Horáková)



Figura VIII-5: Detalle del ojo del Mascarón Sur, nótese las líneas negras pintadas en el interior.
(Foto Lenka Horáková)



Figura VIII-6: Detalle de la escalinata central de la Plataforma H Sub-XII y corte correspondiente al original de la excavación de la década de los 80 del siglo pasado (Fotografía Mauricio Díaz García).

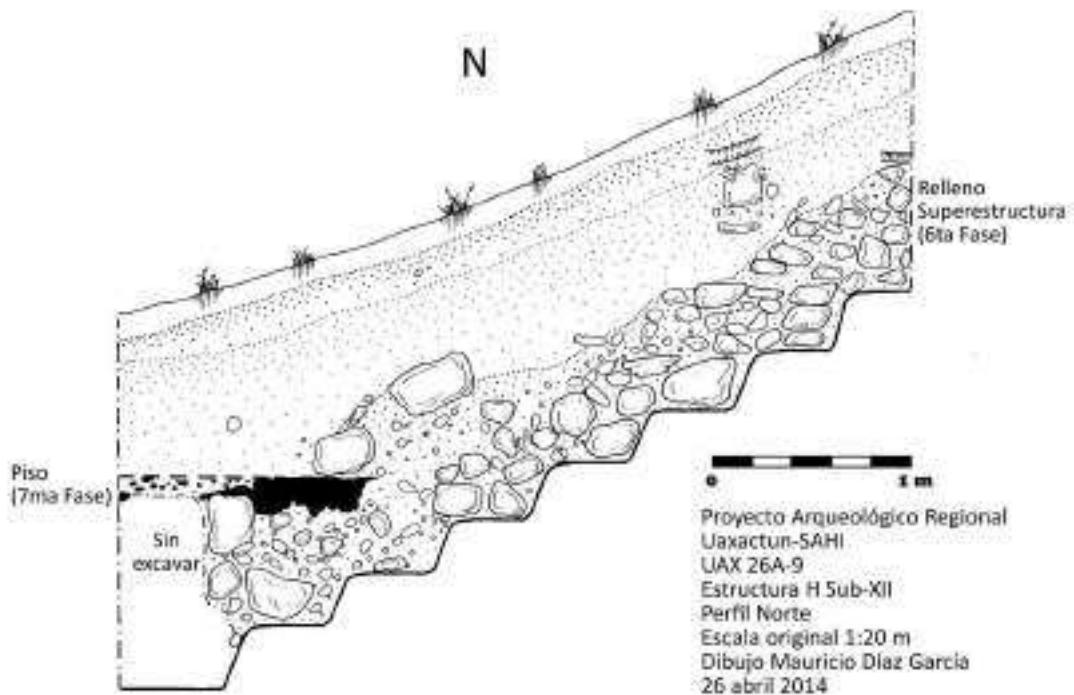


Figura VIII-7: Dibujo de perfil Norte de la Unidad UAX 26A-9, correspondiente al límite de excavación original de la década de 1980. Nótese la correspondencia estratigráfica de la situación de recubrimiento igual a la de la Unidad UAX 26B-1, Mascarón Norte (Dibujo Mauricio Díaz García).

Operación 26 Sub operación B

Descripción y objetivos

La Sub operación 26B se definió en la mitad norte de la base de la ladera oeste del montículo correspondiente a la Plataforma H-XII. Tuvo como objetivo excavar por primera vez la porción central (el rostro) del compañero del Mascarón Sur y definir el extremo norte de la escalinata central de la plataforma con el fin de contar con un registro más detallado de su situación de recubrimiento y de recolectar materiales, principalmente cerámica con la metodología de excavación utilizada por el proyecto.

Op. 26 Sub. B Unidad 1

Localización: En la base de ladera oeste del montículo de la Plataforma H XII, aproximadamente 4 m al sur de la esquina NO de la plataforma.

Dimensiones: 4 x 5 m.

Orientación: 0° Azimut

Objetivos: Excavar por primera vez el rostro del Mascarón Norte de la Plataforma H Sub-XII, 5ta fase constructiva.

Resultados

Lote 1 (UAX 26B-1-1): -2.07 - -2.19 m. Capa de humus café grisáceo oscuro (Munsell 10YR 4/2). De consistencia seca, suelta y grumosa con <10% de piedrín calizo y presencia de raíces pequeñas y medianas de los árboles circundantes a la unidad. El grosor aproximado del estrato fue de 0.10 m y se halló inmediatamente encima del Lote UAX 26B-1-2. Se recolectaron 70 tiestos y 27 fragmentos de pedernal.

Lote 2 (UAX 26B-1-2): -2.19 – -2.33 m. Derrumbe de barro café grisáceo (Munsell 10YR 5/2), seco, suelto y grumoso, con presencia de algunas raíces sobre todo al costado norte de la unidad. Ubicado debajo del humus UAX 26B-1-1 y sobre el Lote UAX 26B-1-3. Se observó aproximadamente 20% de piedra caliza de entre 0.15-0.20 m de diámetro en promedio. El grosor aproximado de la capa fue de 0.30 m. Se hallaron cuatro fragmentos de estuco, 144 tiestos y 18 fragmentos de pedernal.

Lote 3 (UAX 26B-1-3): -2.33 – 2.55 m. Derrumbe de barro gris (Munsell 10YR 6/1), seco, suelto, grumoso, con presencia de algunas raíces, aproximadamente 20% de piedrín calizo y algunas piedras de entre 0.15 a 0.20 m de diámetro promedio sobre todo en el costado sur de la unidad. Hallado debajo del derrumbe UAX 26B-1-2 y sobre el relleno UAX 26B-1-4. Se observaron algunos fragmentos sueltos de estuco. El grosor aproximado de la capa es de 0.30 m. Se encontró dos fragmentos de piso de estuco

muy deteriorado, a dos niveles diferentes (0.23 m) ¿escalinata? al costado norte del pozo. Se recolectaron 20 fragmentos de estuco, 100 tiestos y 18 fragmentos de pedernal.

Lote 4 (UAX 26B-1-4): -2.55 - -2.80 m. Relleno de barro café grisáceo claro (Munsell 10YR 6/2), seco, suelto y grumoso con piedras medianas entre 0.30 a 0.20 m de diámetro promedio. Ubicado debajo de la posible escalinata hallada en el lote UAX 26B-1-3. El grosor del estuco de este rasgo varía entre 0.03 a 0.05 m. Este relleno cubría al Mascarón Norte. El grosor de la capa fue de 0.80 m.

Se observaron varios fragmentos de estuco modelado, algunos presentaban restos de pintura roja y negra, pertenecientes al mascarón que se halla totalmente destruido en su parte superior y su lado sur (ojo y mejilla izquierdos). La mayor cantidad de piedras de este relleno se encontraban colocadas sin mayor cuidado directamente sobre el estuco del mascarón, cubriendolo. Debajo de este relleno se llegó a la última versión del piso de plaza. Tanto el relleno, como el piso, no corresponden al mismo momento constructivo, identificándose dos fases: el relleno UAX 26B-1-4, a la 6ta fase constructiva y el piso de plaza, en su última versión, a la 7ma. En total se recolectaron 190 tiestos, 1 fragmento de obsidiana, 32 fragmentos de pedernal y 141 fragmentos de estuco, de los cuales se tomó uno de muestra para estudios posteriores.

Lote 5 (UAX 26B-1-5): -2.80 - -3.06 m. Nivel de piso de estuco muy erosionado de entre 0.10 a 0.12 m de grosor, correspondiente a la última versión de la plaza media del Grupo H Sur. Debajo de UAX 26B-1-4 y sobre relleno UAX 26B-1-6. Termina frente a un muro (fachada de superestructura) del que la única evidencia existente fueron dos bloques careados de aproximadamente 0.50 m por lado, detrás del cual se hallaba el relleno UAX 26B-1-4. En este lote se recolectaron 15 tiestos, 1 fragmento de navaja prismática de obsidiana y un fragmento de pedernal.

Lote 6 (UAX 26B-1-6): -3.06 - -4-10 m. Relleno de barro café grisáceo claro (Munsell 10YR 6/2), seco, medianamente compacto, con aproximadamente 40% de piedra caliza entre 0.10 a 0.15 m de diámetro promedio, con algunos bloques careados de 0.70 x 0.50 x 0.40 m, colocados sin orden dentro del relleno. El grosor de la capa fue de 1 m, ubicada debajo del nivel de piso UAX 26B-1-5. Se trata del mismo momento constructivo (6ta fase) que el relleno UAX 26B-1-4, cubriendo al mascarón. Se llegó al piso de plaza correspondiente a la fase constructiva (5ta) de los mascarones, a -4.00 m desde datum. El mascarón en este nivel se encontró en buen estado de conservación, con algunas grietas provocadas por raíces, las cuales fueron resanadas. Pudieron observarse los colores anteriormente mencionados debajo de la capa de minerales formada sobre el estuco. También mostró evidencia de quema debajo de la orejera norte. Se recuperaron 150 tiestos cerámicos, 14 fragmentos de pedernal y 84 de estuco; este último dejado in situ.

Op. 26 Sub. B Unidad 2

Localización: 1.50 m al sur de la Unidad UAX 26B-1.

Dimensiones: 1.50 x 1.50 m

Orientación: 0° Azimut

Objetivos: Encontrar el límite Norte de la escalinata central de la Plataforma H-Sub XII, 5ta fase, para conocer su orientación.

Resultados

Lote 1 (UAX 26B-2-1): -1.67 - -1.87 m. Capa de humus café grisáceo (Munsell 10YR 5/2). De consistencia seca, suelta y grumosa con <10% de piedrín calizo y presencia de raíces pequeñas y medianas de los árboles circundantes a la unidad. El grosor aproximado del estrato fue de 0.10 m y se halló inmediatamente encima del Lote UAX 26B-2-2. Se recolectaron 47 tiestos y 16 fragmentos de pedernal.

Lote 2 (UAX 26B-2-2): -1.87 – -2.01 m. Derrumbe de barro café (Munsell 10YR 5/3), seco, suelto y grumoso, con presencia de algunas raíces sobre todo al costado norte de la unidad. Ubicado debajo del humus UAX 26B-2-1 y sobre el Lote UAX 26B-2-3. El grosor aproximado de la capa fue de 0.20 m. Se hallaron 39 tiestos y 20 fragmentos de pedernal.

Lote 3 (UAX 26B-2-3): -2.01 – 2.17 m. Derrumbe de barro gris (Munsell 10YR 6/1), seco, suelto, grumoso, con presencia de algunas raíces, aproximadamente 20% de piedrín calizo y algunas piedras de entre 0.15 a 0.20 m de diámetro promedio. Hallado debajo del derrumbe UAX 26B-2-2 y sobre el relleno UAX 26B-2-4. El grosor aproximado de la capa es de 0.30 m, corresponde estratigráficamente a UAX 26B-1-3. Se encontró un pequeño fragmento de piso de estuco muy deteriorado. Se recolectaron 47 tiestos y 17 fragmentos de pedernal.

Lote 4 (UAX 26B-2-4): -2.17 - -3.10 m. Relleno de barro gris, levemente marrón (Munsell 10YR 6/2), seco, suelto, grumoso con algunas raíces grandes y aproximadamente 40% de piedras calizas de entre 0.20 a 0.25 m de diámetro promedio. El grosor promedio de la capa fue de 0.50 m. Corresponde estratigráficamente al relleno UAX 26B-1-4, 6ta fase constructiva, cubriendo la escalinata central a la que se llegó. Debido a lo reducido de la unidad, únicamente se conoció el extremo norte de los escalones 3 y 4, ubicados a -3.15 y -2.86, respectivamente.

Comentarios

En la Sub operación 26B pudo observarse el rostro del Mascarón Norte de la Plataforma H-Sub XII, correspondiente a su 5ta fase constructiva, muy destruido en su parte superior (Figura VIII-9), no

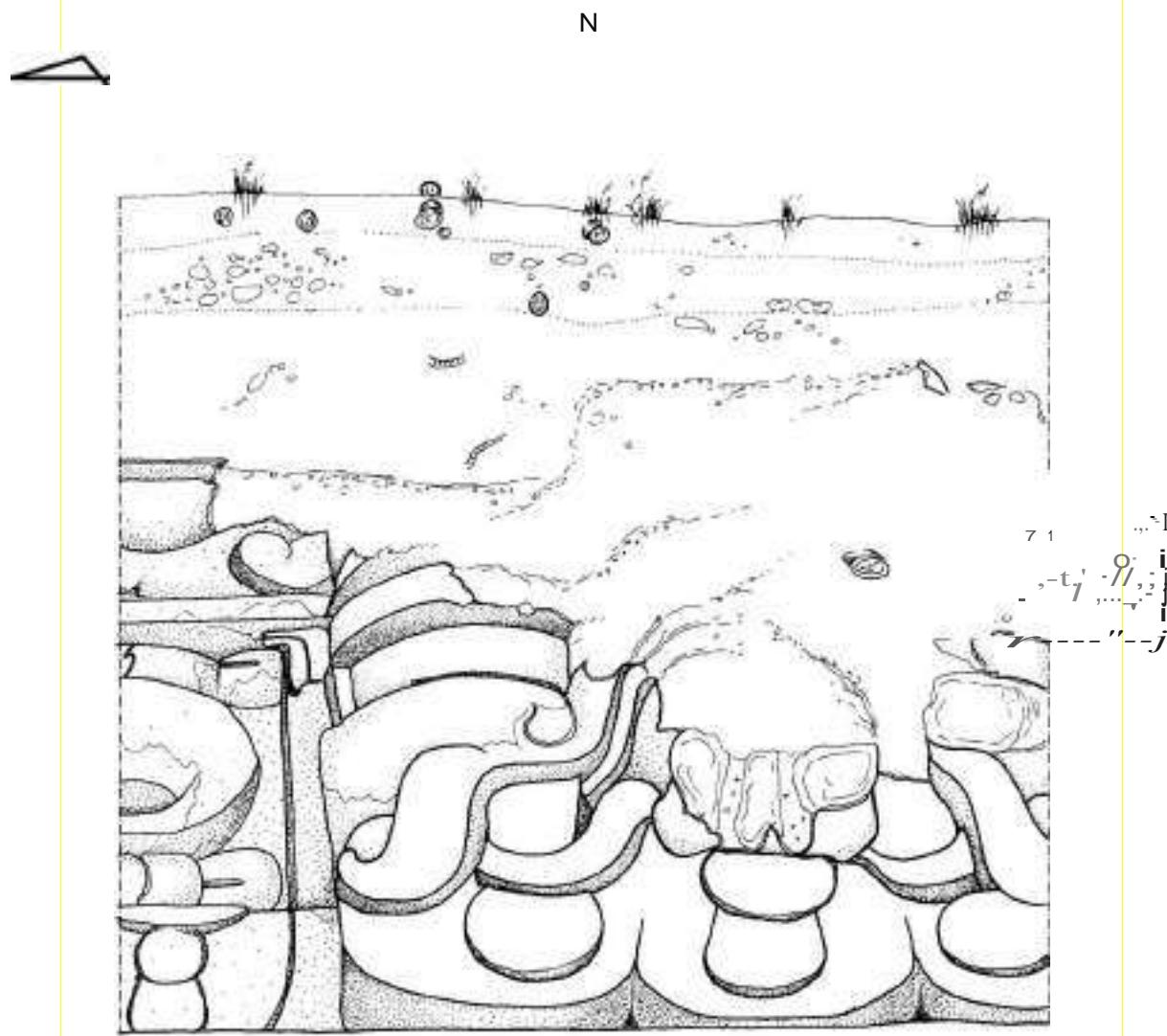
hallándose evidencia del tocado. La mejilla y ojo izquierdo también se vieron afectados debido al crecimiento de una raíz de gran tamaño que destruyó no solo el estuco, sino las preformas de piedra (Figura VIII-8). Además de eso, se conoció su estado de recubrimiento, definiéndose dos fases constructivas posteriores a este:

Una superestructura (6ta fase) que cubrió totalmente los mascarones y la escalinata central que flanqueaban. Esta superestructura se encontró en mal estado de conservación y muy disgregada, debido a la acción de la intemperie a la que quedó luego del abandono del grupo y de las raíces de los árboles que junto a esta, destruyeron el registro superior del Mascarón Norte. Y la última versión del piso de plaza (7ma fase), aproximadamente 1.00 m más arriba que el nivel de la Plaza Media del grupo en su 5ta fase constructiva. Este piso iba a terminar a un muro de la superestructura de la 6ta fase (Figura VIII-10). Debajo de la orejera norte se halló evidencia de quema. Al igual que en el Mascarón Sur, se hallaron restos de pintura de color rojo en los volúmenes y el negro, con que se realizaron algunos diseños en el interior de la boca (Figura VIII-11).

Además de esto, en la Unidad 26B-2 (Figura VIII-12), se conoció el límite norte de la escalinata central, permitiendo medir su orientación N-S y conocer su ancho total de aproximadamente 5.75 m norte-sur. Estratigráficamente corresponde a la misma situación de recubrimiento del Mascarón Norte y a la observada en el límite norte de la excavación original de Juan Antonio Valdés, en el Mascarón Sur.



Figura VIII-8: Fotografía parcial del Mascarón Norte previo a remover las raíces de gran tamaño que destruyeron tanto su parte superior, como su lado sur (ojos y mejillas izquierdos) (Fotografía Mauricio Díaz García).



Proyecto Arqueológico Regional
Uaxactún SAHI2014
UAX 26B
Estructura H XII Sub Levantamiento
Máscarón Norte Esc. Original 1:20 m
Dibujo Mauricio Díaz García
24 abril 2014

0 1m

Figura VIII-9: Dibujo de levantamiento del Máscarón Norte (Dibujo Mauricio Díaz García).

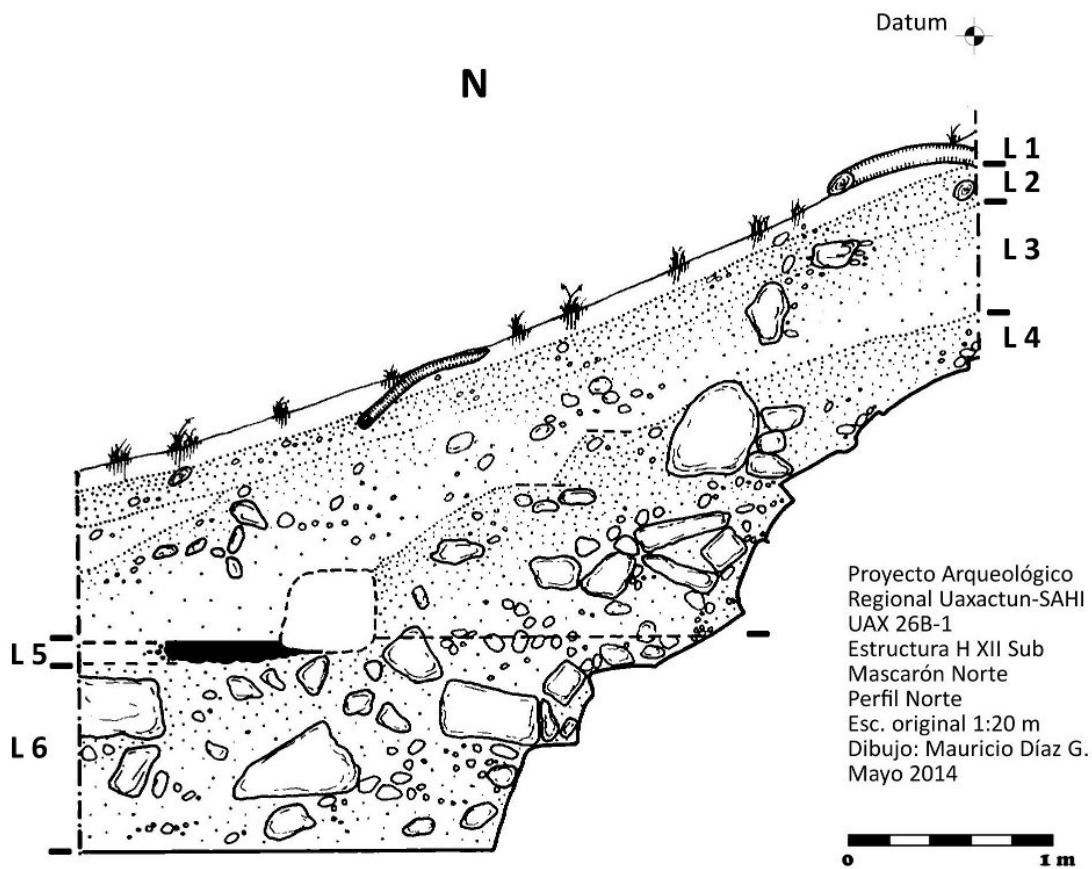


Figura VIII-10: Dibujo del perfil Norte de la Unidad UAX 26B-1, mostrando la situación de recubrimiento del Mascarón Norte. Nótese que los lotes UAX 26B-1-4 y 6 corresponden al relleno de la superestructura de la 6ta Fase constructiva y el lote UAX 26B-1-5 corresponde al último piso de plaza, 7ma Fase (Dibujo Mauricio Díaz García).

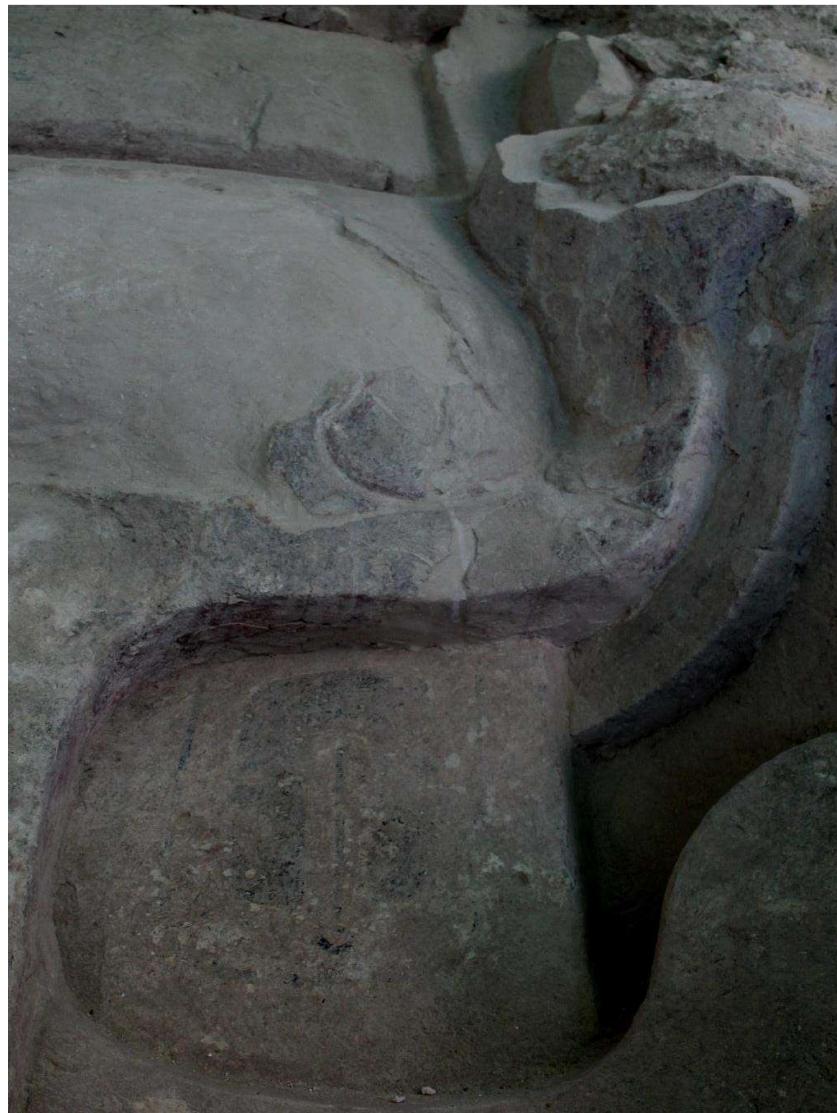


Figura VIII-11: Detalle del interior de la boca del Mascarón Norte. Nótese el diseño en forma de "U" invertida en color negro y el rojo en el interior de los volúmenes de la escultura (Fotografía Lenka Horáková).

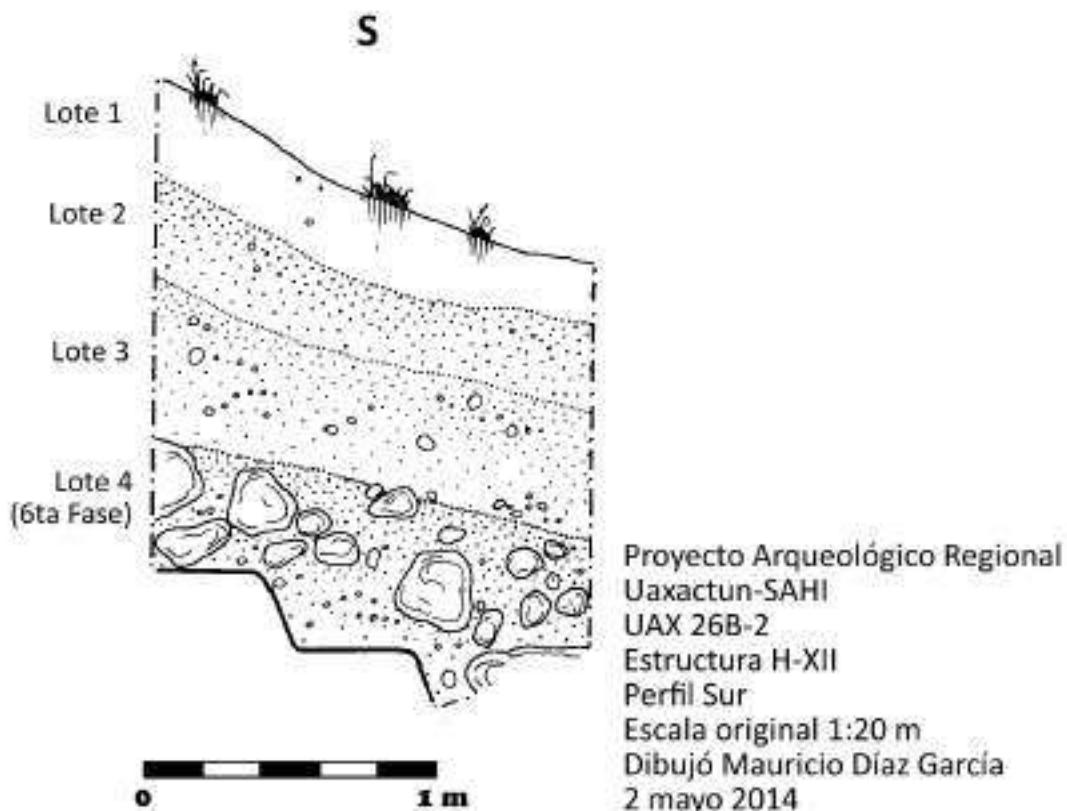


Figura VIII-12: Dibujo del perfil Sur de la Op. UAX 26b-2, mostrando la situación de recubrimiento de la escalinata central de la Plataforma H Sub-XII, correspondiente a los escalones 3 y 4 (Dibujo M. Díaz García).

Conclusiones

Durante esta temporada, en la Operación 26A se continuó con la re excavación y re intervención del costado Norte del Mascarón Sur iniciada en la temporada pasada (Medina y Desprat, 2014) y previamente investigado en la década de los 80 del siglo pasado (Valdés, 1986; 1989). Esto permitió conocer su estado de conservación luego de casi tres décadas de su re enterramiento y permitió intervenirlo donde fue necesario con técnicas y materiales actuales. Además se identificó el límite norte original de la excavación del proyecto dirigido por Juan Antonio Valdés. A partir de fotografías tomadas en ese momento, se pudo constatar que el mayor daño sufrido en este mascarón se debe al crecimiento de raíces que penetraron en el estuco, desplazándolo en algunas partes y disgregando algunas preformas de piedra del mismo.

Junto a esta re-excavación, se decidió excavar parcialmente por primera vez el Mascarón Norte de esta plataforma, con el fin de contar con un registro más detallado de su situación de recubrimiento y conocer el ancho de la escalinata central de la plataforma, que es de 5.75 m norte-sur. En la Operación 26B, debajo de dos fases constructivas que lo cubrían, se llegó al rostro del Mascarón Norte, en pésimo estado de conservación, con la banda superior y su costado sur totalmente destruidos con sus preformas de piedra totalmente disgregadas debido al crecimiento de grandes árboles en sus alrededores. Sin embargo, la parte inferior se hallaba en buen estado de conservación, permitiendo comparar los motivos iconográficos entre ambos mascarones.

Estos mascarones presentan diferencias en tamaño y volúmenes, siendo el Mascarón Norte más plano que el Sur. Aún así, la forma general de ambos, es la misma, siendo estas diferencias debidas únicamente al trabajo de manos de distintos artistas. Sin embargo, los ojos del Mascarón Norte se encuentran más “cerrados” que los de su compañero. Además, el mejor estado de conservación de su parte inferior, permitió observar por primera vez el perfil de la nariz, sugiriendo la forma de un posible pico de ave (Figuras VIII-13 y 14). Esta y parte del mascarón, fueron mutilados intencionalmente como lo constata la gran cantidad (más de 300 fragmentos) de estuco colocados en el relleno que cubría el área de las mejillas y el interior de la boca.



Figura VIII-13: Vista general del Mascarón Norte luego de su intervención, permitiendo observar el perfil de la nariz, con forma de pico (Fotografía Mauricio Díaz García).

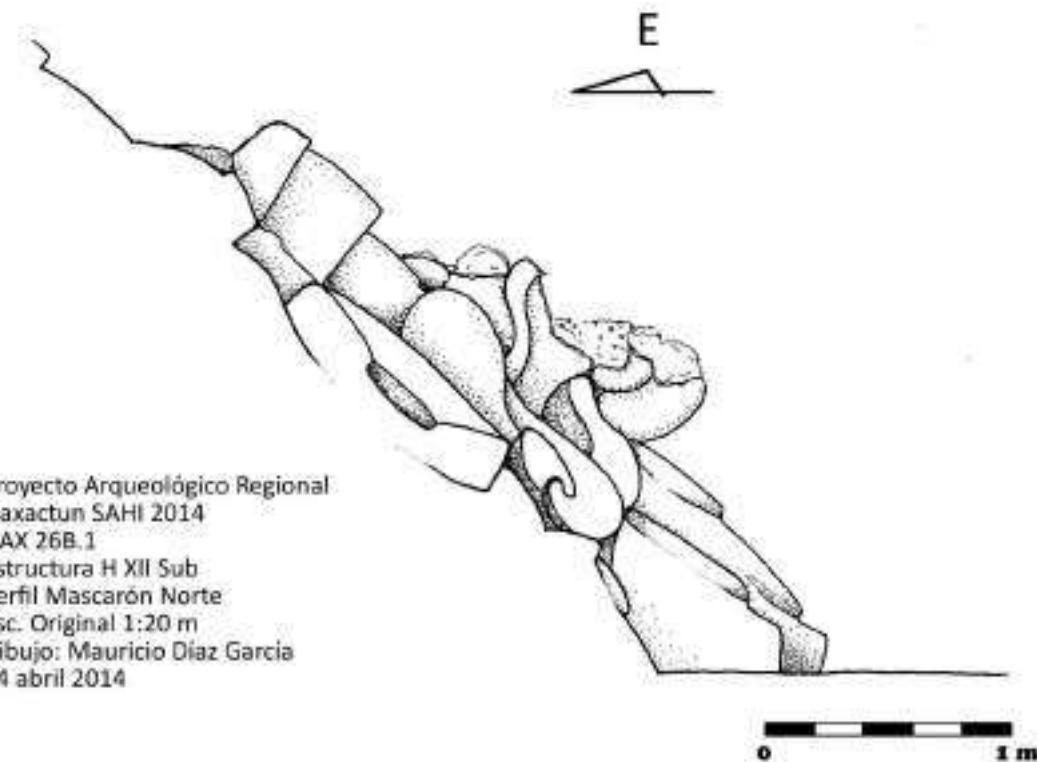


Figura VIII-14: Dibujo de perfil del Mascarón Norte (Dibujo Mauricio Díaz García).

Ambos mascarones presentaban una capa delgada de acumulación de minerales sobre el estuco, confiriéndoles un aspecto gris opaco. Tras ser retirados mecánicamente en seco en algunas partes, pudo observarse que el estuco se encontraba pulido y que aún presenta la policromía original. Los colores observados fueron negro y rojo, sobre el estuco de color rosa pálido.

El color rojo se encontraba principalmente en el interior de los volúmenes, resaltándolos, mientras que con el negro se dibujaron motivos principalmente de línea delgada en el interior de la boca, los ojos y el borde del pico de ambos. El Mascarón Norte, debajo de la orejera norte, presenta un área quemada, evidenciando que, al menos en algún momento anterior a su recubrimiento por la siguiente fase constructiva, se llevó a cabo alguna actividad involucrando la quema de algún material.

Mascarones de características parecidas se hallan en el sitio de Cerros, en Belice (Figura VIII-15). Estos se encuentran en el segundo cuerpo de la Estructura 5C-2a (Schele y Freidel, 1999), y muestran similitudes como el “dios Bufón”, elemento que desde el periodo Preclásico aparece como ornamento en la cabeza de las representaciones de los reyes (Fields, 1991), las serpientes flanqueando el motivo principal del mascarón y el elemento trilobular debajo del pico (Figura VIII-16). En el Mascarón Sur de la Plataforma H Sub-XII del Grupo H sur de Uaxactún es el primer ejemplo en que se descubrió una representación antropomórfica del Dios Bufón en el Periodo Preclásico (Valdés, 1992).

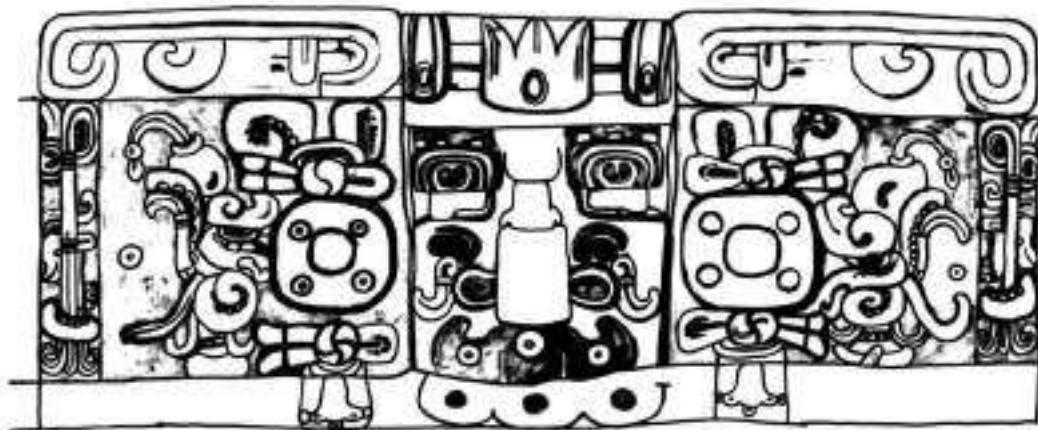
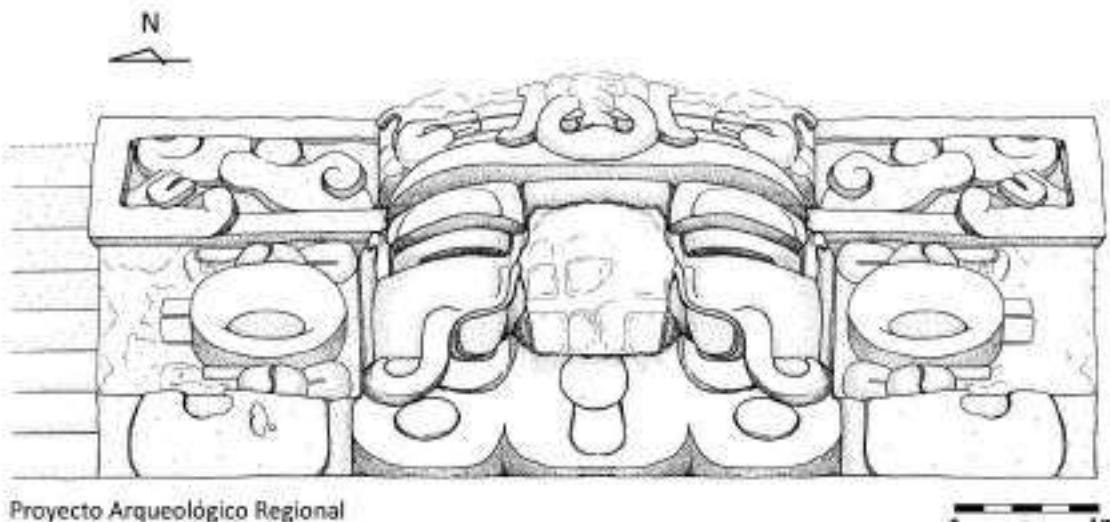


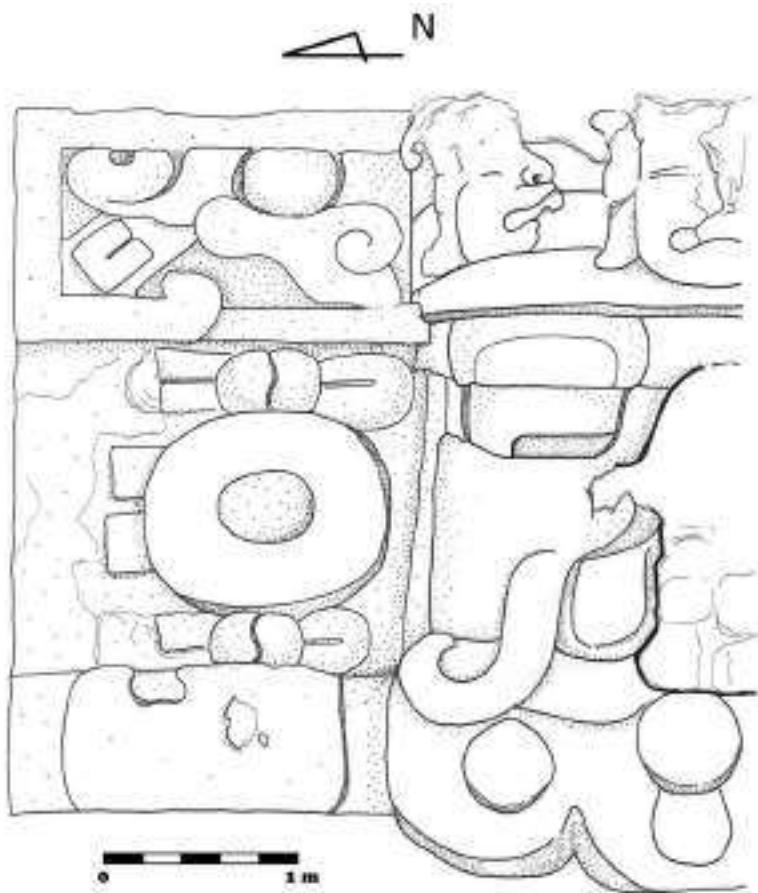
Figura VIII-15: Dibujo del Mascarón Este del segundo cuerpo de la Estructura 5C-2a de Cerros, Belice
(Tomado de Schele y Freidel, 1999).



Proyecto Arqueológico Regional
Uaxactún SAHI 2014
Estructura H XII-Sub
Mascarón Sur
Reconstrucción Hipotética
Dibujo: Mauricio Díaz García
Mayo 2014

Figura VIII-16: Reconstrucción hipotética del Mascarón Sur de la Plataforma H Sub-XII, Grupo H Sur, Uaxactún.
(Dibujo de Mauricio Díaz García)

La posibilidad de interpretar los mascarones del Grupo H Sur de Uaxactún, Plataforma H-Sub XII como representaciones del Ave Principal, se sustenta en que las apariciones tempranas de esta deidad enfatizan un pico largo que se curva hacia abajo, con alas que se encuentran bordeadas por rostros de serpientes (Miller y Taube, 1993). Este pico curvado hacia abajo se observó claramente en el Mascarón Norte, mientras que las serpientes que lo flanquean se pueden observar en los extremos del friso del Mascarón Sur.



Proyecto Arqueológico Regional
Uaxactún-SAHI
Uax 26A-8 y UAX 26A-9
Mascarón Sur, Estructura H Sub-XII
Dibujo de Planimetría
Escala original 1:20 m
Mauricio Díaz García
6 mayo 2014

Figura VIII-17: Dibujo planimétrico de la sección excavada en la presente temporada del Mascarón Sur.
(Dibujo Mauricio Díaz García)

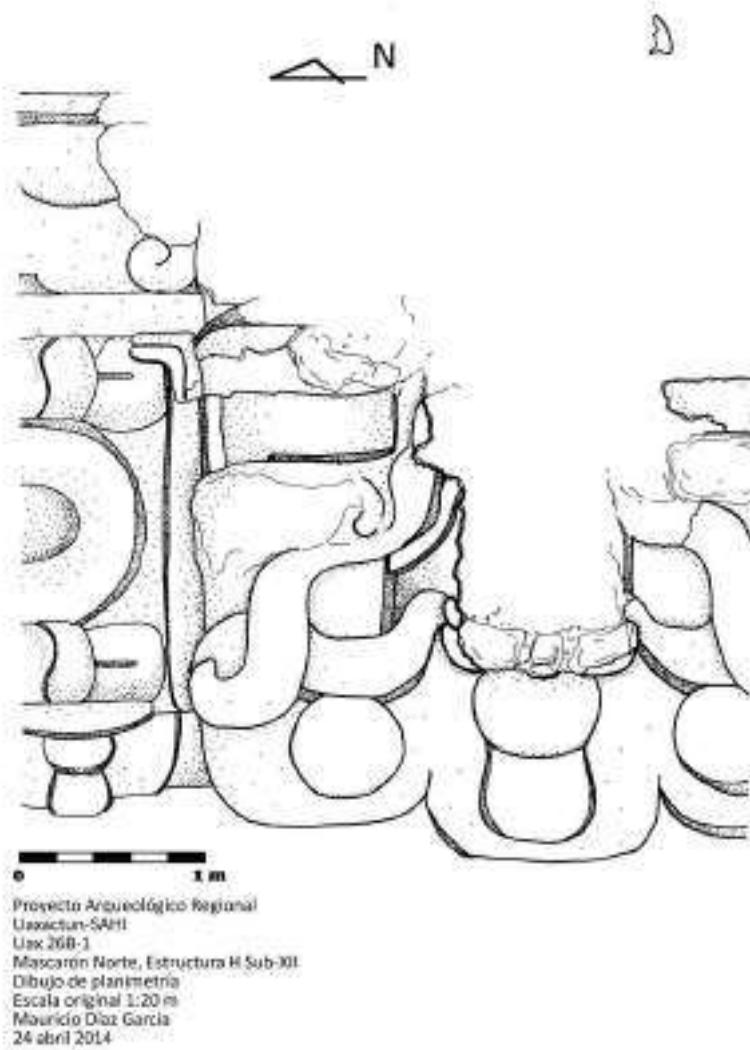


Figura VIII-18: Dibujo planimétrico de la sección excavada del Mascarón Norte. Nótese la diferencia en los ojos y la incisión en la mejilla debajo de este en comparación al Mascarón Sur (Dibujo Mauricio Díaz García).

Basándonos en que ambos mascarones son complementarios con algunas diferencias (Figuras VIII-17 y 18) y partiendo de la premisa que los elementos no excavados del Mascarón Norte -y por lo tanto, desconocidos- son similares a los del Mascarón Sur, se puede decir que al igual que en Cerros estos representen dos facetas distintas del mismo personaje (Schele y Freidel, 1999) que, en este caso podría tratarse del Ave Principal con ojos abiertos en el Sur y cerrados en el Norte ¿acaso una versión joven y otra anciana de ella? Sin embargo, no se descarta la posibilidad que estos representen linajes gobernantes u otro ser celeste aún por definirse.

CAPÍTULO IX

EXCAVACIONES EN FACHADA DE PLATAFORMA INFERIOR DEL COMPLEJO EL TIBURÓN, GRUPO F NORTE

Elsa Damaris Menéndez Bolaños

Introducción

En el Complejo El Tiburón (identificado anteriormente como Grupo F Norte) se han realizado excavaciones desde el 2009 al 2011 en el grupo por E. Arredondo y M. Carbonell; durante la temporada de 2013 por C. Pallan; durante la temporada 2014 se realizaron excavaciones en el basamento del grupo Tríadico en la Plataforma Superior por D. Hulínek (Ver capítulo X presente informe) y en la Plataforma Inferior del grupo.

Según Arredondo y Kováč (2012: 2) los resultados de las excavaciones en el grupo, revelaron una ocupación temprana con abundante y clara actividad Chicanel, asimismo su interacción con los grupos E y H, y la identificación preliminar como una acrópolis preclásica en Uaxactún.

En la temporada 2013 el análisis cerámico demuestra tipos Sierra rojo, Sierra variedad Poh, Flor Crema y Polveros negro, fechados para Chicanel, asimismo en menor cantidad tipos como Zapote Estriado, Achiotes sin engobe y Altamira acanalado entre otros. También se identificó cerámica protoclásica principalmente del tipo Sacluc negro sobre naranja, Iberia Naranja y Caramba rojo sobre naranja. La cantidad de cerámica fechada para Tzakol fue abundante y también se clasificaron los tipos Dos Hermanos rojo y en mayor cantidad Águila Naranja, en escasa presencia los tipos Triunfo estriado y Balanza negro (Alvarado et al. 2013:616).

Por lo tanto, las excavaciones se realizaron con el objetivo principal de comprobar si la elevación del terreno sobre la que está ubicada dos grupos tríadicos, fue una plataforma preparada para el acceso hacia esos grupos en la parte superior. El terreno presenta una elevación simétrica que permite una vista en la parte superior hacia los otros grupos del norte y este (Figura IX-1).

Agradecimientos especiales para todo el equipo SAHI, la población de Uaxactún y también especialmente a Juan Cruz, Adonías Pérez, Wilson y Francisco Pop.

Operación 3 Sub operación F

Descripción y Objetivos

Metodología

Las excavaciones fueron realizadas con 22 unidades, las cuales tuvieron dimensiones de 1 m de ancho y 2 m de largo, pero dos unidades fueron de 1 m por 3 m y dos unidades de 2 m por 2 m, las cuales

formaron una trinchera hacia el Sur (hacia arriba), otra trinchera hacia el lado este y otra hacia el oeste (Figura IX-2).

De esta forma se pretendía definir lo más posible el ancho de la escalinata y la altura hacia la Plaza Media (arriba). Las excavaciones fueron orientadas sur a norte y este a oeste. Los niveles fueron controlados arbitrariamente y toda la tierra del relleno fue cernida.

Los niveles desde punto cero con las unidades a las que pertenece y desde los cuales se midieron las profundidades son los siguientes: (Ver capítulo XVIII presente informe)

Nivel	Punto cero	Unidad
1	177.819	UAX 3F-1
2	179.593	UAX 3F-2 y 17
3	182.068	UAX 3F-3,4 y 6
4	181.100	UAX 3F-5,8,10,12,13,14,16 y 18
5	181.045	UAX 3F-7,9,11,19 y 22
6	181.221	UAX 3F-15 y 20
7	182.662	UAX 3F-21

Los objetivos son los siguientes:

1. Determinar si el área fue construida como plataforma.
2. Comprobar si hubo acceso.
3. Encontrar la escalinata.
4. Definir dimensiones ancho y largo de la escalinata

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 1

Dimensiones: 3 x 3 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Definir si es plataforma natural o cultural

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-1-1): 0.30 - 0.20 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico, textura áspera, consistencia barrosa con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Sobre lote 3F-1-2. Se recolectaron 409 tiestos, 17 obsidianas, 41 pedernales y 1 concha.

Lote-2 (UAX 3F-1-2): 0.40 - 0.84 m. Relleno de tierra de color café un poco clara (7.5YR 3/3) con textura áspera, consistencia un poco barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas medianas. Grosor aproximado del estrato 0.45 m. Bajo el lote 3F-1-1 y sobre lote

3F-1-3. Se recolectaron 821 tiestos, 18 obsidianas, 91 pedernales, 4 conchas, 1 fragmento de piedra y 1 de mano de moler.

Lote-3 (UAX 3F-1-3): 1.26 – 1.59 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera consistencia un poco barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas medianas. Grosor aproximado del estrato 0.80 m, bajo el lote 3F-1-2 y sobre lote 3F-1-4. Se recolectaron 268 tiestos, 9 obsidianas, 20 pedernales y 3 conchas.

Lote-4 (UAX 3F-1-4): 1.95 – 2.10 m. Relleno y Piso #1. Tierra de color café muy pálido (10YR 8/4) mezclada con tierra caliza, con textura áspera consistencia muy compacta pero suelta, con piedrín y piedras medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas medianas. Grosor aproximado del estrato 0.80 m. Bajo el lote 3F-1-3 y sobre Piso #1. Se recolectaron 85 tiestos, 1 obsidiana y 2 pedernales (1 perforador).

Lote-5 (UAX 3F-1-5): 2.45 – 2.55 m. Relleno de tierra de color café muy pálido (10YR 5/4) mezclada con tierra caliza, un poco de arena, con textura áspera y consistencia un poco barrosa, con piedrín y piedras medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.78 m. Bajo el lote 3F-1-4 y sobre el lote 3F-1-6. Se recolectaron 389 tiestos, 8 obsidianas, 32 pedernales, 1 concha, 4 huesos, 1 carbón y 1 muestra de suelo.

Lote-6 (UAX 3F-1-6): 2.77 – 2.85 m. Relleno de tierra de color café amarillenta (10YR 5/4) mezclada con tierra caliza, un poco de arena, con textura media fina consistencia suelta, con piedrín y piedras medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.40 m, bajo el lote 3F-1-5 y sobre el lote 3F-1-7. Se recolectaron 622 tiestos, 15 obsidianas, 37 pedernales, 5 conchas, 2 estucos, 2 huesos y 1 carbón.

Lote-7 (UAX 3F-1-7): 2.77 – 2.85 m. Relleno de tierra de color café oscuro (7.5YR 3/3) con arena, textura áspera y consistencia barrosa, con mucho piedrín, piedras medianas y pocas piedras grandes. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.46 m. Bajo el lote 3F-1-6 y sobre el lote 3F-1-8. Se recolectaron 302 tiestos, 3 obsidianas, 23 pedernales y 1 concha.

Lote-8 (UAX 3F-1-8): .3.44 – 3.67 m. Relleno de tierra de color café pálido (10YR 6/3) mezclada con tierra caliza, textura media fina y consistencia suelta, con piedrín, piedras medianas y muchas grandes. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.46 m. Bajo el lote 3F-1-7 y sobre la roca. No se recolectó material cultural.

Lote-9 (UAX 3F-1-9): 1.16 – 1.31 m. Relleno de tierra de color café pálido (10YR 6/3) mezclada con tierra caliza, con textura media fina y consistencia suelta, con piedrín y piedras medianas. Inclusiones de raíces

pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-1-3 y sobre el lote 3F-1-10 y 11. Se recolectaron 68 tiestos, 6 obsidianas, 6 pedernales y 1 concha.

Lote-10 (UAX 3F-1-10): 1.16 – 1.42 m. Relleno de tierra de color café pálido (10YR 6/3) mezclada con tierra caliza, con textura media fina y consistencia suelta, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-1-3. Se recolectaron 12 tiestos.

Lote-11 (UAX 3F-1-11): 1.45 m. Relleno de tierra color café amarillenta (10YR 5/4) mezclada con arena caliza, con textura media fina y consistencia suelta, con muchas piedras pequeñas, medianas y algunas grandes. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-1-9. Se recolectaron 29 tiestos y 1 pedernal.

Comentarios

1. Por la inclinación del terreno hubo bastante material en la superficie y muy erosionado.
2. A partir del lote 3 la unidad se dividió a la mitad 1.50 por 3 m.
3. En el lote 4, el relleno parece una nivelación bien distribuida.
4. En el lote 7, el barro parece ser de algún bajo y guarda mucha humedad, lo cual permite un cimiento sólido.
5. Para descubrir el piso del lote 4 en la unidad 2, se niveló la unidad 1 identificándolos como lotes 9 al 11.
6. En el lote 10 se identifica el mismo relleno de los lotes lote 4 y 9 pero es la parte más baja que formaba un escalón para relleno. Había piedras muy grandes y debajo se encontró la nivelación descrita en el lote 4 y se definió que es un piso.
7. El lote 11 solamente es el relleno del lote 5 de la unidad 2. Está un poco revuelto con relleno del piso ya que este relleno de tierra café fue puesto sobre el piso encontrado en 3F-2-5.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 2

Dimensiones: 3 x 3 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Encontrar acceso a la parte superior de la plataforma

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-2-1): 0.30 - 0.12 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico, textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Sobre lote 3F-2-2. Se recolectaron 493 tiestos, 17 obsidianas y 45.

Lote-2 (UAX 3F-2-2): 0.30 - 0.22 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico y textura áspera, consistencia barrosa y piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Bajo el lote 3F-2-1 y sobre lote 3F-1-3. Se recolectaron 903 tiestos, 14 obsidianas, 68 pedernales y 1 concha.

Lote-3 (UAX 3F-2-3): 1.26 – 1.59 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, textura áspera y consistencia un poco barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas medianas. Grosor aproximado del estrato 0.44 m. Bajo el lote 3F-2-2 y sobre lote 3F-2-4. Se recolectaron 400 tiestos, 7 obsidianas, 20 pedernales y 3 conchas.

Lote-4 (UAX 3F-2-4): 1.95 – 2.10 m. Relleno de tierra de color café amarillenta (10YR 5/4) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia muy compacta pero suelta, con muchas piedras pequeñas, medianas y varias grandes. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-1-3 y sobre lote 3F-2-5. Se recolectaron 1452 tiestos, 22 obsidianas, 58 pedernales, 51 conchas, 1 figurilla, 1 artefacto especial, 35 restos óseos (humanos y fauna), 1 carbón y 1 muestra de suelo.

Lote-5 (UAX 3F-2-5): 2.45 – 2.55 m. Relleno de tierra de color café amarillenta (10YR 5/4) mezclada con arena, con textura un poco áspera y consistencia suelta, con piedras pequeñas, medianas y varias grandes. Inclusiones de algunas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.40 m. Bajo el lote 3F-2-4 y sobre piso #1. Se recolectaron 339 tiestos, 4 obsidianas, 14 pedernales, 7 conchas, 1 lítica, 5 huesos, 1 carbón y 1 muestra de suelo

Comentarios

1. A partir de este lote la unidad se dividió a la mitad 1.50 por 3 m.
2. El relleno del lote 5 es similar al relleno anterior pero muy cerca se encontró la nivelación de 3F-2-4 lo cual puede determinar que si es un piso. En el perfil sur se observa un alineamiento de piedras de algunas piedras colapsadas, se tomó foto y se removieron; se encontraba enfrente del relleno con mucha caliza (en forma de escalón). Este relleno posiblemente corresponde a un derrumbe antiguo.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 3

Dimensiones: 3 x 1.50 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Encontrar escalinata en la parte superior.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-3-1): 0.30 - 0.20 m. Humus de color café amarillento oscuro (10YR 4/4) con material orgánico y textura áspera de consistencia barrosa, con piedras pequeñas y algunas medianas.

Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Sobre lote 3F-3-2. Se recolectaron 46 tiestos, 5 pedernales y 6 conchas.

Lote-2 (UAX 3F-3-2): 1 – 1.50 m. Humus de color café oscuro (10YR 4/4) con material orgánico y textura áspera, consistencia suelta, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-3-1 y sobre lote 3F-3-3. Se recolectaron 62 tiestos, 8 pedernales, 1 concha y 1 estuco.

Lote-3 (UAX 3F-3-3): 1.27 – 2.85 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia suelta, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.36 m. Bajo el lote 3F-3-2 y sobre lote 3F-3-4. Se recolectaron 1651 tiestos, 14 obsidianas, 83 pedernales, 51 conchas, 2 artefactos especiales (colgantes de concha), 1 carbón y 7 huesos (humanos y fauna).

Lote-4 (UAX 3F-3-4): 2.96 – 2.87 m. Relleno de tierra de color café amarillento (10YR 5/4) mezclada con tierra caliza, con textura áspera de consistencia muy compacta pero suelta, con piedras medianas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.36 m. Bajo el lote 3F-3-3 y sobre piso #1. Se recolectaron 176 tiestos, 10 pedernales, 1 concha y 1 hueso.

Comentarios

1. Esta parte de la superficie está muy inclinada, hay muchos árboles y uno caído el cual fue cortado en trozos.
2. En el lote 3 se encontraron 3 escalones los cuales fueron construidos con piedras grandes, tierra compacta. Las gradas se encontraron muy erosionadas pero con remanentes de estuco.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 4

Dimensiones: 3 x 1.50 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Seguir la escalinata hacia abajo para encontrar gradas inferiores.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-4-1): 1.90 – 2.40 m. Humus de color café amarillento oscuro (10YR 4/4) con material orgánico y textura áspera de consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas y medianas. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Sobre lote 3F-4-2. Se recolectaron 197 tiestos, 3, obsidianas, 33 pedernales y 3 conchas.

Lote-2 (UAX 3F-4-2): 2.11 – 2.72 m. Relleno de color café amarillento oscuro (10YR 4/4) con material orgánico y textura áspera de consistencia barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas grandes. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-4-1 y sobre lote 3F-4-3. Se recolectaron 344 tiestos, 6 obsidianas, 23 pedernales y 3 conchas.

Lote-3 (UAX 3F-4-3): 2.65 – 2.86 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera consistencia un poco barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas medianas. Grosor aproximado del estrato 0.36 m. Bajo el lote 3F-1-2 y sobre lote 3F-1-4. Se recolectaron 1177 tiestos, 9 obsidianas, 105 pedernales y 17 conchas.

Lote-4 (UAX 3F-4-4): 3.26 – 3.57 m. Relleno de tierra de color café amarillento (10YR 5/4) mezclada con tierra caliza, con textura áspera de consistencia suelta, con muchas piedras pequeñas, medianas y pocas grandes. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas medianas. Grosor aproximado del estrato 0.37 m. Bajo el lote 3F-1-3 y sobre relleno ya no excavado. Se recolectaron 834 tiestos, 2 obsidianas, 79 pedernales, 8 conchas, 3 huesos, 1 carbón y 1 muestra de suelo.

Comentarios

1. Esta unidad unió las unidades 2 y 3 para descubrir bien la escalinata encontrada en la unidad 3. Se empezó a excavar 1.50 x 1.50 de la unidad pero luego se emparejó toda la unidad 3 x 1.50 m.
2. Esta unidad tiene un relleno de piedras muy grandes, se observó un pequeño descanso que está cortado y no se encontraron las escalinatas.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 5

Dimensiones: 2 x 1 m.

Orientación: Oeste - este

Objetivos: Definir el ancho de la escalinata hacia el lado este de la plataforma y tratar de definir el pequeño descanso y las gradas de la unidad 3.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-5-1): 0.65 – 1.07 m. Humus de color café (7.5YR 4/3) con material orgánico, textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de muchas raíces pequeñas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Sobre lote 3F-5-2. Se recolectaron 16 tiestos y 5 pedernales.

Lote-2 (UAX 3F-5-2): 0.30 - 0.20 m. Humus de color café amarillento oscuro (10YR 4/4) con material orgánico, textura áspera, consistencia barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-5-1 y sobre lote 3F-5-3. Se recolectaron 108 tiestos, 1 obsidiana y 7 pedernales.

Lote-3 (UAX 3F-5-3): 1.53 – 1.82 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera consistencia un poco barrosa, piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.26 m. Bajo el lote 3F-5-2 y sobre lote 3F-5-4. Se recolectaron 1002 tiestos, 9 obsidianas, 75 pedernales, 9 conchas, 2 estucos y 1 hueso.

Lote-4 (UAX 3F-5-4): 1.90 – 2.00 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, textura áspera consistencia un poco compacta y suelta, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas medianas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-5-3. Se recolectaron 87 tiestos, 1 obsidiana, 3 pedernales, 3 conchas, 1 artefacto especial (colgante de concha) y 1 hueso.

Comentarios

Este pequeño muro parece que formó un cajón para colocar relleno sobre la escalinata.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 6

Dimensiones: 1 x 1 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Definir el ancho de la escalinata hacia el lado oeste de la plataforma.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-6-1): 0.47 - 0.86 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/3) con material orgánico y textura áspera de consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de muchas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.18 m. Sobre lote 3F-6-2. Se recolectaron 22 tiestos, 1 obsidiana, 6 pedernales y 1 concha.

Lote-2 (UAX 3F-6-2): 0.77 – 0.96 m. Relleno de color café oscuro (10YR 4/4) con textura áspera, consistencia barrosa y piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de muchas raíces pequeñas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.25 m. Bajo el lote 3F-6-1 y sobre lote 3F-6-3. Se recolectaron 200 tiestos, 1 obsidiana 10 pedernales, 1 concha y 15 estucos.

Lote-3 (UAX 3F-6-3): 1.15 – 1.53 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera de consistencia un poco barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.47 m. Bajo el lote 3F-6-2 y sobre lote 3F-6-4. Se recolectaron 462 tiestos, 2 obsidianas, 39 pedernales, 8 conchas y 1 hueso.

Lote-4 (UAX 3F-6-4): 1.46 – 1.83 m. Relleno de tierra café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia suelta, con muchas piedras pequeñas, medianas y grandes. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.40 m. Bajo el lote 3F-6-3 y sobre gradas. Se recolectaron 155 tiestos, 1 obsidiana y 9 pedernales.

Comentarios

1. Se puede observar un alineamiento que también pudo haber sido un cajón para llenar la escalinata como en la unidad anterior.
2. En el lote 3 se llegó a un piso bien definido en el lado este y en el lado oeste de la unidad hay un relleno poco compacto el cual se identifica como lote 4.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 7

Dimensiones: 2 x 1 m.

Orientación: Este - oeste

Objetivos: Seguimiento de la escalinata hacia el lado oeste de la plataforma.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-7-1): 0.37 - 0.66 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/3) con material orgánico y textura áspera de consistencia barrosa y piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.27 m. Sobre lote 3F-7-2. Se recolectaron 54 tiestos y 8 pedernales.

Lote-2 (UAX 3F-7-2): 0.55 – 0.71 m. Relleno de color café oscuro (10YR 4/4) mezclada con algo de ceniza, textura áspera de consistencia barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de muchas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.16 m. Bajo el lote 3F-6-1 y sobre lote 3F-7-3. Se recolectaron 162 tiestos y 13 pedernales.

Lote-3 (UAX 3F-7-3): 0.80 – 1.43 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia compacta, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.74 m. Bajo el lote 3F-7-2 y sobre lote 3F-7-4. Se recolectaron 805 tiestos, 5 obsidianas, 35 pedernales, 4 conchas y 3 huesos.

Comentarios

1. Se definieron cuatro escalones de la escalinata y un poco de estuco en el perfil suroeste.
2. También se observa una piedra con dirección norte – sur, la cual habría que definir, es posible que hay otro muro/celda como en las unidades 5 y 16.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 8

Dimensiones: 2 x 1 m.

Orientación: Oeste - este

Objetivos: Definir la escalinata hacia el lado oeste de la plataforma.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-8-1): 0.69 – 1.10 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/3) con material orgánico y textura áspera de consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de muchas raíces pequeñas y

grandes. Grosor aproximado del estrato 0.33 m. Sobre lote 3F-8-2. Se recolectaron 17 tiestos, 3 pedernales y 2 conchas.

Lote-2 (UAX 3F-8-2): 0.78 – 1.24 m. Relleno de color café (10YR 4/4) con textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de muchas raíces pequeñas y algunas grandes. Grosor aproximado del estrato 0.18 m. Bajo el lote 3F-8-1 y sobre lote 3F-8-3. Se recolectaron 127 tiestos, 7 obsidianas, 12 pedernales y 4 conchas.

Lote-3 (UAX 3F-8-3): 1.62 – 1.96 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera de consistencia poco barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.80 m. Bajo el lote 3F-8-2 Y sobre lote 3F-8-4. Se recolectaron 1051 tiestos, 12 obsidianas, 46 pedernales, 4 artefactos especiales (3 colgantes de concha y otro), 2 huesos, 1 carbón y 1 muestras de suelo.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 9

Dimensiones: 2 x 1 m.

Orientación: Este - oeste

Objetivos: Definir la escalinata hacia el lado oeste de la plataforma.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-9-1): 0.28 - 0.62 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/3) con material orgánico y textura áspera, consistencia barrosa con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.22 m. Sobre lote 3F-9-2. Se recolectaron 39 tiestos, 2 obsidianas y 6 pedernales.

Lote-2 (UAX 3F-9-2): 0.58 – 0.85 m. Relleno de color café oscuro (10YR 4/4) con textura áspera y consistencia barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de muchas raíces pequeñas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.23 m. Bajo el lote 3F-6-1 y sobre lote 3F-6-3. Se recolectaron 37 tiestos, 4 pedernales y 1 concha.

Lote-3 (UAX 3F-9-3): 1.40 – 2.06 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia un poco barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 1.26 m. Bajo el lote 3F-9-2. Se recolectaron 398 tiestos, 9 obsidianas, 20 pedernales, 4 conchas y 1 lítica.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 10

Dimensiones: 2 x 1 m.

Orientación: Oeste - este

Objetivos: Definir la escalinata hacia el lado este de la plataforma.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-10-1): 0.63 – 1.02 m. Humus de color café (7.5YR 4/3) con textura áspera y consistencia barrosa, con muchas piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.18 m. Sobre lote 3F-10-2. Se recolectaron 2 tiestos.

Lote-2 (UAX 3F-10-2): 0.86– 1.35 m. Relleno de color café oscuro (10YR 4/4) con material orgánico y textura áspera de consistencia barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.39 m. Bajo el lote 3F-10-1 y sobre lote 3F-10-3. Se recolectaron 242 tiestos, 14 obsidianas, 39 pedernales, 4 conchas y 2 huesos.

Lote-3 (UAX 3F-10-3): 1.07 – 1.92 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia un poco barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y medianas. Grosor aproximado del estrato 0.59 m. Bajo el lote 3F-10-2. Se recolectaron 625 tiestos, 5 obsidianas, 48 pedernales, 3 artefactos especiales (2 hachas de pedernal y 1 concha), 2 huesos y otro.

Comentarios

1. En el lote 2 se observaron dos piedras grandes desde la unidad 8 lado Este de la misma.
2. Después de limpiar y descubrir las gradas se observó un agujero atrás de dos gradas. Para observar y revisar se realizó un registro (unidad 13).

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 11

Dimensiones: 3 x 2 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Definir la escalinata hacia el lado oeste de la plataforma para definir las esquinas y verificar los cuerpos de la estructura.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-11-1): 0.38 – 1.25 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico de textura áspera y consistencia barrosa con piedras pequeñas. Inclusiones de muchas raíces pequeñas y muchas grandes por haber un árbol. Grosor aproximado del estrato 0.25 m. Sobre lote 3F-11-2. Se recolectaron 23 tiestos, 1 obsidiana y 6 pedernales.

Lote-2 (UAX 3F-11-2): 0.77 – 0.96 m. Relleno de color café oscuro (10YR 4/4) con textura muy fina y consistencia muy suelta, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de muchas raíces pequeñas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.21 m. Bajo el lote 3F-11-1 y sobre lote 3F-11-3. Se recolectaron 162 tiestos, 4 obsidianas y 22 pedernales.

Lote-3 (UAX 3F-11-3): 1.40 – 2.40 m. Relleno de tierra de color café pálido (10YR 6/3), mezclada con tierra caliza con estuco pulverizado, textura muy fina y consistencia suelta, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y una muy grande por árbol jobo. Grosor aproximado del estrato 0.56 m. Bajo el lote 3F-11-2 y sobre lote 3F-11-4. Se recolectaron 444 tiestos, 8 obsidianas, 11 pedernales, 6 conchas y 3 líticas.

Lote-4 (UAX 3F-11-4): 0.24 – 1.76 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, textura fina y consistencia suelta, con piedras pequeñas, medianas y grandes. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-11-3 y al lado del lote 3F-11-5. Se recolectaron 247 tiestos, 2 obsidianas, 13 pedernales, 2 conchas, 2 líticas y 2 huesos.

Lote-5 (UAX 3F-11-5): 0.24 – 1.76 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, textura fina y consistencia suelta, con piedras pequeñas, medianas y pocas grandes. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Al lado del lote 3F-11-4. Se recolectaron 114 tiestos, 1 obsidiana y 4 pedernales.

Comentarios

1. Esta unidad fue grande para definir bien la esquina de la escalinata, algunas gradas fueron destruidas por un árbol.
2. En el lote 4 se definieron tres escalones en el perfil Noreste y dos apisonados que parecen descansos para los cuerpos de la estructuras en el lado Oeste.
3. En el lote 5 se descubrió un alineamiento de piedras que no se puede interpretar es posible que haya sido algún parapeto.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 12

Dimensiones: 2 x 1 m

Orientación: Oeste- este

Objetivos: Definir la escalinata hacia el lado este de la plataforma.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-12-1): 0.63 – 1.04 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico de textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.14 m. Sobre lote 3F-12-2. Se recolectaron 20 tiestos, 1 obsidiana, 5 pedernales, 2 conchas y 1 estuco.

Lote-2 (UAX 3F-12-2): 0.87 – 1.32 m. Relleno de color café oscuro (10YR 4/4) con textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.28 m. Bajo el lote 3F-12-1 y sobre lote 3F-12-3. Se empieza a definir un escalón. Se recolectaron 81 tiestos y 4 líticas.

Lote-3 (UAX 3F-12-3): 0.99 – 1.75 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia un poco barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.43 m. Bajo el lote 3F-12-2. Se recolectaron 315 tiestos, 6 obsidianas, 34 pedernales y 1 concha.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 13

Dimensiones: 50 m ancho x 50 m de alto.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Registro para verificar si hay escondite.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-13-1): 1.26 – 1.59 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia un poco barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas medianas. Grosor aproximado del estrato 1 m. Bajo el lote 3F-1-2 Y sobre lote 3F-1-4. Se recolectaron 57 tiestos, 2 pedernales y 1 muestra de suelo.

Comentarios

1. Se observó que atrás de las gradas había mucho relleno de material orgánico posiblemente de una raíz antigua.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 14

Dimensiones: 2 x 1 m.

Orientación: Oeste - este

Objetivos: Definir la escalinata hacia el lado este de la plataforma.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-14-1): 0.59 - 0.78 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico y textura áspera de consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.41 m. Sobre lote 3F-14-2. Se recolectaron 32 tiestos, 3 pedernales y 1 estuco.

Lote-2 (UAX 3F-14-2): 0.72 – 1.12 m. Relleno de color café oscuro (10YR 4/4) con textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.34 m. Bajo el lote 3F-14-1 y sobre lote 3F-14-3. Se recolectaron 95 tiestos, 1 obsidiana, 14 pedernales y 1 concha.

Lote-3 (UAX 3F-14-3): 1.23 – 1.63 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3), mezclada con tierra caliza, textura áspera consistencia un poco barrosa con muchas piedras pequeñas, medianas y algunas grandes. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.51 m. Bajo el lote 3F-14-2 y sobre lote 3F-14-4. Se recolectaron 317 tiestos, 12 obsidianas, 29 pedernales, 7 conchas y 1 lítica.

Lote-4 (UAX 3F-14-4): 1.57 – 2.90 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera consistencia un poco barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.77 m. Bajo el lote 3F-14-3. Se recolectaron 520 tiestos, 3 obsidianas, 45 pedernales, 8 conchas y 2 artefactos especiales (pico y raedera?).

Comentarios

1. Se definió la esquina y al lado de la misma se llegó a la roca y después a 1 m de distancia se localizaron dos piedras grandes bien colocadas.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 15

Dimensiones: 2 x 2 m.

Orientación: Este - oeste

Objetivos: Encontrar los cuerpos de la estructura hacia el lado oeste de la plataforma. Se dejaron 2 m por un árbol.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-15-1): 0.49 – 1.28 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico, textura áspera y consistencia barrosa con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas y medianas. Grosor aproximado del estrato 0.25 m. Sobre lote 3F-15-2. Se recolectaron 101 tiestos, 2 obsidianas, 18 pedernales, 4 conchas y 1 lítica.

Lote-2 (UAX 3F-15-2): 0.77 – 0.96 m. Relleno de color café oscuro (10YR 6/3) con textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.47 m. Bajo el lote 3F-15-1 y sobre lote 3F-15-3. Se recolectaron 153 tiestos, 4 obsidianas, 15 pedernales, 2 conchas y 1 carbón.

Lote-3 (UAX 3F-15-3): 1.64 – 1.77 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza y estuco pulverizado, con textura fina de consistencia suelta, algunas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.62 m. Bajo el lote 3F-15-2 y sobre lote 3F-15-4. Se recolectaron 197 tiestos, 5 obsidianas y 16 pedernales.

Lote-4 (UAX 3F-15-4): 1.38 – 2.02 m. Relleno de tierra de estuco color blanco (10YR 8/2). Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.32 m. Bajo el lote 3F-15-3. No hubo material.

Comentarios

1. En esta unidad se observó un cambio, no se encontraron las escalinatas, pero posiblemente sean los cuerpos de la plataforma. Seguramente tuvo decoración ya que hay demasiado estuco pulverizado y algunos fragmentos in situ.
2. La superficie presentaba perturbación moderna, con evidencia de fuego.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 16

Dimensiones: 2 x 1 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Definir el pequeño muro que se encontró en la unidad 5.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-16-1): 1.18 - 1.27 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico de textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.28 m. Sobre lote 3F-16-2. Se recolectaron 23 tiestos y 6 pedernales.

Lote-2 (UAX 3F-16-2): 1.50 – 1.73 m. Relleno de color café oscuro (10YR 4/4) con textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.39 m. Bajo el lote 3F-16-1 y sobre lote 3F-16-3. Se recolectaron 120 tiestos, 1 obsidiana y 12 pedernales.

Lote-3 (UAX 3F-16-3): 1.36 – 2.23 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia un poco barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.51 m. Bajo el lote 3F-16-2. Se recolectaron 429 tiestos, 5 obsidianas, 16 pedernales y 1 artefacto especial (pico de pedernal).

Comentarios

1. Se definió el muro que no tiene mucha altura y posiblemente fue un cajón para el relleno que cubrió la escalinata.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 17

Dimensiones: 1.50 x 0.70

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Registro para definir si hay gradas en el relleno norte de la unidad 4.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-17-1): 0.90 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, textura áspera de consistencia un poco barrosa, con piedras pequeñas, medianas y muchas grandes. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.90 m. Bajo el lote 3F-2-2 y sobre piso #1. Se recolectaron 46 tiestos, 1 obsidiana y 4 pedernales.

Comentarios

1. En este registro solamente se encontró relleno de piedras muy grandes. Sin embargo, fue importante quitar el relleno y seguir el piso.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 18

Dimensiones: 3 x 3 m.

Orientación: Oeste - este

Objetivos: Definir la esquina de la escalinata hacia el lado este de la plataforma y tratar de determinar los cuerpos del basamento.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-18-1): 0.66 – 1.10 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico de textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas y medianas. Grosor aproximado del estrato 0.36 m. Sobre lote 3F-18-2. Se recolectó, 1 lítica.

Lote-2 (UAX 3F-18-2): 1.06 – 1.39 m. Relleno de color café oscuro (10YR 5/3) con textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas y medianas. Grosor aproximado del estrato 0.29 m. Bajo el lote 3F-18-1 y sobre lote 3F-18-3. Se recolectaron 78 tiestos, 5 obsidianas y 8 pedernales.

Lote-3 (UAX 3F-18-3): 1.17 – 1.69 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera y consistencia compacta, con muchas piedras pequeñas, medianas y muchas grandes. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas medianas. Grosor aproximado del estrato 0.47 m. Bajo el lote 3F-1-2. Se recolectaron 69 tiestos y 6 pedernales.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 19

Dimensiones: 2 x 2 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Definir la escalinata hacia el lado norte de la plataforma para encontrar la primera grada.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-19-1): 0.30 - 0.20 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas y dos grandes. Grosor aproximado del estrato 0.14 m. Sobre lote 3F-19-2. Se recolectaron 24 tiestos, 2 obsidianas, 23 pedernales y 1 concha.

Lote-2 (UAX 3F-19-2): 1.50 – 1.83 m. Relleno de color café oscuro (10YR 4/4) con textura áspera de consistencia barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.29 m. Bajo el lote 3F-6-1 y sobre lote 3F-6-3. Se recolectaron 179 tiestos, 3 obsidianas, 23 pedernales y 1 concha.

Lote-3 (UAX 3F-19-3): 1.26 – 1.59 m. Relleno de tierra de color café (10YR 4/4), con textura un poco fina y consistencia suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.46 m. Bajo el lote 3F-19-2 y sobre lote 3F-19-4. Se recolectaron 229 tiestos, 4 obsidianas, 27 pedernales y 3 conchas.

Lote-4 (UAX 3F-19-4): 2.00 – 2.30 m. Relleno de tierra de color café (10YR 4/4), con textura un poco fina de consistencia suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y dos grandes. Grosor aproximado del estrato 0.32 m. Bajo el lote 3F-19-3 y sobre lote 3F-19-5. Se recolectaron 356 tiestos, 4 obsidianas, 15 pedernales y 1 concha.

Lote-5 (UAX 3F-19-5): 2.11 – 2.53 m. Relleno de tierra de color café grisáceo oscuro (10YR 4/2), con textura áspera y consistencia un poco compacta pero suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de pocas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.42 m. Bajo el lote 3F-19-4 y sobre lote 3F-19-6 piso #1 tierra caliza café bien pálido (10YR 8/4). Se recolectaron 62 tiestos, 2 obsidianas y 4 pedernales.

Lote-6 (UAX 3F-19-6): 2.50 – 3.66 m. Piso #1. Tierra caliza café bien pálido (10YR 8/4) debajo el relleno de tierra de color café grisáceo oscuro (10YR 4/2), con textura áspera consistencia un poco compacta pero suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de pocas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.60 m. A partir de este lote las dimensiones son 2 x 1 m. Bajo el lote 3F-19-5 y sobre lote 3F-19-7 (piso #2). Se recolectaron 255 tiestos, 16 pedernales, 1 conchas 1 figurilla y 1 artefacto especial.

Lote-7 (UAX 3F-19-7): 1.76 m. Piso #2. Tierra caliza café bien pálido (10YR 8/4) sobre el relleno de tierra de color café grisáceo oscuro (10YR 4/2), con textura áspera consistencia un poco compacta pero suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de pocas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.62 m. Bajo el lote 3F-19-6 y sobre lote 3F-19-8 (piso #3). Se recolectaron 379 tiestos, 4 obsidianas, 17 pedernales, 60 conchas y 8 huesos.

Lote-8 (UAX 3F-19-8): 1 m. Piso #3. Tierra caliza café bien pálido (10YR 8/4) sobre el relleno de tierra de color café grisáceo oscuro (10YR 4/2), con textura áspera consistencia un poco compacta pero suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de pocas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.50 m. Bajo el lote 3F-19-7 y sobre lote 3F-19-8 (piso#4). Se recolectaron 21 tiestos, 1 obsidiana, 1 pedernal y 2 conchas.

Lote-9 (UAX 3F-19-9): 1 m. Relleno de tierra (de los lotes 7 y 8) color café grisáceo oscuro (10YR 4/2), con textura áspera consistencia un poco compacta pero suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de pocas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.80 m. Bajo el lote 3F-

19-8 y sobre la unidad 3F-20-10 (piso#5). Se recolectaron 154 tiestos, 1 obsidianas, 8 pedernales, 29 conchas, 2 estucos y 2 huesos.

Comentarios

1. Esta unidad continúa en el norte de la unidad 11 para definir hasta la primera grada.
2. En el lote 4 las piedras grandes son iguales al relleno encontrado en el registro de la unidad 3F-3-4, pero este relleno se encontró sobre el Piso #1.
3. En el perfil norte del lote 6 se descubrió un muro de 0.50 m de alto x 0.55 m de grosor que descansa sobre el Piso #2, el cual parece ser cajón para relleno.
4. En el lote 9 se excavó un pequeño túnel de 1 x 1 m para no destruir el muro y se definió el Piso #3 encontrado en el lote 8. Por lo tanto el material está revuelto desde el lote 7 hasta el lote 8.
5. Se observó la técnica de cajones sellados con pisos para construcción, con lo cual cubrieron la escalinata.
6. Para no destruir los muros, se excavó como túnel en la parte inferior.
7. Se realizó otra extensión que fue la unidad 22, para llevar un mejor control al llegar a otro muro/cajón se identificó como lote 10.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 20

Dimensiones: 2 x 2 m.

Orientación: Este - oeste

Objetivos: Definir los cuerpos de la plataforma hacia el lado oeste junto a la unidad 15.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-20-1): 0.36 – 1.17 m. Humus de color café (7.5YR 5/3) con material orgánico y textura áspera de consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.39 m. Sobre lote 3F-20-2. Se recolectaron 34 tiestos, 4 obsidianas, 6 pedernales y 2 conchas.

Lote-2 (UAX 3F-20-2): 0.60 – 1.33 m. Humus de color café (10YR 5/3) con material orgánico de textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas y algunas grandes. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-20-1 y sobre lote 3F-20-3. Se recolectaron 71 tiestos, 10 pedernales y 1 concha.

Lote-3 (UAX 3F-20-3): 0.79 – 1.75 m. Relleno de tierra de color café pálido (10YR 6/3) mezclada con tierra de estuco pulverizado, con textura fina consistencia suelta, muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.42 m. Bajo el lote 3F-20-2 y sobre lote 3F-20-4. Se recolectaron 206 tiestos, 4 obsidianas, 10 pedernales y 1 concha.

Lote-4 (UAX 3F-20-4): 1.72 – 2.22 m. Relleno de tierra de color café muy pálido (10YR 8/2) mezclada con tierra de estuco pulverizado, con textura fina consistencia suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.47 m. Bajo el lote 3F-20-3 y Piso #1 (10YR 8/1). Se recolectaron 18 tiestos.

Comentarios

1. En la superficie de la esquina suroeste de la unidad se encontró una parte de piso asociado a los pisos encontrados en la unidad 21.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 21

Dimensiones: 2 x 2 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Definir los cuerpos en la parte superior de los cuerpos encontrados en las unidades 15 y 20.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-21-1): 0.23 – 1.19 m. Humus de color café oscuro (7.5YR 4/4) con material orgánico de textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas, medianas y grandes. Grosor aproximado del estrato 0.22 m. Sobre lote 3F-21-2. Se recolectaron 64 tiestos, 1 obsidiana, 12 pedernales y 1 artefacto especial (hacha).

Lote-2 (UAX 3F-21-2): 0.56 – 1.40 m. Relleno de color café (10YR 5/3) con textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Bajo el lote 3F-21-1 y sobre lote 3F-21-3. Se recolectaron 146 tiestos, 3 obsidianas, 15 pedernales, 5 conchas, 1 artefacto especial (hacha) y 6 estucos.

Lote-3 (UAX 3F-21-3): 0.88 – 0.98 m. Piso #1. Relleno de tierra de color café bien pálido (10YR 6/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera consistencia un poco barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.60 m. Bajo el lote 3F-21-2 y sobre lote 3F-21-4. Se recolectaron 55 tiestos, 2 obsidianas, 5 pedernales y 2 conchas.

Lote-3 (UAX 3F-21-4): 1.30 m. Piso #2. Relleno de tierra y estuco de color café bien pálido (10YR 8/2) mezclada con tierra caliza, con textura áspera consistencia un poco barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.20 m. Bajo el lote 3F-21-3 y sobre lote 3F-21-5. Se recolectaron 12 tiestos, 1 obsidiana, 1 pedernal, 4 estucos y 1 carbón.

Lote-3 (UAX 3F-21-5): 1.44 m. Piso #3. Relleno de tierra y estuco de color café bien pálido (10YR 8/2) mezclada con tierra caliza, con textura áspera consistencia un poco barrosa, con piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.13 m. Bajo el lote 3F-21-4. No se recuperó material cultural.

Comentarios

1. Los pisos se encontraron seguidos y su estado de conservación fue muy erosionado. Esta unidad no se continuó excavando.
2. Estos pisos indican pequeñas terrazas que posiblemente hubieron en la plataforma.

Op. 3 Sub. F Norte Unidad 22

Dimensiones: 1 x 2 m.

Orientación: Norte - sur

Objetivos: Definir la escalinata hacia el lado norte de la plataforma para encontrar la primera grada y el piso en donde se asienta.

Resultados

Lote-1 (UAX 3F-22-1): 1.33 – 2.33 m. Humus de color café (7.5YR 4/3) con material orgánico textura áspera y consistencia barrosa, con piedras pequeñas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.18 m. Sobre lote 3F-22-2. Se recolectaron 38 tiestos, 2 obsidianas y 8 pedernales.

Lote-2 (UAX 3F-22-2): 2.27 – 2.51 m. Relleno de color café (10YR 5/3) con textura áspera de consistencia barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas y medianas. Grosor aproximado del estrato 0.34 m. Bajo el lote 3F-22-1 y sobre lote 3F-22-3. Se recolectaron 60 tiestos, 2 obsidianas y 8 pedernales.

Lote-3 (UAX 3F-22-3): 2.53 – 2.73 m. Relleno de tierra de color café (10YR 5/3) mezclada con tierra caliza, con textura áspera consistencia un poco barrosa, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.44 m. Bajo el lote 3F-22-2 y sobre lote 3F-22-4 (Piso#4). Se llegó a un piso sobre el muro encontrado en la unidad 3F-19-6. Se recolectaron 143 tiestos, 1 obsidiana y 9 pedernales.

Lote-3 (UAX 3F-22-4): 2.97 – 3.17 m. Piso #1. (Secuencia en la unidad 19, será el Piso #4) tierra caliza café bien pálido (10YR 8/4) sobre el relleno de tierra de color café (7.5YR 5/2), con textura un poco fina de consistencia suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de algunas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 1.20 m. Bajo el lote 3F-22-3 y sobre lote 3F-22-10 (Piso #5). Se recolectaron 513 tiestos, 2 obsidianas, 30 pedernales, 27 conchas y 1 lítica.

Lote-3 (UAX 3F-22-10): 1 m. Piso #2. (Es el mismo Piso #3 de la Op. 3F-19-8). Tierra caliza café bien pálido (10YR 8/4) sobre el relleno de tierra de color café grisáceo oscuro (10YR 4/2), con textura áspera consistencia un poco compacta pero suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de pocas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.30 m. Bajo el lote 3F-22-4 y sobre la unidad 3F-22-11 (Piso#6). Se recolectaron 37 tiestos, 5 pedernales y 1 concha.

Lote-3 (UAX 3F-22-11): 1 m. Piso #3. (Secuencia corresponde al Piso #5). Tierra caliza café bien pálido (10YR 8/4) sobre el relleno de tierra de color café grisáceo oscuro (10YR 4/2), con textura áspera consistencia un poco compacta pero suelta, con muchas piedras pequeñas y medianas. Inclusiones de pocas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 1 m. Bajo el lote 3F-22-10 y sobre la unidad 3F-22-12 (Piso #7). Se recolectaron 147 tiestos, 4 pedernales, 2 conchas y 1 hueso (colmillo humano).

Lote-3 (UAX 3F-22-12): 1 m. Piso #4. (Secuencia, Piso #6). Tierra caliza café bien pálido (10YR 8/4) sobre el relleno de tierra de color café grisáceo oscuro (10YR 4/2), con textura áspera de consistencia un poco compacta pero suelta, con muchas piedras pequeñas, medianas y algunas grandes. Inclusiones de pocas raíces pequeñas. Grosor aproximado del estrato 0.44 m. Bajo el lote 3F-22-11 y sobre Piso #5 (secuencia corresponde al Piso #7). Se recolectaron 121 tiestos, 1 obsidiana, 5 pedernales y 1 hueso (colmillo humano).

Comentarios

1. Después de la unidad 4, se cambió al número correlativo del último lote de la unidad 19-9, porque se encontró la misma técnica de cajones con pisos para el relleno.
2. Las piedras grandes, al igual que el relleno encontrado en el registro de la unidad 3F-3-4. Este relleno se encontró sobre el Piso #1 al igual que en la unidad 19-4. Se descubrió otro muro igual al encontrado en la unidad 3F-19-6 pero un poco más abajo se excavó la parte Sur del muro para descubrirlo. Y se comprueba que fueron cajones para llenar las gradas.
3. Para no destruirlo también se excavó en forma de túnel y se encontró la primera grada asentada sobre un piso.
4. Debajo del Piso #7 se encontró una grada alta pero es el basamento para el arranque de las gradas, las cuales comienzan en el lote 11. Este basamento se encontró sobre otro piso identificado como Piso #8.
5. En dicho piso se realizó un registro para verificar si ya no hay más gradas y solamente se encontró un pequeño muro como cimiento.

Conclusiones

Al final de la excavación, algunos de los objetivos fueron comprobados, según los objetivos 1 y 2, los resultados denotan la construcción de una plataforma, desde la preparación de la roca seguido por rellenos bien compactos. Según el objetivo 3, esta plataforma tuvo la construcción de una escalinata como acceso en la parte superior de los dos grupos con estructuras que forman patrón tríadico. Asimismo, se pudo responder parte del objetivo 4 ya que la escalinata tiene dimensiones de 17 m de ancho y el largo total aún no está establecido, solamente se descubrieron 10 m. Aunque su estado de conservación es muy erosionado aún se encontró evidencia que la escalinata estuvo cubierta de estuco.

Se realizó una trinchera en el centro de la plataforma para luego extenderse hacia el este y oeste (Figura IX-3). La descripción de las excavaciones indica que según las unidades 1 y 2, en la parte central de la plataforma, no se encontró la escalinata (Figura IX-4) sino restos de relleno de caliza que posiblemente formó parte del derrumbe y se observaron algunas piedras colapsadas. En estas unidades 1 y 2 se define un relleno que está muy mezclado con tierra caliza (posiblemente estuco del derrumbe superior), este relleno formó dos nivelaciones escalonadas, lo cual pudo haber funcionado como una parte del acceso tardío. En la unidad 4 tampoco se encontró la escalinata, solamente un relleno con muchas piedras grandes y en la unidad 3 que el terreno ya está más inclinado se encontraron las gradas (Figura IX-5).

En este punto se proponen dos teorías: 1. Las dos nivelaciones escalonadas y las piedras que se movieron en la unidad 2 formaron una escalinata tardía o 2. Debajo del relleno con piedras muy grandes de la unidad 4, se pueda encontrar las gradas que bajan de la unidad 3.

La construcción se inicia a partir de la roca caliza preparada con un relleno con muchas piedras grandes sobre el cual se colocó un relleno grande de barro con textura muy compacta, posiblemente extraído de algún bajo cercano, para formar un cimiento bien compacto. Seguido sobre dicho cimiento fueron colocados rellenos y sellados con un piso con un grosor de 0.60 m que posiblemente es el piso de plaza o una banqueta de la plataforma (Figura IX-6). Este cimiento se encontró en la unidad 1 y seguramente nivela el terreno a lo largo de la plataforma.

En las unidades del lado este de la plataforma, se inició con la unidad 5 la cual se encontró un muro pequeño y se definió con la unidad 16, parece ser un muro cajón (Figuras IX-7 y 8). Luego junto con las unidades 8, 10, 12, 14 y 18 se descubrieron cuatro escalones hasta llegar a su esquina, no se encontró parapeto solamente un relleno muy compacto y la roca no estaba profunda (Figura IX-9). En el lado oeste de la plataforma, las unidades 7, 9, 11, 19 y 22 definieron la escalinata, se descubrieron 13 escalones desde la primera grada, más 3 aproximadamente que ya estaban colapsadas (Figura IX-10).

En este lado fue cubierta con una técnica en que cada tres escalones colocaron un muro (50 cm alto y 0.90 m de grosor) sobre un piso y luego el muro y tres escalones fueron cubiertos con otro piso, en la parte baja se descubrieron dos muros y desde el piso en donde se asentó la primera grada hacia arriba un total de seis pisos de construcción y uno más desde el cimiento para un total de siete pisos (Figuras IX-11, 12 Y 13).

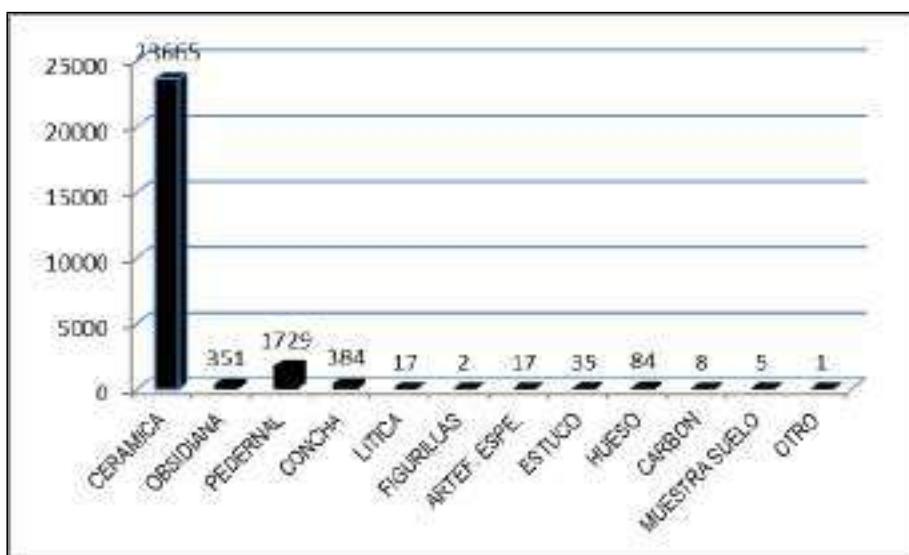
Debido a que en la parte central, la escalinata estaba destruida como parte de alguna remodelación, la primera grada se buscó en el lado oeste, la cual se encontró debajo de los muros cajones y asentada sobre un piso, el cual es el mismo piso que en la unidad 1 y 2. En las unidades 15 y 20 se encontró mucho estuco pulverizado pero tres alineamientos que posiblemente fueron los cuerpos de la plataforma y tuvieron alguna decoración pero se encontraron muy erosionadas (Figura IX-14). La unidad 21 ubicada al norte de la unidad 20, se encontraron tres pisos un poco cerca de la superficie, posiblemente fue alguna terraza tardía, pero no se terminó de excavar y se dejó hasta tres pisos (Figura IX-15).

En los registros de la unidad 13, no se encontró ninguna evidencia de escondite y se observó que no hay otra construcción debajo más que relleno (Figura IX-16) y en el registro de la unidad 17 se encontró relleno muy compacto (Figura IX-17).

Durante esta temporada el material cultural fue constituido por 23,665 tiestos cerámicos, 351 obsidianas, 1,729 pedernales, 384 conchas, 17 líticas, 2 figurillas, 17 artefactos especiales, 35 estucos, 84 restos óseos (humano y fauna) y 1 misceláneo.

MATERIAL CULTURAL	CANTIDAD
CERAMICA	23665
OBSIDIANA	351
PEDERNAL	1729
CONCHA	384
LITICA	17
FIGURILLAS	2
ARTEF. ESPE.	17
ESTUCO	35
HUESO	84
CARBON	8
MUESTRA SUELO	5
OTRO	1
TOTAL	26298

Tabla IX-1: Cantidad de material cultural Op. 3 Sub F, Grupo El Tiburón.



Gráfica IX-1: Cantidad de material cultural Op. 3 Sub F, Grupo El Tiburón.

El análisis cerámico de esta temporada presenta una cantidad mayor de cerámica Chicanel para toda la excavación, con presencia de cerámica Mamom principalmente en la Unidad 1, y algunas pocas cerámicas de este periodo también en la escalinata.

También cabe mencionar la presencia de cerámica Tzakol sobre la escalinata, aunque no tan frecuente como se esperaba, principalmente por la propuesta de una remodelación Clásico Temprano en la escalinata de acceso. Sin embargo podría ser importante tomar en cuenta, que debido a la deposición causada por materiales caídos de la Plaza Media, el porcentaje de cerámica Tzakol se haya incrementado.

Según resultados preliminares, la escalinata puede estar asociada a la Fase Chicanel, sin embargo presenta remodelaciones posiblemente posteriores como se describe anteriormente en las unidades 1 y 2 se encontraron dos nivelaciones un poco escalonadas y en las unidades 2 y parte de la unidad 4 piedras colapsadas que posiblemente fue parte de la escalinata posterior pero muy destruida es posible que aquí fue el acceso más tardío.

Kováč y Arredondo (2012: 2), indican que las excavaciones en el Grupo F Norte revelaron una ocupación temprana con abundante y clara actividad Chicanel, de esta forma su interacción con los grupos E y H, y su identificación preliminar como una acrópolis preclásica en Uaxactún.

También M. Carbonell (2011: 39) indica que la elevación se asienta sobre un nivel de circulación apisonado, asentado sobre la roca, formado, posiblemente para la construcción de la plataforma de sustentación del patio, fechada con carbono 14, indica una cronología entorno al Siglo I d.C. La construcción y uso de la Estructura F-VIII se enmarcaría en un momento transicional temprano entre el Preclásico tardío y Clásico temprano. La construcción y uso de la Estructura F-X, estratigráficamente revela una contemporaneidad con la Estructura F-VIII. También en las excavaciones realizadas en la estructura XV por Krempel cita a Alvarado (2013: 369) indica material Preclásico tardío a Clásico temprano. Asimismo, menciona que la construcción del patio del grupo tríadico superior estaría enmarcada dentro del Preclásico y propone que el grupo tuvo una función residencial-ritual.

En el lado oeste de la plataforma se investigó un abrigo rocoso por Fátima Tec (2010: 645), donde se recuperó mucho material cultural que cayó del derrumbe que corresponde al Clásico, mientras el material encontrado en los dos últimos lotes, pertenecen al Preclásico, período de auge del Grupo F Norte. Entre otros materiales, se recuperaron muchos desechos de lítica, restos óseos de animal, (incluso dientes del tiburón) y otros que no fue posible identificar.

Con el descubrimiento de una escalinata debajo de rellenos compuestos con cajones, se cree que posiblemente dicha escalinata fue cancelada después de Chicanel y posiblemente tuvo el acceso durante Tzakol en la parte central en donde presenta remodelación (unidades 1, 2, 3 y 4) pero esta teoría se comprobará definitivamente en las próximas excavaciones.

Comentarios finales

1. Para poder definir la plataforma del Grupo El Tiburón, queda pendiente definir el largo total de la escalinata.
2. Es importante descubrir desde la primera grada en el lado este de la plataforma hasta la parte superior de la plataforma.
3. Definir los cuerpos de la estructura.
4. Verificar si los cuerpos tuvieron decoración.
5. Verificar si las gradas de la unidad 4 fueron cortadas por remodelación o debajo del pequeño descanso y del relleno con piedras muy grandes de la unidad 3, pueda ser que continúen.
6. Investigar si la escalinata tuvo parapetos o definir bien el alineamiento en la esquina oeste de la plataforma tal como se ve en la Figura IX-12.

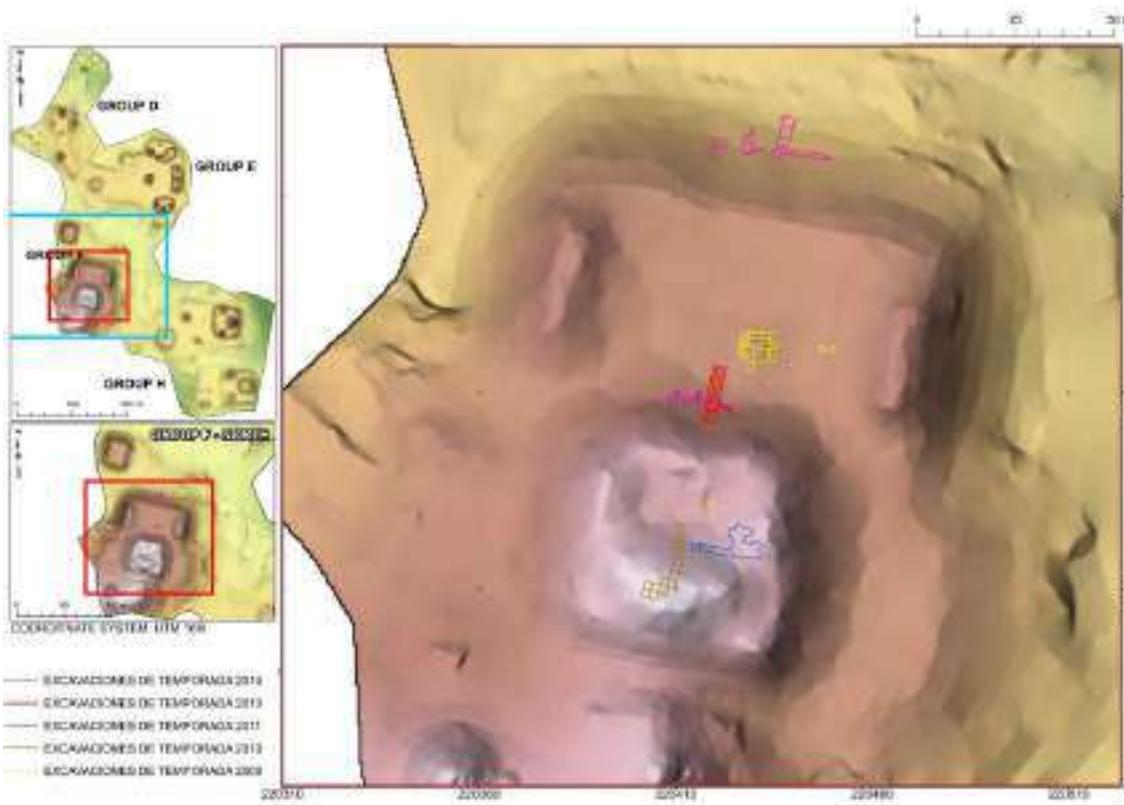


Figura IX-1: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub.F Excavaciones realizadas desde 2009 al 2014.
(Dibujo T. Lieskovský)

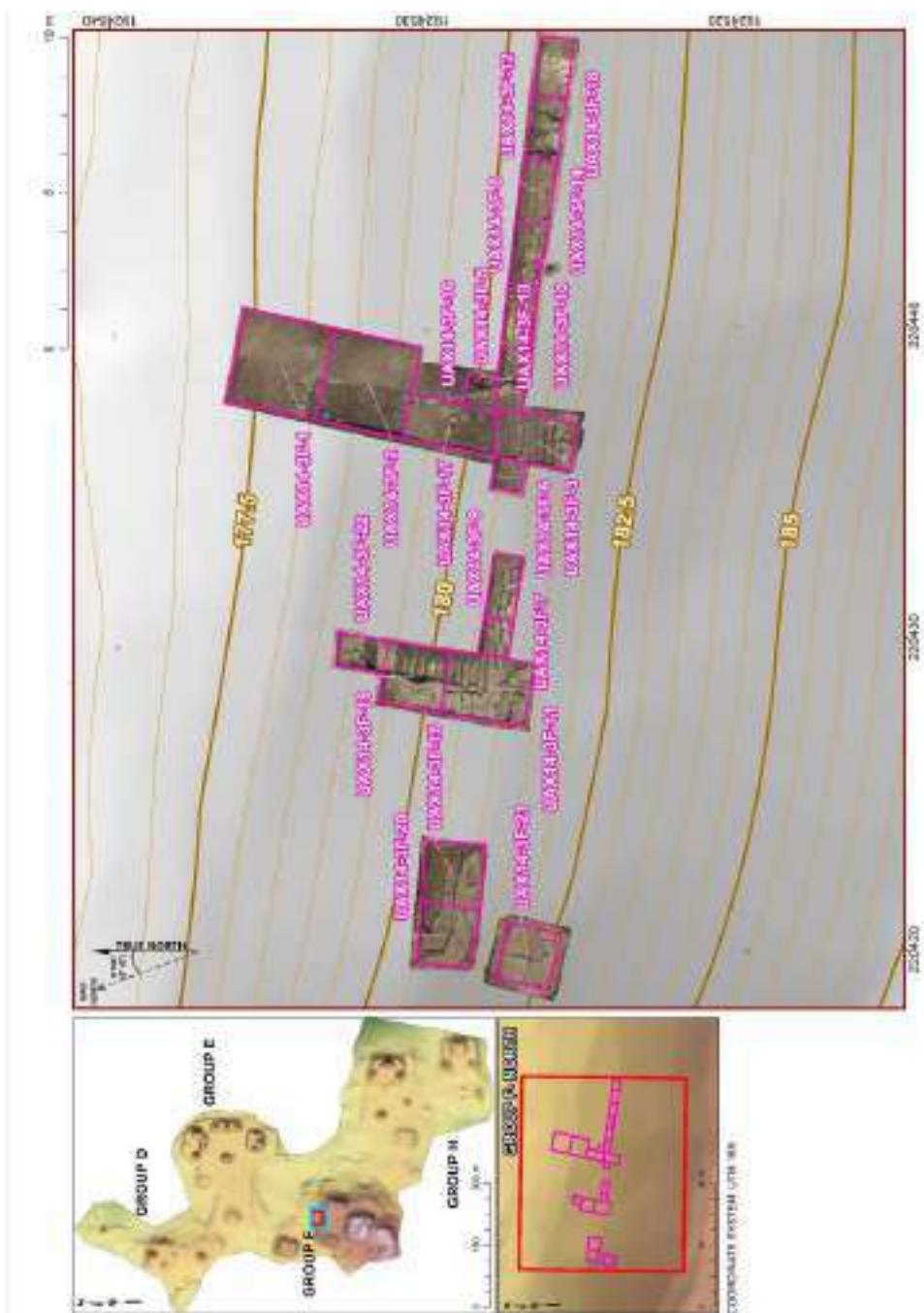


Figura IX-2: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub.F Unidades de excavaciones.
(Dibujo T. Lieskovský)

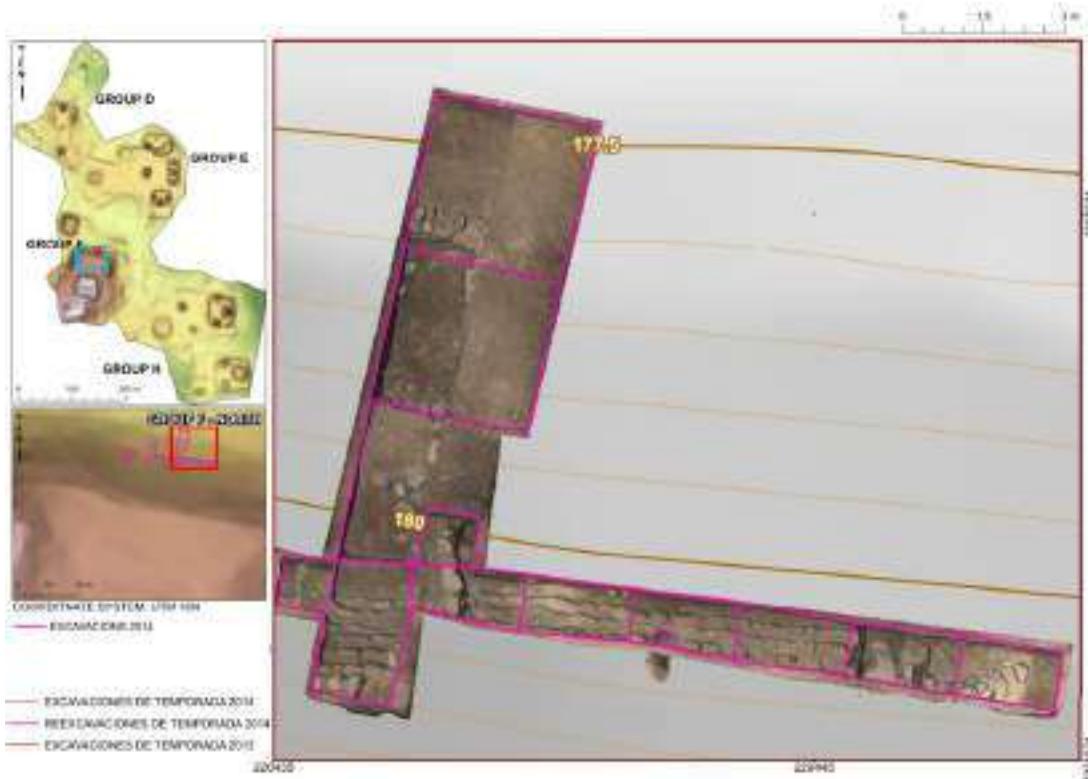


Figura IX-3: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13 ,14 ,16 ,17 y 18 planta de trincheras sur-norte y este (Dibujo T. Lieskovský).



Figura IX-4: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-1, 2, 3 y 4 vista sur (Foto D. Menéndez Bolaños).

Figura IX-5: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-1, 2, 3, 4, 5 y 6 vista hacia el norte (escalones en la parte superior) a norte (remodelación en el centro relleno piedras muy grandes) (Foto D.Menéndez Bolaños).

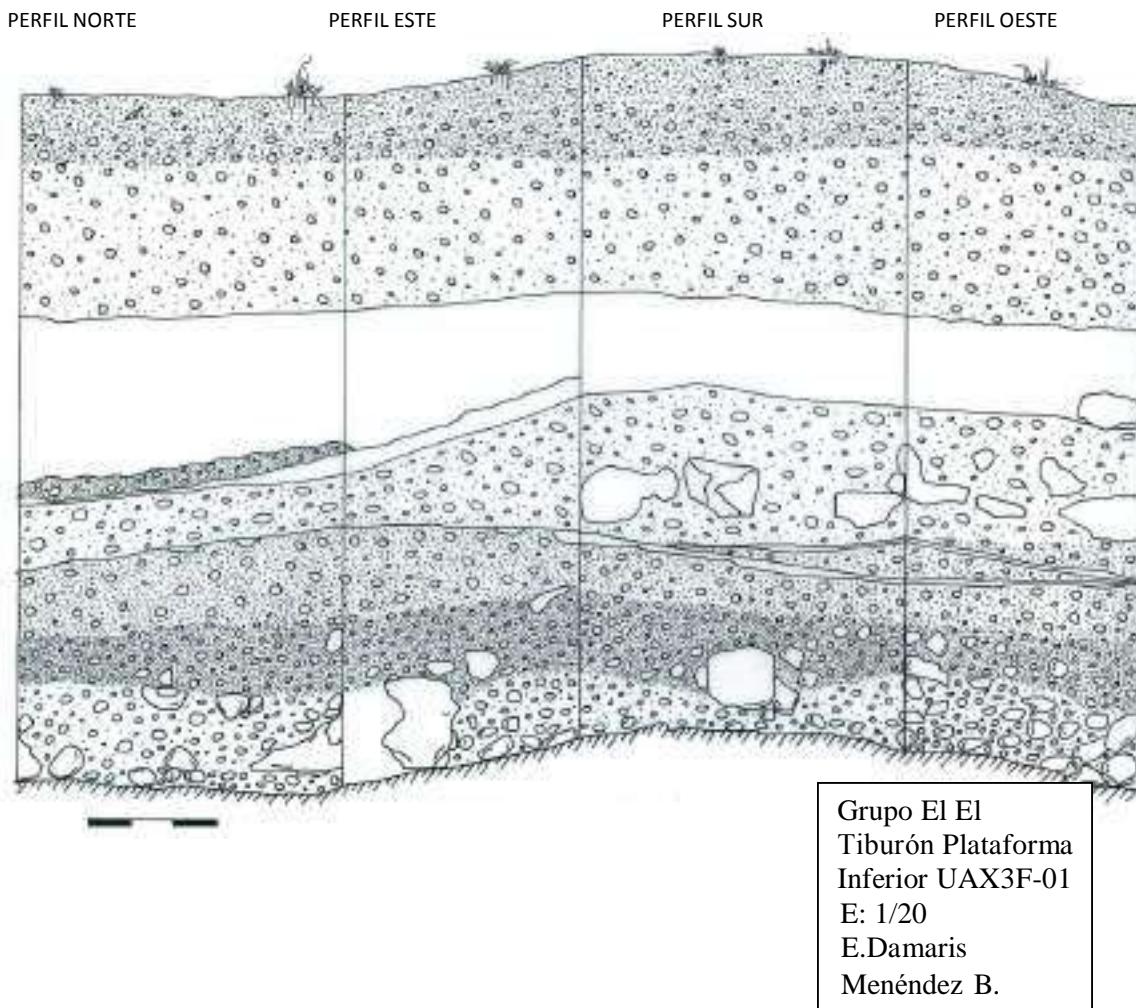


Figura IX-6: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-1, perfiles norte, este, sur y oeste (Dibujo D. Menéndez)

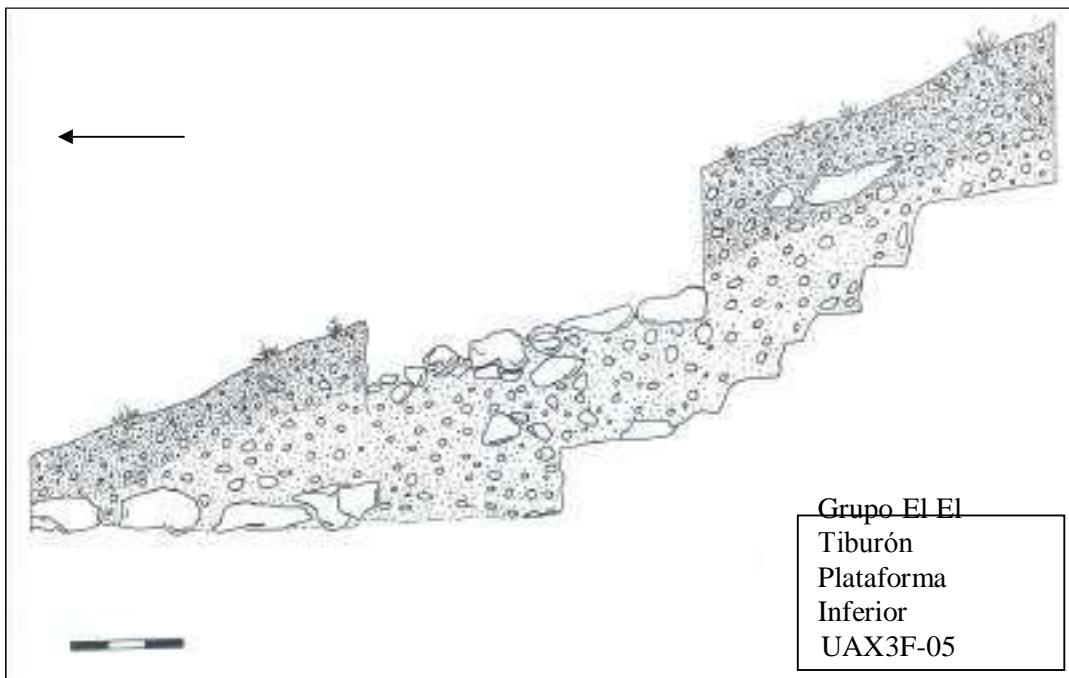


Figura IX-7: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-5, perfil muro celda, lado este de la plataforma
(Dibujo D. Menéndez Bolaños).



Figura IX-8: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-5, perfil muro celda, lado este de la plataforma (Foto D. Menéndez Bolaños).



Figura IX-9: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-18, planta esquina, lado este de la plataforma (Foto D. Menéndez Bolaños).

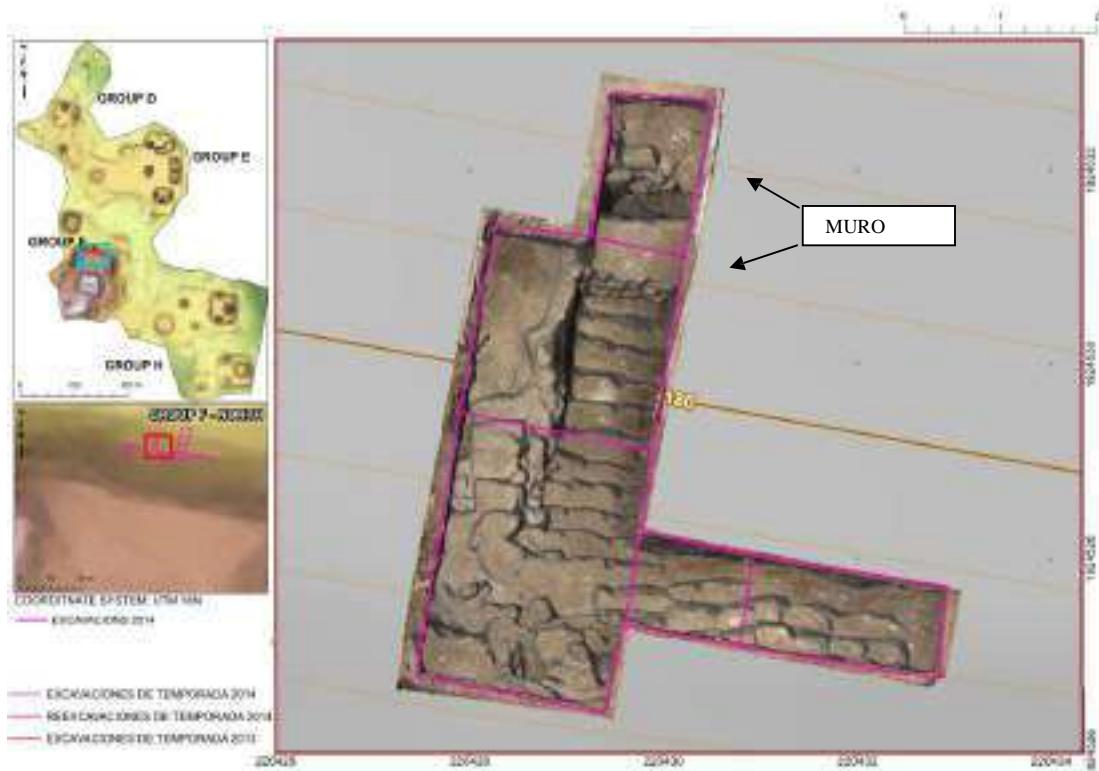


Figura IX-10: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-7, 9, 11, 19 y 22 planta (Dibujo T. Lieskovský)



Figura IX-11: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-11, perfil sur, alineamiento en el extremo de la escalinata lado oeste de la plataforma (Foto D. Menéndez Bolaños).



Figura IX-12: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-11, 19 y 22 perfiles norte, escalinata lado oeste de la plataforma con alineamiento y muro celda que cubrió la escalinata (Foto D. Menéndez Bolaños).

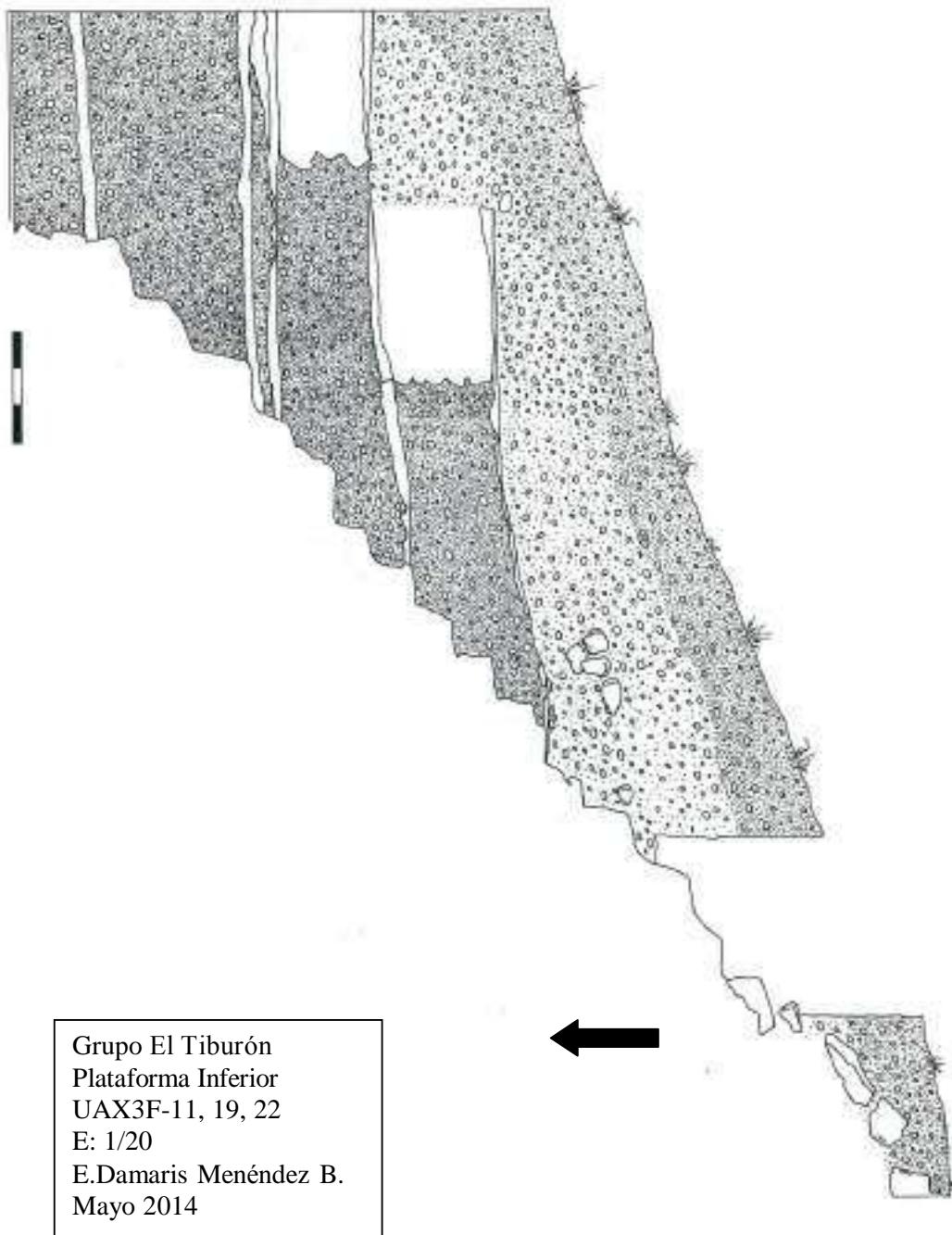


Figura IX-13: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-11,19 y 22 perfil (Dibujo D. Menéndez Bolaños).

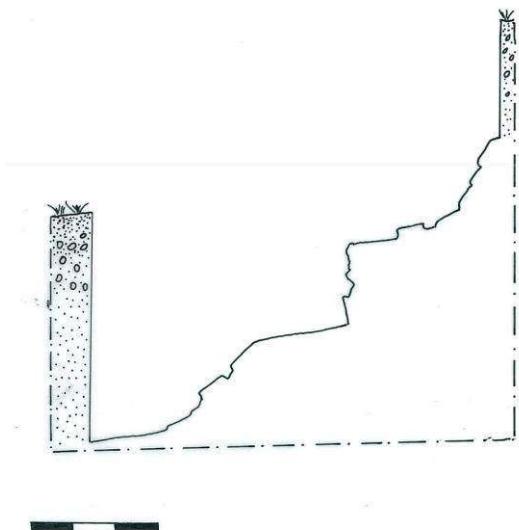


Figura IX-14: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-21 perfil sur (Dibujo D. Menéndez Bolaños).

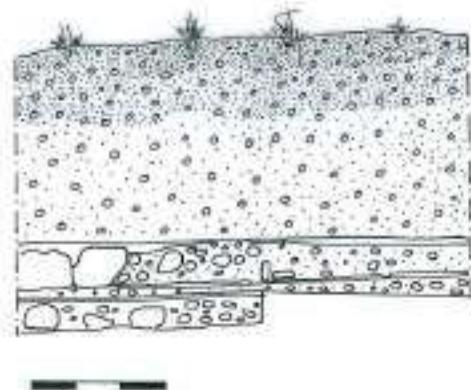


Figura IX-15: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-15,20 perfil oeste (Dibujo D. Menéndez Bolaños).

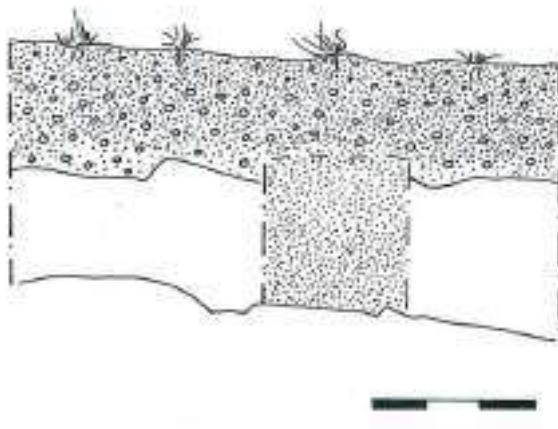


Figura IX-16: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-13 registro, perfil sur (Dibujo D. Menéndez Bolaños).



Figura IX-17: Grupo El Tiburón Op. 3 Sub. F-17 registro, perfil sur (Foto D. Menéndez Bolaños).

CAPÍTULO X

EXCAVACIONES DE LA FACHADA DE PLATAFORMA SUPERIOR DEL COMPLEJO ARQUITECTÓNICO EL TIBURÓN, GRUPO F NORTE

Drahoslav Hulínek

Introducción

El grupo F está representado por estructuras arquitectónicas importantes localizadas en el área de la localidad de Uaxactún. La exploración de este grupo como parte del Proyecto SAHI – Uaxactún se realiza desde el año 2009 hasta la actualidad (2014). Solamente en el año 2012 no se llevó a cabo ningún trabajo significativo en este grupo. Entre los años 2009 y 2011 la exploración estaba a cargo de María Teresa Carbonell, Ernesto Arredondo y Divina Perla (Arredondo y Carbonell 2009, 115-146; Arredondo, Carbonell y Perla 2011, 153-184; Carbonell 2011, 39-66). En el año 2013 la exploración arqueológica se desarrolló en el lado norte de la Estructura Grupo F Norte. En base a la información geodésica obtenida en ese año, el Grupo F Norte fue redefinido y denominado como Complejo El Tiburón. Los trabajos de la temporada 2013 estaban a cargo de Carlos Pallán Gayol. La Operación 3 Sub operación G efectuada en el año 2014 continuó los trabajos del año anterior (Pallán Gayol 2014, 295-344). El objetivo principal fue averiguar las medidas y el comienzo de la escalinata para conocer la orientación de la estructura arquitectónica. La información actual sobre este vestigio apunta a la importancia fundamental de esta plataforma tanto en el periodo Preclásico tardío como también en el Clásico temprano. Durante el Clásico tardío funcionó como el espacio relacionado con el culto retrospectivo. Por esa razón es importante conocer el estado de conservación de la estructura, sus posibles remodelaciones, orientación y otros datos claves.

Operación 3 Sub operación G

Descripción y Objetivos

Los trabajos de exploración de la Operación 3 Sub operación G iniciaron el 17 de marzo de 2014 y terminaron el 9 de abril del mismo año. El objetivo principal fue conocer la extensión y el comienzo de la posible escalinata de la estructura arquitectónica. Por eso fue necesario definir su ancho, su orientación y el eje central potencial de la estructura. Primero se realizó una reexcavación en el área donde el año pasado hizo sus trabajos de exploración Carlos Pallán (Pallán Gayol 2014, 295-344). La reexcavación abarcó un espacio de 6.10 m de largo. El ancho de los primeros 3.00 m desde el este fue de 0.46 m mientras que el ancho de los restantes 3.10 m en dirección oeste fue de 1.00 m. Después de conocer el estado actual de la exploración, se trazaron las unidades, en este caso fueron siete unidades en total.



Figura X-1: Vista desde el norte hacia el área de re excavación realizada en el 2014 en el mismo lugar donde la primera excavación se llevó a cabo durante la temporada 2013 (Foto D. Hulínek).



Figura X-2: UAX 3-G, Grupo F Norte con el trazo de las unidades.
(Dibujo Tibor Lieskovský, Drahoslav Hulínek.)

Op. 3 Sub. G Unidad 1

Localización: Grupo F Norte. Se trata de la localización de la escalinata en el lado norte de la estructura. Unidad perteneciente a la Op. 3 Sub. G ubicado más hacia el este. En el sur y en el oeste limita con las excavaciones de los contextos hallados en el 2013 (Pallán Gayol 2014, 295-344) reabiertos en el 2014. En el norte y en el sur se encuentran los perfiles de la unidad (Figura X-2).

Dimensiones: 3m este-oeste x 0.54 m norte – sur

Orientación: 0° Azimut – medido siempre sobre el eje más largo del sondeo.

Objetivos: Registrar la línea de la escalinata de la estructura arquitectónica, basándose en los contextos hallados por Carlos Pallán durante la temporada 2013.

Lote 1 (UAX 3G-1-1): 0.0 – 0.24 m. Humus capa de arcilla con piedras pequeñas con las raíces de las plantas. Color Munsell: 10 YR 5/1, color gris. Grosor aproximado de la capa 0.20 m. Asociado a UAX 3G-2-1. Se recuperaron 70 fragmentos de cerámica, 17 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote 2 (UAX 3G-1-2): 0.24 m – 0.41 m. Capa de arcilla con muchas piedritas y raíces de plantas y plantas leñosas. Color Munsell: 10 YR 5/4, color café amarillento. Grosor aproximado de la capa 0.30 m. Asociado a UAX 3G-2-2; UAX-3G-3-2. Se recuperaron 79 fragmentos de cerámica y 14 fragmentos líticos.



Figuran X-3: Vista desde el noreste hacia la Unidad 1, Lote 2 (Foto D. Hulínek).

Lote 3 (UAX 3G-1-3): 0.41 m – 0.76 m. La capa de arcilla de color gris claro y gran cantidad de piedras grandes y pequeñas. Color Munsell: 10 YR 7/1, color gris claro. Grosor aproximado de la capa 0.50 m. Asociado a UAX 3G-3-3. Se recuperaron 166 fragmentos de cerámica, 12 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote 4(UAX 3G-1-4):0.76 m – 1.07 m. Capa de escombro blanco probablemente proveniente del relleno con piedras pequeñas y grandes. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 1.05 m. Asociado a UAX 3G-3-4. Se recuperaron 40 fragmentos de cerámica y 2 fragmentos de obsidiana.



Figura X-4: Vista desde el sureste hacia el área de UAX 3-G, Unidad 1, Lote 4 (Foto D. Hulínek).

Lote 5 (UAX 3G – 1 -5): 1.07 m – 1.26 m. Contexto hallado entre el perfil y el escalón. Capa entre la esquina del escalón excavado y los perfiles de la parte este de la Unidad. Tierra de color blanco mezclada con las piedras. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 1.33 m. Asociado a UAX 3G-3-5. Se recuperaron 39 fragmentos de cerámica.

Lote 6 (UAX 3G – 1 -6): 1.34 m –el segundo escalón desde el norte, 1.52 m – el primer escalón desde el norte. Bloque de mampostería como parte del escalón de la escalinata de la estructura del Grupo F. Se excavó también la esquina de este escalón. Se trata de la unión de la Unidad 1 con las excavaciones de los contextos hallados en el 2013, reabiertos en el 2014. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Asociado UAX 3G 7; UAX 3G-3-6.



Figura X-5: Vista desde el norte hacia el área del UAX 3-G, Unidad 1, Lote 6 (Foto D. Hulínek).



Figura X-6: Vista desde el noreste hacia el área del UAX 3-G, Unidad 1, Lote 6 (Foto D. Hulínek).

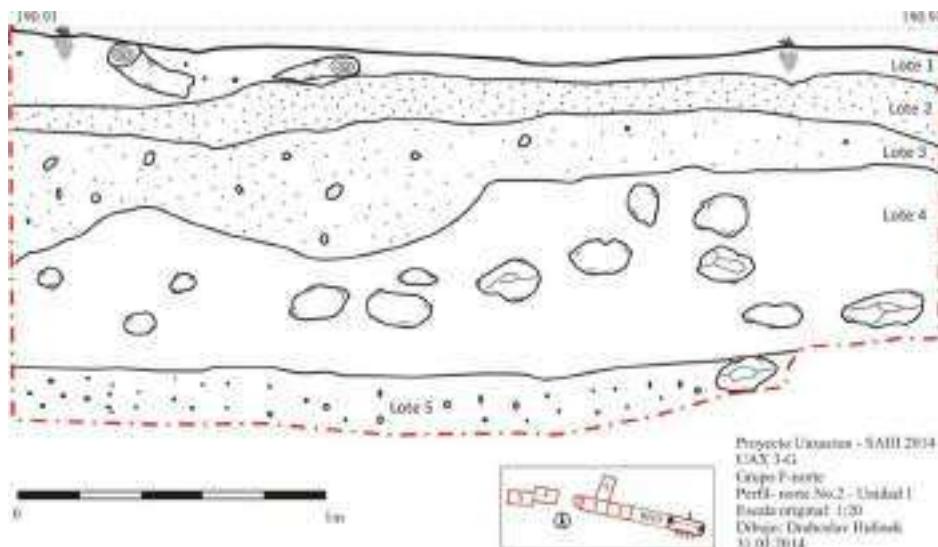


Figura X-7: Perfil norte UAX 3-G, Unidad 1. (Dibujo D. Hulínek).

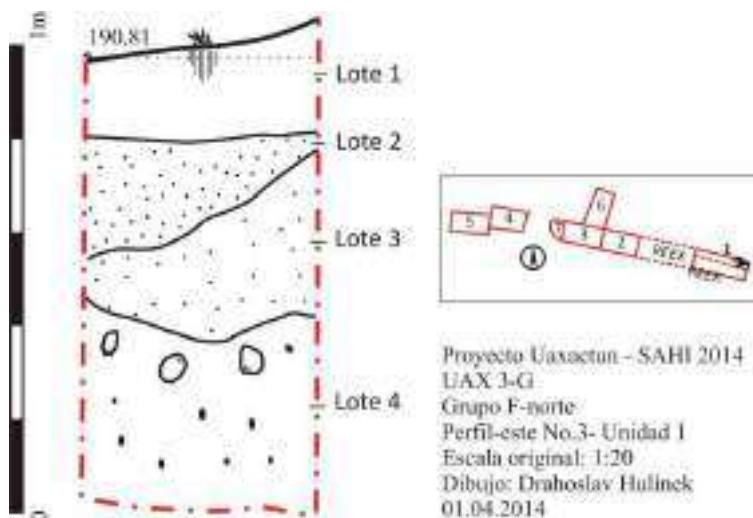


Figura X-8: Perfil este, UAX 3-G Unidad 1. (Dibujo D. Hulínek).

Op. 3 Sub. G Unidad 2

La Unidad 2 se trazó al oeste de la unidad realizada en el 2013 (Figura X-2), y se excavó en el 2014. Representa la continuación de la excavación del bloque de la escalinata – escalón del Grupo F norte. El objetivo fue excavar todo el largo del escalón.

Dimensiones: 2m este-oeste x 1 m norte – sur

Orientación: 0° Azimut – medido siempre sobre el eje más largo del sondeo.

Objetivos: Registrar la línea de la escalinata de la estructura arquitectónica, basándose en los contextos hallados por Carlos Pallán durante la temporada 2013 (Pallan Gayol 2014, 295-344).

Lote 1 (UAX 3G – 2 -1): 0 – 0.24 m. Humus: capa de arcilla con piedras pequeñas y raíces de plantas. Color Munsell: 10 YR 5/1, color gris. Grosor aproximado de la capa 0.16 m. Asociado a UAX 3G-1-1; UAX 3G-3-1. Se recuperaron 30 fragmentos de cerámica, 5 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote 2 (UAX 3G-2-2): 0.24 m – 0.30 m. Capa de arcilla con piedritas y raíces de plantas y plantas leñosas. Color Munsell: 10 YR 5/4, color café amarillento. Grosor aproximado de la capa 0.21 m. Asociado a UAX 3G-1-2, UAX 3G-3-2. Se recuperaron 72 fragmentos de cerámica, 8 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote 3 (UAX 3G-2-3): 0.30 m – 0.48 m. Capa de arcilla de color gris claro con piedras grandes y pequeñas. Color Munsell: 10 YR 7/1, color gris claro. Grosor aproximado de la capa 0.43 m. Asociado a UAX 3G-1-3. Se recuperaron 70 fragmentos de cerámica y 3 fragmentos líticos.

Lote 4(UAX 3G-2-4): 0.48 m – 1.10 m. Capa de escombro blanco, probablemente relleno, con piedras grandes y pequeñas. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 0.93 m. Asociado a UAX 3G-1-4. Se recuperaron 126 fragmentos de cerámica, 6 fragmentos líticos y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote 5 (UAX 3G – 2-5): 1.10 m – 1.26 m. Hallazgo del muro que por su superposición debe ser más reciente que el escalón. Color Munsell: 10 YR 7/1 ó 10 YR 8/1, color gris claro o blanco. Grosor aproximado de la capa 0.95 m. Se recuperaron 4 fragmentos de cerámica.



Figura X-9: Vista desde el norte hacia el área del UAX 3-G-Unidad 2, Lote 5, restos del muro (Foto D. Hulínek)

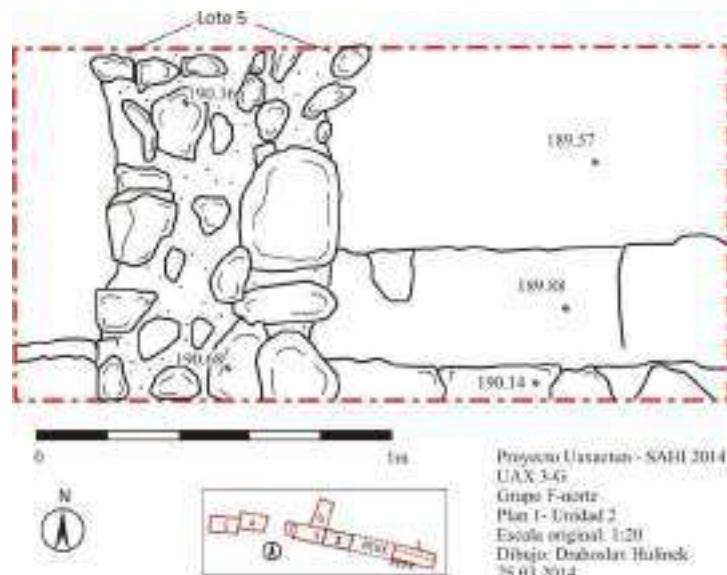


Figura X-10: Planta vista desde el sur hacia el contexto en UAX 3-G Unidad 2, Lote 5, restos del muro.
(Dibujo D. Hulínek)

Lote 6 (UAX 3G – 2-6): 1.26 m – 1.52 m. Capa de tierra de color gris claro, localizada debajo del muro de piedra UAX 3G 2 5. Color Munsell: 10 YR 7/1, color gris claro. Grosor aproximado de la capa 1.33 m. Se recuperaron 33 fragmentos de cerámica y 1 fragmento lítico.

Lote 7 (UAX 3G – 2-7): Profundidad máxima de los escalones desde el sur hacia el norte: 1.18 – 1.34 1.52 m. Se excavaron tres escalones de la escalinata central del Grupo F – Norte. Color Munsell: 10 YR 7/1 ó 10 YR 8/1, color gris claro o blanco. Grosor aproximado de la capa 1.33 m. Asociado a UAX 3G 1 6; UAX 3G-3-6.



Figura X-11: Vista desde el norte hacia el área del UAX 3-G- Unidad 2, Lote 7.
Escalones de la escalinata del Grupo F Norte (Foto D. Hulínek).



Figura X-12: Vista desde el norte hacia el detalle del área del UAX 3-G-Unidad 2, Lote 7. Escalones de la Plataforma Alta del Grupo F norte (Foto D. Hulínek).

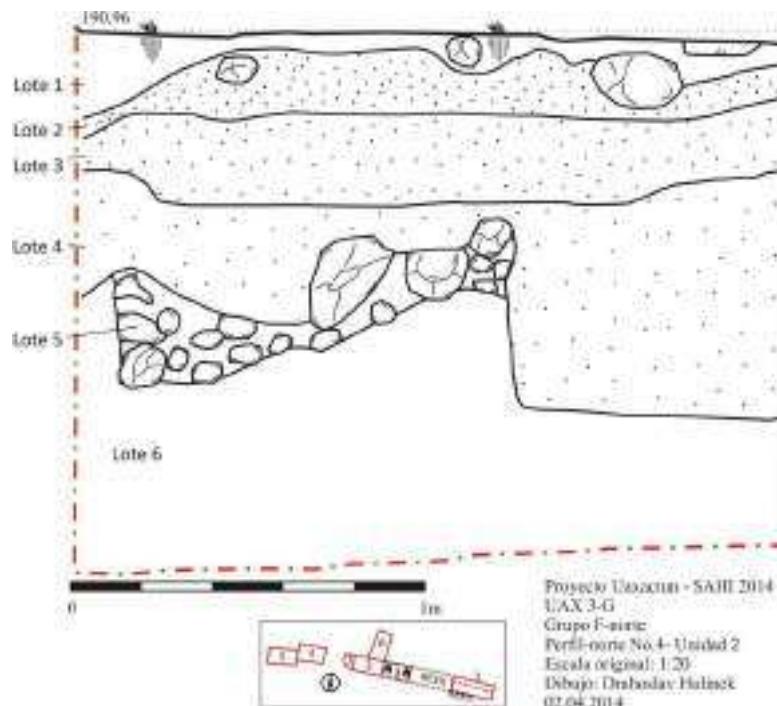


Figura X-13: Perfil norte UAX 3-G. Unidad 2.
(Dibujo D. Hulínek)

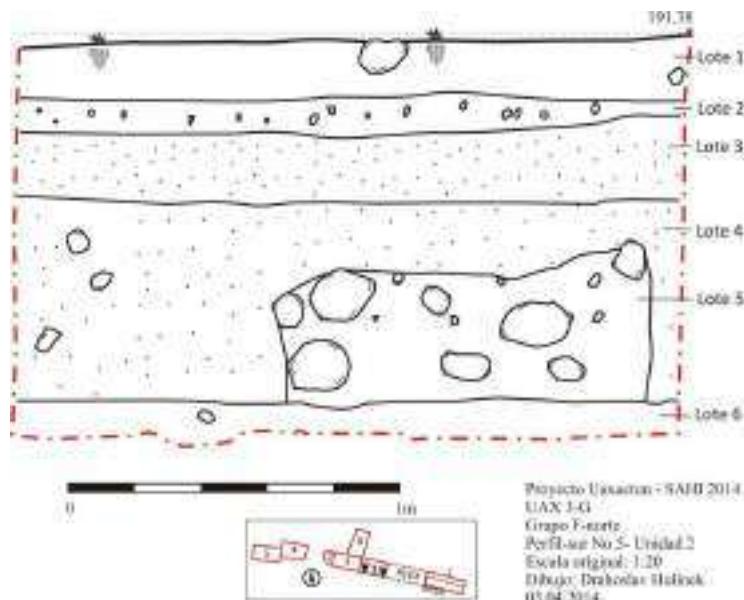


Figura X-14: Perfil sur UAX 3-G-Unidad 2. (Dibujo D. Hulínek)

Op. 3 Sub. G Unidad 3

Localización: La Unidad 3 se trazó al oeste de la Unidad 2 (Figura X-2).

Dimensiones: 2 m este-oeste x 1 m norte – sur

Orientación: 0° Azimut – medido siempre sobre el eje más largo del sondeo.

Objetivos: Registrar la línea del escalón o, en su caso, de los escalones de la estructura basándose en los contextos hallados por Carlos Pallán durante la temporada 2013.

Lote 1 (UAX 3G – 3 -1): 0 – 0.22 m. Humus: capa de arcilla con piedras pequeñas y raíces de las plantas.

Color Munsell: 10 YR 5/1, color gris. Grosor aproximado de la capa 0.16 m. Asociado a UAX 3G-1-1; UAX 3G -2-1. Se recuperaron 14 fragmentos de cerámica y 4 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 3G-3-2): 0.22 m – 0.58 m. Capa de arcilla con piedritas y raíces de plantas y plantas leñosas.

Color Munsel: 10 YR 5/4, color café amarillento. Grosor aproximado de la capa 0.37 m. Asociado a UAX 3G-1-2, UAX 3G-2-2. Se recuperaron 70 fragmentos de cerámica, 14 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote 3 (UAX 3G-3-3): 0.58 m – 0.90 m. Capa de arcilla de color gris claro y piedritas. Color Munsell: 10 YR 7/1, color gris claro. Grosor aproximado de la capa 0.68 m. Asociado a UAX 3G-1-3. Se recuperaron 52 fragmentos de cerámica, 6 fragmentos líticos y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote 4 (UAX 3G-3-4): 0.90 m – 1.30 m. Capa de escombro blanco, probablemente relleno, con piedras de distintos tamaños. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 1.28 m. Asociado a UAX 3G-1-4. Se recuperaron 409 fragmentos de cerámica, 24fragmentos líticos y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote 5 (UAX 3G – 3-5): 1.10 m – 1.26 m. Capa de escombro blanco con piedras de diferentes tamaños. Color Munsell: 10 YR8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 1.56 m. Asociado a UAX 3G 1 -5. Se recuperaron 37 fragmentos de cerámica y 2 fragmentos líticos.



Figura X-15: Vista desde el noroeste hacia el área del UAX 3-G Unidad 3, Lote 5 (Foto D. Hulínek)

Lote 6 (UAX 3G – 3-6): Profundidad máxima de los escalones desde el sur hacia el norte: 1.18 – 1.34 1.56 m. Se excavaron tres escalones de la escalinata central del Grupo F – Norte. Color Munsell: 10 YR 7/1 ó 10 YR 8/1, color gris claro o blanco. Asociado a UAX 3G 1 -6; UAX 3G 2-7.



Figura X-16: Vista desde el norte hacia el detalle del área del UAX 3-G -Unidad 3, Lote 6 – escalones de la escalinata de la estructura arquitectónica del Grupo F Norte (Foto D. Hulínek).

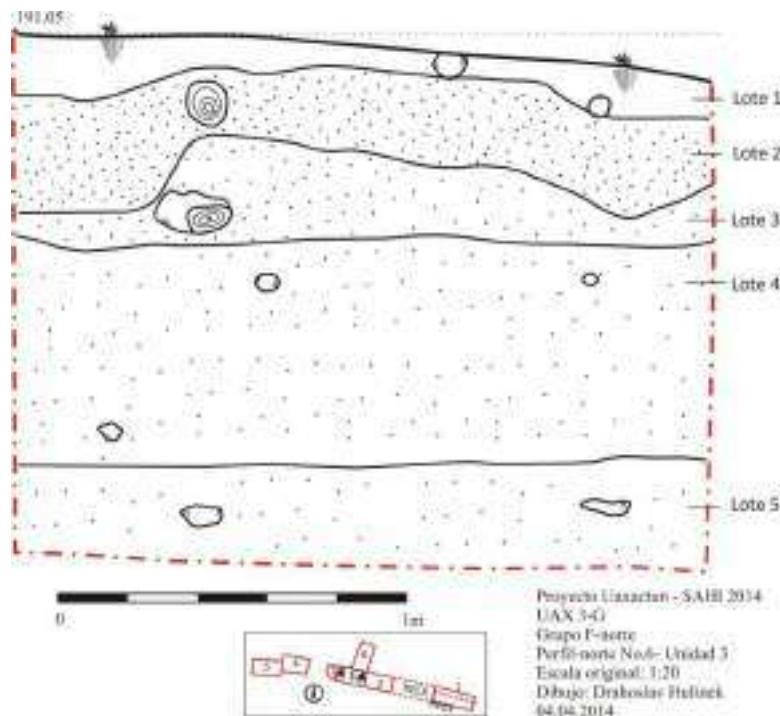


Figura X-17: Perfil norte UAX 3-G-Unidad 3. (Dibujo Drahoslav Hulínek)

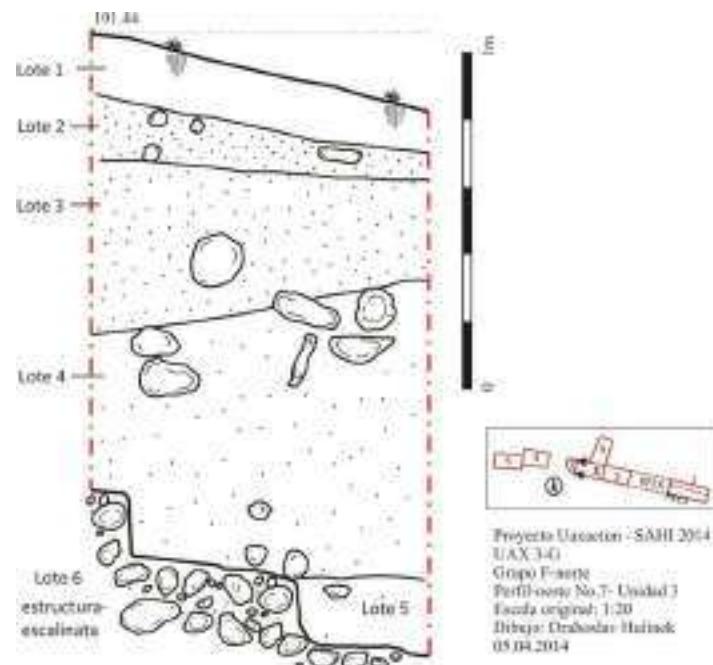


Figura X-18: Perfil oeste UAX 3-G-Unidad 3. (Dibujo Drahoslav Hulínek)

Op. 3 Sub. G Unidad 4

Localización: La Unidad 4 se trazó al oeste de la Unidad 3 del año 2014 (Figura X-2). Se localiza a 2 m al oeste de la Unidad 3 del año 2014. Debido a las extensas raíces de un árbol creciendo sobre la Op.3 Sub. G Unidad 4 la Unidad 4 no pudo ser trazada justo al lado de la Unidad 3.

Dimensiones: 2 m este-oeste x 1 m norte – sur

Orientación: 0° Azimut – medido siempre sobre el eje más largo del sondeo.

Objetivos: Registrar posible continuación de los bloques de piedra de la escalinata del Grupo F norte desde las Unidades 1, 2 y 3, o en su caso, encontrar el final de la escalinata.

Lote 1 (UAX 3G – 4 -1): 0 – 0.38 m. Humus capa de arcilla con piedras pequeñas y raíces de plantas.

Color Munsell: 10 YR 5/1, color gris. Grosor aproximado de la capa 0.26 m. Asociado a UAX 3G-1-1; UAX 3G 2-1, UAX 3G 3-1, UAX 3G-5-1. Se recuperaron 50 fragmentos de cerámica, 9 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote 2 (UAX 3G-4-2): 0.38 m – 0.62 m. Capa de arcilla con piedritas y raíces de plantas y plantas leñosas.

Color Munsell: 10 YR 5/4, color café amarillento. Grosor aproximado de la capa 0.44 m. Asociado a UAX 3G-1-2, UAX 3G-2-2, UAX 3G-3-2, UAX 3G-5-2. Se recuperaron 80 fragmentos de cerámica y 9 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 3G-4-3): 0.62 m – 1.02 m. Capa de arcilla de color gris claro con piedritas. Color Munsell: 10 YR 7/1, color gris claro. Grosor aproximado de la capa 0.87 m. Asociado a UAX 3G-1-3, UAX 3G-3-3, UAX 3G-5-3. Se recuperaron 79 fragmentos de cerámica, 9 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote 4(UAX 3G-4-4): 1.02 m – 1.82 m. Capa de escombro blanco, probablemente relleno, con piedras de distintos tamaños. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 1.61 m. Asociado a UAX 3G-1-4, UAX 3G 3 4, UAX 3G-5-4. Se recuperaron 585 fragmentos de cerámica, 42fragmentos líticos y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote 5 (UAX 3G – 4-5): 1.82 m – 2.28 m. Capa de escombro blanco con piedras de diferentes tamaños incluidas las de gran tamaño. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 2.01 m. Asociado a UAX 3G 1 -5, UAX 3G-3-5, UAX 3G-5-5. Se recuperaron 73 fragmentos de cerámica y 6 fragmentos líticos.

Lote 6 (UAX 3G – 4-6): Profundidad máxima -piso 1.98 m, comienzo del muro 1.82 m. El muro y el piso relacionados con la estructura arquitectónica del Grupo F norte. No se encontraron huellas de escalones de las Unidades 1-3. Color Munsell: 10 YR 7/1 ó 10 YR 8/1, color gris claro o blanco. Asociado a UAX 3G-5-6.



Figura X-19: Vista desde el norte hacia el área del UAX 3-G - Unidad 4, Lote 6 – parte del muro y del piso
(Foto D.Hulínek)

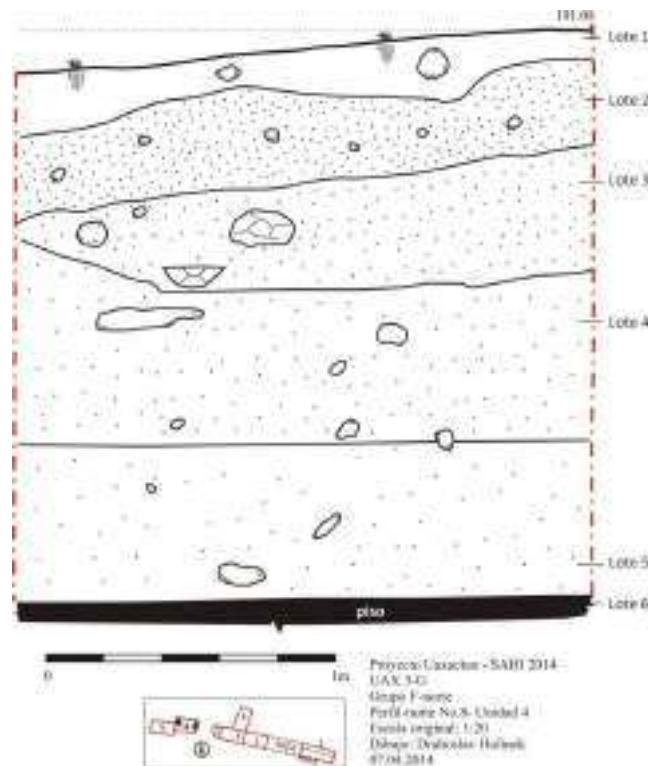


Figura X-20: Perfil norte - UAX 3-G- Unidad 4 (Dibujo Drahoslav Hulínek)

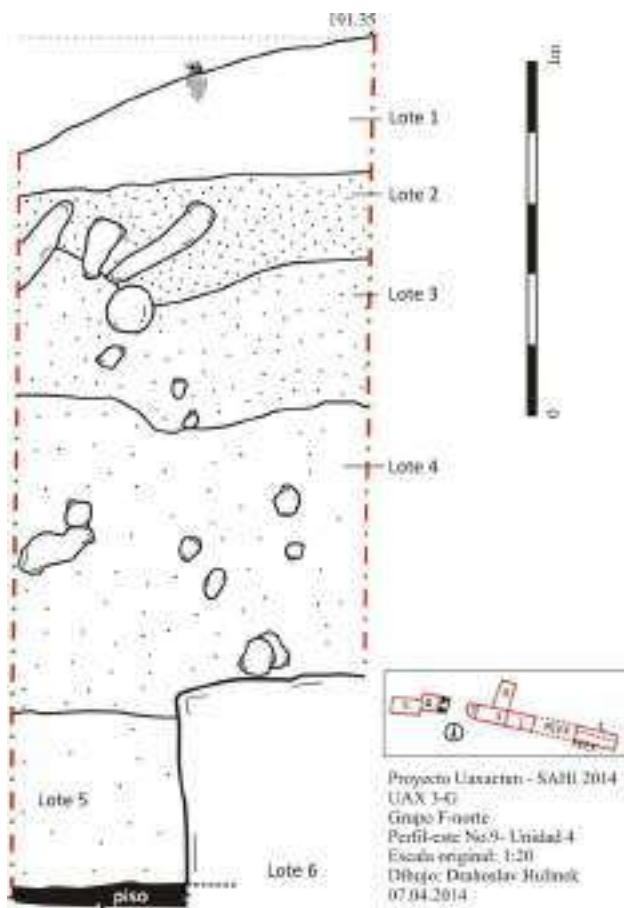


Figura X-21: Perfil este UAX 3-G-Unidad 4 (Dibujo Drahoslav Hulínek)

Op. 3 Sub. G Unidad 5

La Unidad 5 se trazó al oeste de la Unidad 4 (Figura X-2) excavada en el 2014. Parcialmente se localiza justo al lado de la Unidad 4. Solamente quedaron 0.50 m de ancho entre el lado sur de la Unidad 4 y el lado norte de la Unidad 5 del año 2014. Los 0.50 m restantes de la Unidad 5 se han movido al sur de la línea límite sur del perfil de las Unidades 2, 3 y 4.

Dimensiones: 2m este-oeste x 1 m norte – sur.

Orientación: 0° Azimut – medido siempre sobre el eje más largo del sondeo.

Objetivos: Registrar posible continuación del muro y del piso localizados en la Unidad 4.

Lote 1 (UAX 3G – 5 -1): 0 – 0.24 m. Humus capa de arcilla con piedras pequeñas y raíces de plantas.

Color Munsell: 10 YR 5/1, color gris. Grosor aproximado de la capa 0.17 m. Asociado a UAX 3G-1-1; UAX 3G -2-1, UAX 3G 3-1, UAX 3G 4 1. Se recuperaron 40 fragmentos de cerámica y 7 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 3G-5-2): 0.24 m – 0.56 m. Capa de arcilla con piedritas y raíces de plantas y plantas leñosas.

Color Munsell: 10 YR 5/4, color café amarillento. Grosor aproximado de la capa 0.49 m. Asociado a UAX 3G-1-2, UAX 3G-2-2, UAX 3G-3-2, UAX 3G -4-2. Se recuperaron 60 fragmentos de cerámica, 1 fragmento de obsidiana y 8 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 3G-5-3): 0.56 m – 0.88 m. Capa de arcilla de color gris claro con piedritas. Color Munsell: 10 YR 7/1, color gris claro. Grosor aproximado de la capa 0.77 m. Asociado a UAX 3G-1-3, UAX 3G-3-3, UAX 3G-4-3. Se recuperaron 162 fragmentos de cerámica, 7 fragmentos líticos y 3 fragmentos de obsidiana.

Lote 4 (UAX 3G-5-4): 0.88 m – 1.40 m. Capa de escombro blanco, probablemente relleno, con piedras pequeñas y piedritas. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 1.27 m. Asociado a UAX 3G-1-4, UAX 3G 3-4, UAX 3G 4-4. Se recuperaron 358 fragmentos de cerámica, 20 fragmentos líticos y 2 fragmentos de obsidiana.



Figura X-22: Vista desde el norte hacia el área de la Unidad 5, Lote 4 (Foto D. Hulínek).

Lote 5 (UAX 3G – 5-5): 1.40 m – 2.06 m. Capa de escombro blanco con piedritas y piedras de diferentes tamaños incluidas las de gran tamaño. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 1.79 m. Asociado a UAX 3G 1-5, UAX 3G-3-5, UAX 3G 4-5. Se recuperaron 491 fragmentos de cerámica, 25 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.



Figura X-23: Vista desde el norte hacia el área de la Unidad 5, Lote 5 (Foto D. Hulínek).

Lote 6 (UAX 3G – 5-6): Profundidad máxima - piso 2.06 m, inicio del muro 1.84 m. El muro (sur) y el piso (norte) relacionados con la estructura arquitectónica del Grupo F norte. No se encontraron huellas de escalones de las Unidades 1-3. Color Munsell: 10 YR 7/1 ó 10 YR 8/1, color gris claro o blanco. Asociado a UAX 3G – 4-6.



Figura X-24: Vista desde el norte hacia el área de la Unidad 5, Lote 6 –parte del muro y piso (Foto D. Hulínek).

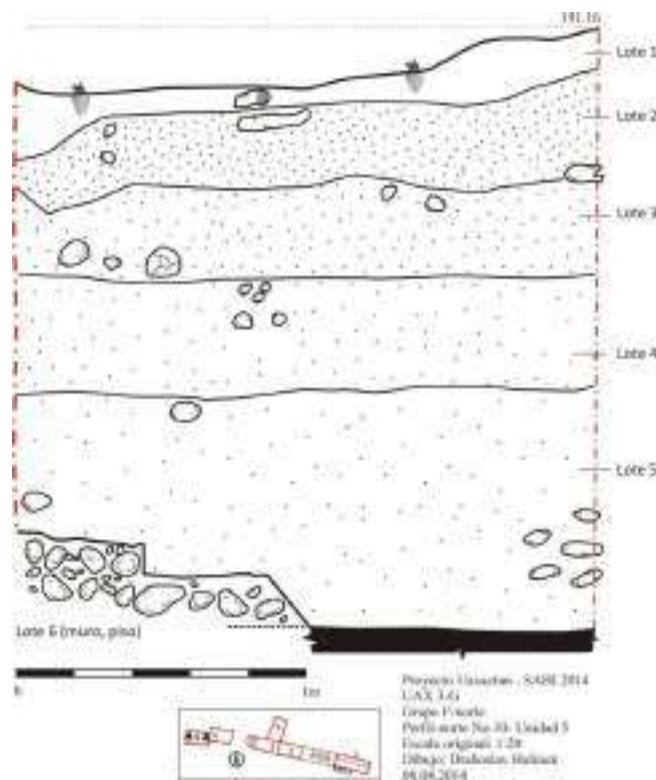


Figura X-25: Perfil norte UAX 3-G-Unidad 5 (Dibujo Drahoslav Hulínek).

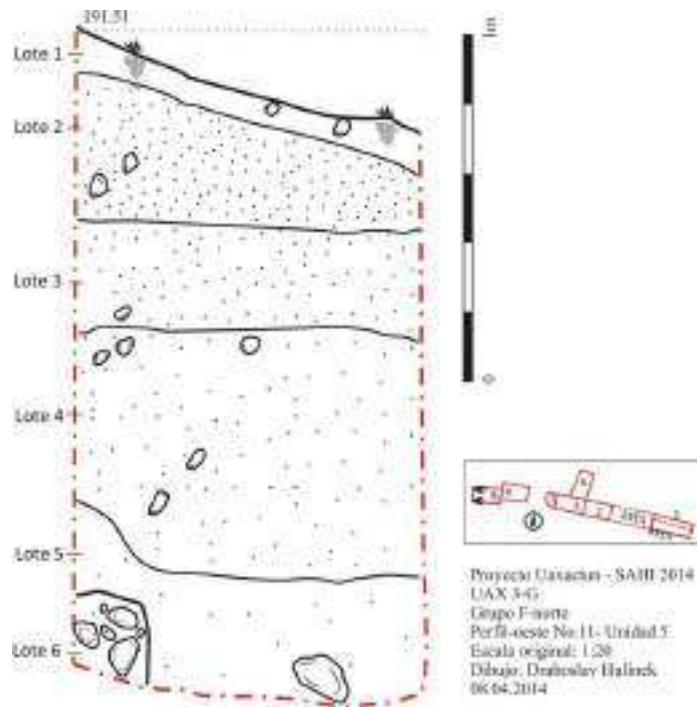


Figura X-26: Perfil oeste UAX 3-G-Unidad 5 (Dibujo Drahoslav Hulínek).

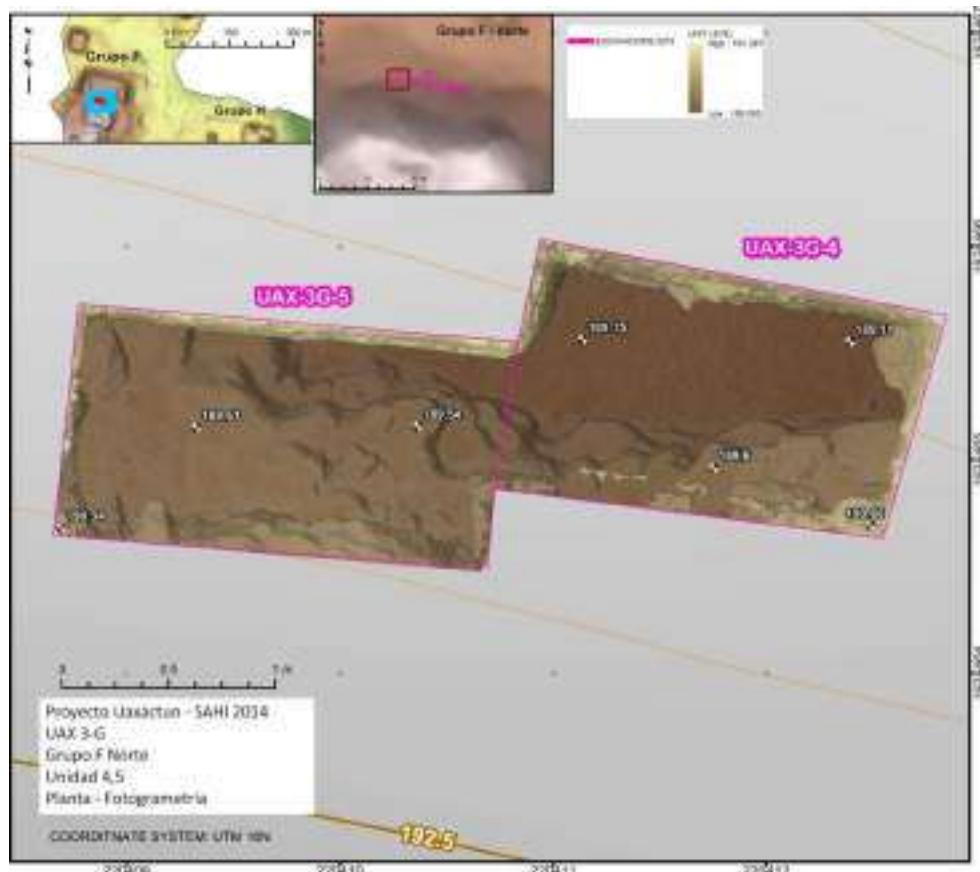


Figura X-27: Contexto de las excavaciones en UAX 3-G-Unidad 4 y UAX 3-G-Unidad 5.
(Dibujo T. Lieskovský y D. Hulínek)

Op. 3 Sub. G Unidad 6

Localización: La Unidad 6 se trazó de manera perpendicular a la Unidad 3 en su mitad este. La Unidad 6 limita directamente con la Unidad 3.

Dimensiones: 1m este-oeste x 2 m norte – sur

Orientación: 0° Azimut – medido siempre sobre el eje más largo del sondeo.

Objetivos: Registrar el arranque de la escalinata central – el primer escalón del Grupo F norte y conectando con la Unidad 3 excavar los tres primeros escalones.

Lote 1 (UAX 3G – 6 -1): 0.0 – 0.22 m. Humus: capa de arcilla con piedras pequeñas y raíces de plantas.

Color Munsell: 10 YR 5/1, color gris. Grosor aproximado de la capa 0.13 m. Asociado a UAX 3G-1-1; UAX 3G -2-1, UAX 3G 3-1, UAX 3G 4 1, UAX 3G 5-1. Se recuperaron 50 fragmentos de cerámica, 10 fragmentos líticos y 1 fragmento de obsidiana.

Lote 2 (UAX 3G-6-2): 0.22 m – 0.48 m. Capa de arcilla con piedras y raíces de plantas. Color Munsel: 10 YR 5/4, color café amarillento. Grosor aproximado de la capa 0.43 m. Asociado a UAX 3G-1-2, UAX 3G-2-2, UAX 3G-3-2, UAX 3G 4-2, UAX 3G -5- 2. Se recuperaron 118 fragmentos de cerámica, 35 fragmentos líticos y 5 fragmentos de obsidiana.

Lote 3 (UAX 3G-6-3): 0.48 m – 0.76 m. Capa de arcilla de color gris claro con piedras pequeñas y medinanas. Color Munsell: 10 YR 7/1, color gris claro. Grosor aproximado de la capa 0.59 m. Asociado a UAX – 3G-1-3, UAX 3G-3-3, UAX 3G 4-3, UAX 3G-5-3. Se recuperaron 146 fragmentos de cerámica, 17 fragmentos líticos y 2 fragmentos de obsidiana.

Lote 4(UAX 3G-6-4): 0.76 m – 1.08 m. Capa de escombro blanco, probablemente relleno, con piedras pequeñas. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 0.91 m. Asociado a UAX 3G-1-4, UAX 3G 3 4, UAX 3G-4-4, UAX 3G – 5-4. Se recuperaron 333 fragmentos de cerámica, 28 fragmentos líticos y 5 fragmentos de obsidiana.

Lote 5 (UAX 3G – 6-5): 1.08 m – 1.38 m. Capa de escombro blanco con piedras de diferentes tamaños incluidas de gran tamaño. Color Munsell: 10 YR 8/1, color blanco. Grosor aproximado de la capa 1.44 m. Asociado a UAX 3G-1 -5, UAX 3G-3-5, UAX 3G-4-5, UAX 3G-5-5. Se recuperaron 34 fragmentos de cerámica.



Figura X-28: Vista desde el norte hacia el área del UAX-3-G -Unidad 6, Lote 5 (Foto D. Hulínek).

Lote 6 (UAX 3G – 6-6): Profundidad máxima - piso 1.09 m, profundidad del primer escalón 1.38 m. El primer escalón de la escalinata central del Grupo F norte parcialmente excavado – parte sur de la Unidad 6, muy cerca de la Unidad 3. En la parte norte de la Unidad 6 se observa el piso en el cual termina la escalinata de la estructura del Grupo F norte. Color Munsell: 10 YR 7/1 ó 10 YR 8/1, color gris claro o blanco. Asociado a UAX 3G – 3-6 parcialmente.



Figura X-29: Vista desde el oeste hacia el área del UAX-3-G - Unidad 6, Lote 6 (Foto D. Hulínek).

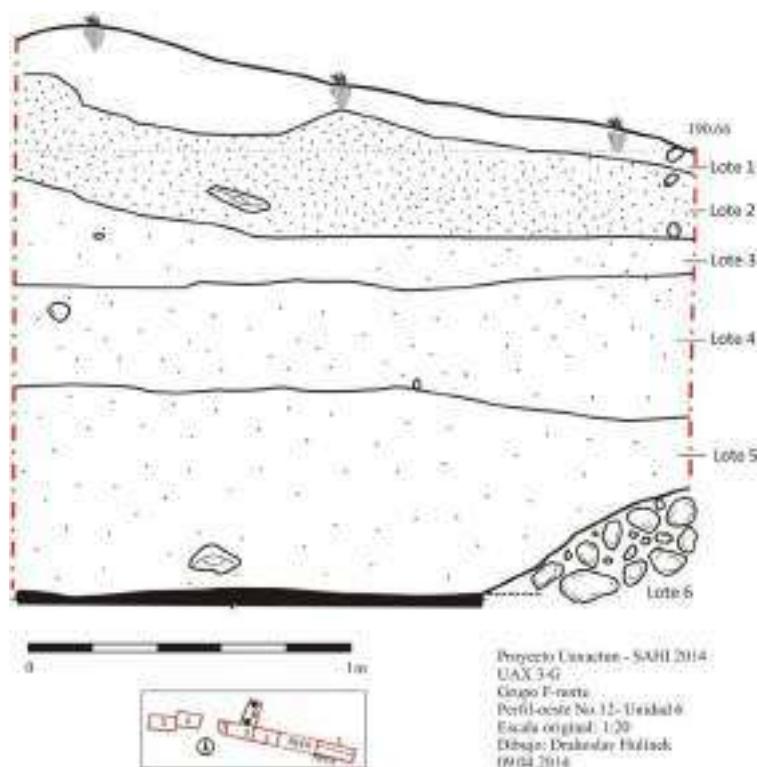


Figura X-30: Perfil oeste UAX 3-G-Unidad 6 (Dibujo Drahoslav Hulínek)

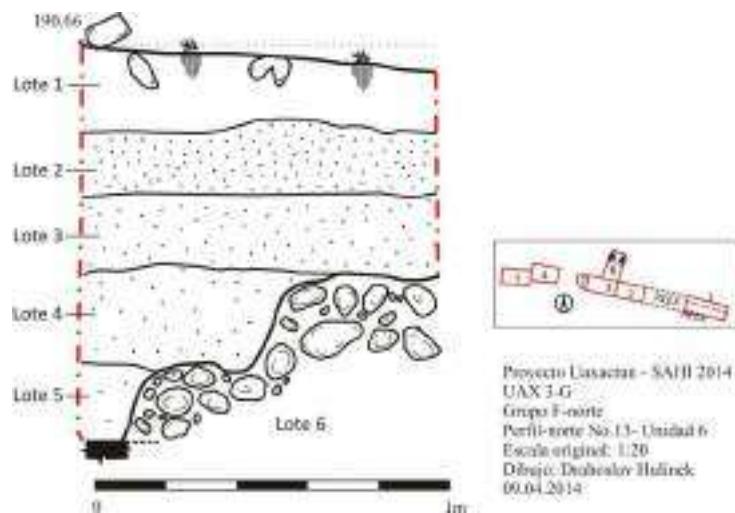


Figura X-31: Perfil norte UAX 3-G-Unidad 6 (Dibujo Drahoslav Hulínek)

*Op. 3 Sub. G Unidad 7**Descripción y objetivos*

La Unidad 7 se trazó como un pequeño túnel en el perfil oeste de la Unidad 3. La Unidad 7 se excavó en la capa del Lote 4 del perfil oeste de la Unidad 3. Debido a la presencia de las raíces robustas de los árboles no se pudo excavar en forma horizontal desde la superficie sino que se tuvo que cavar un pequeño túnel por debajo de las raíces.

Dimensiones: La longitud del túnel en dirección este-oeste fue de 0.60 m, altura de 1.00 m y el ancho en dirección norte-sur fue de 1.00 m.

Orientación: 0° Azimut – medido siempre sobre el eje más largo del sondeo.

Objetivos: Localizar y excavar tres escalones hasta donde terminan. De esa manera registrar todo el largo de la escalinata central de la plataforma superior de la estructura del Grupo F norte – El Tiburón.

Lote 1 (UAX 3G – 7-1): Túnel excavado en el perfil oeste (0.60 m de largo) de la Unidad 3 en el Lote 4. Se logró encontrar el remate de los tres escalones localizándolos uno por uno en las Unidades 1, 2, 3 y en las re excavaciones de las áreas trabajadas en el 2013. De esa manera se obtuvo todo el largo de la escalinata en el contexto de los escalones mencionados. Color Munsell: 10 YR 7/1 ó 10 YR 8/1, color gris claro o blanco. Asociado a UAX 3G – 1-6; UAX 3G – 2 -7; UAX 3G-3-4; UAX 3G-3-5; UAX 3G – 3-6; UAX 3G– 6-6 parcialmente. Se recuperaron 68 fragmentos de cerámica, 2 fragmentos líticos y 3 fragmentos de obsidiana.



Figura X-32: Vista desde el este hacia el UAX-3-G -Unidad 7, Lote 1 (Foto D. Hulínek).



Figura X-33: Vista desde el este hacia el remate de la escalinata en el lado oeste, UAX-3-G - Unidad 7.
(Foto D. Hulínek)

Comentarios

La Unidad 1 representa la continuación directa de la exploración anterior realizada por Carlos Pallán Gayol en el 2013. La Unidad 1 complementó la re excavación realizada durante dos días anteriores, antes de comenzar la excavación de esta unidad (Pallán Gayol 2014, 295-344). Al conectar la excavación del año 2013 con la Unidad 1, se obtuvo un sondeo arqueológico de 1.00 m de ancho en dirección norte-sur y 6.10 m de largo en dirección este-oeste. La Unidad 1 se conformó de seis lotes. El resultado principal de los trabajos realizados en esta unidad es el Lote 6, claramente relacionado con los vestigios arquitectónicos localizados durante las reexcavaciones. De esta manera se obtuvo un bloque de piedra compacto el cual formó parte del escalón de una probable escalinata de la estructura arquitectónica del Grupo F norte. Gracias a la siguiente exploración, se comprobó que se trataba de segundo escalón de la parte inferior de la estructura – desde el norte. A la vez se excavó la esquina de este escalón ubicado a 1.31 m del perfil este con lo cual se pudo registrar el comienzo de la escalinata en su lado este. En el fondo de esta unidad se encontró una superficie de piedra reforzada la cual fue identificada después de las excavaciones en otras unidades como parte del primer escalón de la parte inferior de la estructura arquitectónica – desde el norte.

La Unidad 2 se trazó al oeste de las excavaciones del 2013 y la Unidad 1. En la Unidad 2 se registró continuación de otros dos escalones antes identificados gracias a las reexcavaciones y excavación de la Unidad 1. Se comprobó la continuación de los dos escalones desde las re excavaciones y de la Unidad 1. En la Unidad 2 este contexto está registrado como el Lote 7, el último y el más profundo de los lotes. A la vez se encontró el tercer escalón - contando desde la parte inferior de la escalinata - el cual ya se había registrado en las excavaciones del 2013. Antes de encontrar los escalones se había localizado un

muro relacionado con una intervención arquitectónica secundaria realizada después de la construcción de la escalinata. El muro consistía de piedras grandes, se registró como el Lote 5 y probablemente pertenezca a la fase Tzakol.

En la Unidad 3 los objetivos fueron similares a los de las Unidades 1 y 2. Se trataba de excavar los escalones de la escalinata central del Grupo F norte. En este caso no se localizó ninguna etapa constructiva secundaria como pasó con los restos del muro Lote 5 en la Unidad 2. La composición y el número de lotes fueron similar a la situación en la Unidad 1. En la Unidad 3 se identificó la continuación de tres escalones igual que en la Unidad 2 Lote 7. El contexto de la continuación de los escalones del Grupo F norte se registró como el Lote 6.

Debido a las extensas raíces de un árbol creciendo sobre la Op.3 Sub. G la Unidad 4, no pudo ser trazada justo al lado de la Unidad 3. Por esa razón se reubicó la Unidad 3 a dos metros hacia el oeste. El perfil este de la Unidad 4 corría paralelo con el perfil oeste de la Unidad 3. El objetivo de la exploración en la Unidad 4 no fue solamente registrar la continuación de la escalinata central del Grupo F norte, sino también localizar el remate de la escalinata. Sin embargo, después de excavar la Unidad 4 completa no se encontró indicios de la escalinata que terminaba debajo de las raíces de los árboles mencionados. La composición de los lotes 1-5 fue muy similar a la de los lotes 1-5 de la Unidad 3. Los resultados relevantes se registraron hasta en el Lote 6 donde se encontró piso de estuco compacto en el lado norte de la unidad. En el lado sur se localizó un muro de piedra como parte de la estructura arquitectónica del Grupo F norte.

La Unidad 5 fue trazada para conectar con el contexto hallado en la Unidad 4, principalmente con el Lote 6. Se trataba sobre todo de registrar la continuación del muro de piedra excavado en la parte sur de la Unidad 4 Lote 6. Por eso la Unidad 5 se localiza sólo parcialmente justo al lado de la Unidad 4. Solamente queda 0.50 m de ancho entre el lado sur de la Unidad 4 y el lado norte de la Unidad 5 del año 2014. Los 0.50 m restantes de la Unidad 5 se han movido al sur de la línea límite sur del perfil de las Unidades 2, 3 y 4. La estructura y el contenido de los lotes 1-5 de la Unidad 5 son muy similares a los de la Unidad 4. El hallazgo relevante se registró hasta en el Lote 6, el último y el más profundo de esta unidad. En el Lote 6 se encontró una estructura del muro similar a la del Lote 6 de la Unidad 4. Ocupaba gran parte de la Unidad 5, sobre todo el lado sur, oeste y noroeste. El resto del Lote 6 – parte noreste fue formado por el piso de estuco compacto similar al piso del Lote 6 de la Unidad 4.

La Unidad 6 se trazó para identificar con exactitud la probable existencia de tres escalones de la escalinata central del Grupo F norte. Había que comprobar si se trataba de los primeros tres escalones de la escalinata (desde la parte inferior – desde el norte) dentro de la estructura del Grupo F Norte en la Plataforma superior. En la Unidad 6 se identificaron seis lotes en total en cierto grado similares a los lotes 1-6 de la Unidad 3. El hallazgo más relevante se localizó en el Lote 6. La Unidad 6 se trazó de manera perpendicular a la Unidad 3 donde la línea sur de la Unidad 6 conectaba directamente con la

línea sur de la Unidad 3. Los hallazgos más importantes se registraron en el Lote 6. Ahí se localizó el borde frontal del escalón inferior norte como parte de la operación 3 Sub operación G la cual finalizaba en el piso de estuco compacto. Se trataba de la plataforma superior del Grupo F norte. El borde del primer escalón se localizó muy cerca de la línea norte de la Unidad 3. Otro elemento que formó parte del Lote 6 fue el piso ya mencionado que abarcó una gran parte del área de la Unidad 6.

La Unidad 7 se trazó en forma de un túnel no muy profundo en el perfil oeste de la Unidad 3. La Unidad 7 se excavó en la capa Lote 4 del perfil oeste de la Unidad 3. Debido a la presencia de las extensas raíces de los árboles no se pudo excavar en forma horizontal desde la superficie y de esa manera descubrir el remate oeste de la escalinata con sus tres escalones. Por esa razón se excavó el túnel en el perfil oeste de la Unidad 3 en el Lote 4. Se logró encontrar el remate de los tres escalones localizándolos uno por uno en las Unidades 1, 2, 3, 6 y en las excavaciones de las áreas trabajadas en el 2013. De esa manera se obtuvo todo el largo de la escalinata en el contexto de los escalones mencionados.



Figura X-34: Vista desde el noroeste hacia los primeros tres escalones (desde la parte inferior desde el norte) de la escalinata de la estructura arquitectónica del Grupo F Norte (Foto D. Hulínek).

Conclusiones

Durante la Operación 3 Sub operación G realizada en la temporada 2014, se excavaron 7 unidades en total y se llevó a cabo una re excavación del año 2013 (Pallan Gayol 2014, 295-344). En las Unidades 1, 2, 3, 6, 7 y en la re excavación, se descubrieron tres escalones de la escalinata central de la Plataforma Superior del complejo El Tiburón. Se excavaron los tres primeros escalones contando desde la parte más baja de la escalinata. Los escalones no se conservaron completos. El mejor conservado en toda su longitud fue el segundo escalón. El primer escalón finalizaba en el piso de estuco compacto. Las medidas de los escalones fueron las siguientes:

Primer escalón (el más bajo desde el norte): longitud excavada y conservada – 8.80 m; altura promedio del escalón – 0.22 m, el ancho del escalón – 0.40 m. El primer escalón se encontraba encajado en el piso de estuco compacto.

Segundo escalón: longitud excavada y conservada – 9.40 m, probablemente sea la longitud original de toda la escalinata; la altura promedio del escalón – 0.24 m, el ancho del escalón – 0.38 m.

Tercer escalón: el peor conservado, no excavado totalmente; longitud excavada y conservada – 6.16 m; altura promedio del escalón – 0.22 m, el ancho excavado del escalón, no completo – 0.11 m.



Figura X-35: Vista desde el noreste hacia las partes de la escalinata de la estructura arquitectónica del Grupo F Norte (Foto D. Hulínek).



Figura X-36: Contexto de los tres escalones de la escalinata en UAX 3-G-Unidad 1, 2, 3, 6 y 7.
(Dibujo T. Lieskovský, D. Hulínek)

Gracias a la localización de la escalinata y de sus tres primeros escalones en la parte inferior – desde el norte – se puede afirmar que la orientación general de la estructura arquitectónica de El Tiburón es casi hacia el norte (con una desviación definida por el equipo topográfico).

La existencia del muro y del piso en el lado oeste de la escalinata se registró en las Unidades 4 y 5. Los dos forman parte de la estructura arquitectónica de la plataforma inferior de El Tiburón. Más información sobre estos elementos arquitectónicos, se complementaran con futuras investigaciones arqueológicas en el área.

CAPÍTULO XI

EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA D-IV, GRUPO D SUR

Andrej Kapcár

Operación 30 Sub operación A

Descripción y Objetivos

El principal objetivo de la excavación fue determinar la orientación de la Estructura D-IV, y averiguar si podría haber sido una pirámide radial. Los trabajos se iban documentando de forma unificada para todo el proyecto. La documentación consistía en la elaboración de las Fichas de Lote, fotodocumentación de las áreas excavadas, dibujos de perfiles, plantas de edificios y vistas de muros conservados cuando el contexto excavado lo requería.

La profundidad de las capas/lotes se contaba desde la superficie en cada esquina del sondeo. Se trazaron 6 unidades de excavación en las fachadas este y sur (Figura XI-1), las cuales se detallan a continuación:

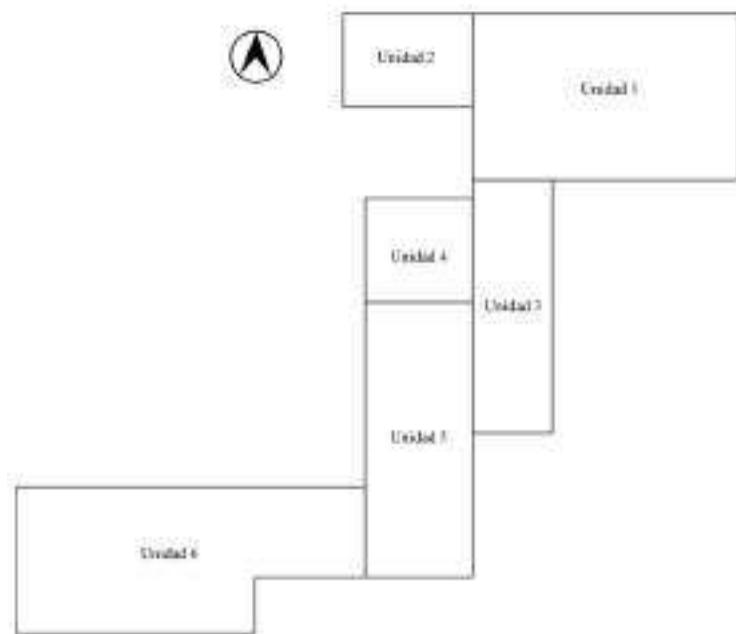


Figura XI-1: Planta general de unidades realizadas en la Estructura D-IV (Dibujo A. Kapcár).

Op. 30 Sub. A Unidad 1

Localización: Estructura D IV, fachada este

Dimensiones: 3 m Este – Oeste x 2 m Norte-Sur

Orientación: Este – Oeste

Objetivos: determinar la presencia de escalinatas en el eje este -oeste

Resultados

Lote 1 (UAX 30A-1-1): 0.0 – 0.15 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces de árboles vivos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.15 m. Se recuperaron 61 fragmentos de cerámica, 18 fragmentos líticos, 6 fragmentos obsidiana.

Lote 2 (UAX 30A-1-2): 0.15 – 0.32 m. Humus mezclado con derrumbe: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con tierra y caliza, grandes rocas presentes. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.17 m. Asociado a UAX 30-1-1. Se recuperaron 236 fragmentos de cerámica, 34 fragmentos líticos, 2 fragmentos obsidiana.

Lote 3 (UAX 30A-1-3): 0.32 – 0.72 m. Humus mezclado con derrumbe: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con tierra y caliza, grandes formaciones rocosas presentes. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.40 m. Asociado a UAX 30-1-2. Se recuperaron 253 fragmentos de cerámica, 34 fragmentos líticos, 2 fragmentos obsidiana, 4 fragmentos de hueso.

Lote 4 (UAX 30A-1-4): 0.72 m. Piso de estuco. Hay fragmentos encontrados. Asociado a UAX 30-1-3.

Lote 5 (UAX 30A-1-5): 0.72 m. Arquitectura encontrada - dos plataformas de bloque de piedra. Hay fragmentos encontrados. Asociado a UAX 30-1-3 z UAX 30-1-4.

Lote 6 (UAX 30A-1-6): 0.72 – 1.37 m. Derrumbe grande mezclado con caliza. Color Munsell: 7.5YR 8/1, blanco. Grosor aproximado de la capa 0.65 m. Asociado a UAX 30-1-3 y UAX 30-1-4 y UAX 30-1-5. Se recuperaron 36 fragmentos de cerámica, 15 fragmentos líticos. Área 1.1 x 1.5 m elegido para continúa a Unidad 2.



Figura XI-2: Trazo de la unidad 1 en fachada este (Foto A. Kapcár).



Figura XI-3: Unidad 1, lote 2 (Foto A. Kapcár).



Figura XI-4: Primeros indicios de arquitectura en fachada este (Foto A. Kapcár).



Figura XI-5: Escalones de escalinata en fachada este (Foto A. Kapcár).



Figura XI-6: Unidad 1, lote 6 (Foto A. Kapcár).



Figura XI-7: Túnel de saqueo e investigación documentado en los años 80 (Foto A. Kapcár).



Figura XI-8: Vista del túnel y parte de la fachada este (Foto A. Kapcár).

Op. 30 Sub. A Unidad 2

Localización: Estructura D IV

Dimensiones: 1.5 m Este – Oeste x 1.1 m Norte-Sur

Orientación: Este – Oeste

Objetivos: eliminar el derrumbe, determinar la presencia de una sub estructura, localizar las escalinatas originales de la estructura.

Resultados

Lote 1 (UAX 30A-2-1): 0.0 – 0.12 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.12 m. Se recuperaron 44 fragmentos de cerámica, 8 fragmentos líticos.

Lote 2 (UAX 30A-2-2): 0.12 – 0.41 m. Humus mezclado con derrumbe: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con tierra y caliza, grandes rocas presentes. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.39 m. Asociado a UAX 30-2-1. Se recuperaron 32 fragmentos de cerámica, 4 fragmentos líticos.

Lote 3 (UAX 30A-2-3): 0.41 – 0.64 m. Humus mezclado con derrumbe: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con tierra y caliza, grandes rocas presentes. Color Munsell: 10YR 6/4, más ligero de color marrón amarillento. Grosor aproximado de la capa 0.23 m. Asociado a UAX 30-2-2. Se recuperaron 21 fragmentos de cerámica, 1 fragmentos líticos.

Lote 4 (UAX 30A-2-4): 0.64 – 0.94 m. Humus mezclado con derrumbe: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con tierra y caliza, grandes rocas presentes, bloque (49 x 30 cm) de piedra encontrado. Color Munsell: 10YR 6/4, más ligero de color marrón amarillento. Grosor aproximado de la capa 0.30 m. Asociado a UAX 30-2-3. Se recuperaron 25 fragmentos de cerámica, 4 fragmentos líticos, 1 fragmentos obsidiana.

Lote 5 (UAX 30A-2-5): 0.94 – 1.42 m. Humus mezclado con derrumbe: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con tierra y caliza. Se quitó el derrumbe para verificar la presencia de una sub estructura. Color Munsell: 10YR 6/4, más ligero de color marrón amarillento. Grosor aproximado de la capa 0.48 m. Asociado a UAX 30-2-4. Se recuperaron 61 fragmentos de cerámica, 7 fragmentos líticos, 1 fragmentos obsidiana.

Lote 6 (UAX 30A-2-6): 1.42 m. Derrumbe grande mezclado con caliza. En la parte occidental al norte del sitio se encontraron los restos del túnel de las excavaciones realizadas en los años 80s. Color Munsell: 10YR 6/4, más ligero de color marrón amarillento. Asociado a UAX 30-2-5.



Figura XI-9: Unidad 2, lote 2 (Foto A. Kapcár).



Figura XI-10: Unidad 2, lote 4 (Foto A. Kapcár).



Figura XI-11: Unidad 2, lote 6 (Foto A. Kapcár).

Op. 30 Sub. A Unidad 3

Localización: Estructura D IV fachada Este

Dimensiones: 1 m Este – Oeste x 3 m Norte-Sur

Orientación: Este – Oeste

Objetivos: determinar la esquina de la estructura, siguiendo el muro de la fachada este.

Resultados

Lote 1 (UAX 30A-3-1): 0.0 – 0.22 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.22 m. Se recuperaron 42 fragmentos de cerámica, 7 fragmentos líticos, 2 fragmentos obsidiana.

Lote 2 (UAX 30A-3-2): 0.22 – 0.94 m. Humus mezclado con derrumbe: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con tierra y caliza, grandes rocas presentes, se localizó el muro y se siguió a lo largo de toda la Unidad 3. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.72 m. Asociado a UAX 30-3-1. Se recuperaron 215 fragmentos de cerámica, 33 fragmentos líticos, 9 fragmentos obsidiana. Continuando en la Unidad y ampliando a la 4.



Figura XI-12: Unidad 3, lote 2 (Foto A. Kapcár).

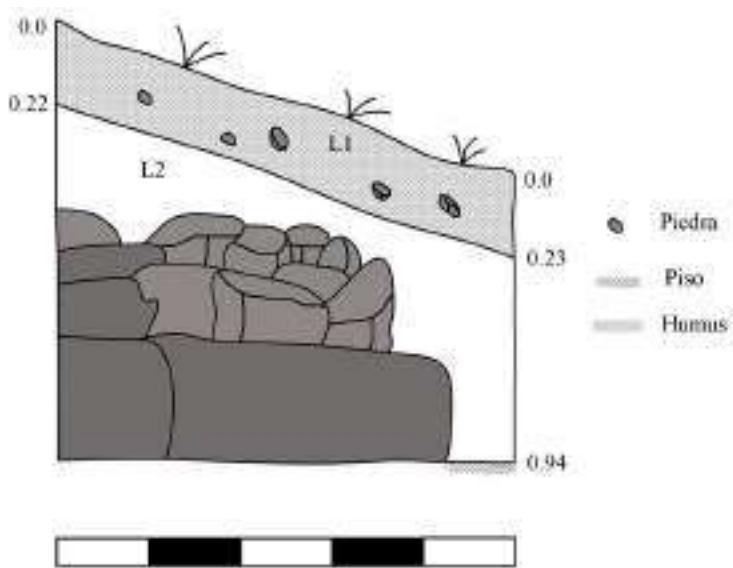


Figura XI-13: Perfil de Unidad 3, lote 1 y2 (Dibujo A. Kapcár).



Figura XI-14: Unidad 4, lote 3 (Foto A. Kapcár).



Figura XI-15: Unidad 4, mostrando arquitectura en Lote 3(Foto A. Kapcár).



Figura XI-16: Planta de la Unidad 3 (Dibujo A. Kapcár).

Op. 30 Sub. A Unidad 4

Localización: Estructura D IV

Dimensiones: 1.5 m Este – Oeste x 1.5 m Norte-Sur

Orientación: Este – Oeste

Objetivos: tratar de definir la esquina de la estructura

Resultados

Lote 1 (UAX 30A-4-1): 0.0 – 0.96 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.96 m. Se recuperaron 158 fragmentos de cerámica, 21 fragmentos líticos, 2 fragmentos obsidiana, 2 fragmentos de punta de piedra.

Lote 2 (UAX 30A-4-2): 0.96 m. Arquitectura encontrada - partes del muro y escaleras. 3 escalones – primero destruido (0.24 m), segundo (0.22 x 0.31 m), tercero (0.23 x 0.58 m). Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Asociado a UAX 30A-4-1. Se recuperaron 215 fragmentos de cerámica, 33 fragmentos líticos, 9 fragmentos obsidiana.

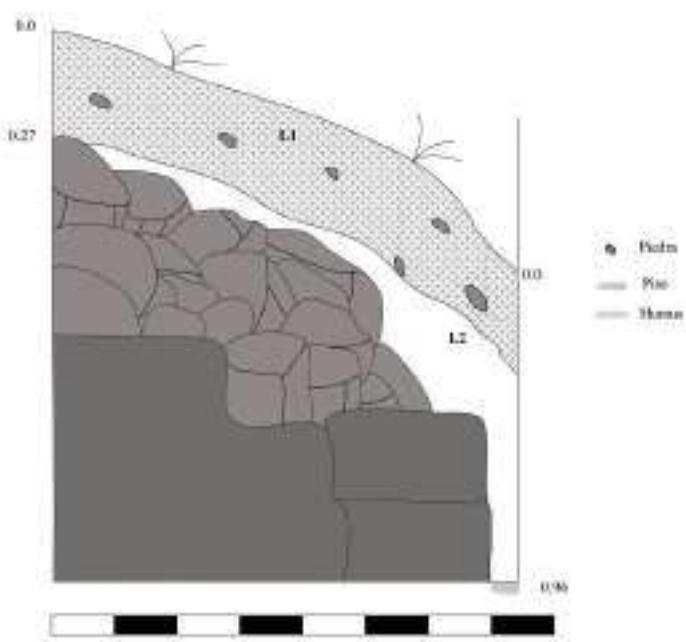


Figura XI-17: Perfil de Unidad 4 mostrando Lote 1 y 2 (Dibujo A. Kapcár).



Figura XI-18: Unidad 4, Lote 2 (Foto A. Kapcár).



Figura XI-19: Esquina remetida en Estructura D-IV (Foto A. Kapcár).

Op. 30 Sub. A Unidad 5

Localización: Estructura D IV

Dimensiones: 1.5 m Este – Oeste x 3 m Norte-Sur

Orientación: Este – Oeste

Objetivos: determinar largo del muro este, encontrar la esquina

Resultados

Lote 1 (UAX 30A-5-1): 0.0 – 0.78 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.78 m. Se recuperaron 244 fragmentos de cerámica, 21 fragmentos líticos, 13 fragmentos obsidiana.

Lote 2 (UAX 30A-5-2): 0.78 m. Arquitectura encontrada- partes del muro y escaleras. 2 escalones – primero destruido (0.25 m), segundo (0.20 m). Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Asociado a UAX 30-5-2. Se recuperaron 215 fragmentos de cerámica, 33 fragmentos líticos, 9 fragmentos obsidiana.



Figura XI-20: Vista de la esquina sureste de Estructura D-IV (Foto A. Kapcár).

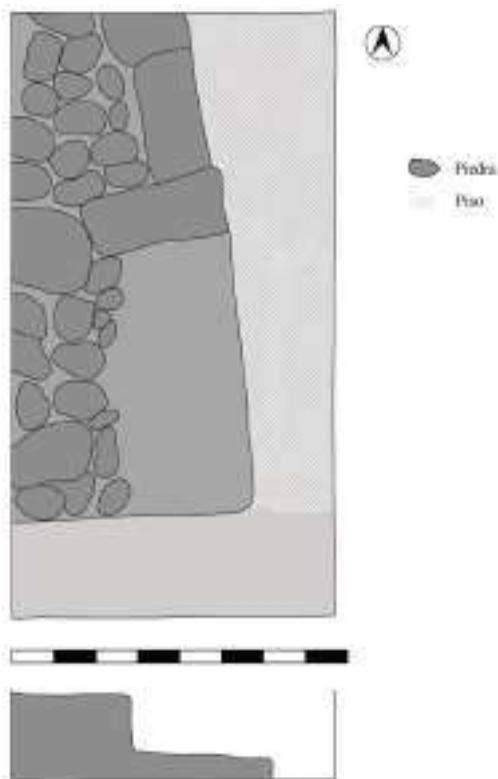


Figura XI-21: Planta de Unidad 5 (Dibujo A. Kapcár).

Op. 30 Sub. A Unidad 6

Localización: Estructura D IV

Dimensiones: 0.7 m Norte – Sur x 6 m Este – Oeste x 1.5 m Norte – Sur x 1.5 m Norte – Sur x 0.8 m Norte – Sur x 4.5 m Este – Oeste

Orientación: Este – Oeste

Objetivos: definir el largo del sur, encontrando la esquina.

Resultados

Lote 1 (UAX 30A-6-1): 0.0 – 0.78 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de sistemas radicales de árboles vivos. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.78 m. Se recuperaron 292 fragmentos de cerámica, 29 fragmentos líticos, 10 fragmentos obsidiana, 6 hueso, 1 concha.

Lote 2 (UAX 30A-6-2): 0.78 m. Bloques de piedra que forman la arquitectura de 2 niveles (0.17 m y 0.28 m) y partes del piso. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Asociado a UAX 30-6-1. Se recuperaron 215 fragmentos de cerámica, 33 fragmentos líticos, 9 fragmentos obsidiana.



Figura XI-22: Unidad 6, lote 2 (Foto A. Kapcár).



Figura XI-23: Arquitectura en fachada Sur (Foto A. Kapcár).



Figura XI-24: Unidad 6 finalizada (Foto A. Kapcár).

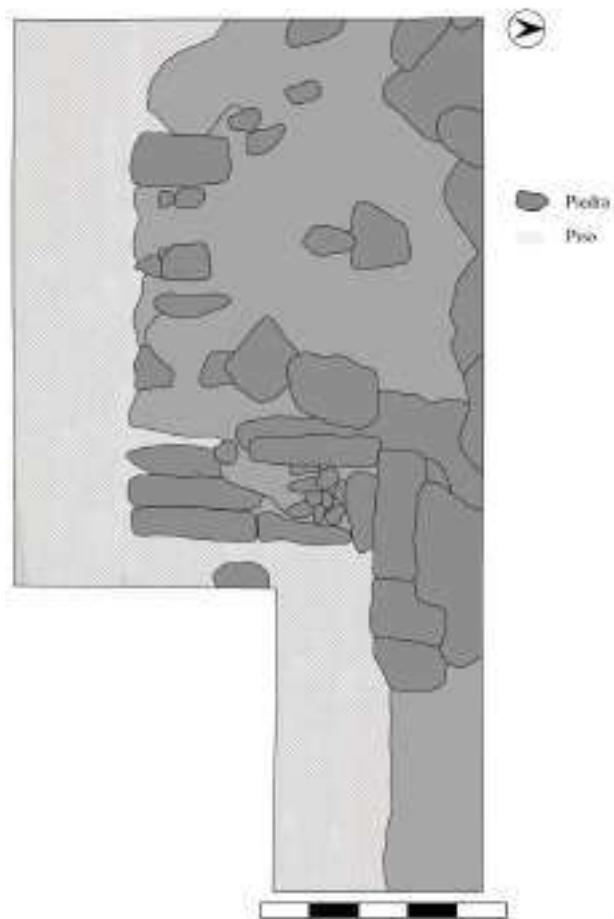


Figura XI-25: Planta de la Unidad 6 (Dibujo A. Kapcár).

Conclusiones

Unidad 1: La excavación se inició mediante la eliminación de la capa superior de la hierba y humus. El suelo contenía pequeñas rocas, cerámica, lítica y fragmentos de obsidiana. Las dimensiones eran 2 x 3 m, con la orientación Este-Oeste. Pronto, en el lote 2 se descubrieron grandes bloques de piedra, señalando sobre los restos del muro este. Se encontró piso. Después de que el suelo se limpiara en la Unidad 1, el área fue dividida entre el lote 4 - piso, lote 5 - arquitectura y el lote 6 - colapso en el lado oeste del sitio.

Unidad 2: Continuando desde la Unidad 1 en el lado occidental. El objetivo era encontrar una estructura más antigua en el colapso de la Unidad 1, lote 6. Dimensiones 1.1 x 1.5 m. La mayor parte del relleno es una masa sólida de piedra caliza, con bloques de piedra ocasionalmente presentes. Después de la eliminación de la masa de caliza, se encontraron los restos de un túnel de excavación, lo que lleva de oeste a este, desde la excavación anterior. La estructura original que estábamos buscando en la Unidad 2 fue destruida.

Unidad 3: Se inicio una nueva área. Junto a los restos del muro este. Dimensiones 1 x 3 m, orientación norte - sur. El objetivo principal aquí era localizar la esquina sureste de la estructura, para determinar su tamaño. El relleno contenía fragmentos de cerámica, lítica y obsidiana. La esquina se encuentra continuando hacia el lado occidental de la estructura, más allá del ámbito de la Unidad 3.

Unidad 4: Dimensiones 1.5 x 1.5 m. Descubriendo el sitio junto a la esquina de la Unidad 3, de relleno contiene fragmentos de cerámica, lítica y obsidiana. Tratando de encontrar la evidencia de la esquina, donde el muro continúa más allá de la Unidad 4.

Unidad 5: Dimensiones 3 x 1,5 m. Se encontró la esquina sureste. Se continúa con la fachada sur para descubrir todo el tamaño del muro sur. Como anteriormente se ha mencionado, el relleno contiene piezas de cerámica, lítica y obsidiana. Los grandes bloques de piedra que forman dos plataformas continúan junto a toda la estructura descubierta.

Unidad 6: Última área abierta en la estructura D IV. Área de excavación tuvo que ser adaptada a las desviaciones en la orientación de la pared. Dos plataformas se encontraron con grandes formaciones de piedra que apuntan a una posible tercera plataforma. Se encontró piso. Zona rica en fragmentos de cerámica, lítica, obsidianas e incluso pequeños fragmentos de huesos humanos. También se encuentra una pequeña rueda rota de arcilla decorada. Arquitectura continúa más allá de la zona excavada.

CAPÍTULO XII

EXCAVACIONES DE LA ESTRUCTURA D-II, GRUPO D SUR

Andrej Kapcár y Andrej Vaško

Operación 30 Sub operación B

Descripción y objetivos

La excavación que se realizó en la Estructura D II, teniendo como objetivo definir la fachada de este edificio, y delimitar el muro oeste y escalinata.

Op. 30 Sub. B Unidad 1

Localización: Estructura D II, fachada Oeste

Dimensiones: 3 m Este – Oeste x 2 m Norte-Sur

Orientación: Este – Oeste

Objetivos: delimitar muro oeste

Resultados

Lote 1 (UAX 30B-1-1): 0.0 – 0.19 m. Humus: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con gran cantidad de raíces. Color Munsell: 10YR 4/3, café oscuro. Grosor aproximado de la capa 0.19 m. Se recuperaron 36 fragmentos de cerámica, 14 fragmentos líticos, 1 fragmento de obsidiana.

Lote 2 (UAX 30B-1-2): 0.19 – 1.02 m. Humus mezclado con derrumbe: capa de arcilla suelta con piedras pequeñas, con tierra y caliza, grandes rocas presentes. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.83 m. Asociado a UAX 30B-1-1. Se recuperaron 644 fragmentos de cerámica, 75 fragmentos líticos, 19 fragmentos obsidiana.

Lote 3 (UAX 30B-1-3): 1.02 m. Piso y escalinata. Color Munsell: 10YR 6/4, café amarillento claro. Grosor aproximado de la capa 0.40 m. Asociado a UAX 30-1-2.

Op. 30 Sub. B Unidad 2

Localización: Grupo D, Estructura D II, fachada Oeste

Dimensiones: 2 m lado norte x 2 m lado O-E.

Orientación: Este-Oeste

Objetivos: encontrar el muro oeste y la ampliación de la unidad 1

Resultados

Lote 1 (UAX 30B-2-1): Humus: Color Munsell 10YR 5/2, café-gris. Tierra suave y suelta. Presenta pocas inclusiones de raíces y por lo general piedras de tamaño diminuto.

Lote 2 (UAX 30B-2-2): Grosor de aproximadamente 0.60 m. Color Munsell 10YR 6/1, tierra grisácea con piedras pequeñas y medianas. Se encontraron 222 tiestos de cerámica, 6 fragmentos de obsidiana, 15 artefactos líticos, 2 conchas y una pieza de carbón. Se continuó con la extracción de la tierra para poder observar la posible continuación de las escalinatas de la unidad 1 de la misma operación.

Lote 3 (UAX 30B-2-3): Último lote de la unidad 2. No se ha podido confirmar la continuación de las escalinatas (unidad 1) debido a la forma irregular de piedras que se hallaron en el fondo de la unidad 2.

Op. 30 Sub B Unidad 3

Localización: Grupo D, Estructura II, fachada Oeste

Dimensiones: 2 m lado norte x 2.50 m O-E

Orientación: Este-Oeste

Objetivos: Seguir buscando las escalinatas de la unidad 1. Localizar muro Oeste

Resultados

Lote 1 (UAX 30B-3-1): Humus. Color Munsell 10YR 5/3, color café oscuro. Capa de grosor aproximadamente 0.26 m. Se hallaron 59 tiestos de cerámica, 3 piezas de obsidiana y 5 de lítica. La tierra es suave y compacta.

Lote 2 (UAX 30B-3-2): Debajo del humus. Color Munsell 10YR 6/1, color gris, con presencia de piedras pequeñas y medianas. El grosor de la capa es aproximadamente 0.27 m. El material arqueológico comprende 204 tiestos cerámicos, 5 fragmentos de obsidiana y 22 piezas de lítica. Poca presencia de raíces. Al fondo de esta capa se empiezan a observar piedras grandes.

Lote 3 (UAX 30B-3-3): Grosor aproximadamente de 0.15 m. Color Munsell 10YR 7/1, tierra de color gris suave. Se hallaron 127 tiestos de cerámica, 7 piezas de lítica, 2 conchas y 2 piezas de estuco. Se pueden observar piedras de tamaño grande, irregulares y aparentemente fragmentadas.

Lote 4 (UAX 30B-3-4): Último lote de la Operación 30 Sub operación B. Profundidad aproximada de la unidad son 0.70 m. Debido a la irregularidad y fragmentación de las piedras, no se pudo determinar la continuación de las escalinatas. Posiblemente hayan sido destruidas por el tiempo, o bien por la presencia de los árboles.

Conclusiones

La Operación 30 Sub operación B comprendió en total 3 unidades de excavación. Los materiales arqueológicos principales de estas unidades fueron tiestos cerámicos, fragmentos de obsidiana y algunos artefactos de lítica. Unidad 1 representó las escalinatas y piso aplanado. En la unidad 2 y 3 se quiso buscar el seguimiento de las escalinatas, sin embargo, el hallazgo de piedras irregulares y deformadas, no permitió definir su forma y por ende concluir si se trata o no de las escalinatas. Se espera en futuras investigaciones, determinar la presencia de las mismas, así como el muro en buen estado.



Figura XII-1: Unidad 2, lote 2 (Foto A. Vaško).



Figura XII-2: Unidad 2, lote 3. Fin de la excavación (Foto A. Vaško).



Figura XII-3: Unidad 3, lote 1. Después de la extracción de hierba y hojas caídas (Foto A. Vaško).



Figura XII-4: Unidad 3, lote 2 (Foto A. Vaško).



Figura XII-5: Unidad 3, lote 3 (Foto A. Vaško).



Figura XII-6: Unidad 3, lote 4 (Foto A. Vaško).

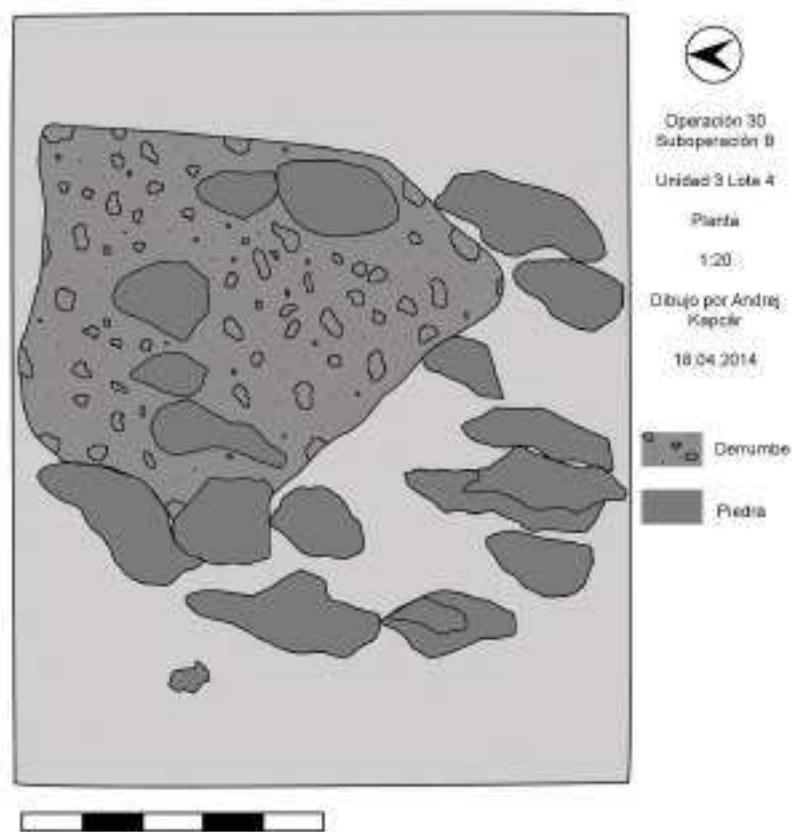


Figura XII-6: Unidad 3, lote 4 (Dibujo A. Kapcár).

CAPÍTULO XIII

EXPLORACIÓN Y EXCAVACIÓN EN CUEVAS DE UAXACTÚN

(LA PACAYA, EL RESPIRADERO)

Fátima del Rosario Tec Pool

Introducción

El apartado se enfoca en dar continuidad al trabajo de investigación iniciado en dos cuevas localizadas en los grupos arquitectónicos principales de la antigua ciudad de Uaxactún. La primera es el “Respiradero”, ubicada en el Grupo A, registrada e intervenida por primera vez en la Temporada 2010. La segunda es la cueva “la Pacaya”, ubicada en el Grupo F y registrada en la Temporada 2011, pero no intervenida arqueológicamente.

Para ambas cavidades se realizó nuevamente el plano topográfico, utilizando instrumentos de medición más precisos que no se tuvieron en las temporadas pasadas. Estos nuevos registros planimétricos se realizaron con un compás y clinómetro modelo Tándem de la marca Suunto, una cinta métrica, en ocasiones se usó un disto laser (distanciómetro) y nivel láser, ambas herramientas electrónicas de la marca Bosch.

Los resultados de este nuevo mapeo eran para corregir posibles errores de dirección y distancia en las ramificaciones de los subterráneos. Adicionalmente, se tomaron las alturas y respectivas inclinaciones de cada galería.

El trabajo planimétrico y de excavación en las cuevas, se llevó a cabo con el apoyo de dos trabajadores de la población, Julio Valdemar Zuntecun y Anner García Vázquez, este último estuvo 15 días y posteriormente fue sustituido por Jorge Guerra. Algunos días nos apoyó el pasante de arqueología Andrej Vasco, y por dos semanas el estudiante en arqueología Julio Sierra Ibañez. La zooarqueóloga Carolina Novelo Ramos apoyó con la identificación de restos óseos de fauna, visualizados a través de fotografías.

Operación 14 Sub operación A

Descripción y Objetivos

El trabajo estuvo enfocado en la cueva el Respiradero, ubicada al costado suroeste del Grupo A y al sur del Edificio XII. La cavidad fue intervenida arqueológicamente por primera vez en el año 2010 por el proyecto SAHI-Uaxactún, y se pensó que podría ser un lugar importante dentro del sitio, por lo que se retomaron los trabajos en esta Temporada 2014 con los siguientes objetivos: 1) Realizar un nuevo plano

topográfico con instrumentos de medición más precisos. 2) Corroborar datos estratigráficos a través de la excavación de una nueva Unidad. 3) Corroborar a través del análisis de la cerámica, si la cueva tuvo un uso exclusivo durante la época preclásica.

En esta cavidad se invirtieron cuatro días de trabajo, iniciando con el mapeo. Se observó que aun cuando hay un letrero en el acceso que restringe el paso al interior de la cueva, la gente ha hecho caso omiso. Esto se verificó por la presencia de basura en la primera galería y porque las estaciones (estacas de madera) dejadas en la Temporada 2010, en su mayoría no se encontraron en su lugar original.

La topografía determinó 110 m de longitud, dividida en galerías y pasadizos estrechos de poca altura. El mapa actual se sobrepuso con el anterior, para ubicar las unidades de excavación pasadas y la actual. Los resultados mostraron algunos errores en las direcciones (grados), pero no en distancia (Figura XIII-1). En esta Temporada se puso énfasis en el registro de los recovecos de difícil acceso.

En cuanto a la presencia de fauna cavernícola, parece no haber cambiado, se notó la presencia de arácnidos, ácaros, insectos y quirópteros. Por el excremento visible en la superficie del interior de la cavidad, se determinó la presencia de murciélagos frugívoros, insectívoros y hematófagos, estos últimos tenían su colonia en la Galería 1 y como consecuencia, fue intenso el olor a sangre putrefacta que hizo necesario usar máscaras de vapores orgánicos durante parte de la excavación para poder tolerar el olor.

Respecto a la excavación, se decidió continuar con la metodología de trabajo empleada en la primera temporada. Se le asignó a la nueva Unidad un número correlativo (19) con respecto al último número usado en la excavación (18) de la Temporada 2010. En ese entonces, la cavidad se dividió en galerías que fueron numeradas correlativamente. Después de mapear nuevamente la cavidad, se verificó que la galería denominada como número 2 y 3, corresponden al mismo espacio de la Galería 1, de manera que son una misma y por lo tanto, los materiales de superficie se etiquetaron con este último número, anexando en la nomenclatura, la letra del punto cardinal de donde fueron hallados.

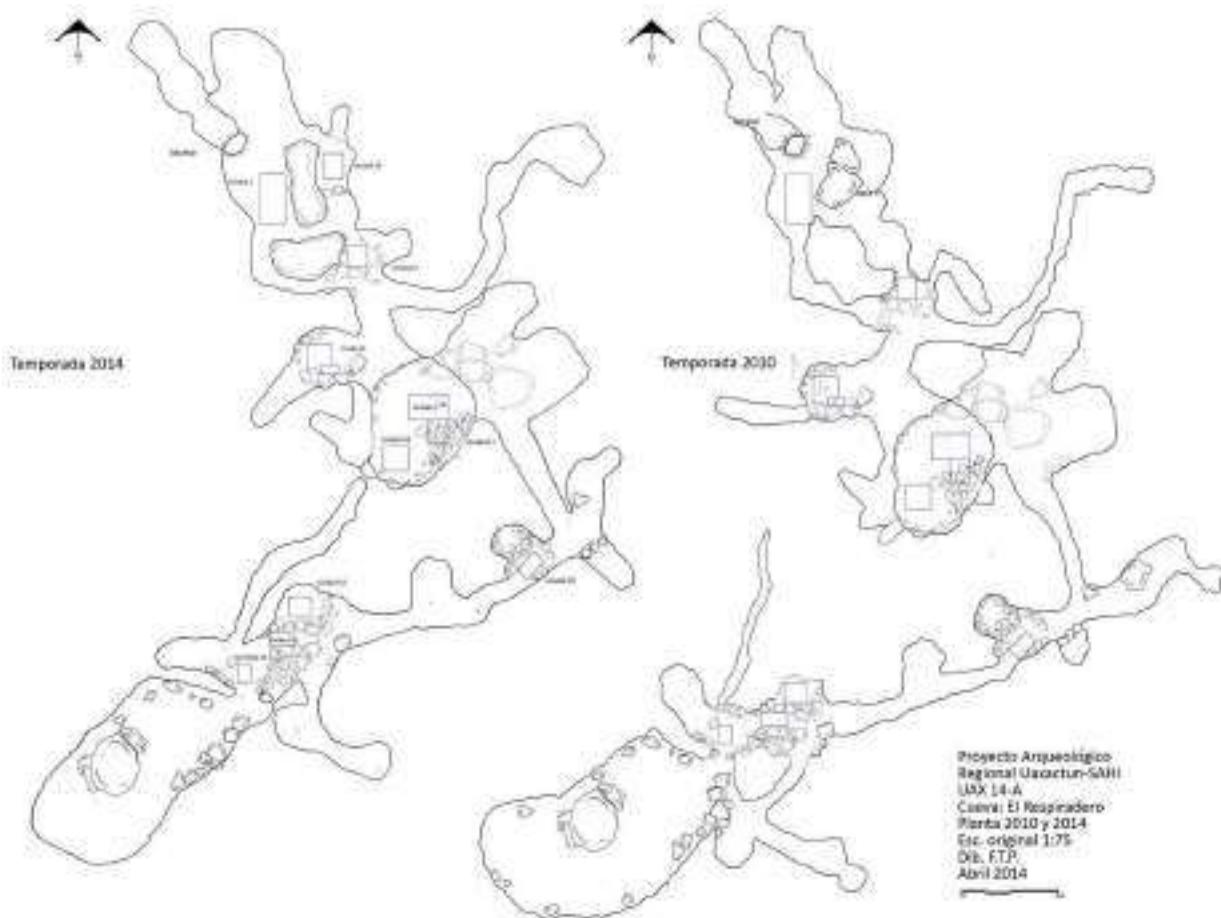


Figura XIII-1: Op. 14. Sub. A. Planta de la cueva el respiradero de la temporada 2010 y 2014.

(Dibujo: F. Tec. y J. Sierra)

Se excavó sólo una Unidad, la Número 19 situada al límite del costado este, en un pasillo de 2.10 m de largo por 1.50 m de ancho que en la temporada 2010 se nombró como la Galería 3, pero es parte de la #1, de tal modo, que se actualizó el dato. La evidencia arqueológica que aun permanecía en la superficie fue interesante, sobre todo restos óseos humanos y de fauna. En la sección noroeste de la galería, se halló otro depósito de restos óseos de fauna en la superficie, al parecer más reciente y posiblemente de un ave de monte de tamaño mediano como un pavo (*Meleagrisocellata*). Esta última evidencia sugiere dos posibilidades, el ave murió en esa oquedad o tal vez, un animal más grande se lo llevó para comer a la cueva.

Durante el trabajo de campo se usó una planta de luz portátil con dos bombillas para que ayudara en la iluminación, una para la excavación y otra para el cernidor. Para no contaminar la superficie de la cavidad, el escombro extraído de las unidades fue colocado sobre una superficie de lona plástica.

Op. 14 Sub. A Unidad 1

Localización: límite del costado este de la Galería 1 en el contexto que rodea la Unidad 19 y costado noroeste del acceso a la cavidad.

Resultados

Lote-1 (UAX 14A-1): tierra café oscuro (10YR 3/3) ubicada al costado este (UAX14A-1-E) de la superficie de la Galería 1 y corresponde al material fuera de la unidad de excavación. Se encontró sedimentación y material orgánico como resultado de la descomposición del excremento de murciélagos. Se recolectó restos óseos de fauna y humano, entre los que se hallaron dos piezas dentales al parecer de adulto e infante. También se recuperó un fragmento mediano de cerámica. La tierra color gris ligero (10YR 7/2) correspondió a la superficie de un recoveco al costado noroeste (UAX14A-1-NW), muy cerca del acceso. La superficie fue principalmente sedimentación natural de la caliza. Entre los restos óseos de la fauna se hallaron los de un ave de tamaño mediano a grande como un pavo (*Meleagris ocellata*) y de un mamífero de tamaño mediano. Estos huesos no habían sido reportados a pesar de que en la Temporada 2010, se recolectó la mayor parte de los materiales que se encontraban en la galería; además debido a las características que presentaron parecen no ser tan antiguos.

Op. 14 Sub. A Unidad 19

Localización: límite del costado este de la Galería 1 (Figuras XIII-2 y 5).

Dimensiones: 1 m x 0.80 m

Orientación: 0° Azimut.

Resultados

Lote-1 (UAX 14A-19-1): 0.0 – 0.06 m. Tierra café (10YR 3/5) de consistencia fina, suave y no presentó piedras. Siendo el resultado de la disolución de la roca caliza y material orgánico como consecuencia de la presencia de fauna cavernícola (guano, semillas, hojarasca). El perfil que se usó como parámetro para la descripción de las medidas fue la esquina noreste, aunque es importante mencionar que la estratigrafía fue dispareja; la capa tuvo un grosor aproximado de 8 cm. Se hallaron 52 fragmentos de cerámica, una navajilla fragmentada de obsidiana, lascas de pedernal y restos óseos de humano y de fauna. También se identificó algunas partículas de pigmento de color ocre, esto se extrajo durante el cernido. Una muestra de carbón se tomó del cernidor, cuyo contexto estuvo a 4 cm de profundidad al costado centro-norte de la Unidad (Figura XIII-3).

Lote-2 (UAX 14A-19-2): 0.06 – 0.13 m. Tierra café muy oscuro (10YR 2/2) de consistencia ligeramente compacta, pero suave al romperla y carente de piedras grandes. Tuvo una sedimentación natural como resultado de la disolución de la roca, mezclada con material orgánico. Se recolectaron 52 fragmentos de cerámica, partículas de pigmento, un fragmento de navajilla de obsidiana y una muestra de carbón al

costado sureste de la unidad a 10 cm de profundidad y cuyo contexto aun se considera como parte de la superficie. El grosor de la capa fue irregular por la presencia de piedras grandes adheridas en los perfiles. Esta capa midió alrededor de los 12 cm.



Figura XIII-2: Unidad 19 antes de excavación (Foto F. Tec).



Figura XIII-3: Detalle de uno de los fragmentos cerámicos localizados durante la excavación (Foto F. Tec).

Lote-3 (UAX 14A-19-3): 0.06 – 0.58 m. Tierra café muy oscuro (10YR 2/2) ubicada al costado norte de la unidad, su consistencia fue compacta, pero suave al romperla. La tierra café muy pálido (10YR 8/3) estaba ubicada al costado sur de la unidad. Se trató de caliza que corresponde al derrumbe que dio origen a la cueva, por lo tanto se observaron piedras medianas. Se recolectaron 158 fragmentos de cerámica, 4 navajillas de obsidiana, 3 de pedernal y restos óseos de fauna y de humano. Se tomó dos muestras de carbón; la #1 a 30 cm de profundidad al costado sur de la unidad y asociado al material de tierra blanca o sascab. La Muestra #2 se tomó a 32 cm de profundidad y estuvo asociado a los restos óseos de fauna. El grosor de la capa fue irregular y osciló entre 10 cm a 37 cm por la presencia de piedras grandes adheridas a los perfiles.

Lote-4 (UAX 14A-19-4): 0.58 – 0.88 m. Tierra café muy pálido (10YR 8/3) y tierra gris ligeramente café (10YR 6/2), ambas conformadas por polvo de caliza de consistencia suave y fina. El estrato presentó piedras de diversos tamaños y forma parte del material que dio origen a la cueva, es decir, el derrumbe. En el perfil oeste y norte, tuvieron orificios enmarcados por la roca madre que tuvo una forma irregular y como consecuencia, el sedimento de los perfiles fueron frágiles que cayeron con facilidad. No se hallaron raíces de árboles. La roca madre tuvo su área más profunda en el costado noroeste con 92 cm de tierra caliza. En total se trajeron 16 fragmentos de cerámica, 3 fragmentos de navajilla de obsidiana y restos óseos de humanos y fauna (Figura XIII-4 y 5).

Lote-2-3 (UAX 14A-19-2-3): corresponde a los lotes 2 y 3 del perfil norte que cayeron al finalizar la excavación de la unidad. Este material fue recogido, cernido y separado. Se recolectó 7 fragmentos de cerámica, una navajilla de obsidiana y restos óseos.

Conclusiones

Como resultado de las excavaciones de la Unidad 19, se corroboró que la roca madre, no se encontró muy profunda y que hay una correspondencia estratigráfica de la última capa de esta unidad con el resto de las otras unidades excavadas en la Temporada 2010. El espacio de trabajo dentro de la cavidad, sobre todo donde se hizo la excavación, fue reducido en ancho y alto. Aun con un área reducida, la evidencia ósea estuvo distribuida en la superficie entre las pequeñas partes que había entre el piso y un bloque de piedra.

Todo el escombro extraído de la excavación fue colocado sobre una lona plástica para no contaminar la superficie interior de la cavidad. Después de terminada la excavación, se puso una etiqueta de metal con los datos de la operación y fecha, para luego, nuevamente llenar la unidad.

Dato importante fue la recuperación de restos óseos de fauna en la excavación de la unidad. Análisis hechos a través de imágenes fotográficas, la zooarqueóloga Carolina Novelo, identificó restos óseos de

fauna entre los que podemos mencionar huesos de venado, pecarí, tortuga, zorra gris (cuarto premolar inferior) y un posible reptil. Interesante fue la presencia del calcáneo de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) porque uno similar fue recuperado en la Unidad 6 de la cueva el Coral. Cabe mencionar que estos restos óseos se encontraron entre los estratos, asociados a cerámica prehispánica y no de forma aislada.

Fuentes bibliográficas sugieren que en la época prehispánica, se llevaban a cabo rituales de cacería donde fue común dar como ofrendas los huesos de los animales que consumían. No hay que descartar que también podría tratarse de un contexto que corresponda a los restos de comida de un animal de mayor tamaño como consecuencia de su alimentación. Finalmente, estudios específicos determinarán el verdadero contexto.



Figura XIII-4: Unidad 19 después de excavación (Foto F. Tec).

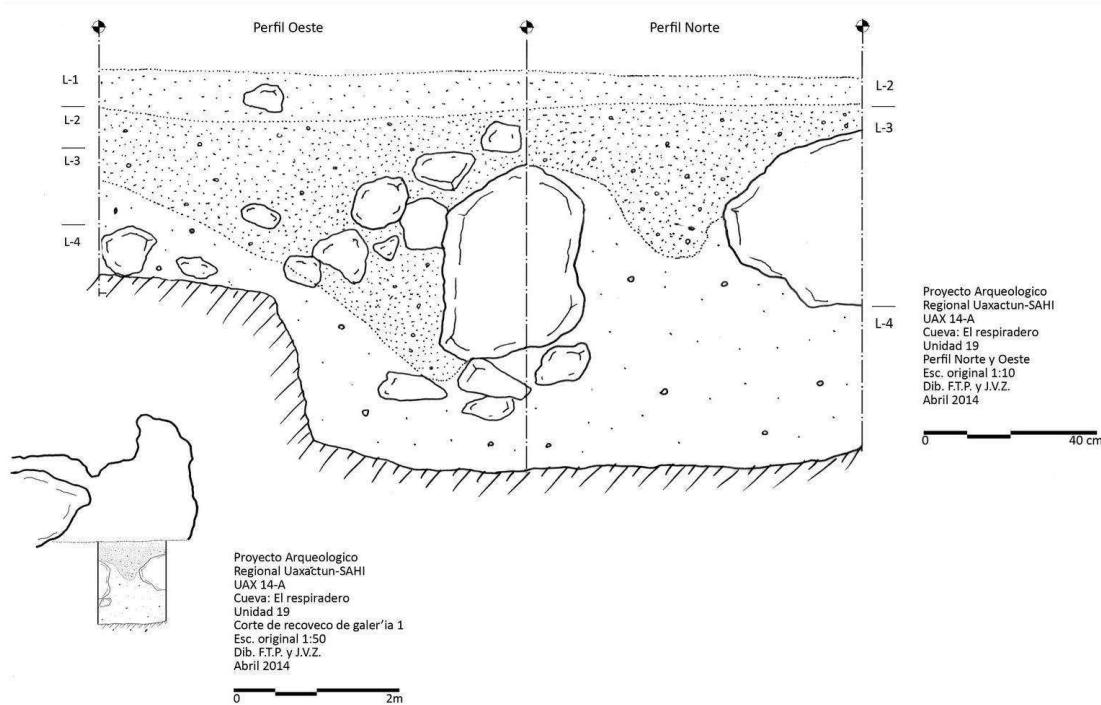


Figura XIII-5: Op.14. Sub. A. Perfil oeste y norte de la Unidad 19 y corte de sección donde del espacio donde se ubicó la unidad de excavación (Dibujo F. Tec).

Operación 14 Sub operación H

Descripción y Objetivos

La cavidad fue ubicada y registrada en la Temporada 2011, cuya Sub operación fue la H. Se nombró como la Pacaya por la presencia de una planta del mismo nombre situada frente al acceso. La cavidad fue descrita como parte del Grupo H, pero en esta temporada se reevaluó su ubicación y se determinó que por su cercanía debe pertenecer al Grupo F. Se localiza en la parte inferior de un altillo asociado a la Estructura F-XV y al Complejo “El Tiburón” a un costado del camino.

Es importante mencionar que desde la temporada pasada, en la entrada se encontró una acumulación de basura contemporánea la cual, sólo se removió aquella que obstruía el paso al interior de la cavidad, pero no la que estaba ubicada frente al acceso. Para cumplir con los objetivos planteados en la Temporada 2014 fue necesario, remover la mayor parte de la basura que en algún momento arrojó la gente de la aldea. En el proceso, se extrajeron 4 bolsas grandes de residuos, principalmente botellas de vidrios, metal y plásticos que fueron llevados a tirar al basurero comunitario.

La Pacaya es una cueva con un desarrollo horizontal aproximado de 46 m con base al plano topográfico y distribuido en pequeñas ramificaciones (Figura XIII-6). En la exploración de la Temporada 2011, se verificó la presencia de fauna cavernícola como: murciélagos, talajes o garrapata de tepezcuinte (*Cuniculus paca*), arácnidos y cucarachas. En su interior se percibió una alta concentración de amoniaco

como consecuencia de la acumulación de guano (excremento) de murciélagos en un espacio cerrado, cuyo olor en largas exposiciones, puede ser tóxico para el ser humano. También se identificó la presencia de *histoplasma capsulatum* en el suelo, como consecuencia del exceso de excremento en un lugar seco.

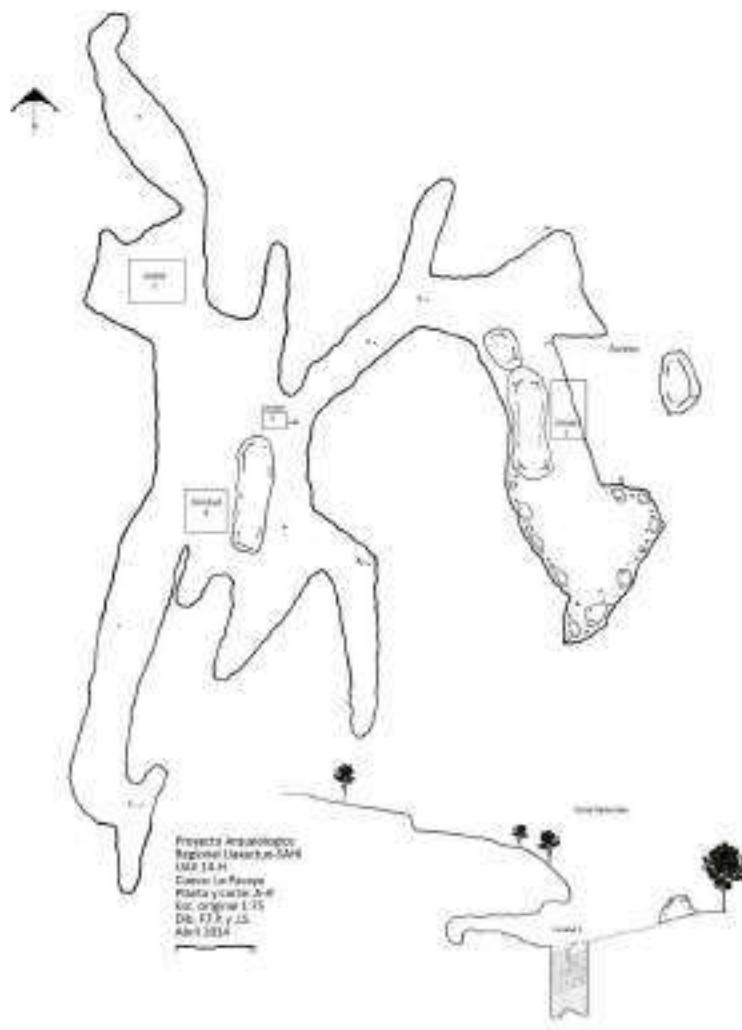


Figura XIII-6: Planta de la cueva La Pacaya que indicando las Unidades de excavación y dibujo del corte exterior oeste-este que señala el acceso a la cavidad y la profundidad alcanzada en la Unidad 1 (Dibujo F. Tec).

Considerando la presencia de fauna en la cavidad y sus implicaciones para el ser humano, fue necesario, planear una logística de trabajo que garantizará la seguridad de los integrantes del equipo de trabajo de SAHI-Uaxactún, pero además, que fuera acorde a las condiciones ambientales del lugar. Se adquirió la indumentaria adecuada como overoles desechables que cubrieran la cabeza, máscaras 3M con filtro de vapores orgánicos y guantes. Se usaron botas de hule, cascos con lámparas de manos libres y el sistema de iluminación se complementó con dos bombillas de luz procedentes de una planta de energía portátil que funcionó con un motor de gasolina (Figura XIII-22).

Los objetivos de la Temporada 2014 fueron los siguientes: 1) Hacer un nuevo registró planimétrico con instrumentos precisos de topografía en cavernas. 2) Excavar el interior y exterior de la cavidad para recolectar material que pudiera determinar el uso del espacio y su temporalidad. 3) Determinar si el uso de la cavidad fue exclusivo para un periodo cultural.

Descripción de la cavidad

El acceso a la Pacaya es por una abertura lateral del costado oeste de 3.60 m de largo sobre la roca madre y 45 cm de altura máxima; en este acceso fue donde se encontró acumulada la basura. Para continuar al interior, es necesario arrastrarse porque la altura de la cavidad se va reduciendo, pero la gatera conduce a la galería principal donde la cueva se hace más grande.

El interior es una larga galería de 15 m de largo por 4 m de ancho y 2.50 m de altura, en ella se puede transitar de pie, pero con dificultades ya que el suelo es lodoso (Figura XIII-21). Es probable que la cueva tenga pequeñas ramificaciones y recovecos con alguna conexión al exterior a través de pequeños conductos estrechos. Esta consideración fue porque durante el trabajo se observó pelambre y huellas del pequeño mamífero conocido como tepezcuinte (*Cuniculus paca*), incluso se encontraron hojas de arboles que sugiere es parte de la madriguera de dicho animal. Lo que más llamó la atención fue una muda de piel de serpiente conocida como “barba amarilla”, desplegada en un pequeño orificio al costado suroeste del acceso exterior a la cavidad. La piel tenía más de 2 metros de longitud, situación que causó temor para los que teníamos que trabajar en el interior. Siempre estuvo la duda si este ofidio estaba adentro de la cueva o había salido; por fortuna durante la rutina de trabajo en la cavidad, no la encontramos. Otros animales hallados en el interior fueron murciélagos (frugívoros), ácaros, cucarachas, araña violinista, amblipídidos, termitas, hormigas, larvas y un día se observó un ratón. Se hallaron algunas plumas de aves, esto sugirió que un animal más grande lo comió adentro de la cueva. También se halló un ave viviendo en las grietas de acceso en el exterior.

El ambiente de la cueva fue húmedo, diferente de cuando se visitó por primera vez que tenía una superficie seca. Esta humedad pudo ser una consecuencia de la filtración de agua pluvial que viene del exterior, sin embargo, hay que considerar que el trabajo fue hecho en época seca. Los pobladores mencionaron que la temporada de lluvias 2013 fue intensa y quizá haya contribuido al cambio del nicho ecológico del interior.

Después de la primera exploración en esta temporada se determinó la ausencia de amoniaco, que representó una ventaja y permitió trabajar sin las mascarillas, situación más confortable si consideramos que el clima fue caluroso. La presencia del hongo del *histoplasma capsulatum* fue menor porque éstos se desarrollan en ambientes secos. Durante el trabajo se usaron los overoles desechables y guantes, para

evitar que la ropa se enlodara, pero también para protegerse de los insectos, sobre todo por la abundancia de los talajes o garrapatas de tepezcuinte (*Cuniculus paca*). También se usaron botas de hule para transitar en la superficie lodosa.

Entre los datos contemporáneos que se recuperaron de esta cueva fue la historia de un jaguar que vivía en la cavidad. Juan Cruz oriundo de Uaxactún comentó que antes de que iniciaran los trabajos arqueológicos de SAHI-Uaxactún, la Pacaya fue la guarida de un jaguar y sus cachorros, situación que verificó en varias ocasiones al pasar por ese lugar.

Se trazaron tres unidades de excavación y una cuarta correspondió a la recolección de una vasija fragmentada hallada afuera de la cavidad. En el proceso de excavación se usaron lonas de plástico tanto para poner el escombro de la excavación, como para cribar la tierra, con el objetivo de no contaminar las áreas que no se excavaron (Figura XIII-23). Después de finalizar cada unidad fue necesario rellenarla para poder intervenir otra área, debido al espacio reducido que no permitió tener dos unidades abiertas.

La metodología de trabajo fue la siguiente: se realizó la planimetría de la cavidad, posteriormente la excavación se planeó ubicando los espacios más amplios para trazar la unidad y tener espacio para depositar el escombro. Después de terminada la excavación se prosiguió cerrar las unidades añadiendo sobre la roca madre una placa del proyecto con la fecha y datos de la operación.

Op. 14 Sub. H

Localización: costado norte, al interior del acceso

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: recuperar materiales arqueológicos en la superficie que pudieran ayudar conocer el periodo de ocupación de la cavidad.

Resultados

Lote-1 (UAX 14H): tierra café oscuro (7.5 YR 4/3). Contexto ubicado al costado norte del acceso a la cavidad. Se recolectaron tres fragmentos de cerámica en la superficie. Hay que considerar que cercana a la cueva se encontró la Estructura F-XV y que este material pudiera provenir de allí.

Op. 14 Sub. H Unidad 1

Localización: en la parte media del acceso a la cavidad, en la línea de goteo (Figura XIII-7).

Dimensiones: 1.50 x 0.80 m.

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: recuperar materiales arqueológicos para determinar si los artefactos formaron parte del derrumbe de la Estructura F-XV que se encontró cercana o si tuvo un uso exclusivo para la cavidad. Conocer la profundidad de la roca madre para establecer los parámetros de planeación de la excavación en el interior de la cavidad.



Figura XIII-7: Op. 14. Sub. H. acceso y ubicación de la Unidad 1 (Foto F. Tec).

Resultados

Lote-1 (UAX 14H-1-1): 0 – 0.05 m. Tierra café oscuro (7.5YR 4/3) de textura suave con pequeños gránulos apelmazados correspondiente a humus. Esta primera capa de exploración forma parte de un contexto alterado o removido por la presencia de basura. La superficie donde se trazó la unidad no fue pareja, el costado este tuvo un nivel más bajo que el costado oeste (Figura XIII-9). El grosor aproximado del estrato fue 5 cm. Su composición se aproximó de la siguiente manera: 80% de tierra y 20 % de piedras pequeñas menores a los 5 cm de grosor, exceptuando dos piedras empotradas visible antes de la excavación y desde la superficie, en las esquinas noroeste y sureste, que impidieron tener un estrato parejo, por eso se determinó usar lotes métricos. Las medidas descritas corresponden a la esquina suroeste de la unidad.

De los materiales recolectados se hallaron muchos fragmentos de vidrio que formaron parte de la basura contemporánea. Además, se recolectaron 7 fragmentos de cerámica de los cuales, 4 fueron de tamaño mediano y pertenecieron a la misma pieza. Se trató de parte de un cuenco polícromo de base plana y soporte anular. En este Lote, se decidió recoger un fragmento de cerámica contemporáneo que correspondió a una taza posiblemente de porcelana como parte de la evidencia de artefactos de otra época.

Lote-2 (UAX 14H-1-2): 0.05 – 0.29 m. Tierra café oscuro (7.5YR 3/3) de consistencia compacta con gránulos de tierra apelmazada pero suave al tacto. El estrato se asignó como Rasgo #1 para separar los materiales, pero formó parte del Lote UAX 14H-1-3. Se registraron 47 fragmentos de cerámica y un fragmento de pedernal. Su composición se aproxima de la siguiente manera: 80% de tierra y 20 % de piedras pequeñas menores a los 5 cm de grosor

Rasgo # 1

Depósito de cerámica ubicado en el perfil este a 17 cm de profundidad con respecto a la superficie de ese mismo lado. El depósito ocupó un espacio de 39 cm de largo por 25 cm de ancho y 12 cm de altura (Figura XIII-10). Sobresalieron dos fragmentos medianos de cerámica con cuerpo y base que al parecer fueron dispuestos en posiciones contrarias, es decir, uno con las paredes hacia arriba y el otro fragmento con las paredes hacia abajo. A pesar de encontrarse los fragmentos juntos, no fueron de la misma vasija. El estado de conservación de los fragmentos fue erosionado y posiblemente se deba a lo cercano a la superficie. No se encontró alguna construcción asociada o que delimitaría presencia de los fragmentos, sólo se halló asociado un fragmento de sílex. Por localizarse el contexto del lado este del perfil de la unidad, se encontró con menos presencia de materiales intrusivos contemporáneos.

Lote-3 (UAX 14H-1-3): 0.05 – 0.30 m. Tierra café oscuro (7.5YR 3/3) de consistencia compacta y gránulos apelmazados de tierra. Su composición se aproxima de la siguiente manera: 80% de tierra y 20 % de piedras pequeñas menores a los 5 cm de grosor. La tierra presentó partículas de caliza. El grosor promedio de la capa fue 35 cm. Este Lote correspondió al complemento de largo y ancho del estrato del Lote 2, Rasgo #1, pero que no formaron parte del rasgo.

Los artefactos que se registraron fueron los siguientes: 14 fragmentos de cerámica, 3 fragmentos de sílex, 1 fragmento de hueso pequeño. Se recolectaron algunos fragmentos de carbón, sin embargo, su antigüedad es dudosa si consideramos que parte de la basura ubicada en el acceso a la cueva mostraba evidencia de haber sido quemada, sobre todo, restos de plástico. Se recolectó muestra de algunos caracoles de tierra. A esta profundidad de la capa, aun se hallaron materiales intrusivos contemporáneos como vidrio y plástico.

Lote-4 (UAX 14H-1-4): 0.30 – 0.68 m. Tierra de color café oscuro (7.5YR 3/3) apelmazada que presentó algunas partículas de caliza. El lote tuvo un grosor de 40 cm en promedio. El contexto de este estrato fue la presencia de una ofrenda cerámica fragmentada y localizada en la parte media, abarcando casi todo el ancho de la unidad. Hay que tomar en cuenta la presencia de las dos piedras empotradas en las esquinas, las cuales estuvieron limitando el espacio de la ofrenda. La composición de la tierra se aproxima de la siguiente manera: 80% de tierra y 20% de piedras que midieron menor a los 5 cm, aunque se trajeron algunas con dimensiones menores a los 15 cm de grosor.

Rasgo # 2

Ofrenda de una vasija fragmentada a 28 cm de profundidad, tomando como superficie el costado oeste de la unidad (Figura XIII-10). El espacio de los fragmentos abarcó 79 cm de largo por 38 cm de ancho, dispuestos en dirección sureste-noroeste y con un espesor de 23 cm en la parte media de la unidad. La posición del cuello de la vasija (olla) fue dispuesto boca abajo (Figura XIII-11). Los fragmentos fueron extraídos en tres secciones delimitados por la profundidad. La primera parte abarcó hasta los 34 cm, la segunda hasta los 48 cm y la última parte se extrajo a los 51 cm de profundidad pero a 68 cm del perfil este.

Asociado a este contexto se registraron algunos fragmentos óseos pequeños, entre ellos una muela y una vértebra, es posible que fuera una urna funeraria que se fragmentó con el paso del tiempo. También se extrajo 5 piezas de lítica, una correspondió posiblemente a una roca de río con una preforma similar a un alisador, la otra pieza fue una caliza que tiene una sección trabajada, un fragmento de navajilla de obsidiana y dos fragmentos de sílex. En este estrato se tomó una muestra de tierra. Se hallaron en total 136 fragmentos de cerámica.

La matriz tiene un estrato similar a los lotes anteriores. Esto sugiere que se trató de una sedimentación natural, porque la estratigrafía no ha cambiado en su consistencia, exceptuando por la presencia de algunas piedras medianas en los perfiles (Figura XIII-9). Así, pareciera que la ofrenda fue depositada y abandonada para posteriormente cubrirse en un proceso de sedimentación natural y no artificial.

Lote-5 (UAX 14H-1-5): 0.67 – 0.82 m. Tierra color café oscuro (7.5YR 3/3) compacta con piedras que alcanzan hasta 10 cm de grosor. La excavación se tuvo que reducir en espacio por la presencia de las piedras empotradas en los perfiles; también se tuvo que dejar parte del relleno en la parte inferior para que no cedieran ante su peso. La composición de la tierra se aproxima 70% de tierra y 30% de piedras. La coloración de tierra empezó a oscurecer sobre todo en el perfil este.

Se recuperaron 5 fragmentos de navajillas de obsidiana, 11 lascas de pedernal y 262 fragmentos de cerámica. Se tomó una muestra de carbón localizado a 67 cm de profundidad y en la parte media de la unidad. Se recuperaron fragmentos pequeños de huesos cuya dureza y textura sugieren que pudieran estar quemados, sólo uno de ellos tiene una superficie negruzca. Los restos óseos, presentaron una forma rectangular irregular, que no corresponde a un rompimiento natural.

Lote-6 (UAX 14H-1-6): 0.82 – 1.24 m. Tierra color café (7.5YR 4/3 y 10YR 4/3) compacta y apelmazada con mayor presencia de partículas de caliza en un 40% y un 60% de tierra. Se hallaron piedras que midieron entre los 10 cm a los 20 cm de grosor, pero el espacio de la excavación se redujo aun más por la presencia de las piedras grandes en los perfiles. De los materiales arqueológicos se hallaron 3 fragmentos de obsidiana, 13 lascas de pedernal y 347 fragmentos de cerámica. Se tomó una Muestra #1

de tierra para hacer análisis de polen. En los perfiles se pudieron observar empotrados diferentes fragmentos de cerámica. No hubo diferencia estratigráfica, todo parece corresponder a sedimentación natural. El grosor aproximado del estrato fue 35 cm.

Lote-7 (UAX 14H-1-7): 1.24 – 1.46 m. Tierra color café (7.5YR 2/4 y 10YR 4/3) compacta y de textura dura. Presentó partículas de caliza en un 50% y un 50% de tierra. Se halló presencia de piedrín así como bloques de piedra que midieron como máximo 20 cm de grosor. A esta profundidad, aun se encontraron raíces de los árboles. La unidad se redujo en espacio por la presencia de las piedras grandes en los perfiles. Este ha sido uno de los lotes donde se halló mayor cantidad de artefactos líticos sobre todo de obsidiana: 35 fragmentos entre lascas y navajillas, así como un núcleo exhausto; 26 lascas de pedernal entre ellas un fragmentos de cuchillo y otras herramientas; además de 2 piedras de caliza de la cual, una correspondió a un fragmento de mano de moler. Se tomó una Muestra #1 de tierra para hacer análisis de polen. En los perfiles se pudo observar empotrados, diferentes fragmentos de cerámica, pero en el perfil oeste se observó encajada una piedra labrada de forma rectangular.

Lote-8 (UAX 14H-1-8): 1.46 – 1.70 m. Tierra color café (7.5YR 5/3 y 10YR 4/3) no compacta y de textura suave. La matriz fue piedra en un 50% y tierra en un 50%. Además de piedrín hubo bloques que midieron como máximo 20 cm de grosor. Este lote corresponde a la última capa antes de llegar a la roca madre, es por eso que la consistencia de la tierra cambió de compacta a suave y suelta. En el perfil oeste se halló un pequeño orificio que forma parte de la morfología de derrumbe que da origen a la formación de la cueva. En este estrato que es el último, también se extrajeron materiales arqueológicos tales como 4 fragmentos de navajilla de obsidiana, 7 lascas de pedernal, restos óseos y 35 fragmentos de cerámica. La roca madre en la unidad se presentó de forma irregular midiendo como mínimo 1.52 m en la esquina noroeste y 1.70 m en la esquina sureste.

Lote (UAX 14H-1-7-8): tierra color café (7.5YR 5/3 y 10YR 4/3) de consistencia compacta en la parte superior y suave en la parte inferior. El lote corresponde al contexto de la piedra labrada ubicada en el perfil oeste que al momento de excavarla para su extracción, cayó y se rompió parte del perfil del mismo lado donde se ubicaron los lotes 7 y 8. Se decidió recolectar los materiales y etiquetarlos como 2 lotes en uno sólo. Se recuperaron 88 fragmentos de cerámica, 6 de obsidiana, 8 de pedernal y 3 de caliza.

El espacio vacío que dejó la caída de la piedra labrada, permitió observar que en ese costado, se halló un orificio natural que forma parte de la accidentada morfología de la roca madre y el cual, fue cubierto con el paso del tiempo a través de la sedimentación natural.

Comentarios

La excavación en la línea de goteo arrojó importante información respecto al comportamiento de los materiales, que indicó una intensa actividad marcada por la deposición de ofrendas. Como otros contextos en cuevas, la mayoría de los artefactos intencionalmente depositados, no estuvieron completos. La estratificación de la unidad fue la misma, es decir, una sedimentación natural (Figura XIII-8), por lo que no hubo mucha diferenciación entre las capas. El área de tierra más compacta se observó en el perfil este.



Figura XIII-8: Op. 14, Sub. H. Unidad 1 después de excavación (Foto F. Tec).

Op. 14 Sub. H Unidad 2

Localización: superficie del interior de la cavidad, en el costado norte de la galería.

Dimensiones: 1.10 x 1.40 m.

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: recolección de material para determinar la temporalidad de uso de la cueva.

Resultados

Lote-1 (UAX 14H-2-1): 0 – 0.35 m. Tierra húmeda de color café oscuro (7.5YR 4/3) de consistencia fina, textura arcillosa y ausencia de piedras. Parece corresponder a material orgánico que entra como resultado de la filtración de agua pluvial, mezclada con guano de murciélagos ya procesado. El manejo de la tierra en la excavación fue complicado porque la humedad la compactó, y no se pudo cernir por su consistencia pegajosa. El estrato fue métrico y tuvo un grosor aproximado de 30 cm. Se tomó una

Muestra #1 de tierra a 30 cm de profundidad para análisis de su composición geológica. No se hallaron materiales arqueológicos asociados, pero si hubo presencia de raíces de árboles. Los grosores generales de los lotes serán basados en la esquina suroeste aun cuando la superficie de la unidad es irregular (Figura XIII-14).

Lote-2 (UAX 14H-2-2): 0.35 – 0.55 m. Tierra húmeda de color café muy oscuro (7.5YR 5/3) de consistencia fina y de textura arcillosa. En este estrato la tierra se presentó en gránulos apelmazados en diversos tamaños que se rompieron con facilidad, tal vez se trató de un comportamiento natural de compactación de la tierra, pero tampoco pudo cernirse. Se tomó una Muestra #1 para análisis geológico. Ausencia de piedras pero presencia de raíces de árboles. El grosor promedio fue 20 cm.

Lote-3 (UAX 14H-2-3): 0.55 – 0.70 m. Tierra seca de color café muy oscuro (7.5YR 5/2). La consistencia fue suave y se presentó en forma de gránulos fáciles de deshacer de modo que se pudo cernir. El estrato presentó algunas piedras calizas rotas cuyos desechos se incrustaron en la tierra haciendo su coloración un poco más clara a diferencia de los estratos anteriores. A 50 cm de profundidad del costado noroeste fue donde se recuperó el primer fragmento de cerámica.

Un poco más profundo y del lado oeste de la unidad se extrajeron los materiales siguientes: 21 fragmentos de cerámica, 3 de obsidiana 2 de pedernal que posiblemente fueron herramientas y restos óseos de murciélagos. Se halló carbón apelmazado, cuya apariencia asemeja al plástico quemado, quizá sea una consecuencia de la excesiva humedad en la cueva. La Muestra #1 de carbón se halló a 51 cm de profundidad y la Muestra #2 a 71 cm. También se tomó una muestra de tierra a 50 cm de profundidad. La presencia de las raíces de árboles fue menos frecuente.

Lote-4 (UAX 14H-2-4): 0.70 – 0.85 m. Tierra de color café muy oscuro (7.5YR 2.5/3) y café fuerte (7.5YR 6/4). Correspondió a tierra suelta que se presentó en gránulos apelmazados y fáciles de romper, estaban mezcladas con partículas de caliza y escasas piedras que midieron los 5 cm de grosor. La combinación entre piedra caliza y la tierra permitió una variación en la coloración del estrato que es más visible en perfil oeste y esquina noroeste de la unidad. Se recuperaron 2 fragmentos de navajillas de obsidiana, restos óseos de fauna y 101 fragmentos de cerámica. Se tomaron dos muestras de tierra; la #1 asociada a la vasija del Rasgo #1, a 84 cm de profundidad; la Muestra #2 correspondió a la tierra ubicada debajo del Rasgo #1, a 87 cm de profundidad. De las muestras de carbón, la #1 se halló a 84 cm de profundidad y la #2 a 86 cm.

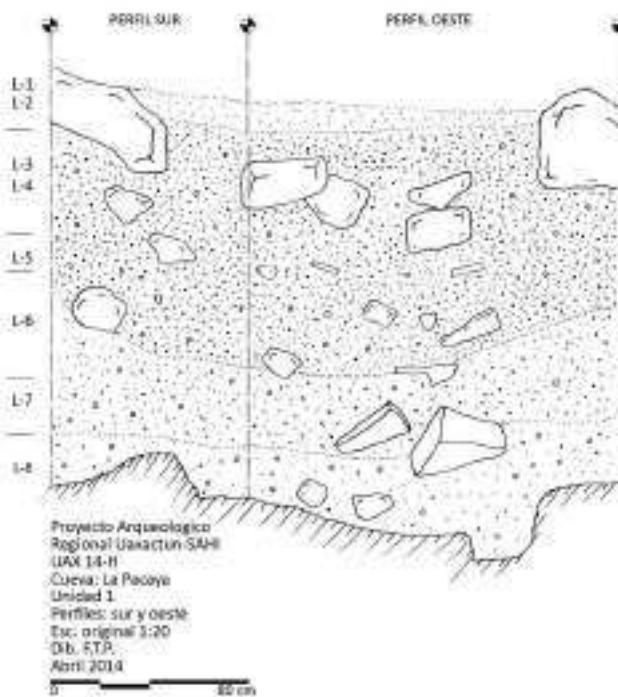


Figura XIII-9: Op. 14 Sub H. Unidad 2, Perfiles sur y oeste (Dibujo F. Tec).

Rasgo #1

A 84 cm de profundidad de la parte media oeste del la unidad, se halló un fragmento grande de cerámica (Figura XIII-12 y 13). Se trató de parte del cuerpo y borde de un plató fragmentado que estuvo dispuesto boca arriba. Asociado a éste, se halló el borde de otra vasija con una decoración en aplicaciones. Debajo de esta ofrenda se observó una pequeña abertura en el piso que midió 25 cm de largo por 19 cm de ancho con un eje longitudinal norte-sur, tuvo una profundidad de 10 cm como resultado de la rotura de una piedra caliza.

Rasgo #2

Al mismo nivel de profundidad, 84 cm pero en el costado sureste de la unidad, se halló otro fragmento grande de una vasija (Figura XIII-12) asociado a 19 fragmentos de cerámica y una herramienta de pedernal que podría ser un percutor. Por el tamaño del fragmento, se asignó como Rasgo #2, pero pertenece al mismo estrato que el Rasgo #1.

Lote-5 (UAX 14H-2-5): 0.85 – 0.96 m. Tierra de color café fuerte (7.5YR 4/3) suave y suelta con mucha presencia de partículas de caliza y piedras que alcanzaron los 30 cm de grosor. La variación en la coloración del estrato fue por la cantidad de piedras calizas cerca de la roca madre. La laja tuvo forma irregular teniendo como máxima profundidad 1.42 m en la esquina sureste. En total se registraron 38 fragmentos de cerámica y 2 fragmentos de caliza, un hueso posiblemente humano y se tomó una muestra de tierra para análisis geológico.

Comentarios

La unidad se trazó en el área que se consideró más plana tomando en cuenta que la superficie del interior fue desnivelada. Tuvo una superficie dispareja siendo la esquina sureste más alta que las otras esquinas. El eje longitudinal de esta unidad fue este-oeste. Durante la excavación, una piedra empotrada en el perfil este se cayó derrumbando parte de la misma y posteriormente, el perfil norte también cayó. Esto indica lo frágil de los perfiles conformados principalmente por bloques compactados de tierra (Figura XIII-15). Esta composición, sugiere que existe inundación en la época de lluvias. Además se puede observar la huella estratigráfica en las paredes donde alcanzó por lo menos 50 cm de grosor, correspondiente a la mezcla de tierra filtrada con guano de murciélagos y sin presencia de materiales arqueológicos.

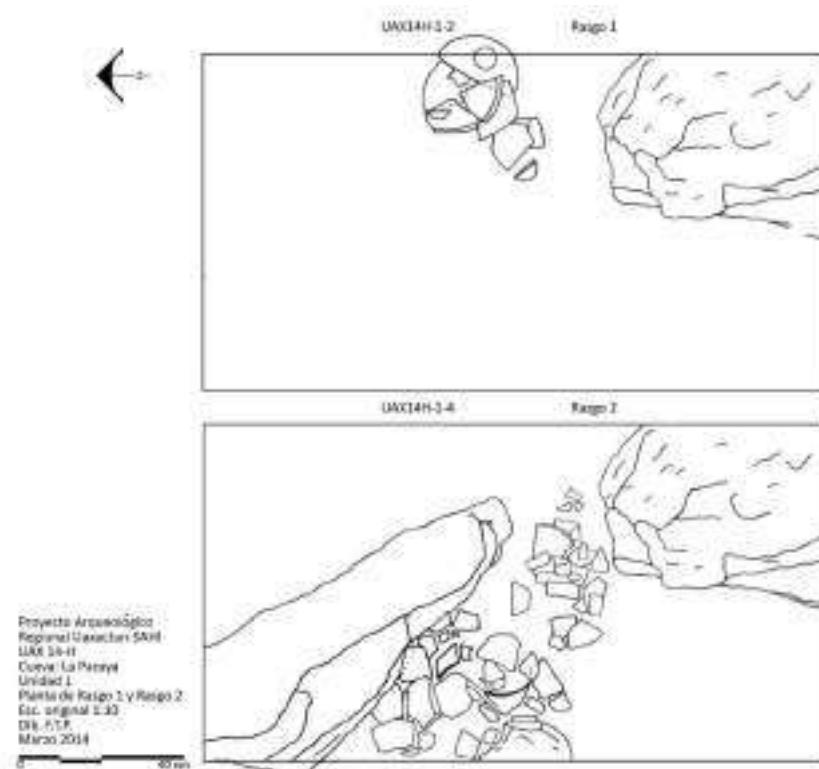


Figura XIII-10: Op. 14 Sub H. Unidad 1, detalle de los rasgos 1 y 2 (Dibujo F. Tec).



Figura XIII-11: Op. 14 Sub H. Unidad 1, Rasgo 2 (Foto F. Tec).

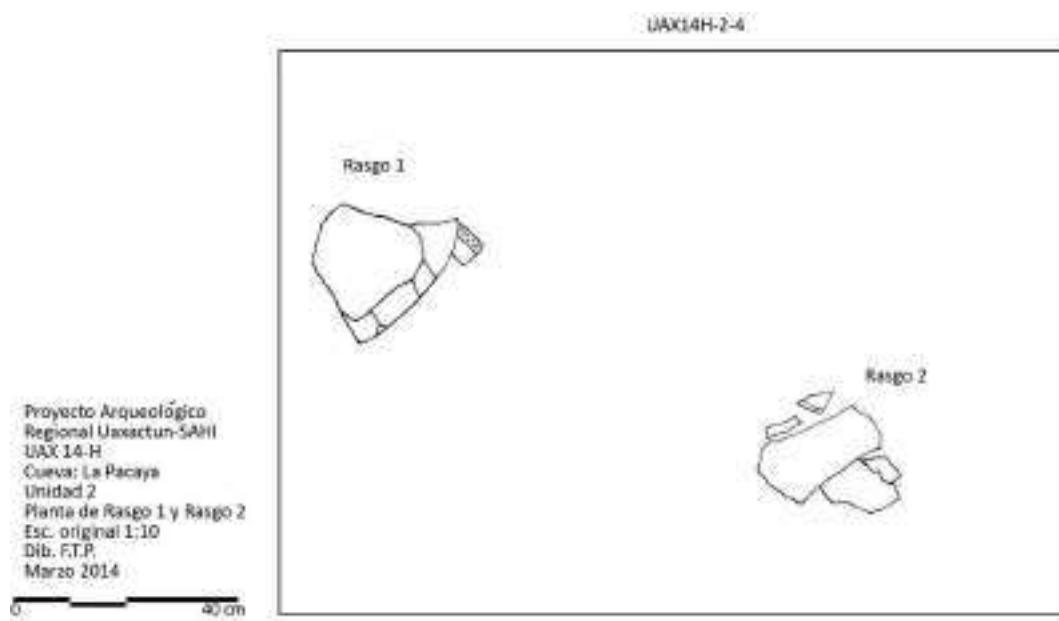


Figura XIII-12: Op. 14 Sub H. Unidad 2, Ubicación de los rasgos 1 y 2 (Dibujo F. Tec).



Figura XIII-13: Op. 14 Sub H. Unidad 2, Rasgo 1 (Foto F. Tec).

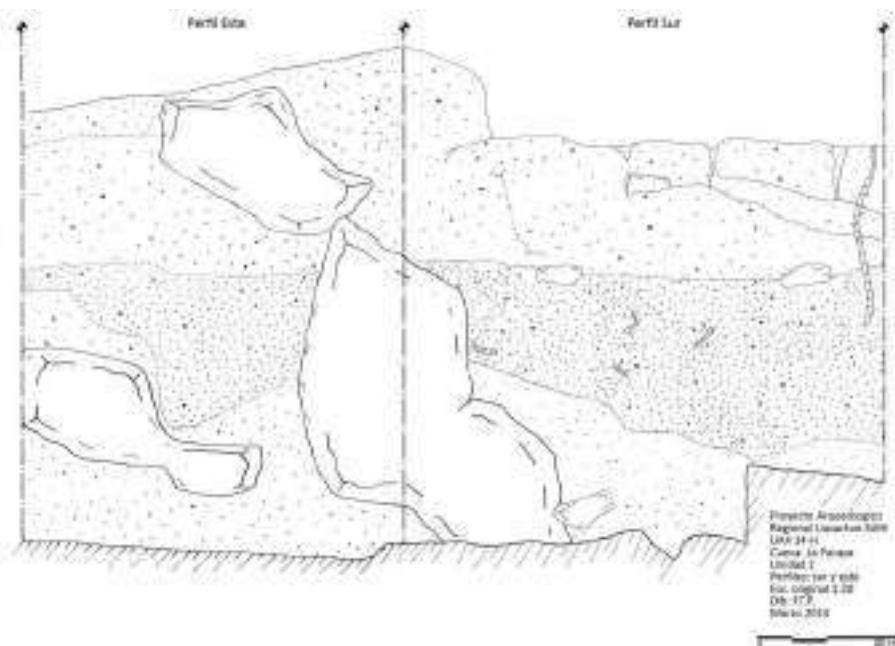


Figura XIII-14: Op. 14 Sub. H. Unidad 2, perfiles sur y este (Dibujo F. Tec).



Figura XIII-15: Op. 14 Sub. H. Unidad 2, después de excavación (Foto F. Tec).

Op. 14 Sub. H Unidad 3

Localización: en el exterior, sobre la ladera, al costado oeste del acceso de la cueva.

Dimensiones: 0.50 x 0.30 m.

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: recolección de superficie de los fragmentos de una vasija.

Resultados

Lote-1 (UAX 14H-3-1): 0 – 0 m. Humus café muy oscuro (7.5YR 2.5/3) de consistencia suelta y sin presencia de piedras en la superficie, ya que se encontró la roca madre a simple vista. Se trazó una unidad cubriendo la superficie dispersa de la mayoría de los fragmentos de una vasija, la cual abarcó 1.20 m por 80 cm en espacio (Figura XIII-16). La vasija fragmentada se halló en la superficie cubierta con poco humus, raíces y hojas recientes de árboles. En total se recuperaron 59 fragmentos. No fue necesario excavar porque la roca madre estaba visible.

Comentarios

La procedencia de esta vasija prehispánica de color negro fue dudosa por varias razones, las cuales se describirán a continuación: 1) A pesar que se encontró sobre la ladera muy cerca del camino principal que lleva al Grupo H, los fragmentos permanecieron sin ser robados. 2) El estado de conservación de los fragmentos era muy bueno para estar en la superficie, aquellos tiestos debajo de las hojas se hallaron más erosionados que los que estaban expuestos directamente a la intemperie.

Al parecer no se trató de una pieza intencionalmente colocada en esta temporada, la presencia de humus y raíces asociados sugiere que ya lleva varios años ¿décadas o siglos allá depositada? Aunque hubo muchos cuestionamientos respecto al ¿por qué nadie la descubrió antes si su ubicación fue muy visible y accesible? ¿Habría sido una ofrenda a la cavidad que nadie miró hasta que nosotros llegamos?

Desafortunadamente, al haber estado la vasija asentada sobre la roca madre, no se pudo hacer ninguna excavación que pudiera ayudarnos a contestar nuestras interrogantes (Figura XIII-17).



Figura XIII-16: Op. 14, Sub. H. Unidad 3, vasija fragmentada y encontrada en la superficie exterior, cerca de la cueva
(Foto F. Tec).



Figura XIII-17: Vasija después de su restauración (Dibujo y foto Lenka Horáková).

Op. 14 Sub. H Unidad 4

Localización: superficie del interior de la cavidad, en el costado sur.

Dimensiones: 1.10 x 1.40 m.

Orientación: 0° Azimut.

Objetivos: recolección de material para determinar la temporalidad y uso de la cueva.

Resultados

Lote-1 (UAX 14H-4-1): 0 – .35 m. Tierra húmeda de color café oscuro (7.5YR 4/3) y consistencia fina, de textura arcillosa con ausencia de piedras. Parece corresponder a material orgánico que entró como resultado de la filtración de agua pluvial mezclada con guano de murciélagos ya procesado. La tierra se presentó más húmeda que en la Unidad 2; se observó que al compactar la tierra, quedaban marcas de agua en su superficie.

El manejo de la tierra fue complicado porque la humedad dejó como consecuencia la tierra lodoso y no fue posible cernirla. El estrato tuvo un grosor aproximado de 30 cm. Se tomó una Muestra #1 de tierra a 25 cm de profundidad para el análisis de su composición geológica. No se hallaron materiales arqueológicos asociados. Las medidas proporcionadas de cada lote fueron tomadas en referencia a la esquina noreste de la unidad (Figura XIII-18).

Lote-1 (UAX 14H-4-2): 0.30 – 0.82 m. Tierra de color café oscuro (7.5YR 4/3) de consistencia fina, textura arcillosa, aunque en el mismo estrato se observó un franja de tierra de color más oscuro. La ausencia de piedras, sugiere corresponder a material orgánico que entró como resultado de la filtración de agua pluvial mezclada con guano de murciélagos ya procesado. Una roca en el perfil este se encontró como parte de la morfología de la pared de la cueva.

A 40 cm de profundidad se hallaron algunas hojas de árboles compactadas en los bloques de lodo. Es posible que la tierra lodoso haya contribuido a la preservación de materiales orgánicos. Se tomó una muestra de esta tierra (#1) con una hoja de árbol para hacer análisis geológicos. La Muestra #2 de tierra se tomó a 50 cm de profundidad. No fue posible cernir la tierra porque estaba lodosa. El estrato tuvo un grosor aproximado de 30 cm. No se hallaron materiales arqueológicos asociados y tampoco raíces de árboles.

Lote-1 (UAX 14H-4-3): 0.82 – 1.03 m. Tierra seca de color café muy oscuro (7.5YR 2.5/3), café oscuro (10YR 3/3) y café amarillento (10YR 6/7). La tierra tuvo diversas consistencias debido a la presencia de la cantidad de piedra caliza en diferentes coloraciones. De manera general la tierra fue compacta pero suave al tacto (arcillosa), carente de piedras grandes y sólo el estrato amarillento tuvo piedrín. El grosor del estrato fue 20 cm aproximadamente y fue difícil de cernirla.

A 82 cm de profundidad del perfil oeste, se halló un hueso largo que corresponde a una tibia de venado cola blanca carcomido por roedores. Asociado a este estrato se recuperó un fragmento de cerámica y tres huesos pequeños posiblemente de murciélagos. Se tomó una muestra de tierra para su análisis geológico a 80 cm de profundidad. Este fue el único lote con presencia de materiales arqueológicos.

Lote-1 (UAX 14H-4-4): 0.82 – 1.34 m. Tierra de color café pálido (10YR 6/3) y café muy pálido (10YR 8/2). Su consistencia fue suave, suelta y seca. En su mayoría se trató de sascab que fue la última capa antes de llegar a la roca madre. No se registraron raíces ni materiales arqueológicos. La roca madre se presentó de forma regular siendo el costado sureste el que alcanzó mayor profundidad con 1.41 m y la profundidad mínima fue 82 cm en el costado noroeste.

Comentarios

La superficie de la cavidad no estuvo nivelada, por lo cual se decidió usar lotes métricos (Figura XIII-20). El espacio donde se trazó la unidad fue en la parte media, donde se encuentra la pared divisoria de la galería principal (Figura XIII-19). La ubicación, se planeó también, pensando en dejar espacio para el tránsito del personal durante el trabajo. Desafortunadamente, la única evidencia arqueológica en la unidad fue a los 82 cm de profundidad, donde se halló un fragmento de cerámica y un hueso de venado mordisqueado por dientes de un roedor. El mismo estrato donde se encontraron estas evidencias, correspondió a un cambio en la coloración de la tierra que debió ser el nivel de suelo original en uso, antes de la sedimentación.

La presencia de huesos de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en la cavidad es un dato que hemos encontrado en varias cuevas de Uaxactún.

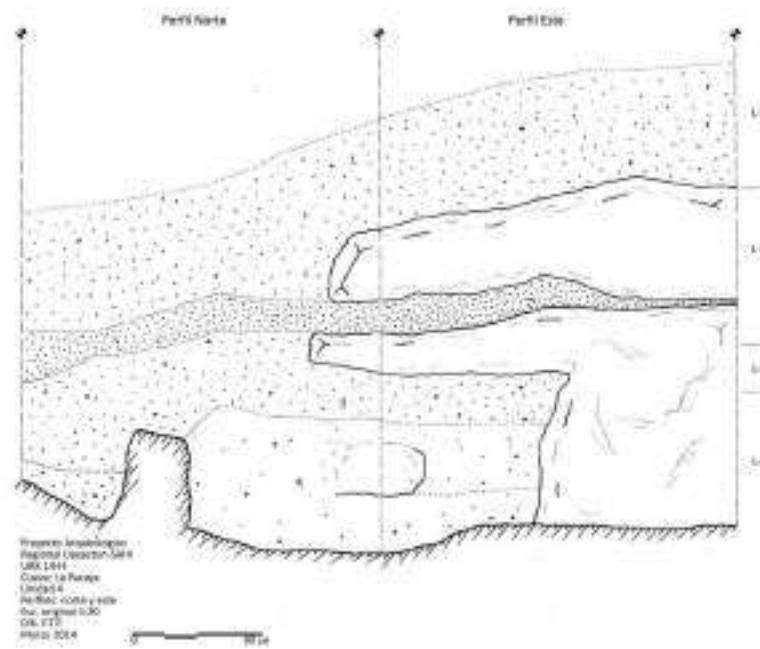


Figura XIII-18: Op. 14 Sub. H. Unidad 4, perfiles norte y este (Dibujo F. Tec).

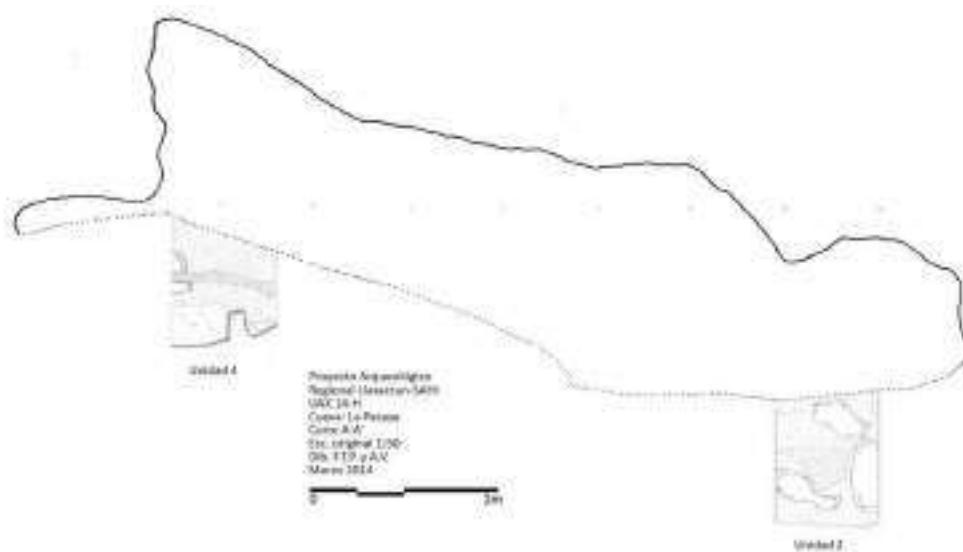


Figura XIII-19: Op. 14 Sub. H. Unidad 4, corte este-oeste de la cavidad señalando los perfiles de las unidades de excavación 2 y 4 (Dibujo F. Tec y A. Vasco).



Figura XIII-20: Op. 14 Sub. H. Unidad 4 después de excavación (Foto por F. Tec).

Conclusiones

En esta Temporada 2014 se cumplió con los objetivos planteados. El mapeo en las cavidades de El Respiradero y La Pacaya, ayudó a corregir algunos errores de dirección (azimut) y a mejorar los detalles en las galerías.

En el caso de La Pacaya por su ubicación estratégica cercana al Grupo F y Grupo H, se pensó que el uso que se le dio en la época preclásica al subterráneo, fue igual de importante que la cueva del Respiradero en el Grupo A, donde la cantidad y calidad de cerámica y otros artefactos hicieron evidente que la cavidad fue un lugar sagrado.

Aun cuando La Pacaya tuvo poca presencia de materiales arqueológicos en su interior, la excavación en su acceso al exterior presentó mayor cantidad de artefactos, principalmente de las industrias lítica y cerámica. La unidad de trabajo fue hecha justo en la línea de goteo que marcó el inicio a la penumbra. De los artefactos destacó la ofrenda rota de una olla/cántaro, así como fragmentos de navajillas de obsidiana. La estratigrafía natural, mezclada con los artefactos, sugirió que éstos fueron depositados en la superficie y con el paso de los años se sedimentaron los materiales, razón por la cual se hallaron en todos los lotes.

Respecto a los espacios excavados al interior de la cavidad, cabe mencionar que aún quedan áreas que en un futuro se pueden sondear.

De la cueva El Respiradero, en la excavación de esta temporada se corroboró que la roca madre, no se encontró muy profunda y que hay una correspondencia estratigráfica de la última capa de la Unidad 19 con el resto de las otras unidades excavadas en la Temporada 2010.

La presencia de restos óseos de fauna, sugirió un depósito intencional a manera de ofrenda. Esta consideración se basó en que los huesos estuvieron asociados a los fragmentos cerámicos prehispánicos en los diferentes estratos. Sin embargo, el análisis de los restos óseos de la Temporada 2010, corroborará si en su mayoría pertenecen a humano o fauna para conocer si hay una correlación con los datos recabados en la Temporada 2014. Así mismo, los análisis de cerámica han permitido conocer que el mayor porcentaje pertenece exclusivamente al periodo preclásico.



Figura XIII-21: Panorámica del interior de la cueva la Pacaya. Costado Este donde se ubicó la Unidad 4
(Foto F. Tec).



Figura XIII-22: Interior de la cueva la Pacaya, detalle de la iluminación usada durante la excavación de la Unidad 2.
(Foto F. Tec).



Figura XIII-23: Proceso de trabajo en el interior de la cueva la Pacaya (Foto F. Tec).

CAPÍTULO XIV

EXPLORACIÓN Y EXCAVACIÓN EN REFUGIOS ROCOSAS Y CUEVAS

Fátima del Rosario Tec Pool

Introducción

La temporada SAHI-Uaxactún 2014 dio seguimiento a los objetivos generales de la Operación 14 en las oquedades, cuevas, abrigos rocosos, pozos de abastecimiento de agua y chultunes del sitio arqueológico de Uaxactún y sus alrededores, iniciada en el año 2010. Los objetivos generales fueron los siguientes: 1) Explorar las cavidades para verificar si tienen evidencia arqueológica o modificación artificial. 2) Hacer el registro planimétrico, gráfico y fotográfico de cada cavidad. 3) Excavar aquellas cavidades que por su contexto lo requieran.

En el trabajo se siguió usando la metodología iniciada en 2010. Para identificar cada cavidad se le asignó el nombre que los pobladores propusieron y a otras, se les asignó nombres propuestos por el proyecto. Todas las cavidades fueron previamente ubicadas por Tomáš Drápela, en las temporadas 2012 y 2013.

La excavación se llevó a cabo con el apoyo de dos trabajadores de la población, Julio Valdemar Zuntecún y Anner García Vázquez, este último estuvo 15 días y posteriormente fue sustituido por Jorge Guerra. Por algunos días nos apoyó el pasante de arqueología Andrej Vazco y por dos semanas el estudiante en arqueología Julio Sierra Ibañez. La zooarqueóloga Carolina Novelo Ramos apoyó con la identificación de restos óseos de fauna, visualizados a través de fotografías.

Operación 14 Sub operación N

Descripción y Objetivos

La cueva se ubicó a 4 km de distancia de la aldea Uaxactún, en una zona conocida como el Jengibre. La cueva se localiza en las faldas de un cerro, a un costado de la carretera que lleva a un lugar conocido como “El poa”. El informante de la ubicación del lugar fue Edison Barillas Pop de 24 años, oriundo de la aldea.

La oquedad se nombró como Aktun Jaleb que en maya yucateco significa la cueva del Tepezcuintle (*Cuniculus paca*), este nombre es a consecuencia de su localización fortuita. El informante comentó que un día de octubre de 2013, su perro siguió a un tepezcuintle que entró a una abertura pequeña en el lateral del cerro, al no poder entrar, hizo humo con el fin de que entrara por el orificio y provocar que el animal saliera. Sin embargo, al hacerlo, se dio cuenta que el humo salió en otro orificio, y fue así como ubicó otra entrada cubierta de raíces. Al iluminar su interior se percató que había algunas vasijas depositadas en un recoveco. Al día siguiente, regresó con su hermano menor para quitar las raíces del acceso y entrar. Una vez adentro, decidieron extraer las vasijas ubicadas en el interior para que no fueran saqueadas.

Según ellos, las vasijas se ubicaron en dos áreas de la cavidad; en la primera había 3 vasijas dispuestas sobre una superficie de caliza. En otra área de la cavidad se extrajo una olla que estaba sobre una superficie pedregosa. Cuentan que después de extraerlas, escarbaron debajo y sacaron fragmentos de un vaso policromo. Todo fue hecho por el hermano menor de Edison quien por su tamaño, cupo en la pequeña cavidad.

Cuando inició la Temporada 2014 del Proyecto SAHI-Uaxactún, Edison, dio aviso al proyecto porque tuvo interés en que se registraran las vasijas en su contexto original, por lo que devolvió las piezas al sitio donde las extrajo. Por lo tanto, se programó el viaje a la cavidad el día 24 de marzo de 2014, y se registraron bajo la premisa de que su contexto había sido alterado. El trabajo de esta operación se hizo sólo con la ayuda del trabajador Julio Valdemar Zuntecún.

Descripción de la cavidad

La cueva tuvo un desarrollo horizontal, exceptuando sus accesos. Mide 16 m de topografía máxima por una altura que varió entre los 0.45 m hasta los 2 m, altura máxima ubicada en la entrada principal. El eje longitudinal fue sureste-noroeste. La cueva tiene por lo menos dos aberturas que son visibles desde adentro por el paso de la luz, sin embargo es posible que tenga otros accesos más pequeños donde entran los animales (Figura XIV-1 y 3). Sólo aquellos espacios donde se encontró un acceso, se observó presencia del humus que viene del exterior; el resto de la cavidad está conformado por un tapiz de piedras irregulares que complicó el tránsito en su interior (Figura XIV-4).

Entre la fauna que más destacó se encontraron zancudos, grillos, arácnidos (arañas violinistas y ambliplígidos), hormigas y por la presencia de pelambre fue probable que sea madriguera de tepezcuintle (*Cuniculus paca*).

Los objetivos fueron los siguientes: 1) Planimetría de la cavidad. 2) Hacer un registro gráfico y fotográfico de las vasijas. 3) Realizar una unidad de excavación en el área donde se hallaron las piezas cerámicas para recolectar materiales que ayudaran a determinar el contexto.

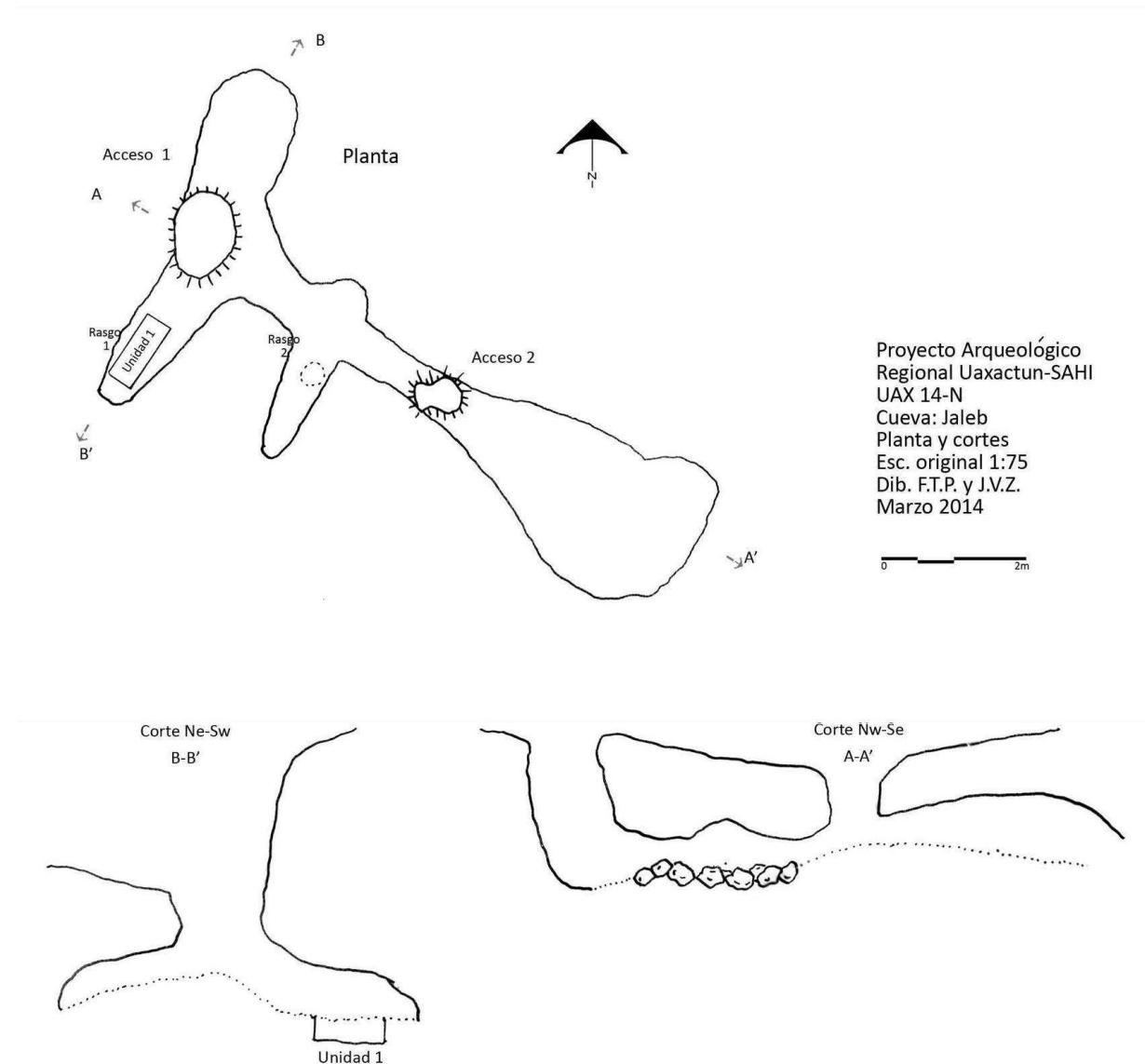


Figura XIV-1: Mapa de la cueva Jaleb. Planta y cortes (Dibujo F. Tec Pool)

Op. 14 Sub. N

Localización: superficie del interior de la cavidad.

Objetivos: recolección de material de la superficie asociado a las vasijas.

Resultados

Lote (UAX 14N): tierra color café (10YR 5/3) que correspondió a humus, caliza y una cama de piedras ubicadas en la superficie de la cavidad. Los vestigios en este lote se dividieron en dos rasgos por encontrarse depositados en dos galerías pequeñas pero en diferentes áreas.

Rasgo # 1

Ofrenda de una olla/cántaro dispuesta en la superficie de un recoveco de la parte media de la cavidad (Figura XIV-5), sobre las piedras que formaron parte del derrumbe. La pieza fue fotografiada y ubicada en el plano. La olla sin engobe estuvo en buen estado de conservación y tenía una parte de su borde mutilado de manera intencional, mismo detalle que se ha encontrado en otros contextos en cuevas. La pieza estaba colocada horizontalmente en un espacio estrecho menor a los 0.40 m de altura, esto hizo complicado el registro.

Rasgo # 2

Ofrenda cerámica de tres vasijas en un recoveco (Figura XIV-6), las cuales fueron las siguientes: 1) Cajete de color rojo opaco que tenía huella en su superficie de tierra apelmazada negra con raíces. Estuvo dispuesto boca arriba. 2) Olla sin engobe que estuvo cubierta de polvo y su cuerpo tuvo huellas de raíces. Estuvo dispuesta de forma horizontal. 3) Cuenco cubierto por una fina capa de polvo blanco y residuos de argamasa blanca. Estuvo dispuesto boca abajo. Todas las piezas estuvieron en buen estado de conservación. Además se encontraron fragmentos de una cuarta pieza, la cual se dice que se halló en el escombro ubicado debajo de las vasijas. Se registró como parte de la Unidad 1. El recoveco donde se encontró este rasgo midió 1.50 m por 0.80 m y 0.70 m de alto.

Op. 14 Sub. N Unidad 1

Localización: superficie del interior de la cavidad, debajo del contexto de las vasijas completas (Figura XIV-2).

Dimensiones: 1.05 x 0.40 m.

Orientación: 30° Azimut.

Objetivos: recolección de material de la superficie asociado a las vasijas extraídas.

Resultados

Lote-1 (UAX 14H-1-1): 0 – 0.33 m. Tierra café muy pálido (10YR 8/2). Correspondió a material suelto y suave, principalmente caliza erosionada. La excavación no arrojó ningún dato que pudiera contribuir al contexto, no sólo de las vasijas, sino de los fragmentos de vaso polícromo que dicen fueron extraídos de ese escombro, por lo que se tenía la expectativa que el complemento de la pieza estaría debajo. Debido a la falta de evidencia, la excavación no se llegó a la roca madre. La matriz fue caliza con pocas piedras menores a los 5 cm de grosor. No hubo variación estratigráfica.

Comentarios

Con respecto a los resultados de la unidad se sugiere que los fragmentos del vaso polícromo no tuvieron su contexto original en la cueva, aunque nuestro informante aseguró que sí. Después de terminada la excavación se prosiguió a cerrar la unidad.

En referencia a las otras vasijas extraídas en la cavidad, se tienen dudas si su contexto verdaderamente pertenece a ese lugar. En el caso de la olla denominada Rasgo #1, por sus características, fue probable que la pieza pertenezca a la cueva porque se han encontrado otros contextos de piezas similares en otras cuevas de la región. Respecto al Rasgo #2, el cajete grande y la olla sin engobe, también podrían pertenecer al contexto de la cueva, pero el cuenco pequeño dispuesto boca abajo probablemente no, porque en la superficie de su cuerpo se observa argamasa de color blanco y este tipo de características se encuentra más en contextos relacionados con arquitectura o tumbas donde se utilizó mortero.

Definitivamente, la presencia del proyecto SAHI-Uaxactún en la aldea, ha tenido como consecuencia un interés de los pobladores hacia las cuevas que no había antes. Ahora estos espacios subterráneos son considerados para explorar, pero también, son los lugares perfectos para que los saqueadores guarden piezas valiosas provenientes de estructuras saqueadas, es decir, que no corren el riesgo de guardarlas en sus casas.

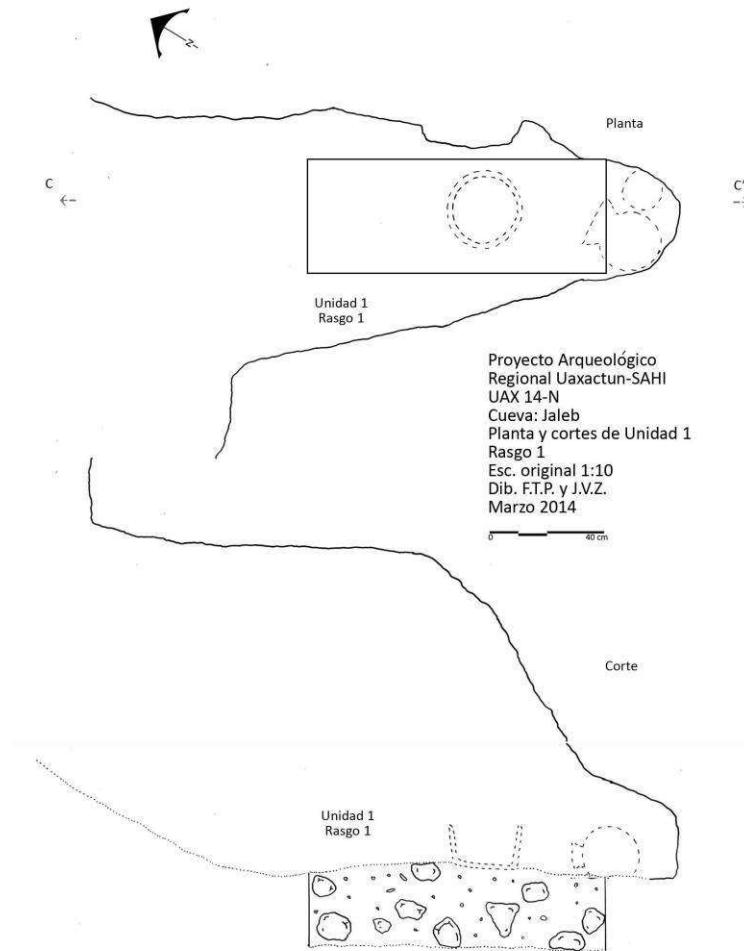


Figura XIV-2: Planta y corte de la Unidad 1 (Dibujo F. Tec Pool).



Figura XIV-3: Acceso a la cueva Jaleb vista desde arriba (Foto F. Tec).



Figura XIV-4: Detalle del interior de la pequeña galería de Aktun Jaleb (Foto F. Tec).



Figura XIV-5: Rasgo #1 detalle de la olla localizada en el interior de la cavidad (Foto F. Tec).



Figura XIV-6: Rasgo #2 detalle de las vasijas localizadas en el interior de la cavidad (Foto F. Tec).

Operación 14 Sub operación N

Descripción y Objetivos

La cavidad se ubicó sobre un altillo a aproximadamente 2 km de distancia de la aldea de Uaxactún, en un área residencial que corresponde al Grupo G del sitio arqueológico. Una vez más, la cueva fue descubierta cuando José Peralta Jiménez habitante de la aldea, intentó atrapar un tepezquintle

(Cuniculus paca) que huyó entrando por uno de los agujeros que se hallaban en el altillo. Por curiosidad, decidió mover una piedra que cubría una grieta horizontal de reducido tamaño y se adentró descubriendo un desarrollo al interior de la grieta.

En la Temporada 2013 Tomáš Drápela miembro del Proyecto, la exploró junto con él y se hizo el primer registro del lugar, donde se dibujó un croquis de la cavidad. La cueva fue llamada el Coral, ya que en su interior se encontró una víbora de esta especie (serpiente coralillo o coral). Después de explorarla, se trajeron algunos fragmentos de cerámica de la superficie para determinar la temporalidad de ocupación. En esta Temporada 2014 se visitó nuevamente el lugar con la finalidad de conocer su contexto y como consecuencia, la planeación de un trabajo más exhaustivo de recolección de materiales y pozos de sondeo.

La metodología de trabajo empleada en el Coral prosiguió de la siguiente manera: 1) prospección; 2) planimetría; 3) recolección del material de superficie; 4) registro gráfico y 5) excavación de unidades. Después de haber realizado el trabajo de excavación en el interior del Coral, cada unidad fue cerrada y se colocó una placa de metal en el estrato más profundo con los respectivos datos del proyecto y nomenclatura de registro.

En la recuperación sistemática de los materiales de la superficie interior se dividió la cavidad en galerías, a las cuales se le asignaron números correlativos que en ocasiones fueron equivalentes a unidades. Cada galería fue delimitada usando los parámetros de sus rasgos morfológicos naturales o artificiales y/o por la cantidad de materiales arqueológicos en la superficie. Cada galería se subdividió tomando como eje los puntos cardinales, considerando que la cerámica en su mayoría estuvo ubicada en los extremos parietales. Los lotes marcaron el contexto; el Lote 1 siempre correspondió al material recolectado en la superficie y en la nomenclatura de registro siempre llevó al final la inicial del punto cardinal donde se ubicó. El Lote 2 se refirió a la superficie de la unidad de excavación cuando ésta se llevó a cabo.

En general se recuperaron fragmentos de cerámica, lítica (obsidiana y pedernal), restos óseos (humanos y de fauna), trozos de carbón y unos fragmentos de pigmento. Se trató de recolectar lo que fue visible en la superficie, pero hay que mencionar que durante nuestro tránsito en la cueva, el movimiento constante que hacíamos al pasar sobre el piso, tuvo como consecuencia la aparición de nuevos fragmentos de menor tamaño, sin embargo no se recolectaron.

La cavidad fue dividida en 8 espacios o galerías (Figura XIV-7); las galerías 1 y 8 fueron los únicos espacios donde no se recolectó materiales arqueológicos, ya que no fueron visibles durante nuestro tránsito. Se excavaron 3 unidades, cuyas dimensiones se acondicionaron de acuerdo a las características morfológicas que permitía el espacio de la galería.

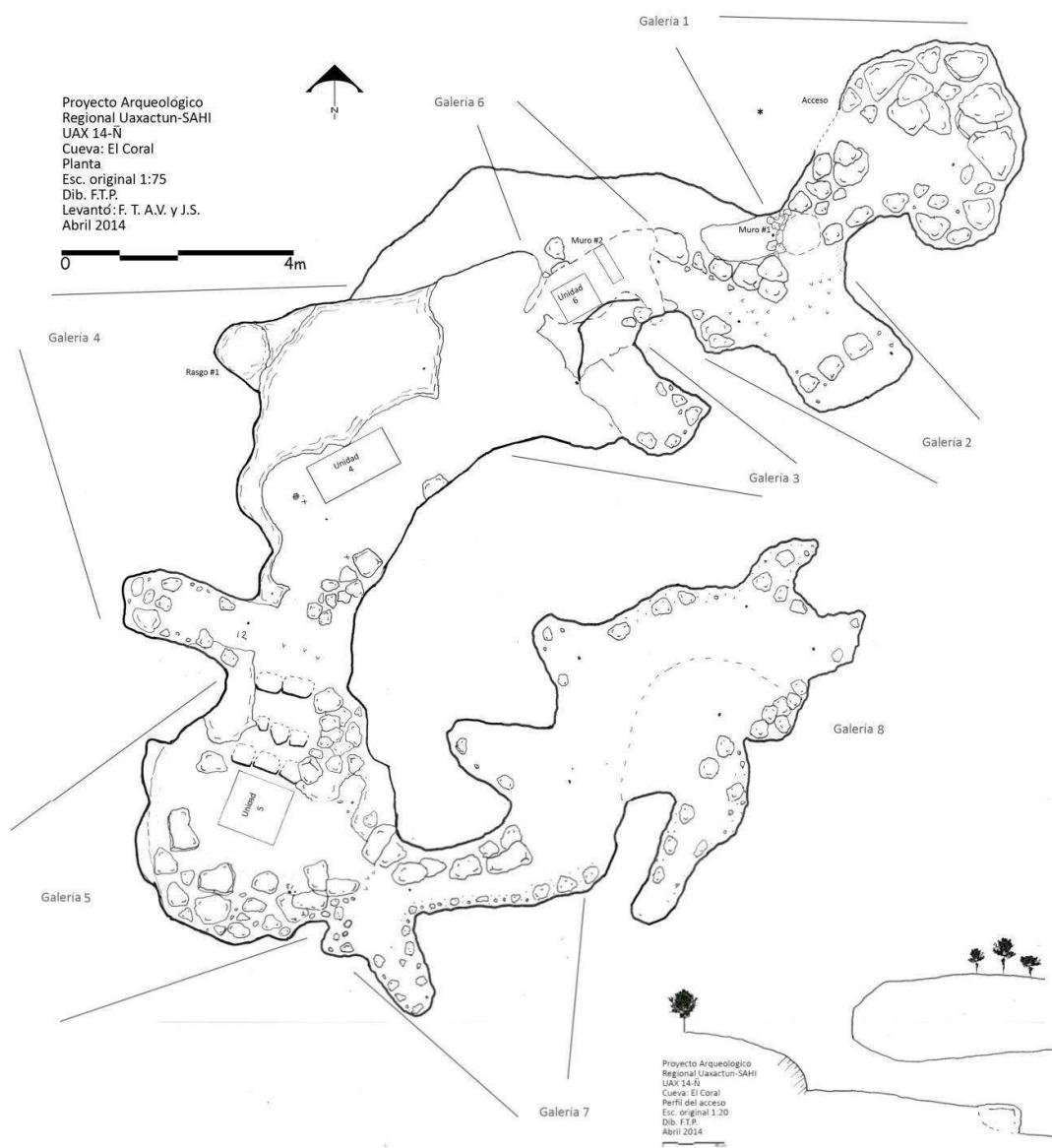


Figura XIV-7: Planta de la cueva el Coral. Corte del acceso a la cavidad (Dibujo F. Tec)

Descripción de la cavidad

El Coral tiene una morfología accidentada con una topografía total de 50 m con un desnivel de 10 m. El informante José Peralta comentó que el acceso principal estaba sellado, es decir, tapeado con una piedra cuya morfología alargada y embona con la única abertura, cubriendo la grieta horizontal de 0.28 m de altura que da inicio al desarrollo de la cavidad (Figura XIV-8). La Galería 1 mide un largo de 4 m de largo por 3.70 m de ancho, su techo fue bajo con un máximo de 0.50 m y un mínimo de 0.28 m. No fue posible transitar en los laterales del acceso debido a la presencia de grandes bloques que formaron parte del derrumbe que dio origen a la

cueva; bloques más pequeños fueron reacomodados en el interior formando un pasadizo alegórico, delimitado por piedras que conduce a la siguiente galería. La superficie del interior estuvo conformada por piedras del derrumbe, humus y tierra como resultado de la materia orgánica que entra del exterior, pero no se encontraron artefactos. Al parecer, este espacio aún sirve como morada para pequeños mamíferos como el tepezcuatl (Cuniculus paca), visible por la presencia de su pelambre, excremento y orín. También se encontraron hormigas, gecos, talajes, arácnidos y murciélagos.



Figura XIV-8: Acceso a la cueva El Coral (Foto F. Tec Pool)

La Galería 2 tuvo una longitud de 8 m en dirección noroeste-sureste y un ancho máximo de 5 m, pero restringido por la morfología irregular de las paredes que se reduce hasta los 0.70 m. La galería está dividida en dos secciones; la primera inicia con una oquedad cilíndrica con una circunferencia de 0.50 m aproximadamente y limitada por una concreción de calcita y un muro (#1) artificial de piedras, ubicada al costado oeste con una altura de 1.50 m, que conduce a una pequeña bóveda de 2.50 m de largo por 1.80 m de ancho. No se recolectaron materiales (Figura XIV-9).



Figura XIV-9: Detalle del muro #1 donde se observan las piedras apiladas que enmarcan el espacio por donde se desciende (Foto F. Tec Pool)

El recorrido continuó por una superficie inclinada de 2.50 m de distancia por 0.40 m de altura, donde fue necesario arrastrarse para continuar hacia un espacio más amplio que correspondió a la sección 2 de la galería, donde se encontró el muro #2 (Figuras XIV-11 y 12). La presencia de este segundo muro, su ubicación y diseño, daba la apariencia estar marcando simbólicamente un acceso.

El Muro #1 se ubicó al inicio de la galería y fue una construcción que aprovechó la forma cilíndrica de la roca calcárea para adherirle una pared conformada de lajillas que fungieron como muro (Figura XIV-10). Posiblemente, su presencia estuvo cubriendo algún recoveco de la cavidad, pero también modificó la visibilidad del paisaje. El tamaño de las lajillas osciló entre los 10 cm hasta los 30 cm de largo con un grosor entre los 10 cm a 15 cm acomodadas con poca argamasa, mezcla evidente solamente en la parte inferior del muro. Arriba de este acomodamiento de piedras o muro, se observó otro recoveco de paredes irregulares de 1.30 m de largo por 0.50 m de ancho. Este muro, enmarcó el descenso sinuoso a la siguiente sección de la cueva.

El Muro #2 se ubicó en la segunda sección de la Galería 2, sobre una roca saliente (ver figura XIV-12). Midió máximo 1 m de largo por 0.70 m de ancho y 1.35 m de altura. Su eje fue en dirección noroeste-sureste y estuvo adherida a la pared irregular del costado noroeste. Se conformó por piedras en forma de lajillas que midieron de 10 cm hasta 35 cm de largo por 10 cm a 25 cm de ancho, las cuales estuvieron fijadas con argamasa que en ocasiones cubría casi toda la cara de la piedra. Tiene un vano (de 0.44 m) enmarcado por el muro y la roca madre y por el cual, se tiene que atravesar. La ubicación del muro parece estar dividiendo simbólicamente dos espacios que enmarca el descenso por el cual, sólo se puede hacer escalando la pared.

La Galería 2 tiene como límite el muro ubicado en la parte superior de una larga cámara de 13 m donde también se encuentran las galerías 3, 4, 5 y 6. La cerámica recolectada fue en los costados norte y sur, así como en la grieta donde se encontró unido el muro con la roca. La cueva en esta sección tiene un desarrollo en dirección noreste-suroeste a través de una larga cámara de 7 m de largo dividida en cámaras delimitadas por la irregularidad de los techos.

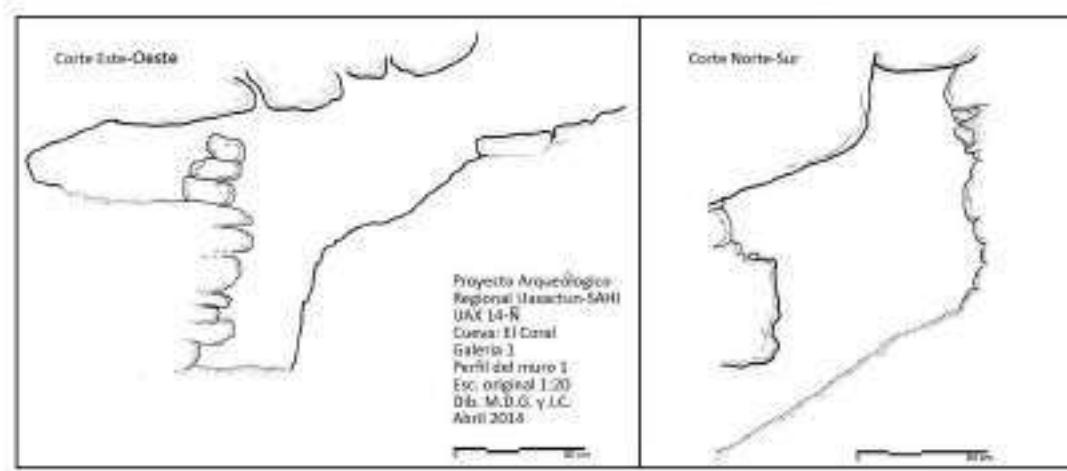


Figura XIV-10: Dibujos de los cortes seccionados que permiten ver las lajillas acomodadas en la pared y que enmarcan el descenso a la siguiente cámara de la cavidad (Dibujo M. Díaz)

La Galería 3 inició por debajo de la roca donde se encontró el Muro #2, y terminó en un pequeño escalón delimitado por una concreción del costado norte y por la pared del costado sur. Las dimensiones fueron 3.70 m de largo por 2.50 de ancho y 3.10 m en su parte más alta (Figura XIV-12). Los materiales recuperados en esta área se localizaban en la superficie, recovecos y agrietamientos. Estos artefactos se recolectaron del costado sur donde sobresalió un recoveco en forma de nicho a 0.80 m de altura, y donde estaban acomodados fragmentos medianos de cerámica con engobe lustroso y una herramienta de pedernal. Por debajo de este nicho y entre las concreciones se hallaron algunos fragmentos de navajillas de obsidiana, cerámica y carbón asociado a estos artefactos. Del costado norte de la galería, se halló en la superficie fragmentos de carbón, así como artefactos de obsidiana y restos óseos de tamaño pequeño. Una grieta en la pared de ese mismo lado, sirvió para depositar un cuello y borde de una vasija en posición vertical. Un recoveco más pequeño sirvió de nicho para depositar un contexto de restos óseos de fauna y humano.



Figura XIV-11: Muro #2, en la Galería 2- Su construcción incluyó argamasa (Foto F. Tec Pool)

La Galería 4 se ubicó inmediatamente después de la Galería 3, y correspondió a la continuación de la cámara principal. Sus medidas fueron 5 m de largo siguiendo el mismo eje que la galería anterior y 4.50 m de ancho total, aunque no se pudo transitar en su ancho debido a una concreción en el costado norte que sólo deja un espacio libre de 1.50 m. La altura máxima fue 1.80 m y la mínima 90 cm. La superficie de esta galería fue plana y sólo desciende levemente al avanzar a la siguiente cámara. Los materiales extraídos fueron principalmente cerámica pero destacó un contexto denominado como Rasgo #1, ubicado en el extremo noroeste donde fragmentos grandes de vasijas fueron depositados en una oquedad cilíndrica de difícil acceso.

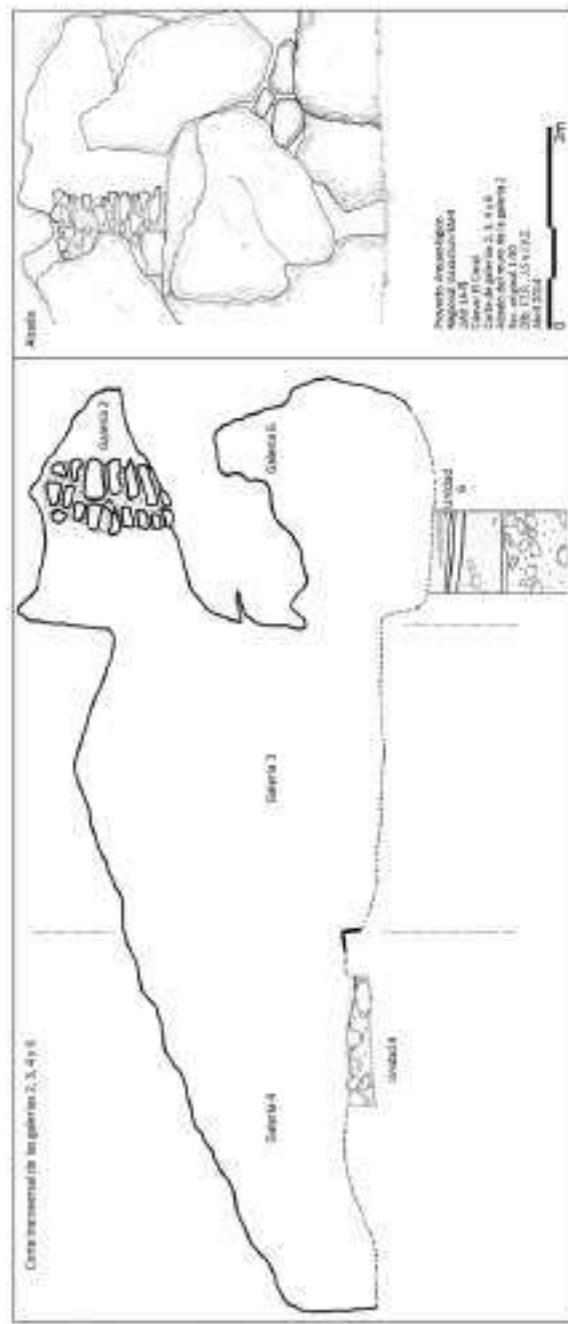
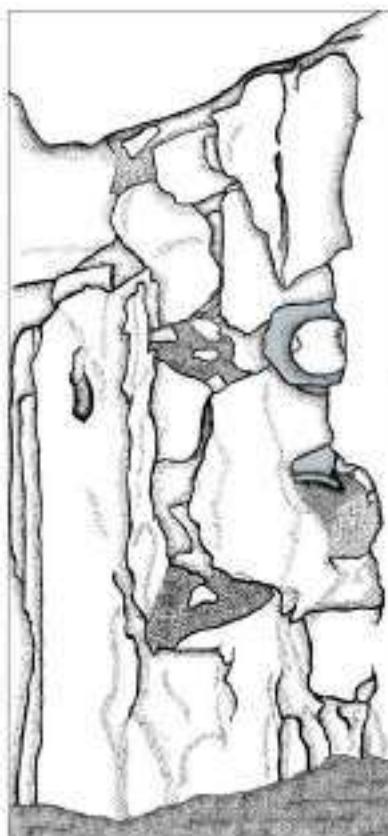


Figura XIV-12: Detalle de la ubicación del Muro #2, así como las distribución de las galerías 2, 3, 4 y 6 señalando las unidades de excavación (Dibujo F. Tec y J. Sierra).



Proyecto Arqueológico
Regional Uaxactún-SAHI
UAX 14-Ñ
Cueva: El Coral
Fragmento de vasija incrustada
en concreción de cavidad
Dib. L. H.
Marzo 2014

Figura XIV-13: Cuello y borde de una olla incrustado entre los espeleotemas de la Galería 3
(Dibujo L. Horáková)

La Galería 5 se delimitó por el cambio de la altura del techo, el cual inició con una restricción de 1.75 m de ancho y 1.05 m de altura, misma que va disminuyendo hasta alcanzar los 0.80 m, mientras se avanza a través de tres escalones que conducen a la parte central de la galería (Figuras XIV-14 y 24). El espacio tuvo forma circular con 4.50 m de diámetro, y la escalinata fue de tres escalones que alcanzaron una distancia de 2 m. Estuvo conformada por piedras semi careadas y dispuestas en dirección noroeste-sureste; la altura de los peraltes oscilaron entre los 15 cm hasta los 25 cm. Es probable que se tratara de la roca madre tallada, dando la apariencia de escalones, datos que no fueron visibles por la sedimentación que cubría la superficie.

La cámara principal fue completamente horizontal, y en la parte media no se encontraron piedras de derrumbe o escombro como en los laterales (Figura XIV-15). Se observó que en el costado sur y oeste hubo mayor concentración de materiales de los cuales, se pueden mencionar cerámica, dos fragmentos de pigmento, pedernal, obsidiana y caracol. Se observó que en el costado oeste los fragmentos de cerámica estuvieron muy adentro de una grieta entre la pared y el piso, donde las piezas fueron difíciles de extraer. Esto sugiere que quizás hubo un desprendimiento de la roca que hizo el techo más bajo, es decir, que cuando se depositaron, el techo estaba más alto de lo que se tiene ahora.



Figura XIV-14: Galería 5, detalle de la escalinata (Foto: F. Tec Pool)



Figura XIV-15: Paisaje de la galería 5 (Foto F. Tec Pool)

La cueva continuó a través de un pequeño acceso de 0.40 m restringido por las piedras en dirección sureste, y dio paso a la Galería 7 que correspondió a una sección de 5 m de largo con un ancho variable de 1 m mínimo a 3.30 m como máximo. Inició en una galería de forma tubular de 3 m de largo por 0.90 m de altura por la cual, se avanza arrastrándose sobre una cama de piedras medianas hasta llegar a un espacio donde el techo se hace más alto y altura de 1.02 m que da inicio a la Galería 8. En los laterales y entre las piedras fue donde se ubicaron los fragmentos de cerámica, así como en algunos recovecos.

La Galería 8 correspondió al último espacio de la cueva, y se trató de una cámara de 5 m por 4 m dividida en dos niveles por su altura; se puede acceder por ambos niveles que al recorrerlos conducen a mismo punto de inicio, es decir similar a un bucle. En ese mismo espacio fue el único lugar donde se encontró espeleotemas translúcidos conocidos como dientes de perro, así como represas en el nivel superior. En el costado este de la cámara, se encontraron acomodadas en la pared y compactadas con argamasa unas piedras que parecieron estar tapeando un acceso. Aun cuando este orificio fue tapeado fue probable que halla otro orificio donde entra el tepezquintle. Una sección ubicada al sur del nivel superior de 3 m de largo por 1.20 de ancho que se va reduciendo, se encontró enmarcado su acceso por unas piedras acomodadas y cimentadas con argamasa pero el espacio, no condujo a ningún lugar. En el tiempo que se ocupó para trabajar en la cueva, uno de estos mamíferos cogió nuestra cinta preventiva de plástico y la usó para hacer su nido.

La Galería 6 se ubicó por debajo de la Galería 2, exactamente debajo del Muro #2 porque formó parte de la misma cámara, pero en una parte inferior y fue una sección aislada similar a un cuarto. Midió 4 m de largo por 2.50 m de ancho en su parte más amplia y 1.50 m en su parte más angosta, exceptuando su acceso de 0.50 m de ancho por 0.75 m de alto enmarcado por dos concreciones que dan espacio al vano. Al acceder, el nivel de la superficie desciende 0.45 m, donde la superficie se empareja. La altura fue variable siendo la más baja 1.20 m y la más alta 2.20 m. La pared del costado norte tuvo grietas verticales que fueron cubiertas con argamasa. En el mismo costado a 1.50 m de altura, hay un bloque de piedra de 0.75 m de largo por 0.40 m de ancho que presentó unas hendiduras lineales de 0.60 m de largo y 1.05 m de grosor de corte que al parecer fueron hechas por el hombre. Un recoveco en la sección sur de la galería permitió recolectar cerámica de tamaño mediano y fragmentos de carbón. En este espacio se excavó una unidad.

Op. 14 Sub. Ñ Unidad 2

Localización: superficie del interior de la cavidad en la Galería 2.

Dimensiones: superficie de la Galería 2.

Objetivos: recolección de material de la superficie.

Resultados

Lote-1 (UAX 14Ñ-2-1): 0 – 0.33 m. Tierra color café (7.5YR 4/3) de consistencia suelta que correspondió a la sedimentación acumulada en la superficie. También se encontraron algunas piedras menores a los 40 cm de grosor las cuales, se ubicaron en los laterales de la galería. Los materiales se extrajeron de los costados norte y sur, que correspondieron a 31 fragmentos de cerámica, restos óseos posiblemente humanos y de fauna. Se tomó una muestra (#1) de tierra apelmazada ubicada en el extremo norte, por debajo Muro #2 (Figuras XIV- 11 y 12), posiblemente fue parte del residuo de la argamasa que se usó en el muro.

Op. 14 Sub. Ñ Unidad 3

Localización: superficie del interior de la cavidad en la Galería 3.

Dimensiones: Superficie de la Galería 3.

Objetivos: recolección de material de la superficie.

Resultados

Lote-1 (UAX 14Ñ-3-1): 0 – 0.33 m. Tierra color café (7.5YR 4/3) de consistencia suelta que correspondió a la sedimentación acumulada en la superficie, sobre la cual hubo pocas piedras. La galería presentó un recoveco en el costado suroeste a 0.40 cm de altura en forma de nicho, donde se recolectaron fragmentos medianos de cerámica que correspondieron a bordes, bases, cuerpos y soportes de vasijas; algunos fueron acomodados en posición vertical y otros horizontalmente. Asociado se encontró una herramienta de pedernal. Del mismo costado pero en los pequeños recovecos de la pared inferior, se hallaron fragmentos de cerámica encajados entre las concreciones que estuvieron asociados a trozos de carbón y una navajilla de obsidiana.

En el costado noroeste de la galería se encontró un recoveco, donde se halló un depósito de restos óseos (Figura XIV-16) identificándose algunos huesos humanos, posiblemente de un infante; y de fauna una pelvis posiblemente de un mamífero pequeño, como un roedor (Carolina Novelo, comunicación personal julio: 2014). En el costado norte, una grieta vertical en la concreción de la pared a 0.45 m de altura fue el escenario para la acomodación de el cuello con borde de una olla colocada en posición vertical (Figura XIV-13). En el suelo de ese mismo lado se hallaron restos óseos pequeños, incluyendo algunas piezas dentales humanas y una herramienta de obsidiana (Figura XIV-17); fue en esta galería donde se halló más trozos de carbón en la superficie, sobre todo en su costado norte. En total, se recolectaron 63 fragmentos de cerámica, 2 piezas de obsidiana, una herramienta de pedernal y restos óseos.

Se tomaron 4 muestras de carbón; la #1 correspondió a la ubicada en el costado sur en la grieta debajo del nicho. La Muestra #2 se ubicó en el costado norte, sobre la superficie; la Muestra #3 se ubicó en el costado este y la Muestra #4 se recogió al sureste de la galería, pero se consideró contaminada por haberse tocado con las manos, sin embargo, se guardó.



Figura XIV-16: Recoveco de la concreción donde se hallaron restos óseos de fauna y humanos. Galería 3.
(Foto Fátima Tec)



Figura XIV-17: Artefacto de obsidiana localizado en la superficie del costado norte de la Galería 3
(Foto F. Tec)

Op. 14 Sub. Ñ Unidad 4

Localización: superficie de la galería y la unidad en la parte media de la misma.

Dimensiones: 1.45 x 0.70 m.

Orientación: 60° Azimut.

Objetivos: recolección de materiales de superficie y excavación para conocer los usos que tuvo la cavidad.

Resultados

Lote-1 (UAX 14Ñ-4-1): 0 – 0.33 m. Tierra color café (7.5YR 4/3) de consistencia suelta que correspondió a la sedimentación acumulada en la superficie, pero también hubo acumulación de piedras medianas, sobre todo en los costados sur y noroeste, en este último se recolectó cerámica de tamaño mediano asociado a un fragmento de caracol (Figura XIV-18). Llamó la atención los fragmentos de cerámica que correspondieron a cuerpos con bordes de vasijas pero sin la base porque fueron mutiladas intencionalmente, antes de su depósito (Figura XIV-22 y 23). Destacó un contexto denominado como Rasgo #1 donde se registraron 109 fragmentos de cerámica, restos óseos, un fragmento de navajilla de obsidiana y un caracol dulce-acuicola fragmentado. Se tomó una muestra de argamasa del Rasgo #1. Los restos óseos se hallaron aislados sobre las concreciones y uno especialmente que se encontraba en la superficie, presentó manchas de pigmento rojo.

Rasgo #1

Se ubicó en el costado norte de la galería, escondido entre el paisaje pétreo. Se trató de un deposito de 5 vasijas semi-completas en un espacio cilíndrico formado naturalmente, cuyo interior tuvo 1.90 m como máximo y 1.48 m como mínimo de profundidad, con un largo de 1.20 m y un ancho irregular que tiene como máximo 1.12 m, el cual se fue reduciendo hasta alcanzar mínimo 0.35 m (Figura XIV-19). El eje longitudinal fue en dirección noroeste-sureste. Algunas de las grietas verticales de esta concreción se encontraron tapadas con argamasa. En el interior de este cilindro se hallaron distribuidos fragmentos de 5 vasijas semi-completas, ya que sus piezas rotas aun cuando se podían unir, estuvieron incompletas. Algunas de ellas tenían mutilado o cortado el borde intencionalmente. De las vasijas destacó una pieza con forma de calabaza cuncubinácea, en cuyo cuerpo tuvo decoraciones acanaladas (Figura XIV-20). Algunos fragmentos de estas vasijas presentaron áreas con calcita acumulada lo que sugiere que el ambiente en la cavidad fue húmedo y éstas iniciaban el proceso de calcificación. No se encontraron otros artefactos asociados.

Lote-2 (UAX 14Ñ-4-2): 0 – 0.06 m. Tierra color café (7.5YR 4/3) de consistencia suelta como consecuencia de la sedimentación acumulada en la superficie Las medidas descritas corresponden a la esquina noroeste (Figura XIV-22). El lote tuvo poco piedrín ubicado en el perfil oeste; en el perfil sur se observó una piedra empotrada de 40 cm de grosor. En total se recuperaron 64 fragmentos de cerámica y un fragmento de obsidiana. Se tomaron 3 muestras de carbón en las siguientes profundidades: la Muestra #1 a los 6 cm, muestras #2 y #3 a los 4 cm. También se extrajo una muestra de caracoles de tierra. El límite de la excavación fue la presencia de un apisonado de tierra.



Figura XIV-18:-Fragmento de caracol dulce-acuícola localizado en la superficie de la Galería 4.
(Foto F. Tec Pool)



Figura XIV-19: Rasgo #1. Depósito de vasijas fragmentadas (Foto F. Tec).



Figura XIV-20: Rasgo #1. Vasija semicompleta extraída de la oquedad (Foto F. Tec).

Lote-3 (UAX 14Ñ-4-3): 0.06 – 0.12 m. Tierra color café grisáceo claro (10YR 6/2). Correspondió a un apisonado como consecuencia del constante tránsito sobre la superficie (Figuras XIV-21 y 22). Su consistencia fue compacta pero suave al tacto. Estuvo conformado por 70 % de tierra y un 30% de bloques menores a los 35 cm de grosor y distribuidas de forma irregular en el estrato. Se observaron fragmentos de carbón en diversos tamaños compactados en la tierra. En total se recuperó 22 fragmentos de cerámica y uno de pedernal. Se extrajo tierra, la Muestra #1 se sacó a 9 cm de profundidad y ubicado al costado suroeste de la unidad. De las muestras de carbón; la #1 se halló al momento de cernir la tierra, se calcula que su profundidad fue de 8 cm; la Muestra #2 se recuperó a los 10 cm de profundidad en el perfil oeste.

Lote-4 (UAX 14Ñ-4-4): 0.12– 0.26 m. Tierra color gris rosáceo (7.5YR 7/2) de consistencia suave mezclada con piedras pequeñas menor a los 4 cm de grosor. Correspondió a una apisonado de tierra de sascab donde no se hallaron artefactos. Debajo del apisonado se observaron piedras medianas a grandes, las cuales estuvieron empotradas porque fueron parte de la roca calcárea pero de sascab; en la sección del lado este hubo más piedrín. Se observó que esta matriz formó parte de la superficie que dio origen a la cavidad. La profundidad excavada varió siendo la máxima de 0.28 m en la esquina sureste y la menos profunda la esquina noreste con 0.18 m. Debido a la superficie de sascab, los bloques de este mismo material, indicaron que se trató de una capa geológica natural, de modo que se decidió no continuar bajando. Fueron tan frágiles los estratos de la unidad que se cayó parte del perfil sur y oeste. Se tomaron dos muestra de tierra; la #1 a 10 cm de profundidad y la #2 a 23 cm de profundidad.



Figura XIV-21: Apisonado en la Unidad 4 (Foto F. Tec)

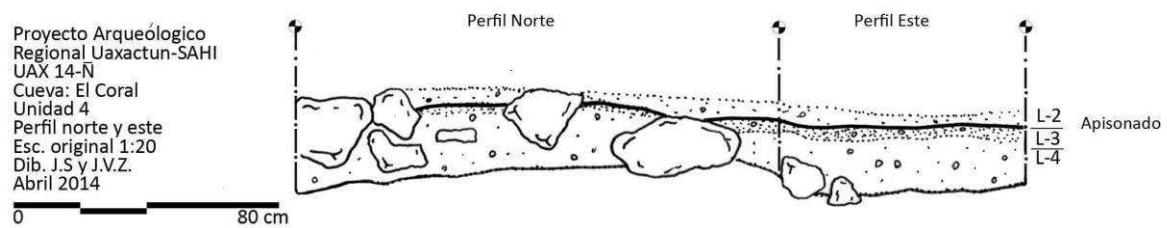


Figura XIV-22: Estratigrafía de la Unidad 4 (Dibujo J. Sierra)



Figura XIV-23: Detalle de la vasija la cual le fue mutilada la base y depositada como ofrenda (Foto F. Tec)

Op. 14 Sub. Ñ Unidad 5

Localización: superficie del interior de la cavidad y la unidad en la parte media de la galería (Figuras XIV-15 y 24).

Dimensiones: 1 x 1 m.

Orientación: 20° Azimut.

Objetivos: recolección de material de la superficie y de excavación.

Resultados

Lote-1 (UAX 14Ñ-5-1): tierra color café (7.5YR 4/3) de consistencia suelta que correspondió a la sedimentación acumulada en la superficie. Presentó piedras de diversos tamaños, sobre todo en los laterales de la galería. La recolección de los materiales se llevó a cabo en tres áreas específicamente. En el costado noreste donde además de un recoveco con fragmentos de cerámica, se encontró una pieza fragmentada de caracol dulce-acuícola, que presentó un orificio en el cuerpo. En la pared del costado oeste se encontró un agrietamiento horizontal de aproximadamente 0.30 m de altura que se redujo hasta 0.16 m, imposible acceder, sin embargo, en ese contexto, se encontraron depositados fragmentos de cerámica que fue difícil de extraer por el reducido espacio en el que estuvieron distribuidos. La presencia de estos materiales en el agrietamiento, sugiere que en el momento de la deposición de los artefactos, el espacio posiblemente fue más amplio y con el paso del tiempo, parte del techo de la grieta cedió quedando estrecha la abertura entre el suelo y el techo.

En el costado sur, los fragmentos de cerámica se recolectaron entre y sobre las piedras. Asociados a este material se halló una herramienta de pedernal, una navajilla de obsidiana fragmentada y sobresalieron dos trozos de un material similar a la arcilla, pero compacto de color rojo. Estos fragmentos, se pudieron

unir a través de la fractura, pero aun así, la pieza se halló incompleta (Figura XIV-25). Las características sugieren que se trató de pigmento rojo y fue hallado entre la superficie de dos piedras. Sobre una piedra hubo una mancha roja que indicó que este trozo estuvo asentado allá, pero posteriormente, fue movida de lugar por accidente o intencionalmente. En total se registraron en esta galería 61 fragmentos de cerámica, una navajilla de obsidiana fragmentada, 1 caracol fragmentado, 2 artefactos de lítica y 2 trozos de pigmento. La única evidencia de carbón se halló dentro de una base de un plato fragmentado, depositado en el acceso que conduce a la Galería 7.

De los fragmentos de cerámica recolectados, muchos de ellos fueron fragmentos de base, cuerpo y borde. Se identificó un patrón en cuanto a que muchas de las piezas tuvieron mutilación, es decir, que intencionalmente se les cortó una parte de la vasija y después se depositó. Estos cortes hechos a las piezas fueron cuidadosamente realizados con algún tipo de cuchillo, cuidando que los bordes de los cortes fueran simétricos o parejos.

Lote-2 (UAX 14Ñ-5-2): 0 – 0.03 m. Tierra de color café (7.5YR 4/3) de consistencia suelta, la cual corresponde a la sedimentación acumulada en la superficie. Correspondió a la superficie de la unidad de excavación. Presentó algunas piedras pequeñas y en el perfil del lado este, se halló un estrato de piedrín. Para la descripción de las medidas, se tomó como referencia la esquina noreste (Figuras XIV-26 y 27). En total se hallaron 75 fragmentos de cerámica, una de obsidiana y se sacó una muestra de carbón a 0.05 m de profundidad, pero durante el cernido. El escombro de la excavación se dispuso en el costado suroeste de la galería, área que fue previamente limpiada y removida de piedras para hacer el espacio para el escombro. El estrato tuvo como límite la presencia de tierra compacta que pertenece a un apisonado.

Lote-3 (UAX 14Ñ-5-3): 0.03 – 0.11 m. Tierra apisonada en mal estado de conservación, presentó dos coloraciones; café claro (7.5YR 6/3) y café grisáceo claro (10YR 6/2), ambas correspondieron a tierra suave y suelta con presencia de poco piedrín menor a los 10 cm de grosor. La capa tuvo un grosor aproximado de 0.06 m. Se recuperaron 16 fragmentos de cerámica, una de lítica y se extrajo una muestra de carbón a 13 cm de profundidad.

Lote-4 (UAX 14Ñ-5-4): 0.11 – 0.25 m. Tierra color café (10YR 5/3) que correspondió a un apisonado como resultado del constante tránsito que tuvo en la superficie del suelo. El apisonado tuvo un grosor aproximado de 3 cm y no estuvo en buen estado de conservación. Cuando el apisonado fue roto se hallaron 11 fragmentos de cerámica y se sacó una muestra de carbón a 0.25 cm de profundidad. El lote tuvo un grosor máximo de 0.12 cm. La excavación tuvo como límite la tierra de sascab que es parte de la roca calcárea, de modo que no se llegó a la roca. En este estrato de sascab no se hallaron otros materiales arqueológicos.

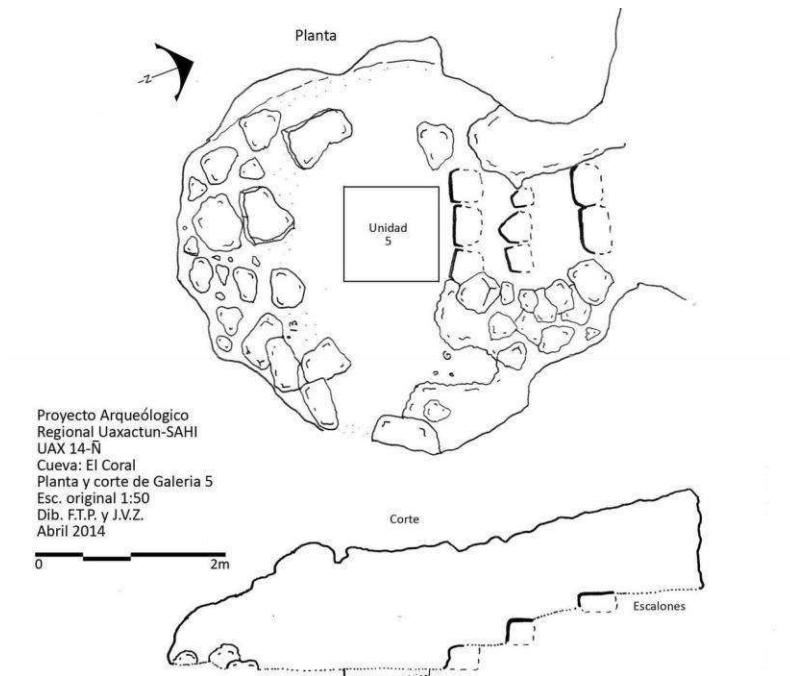


Figura XIV-24: Planta y cortes de la Galería 5 donde se ubica la unidad de excavación (Dibujo F. Tec Pool)



Figura XIV-25: Trozos de pigmento recuperados en la superficie de la Galería 5 (Foto Lenka Horáková)

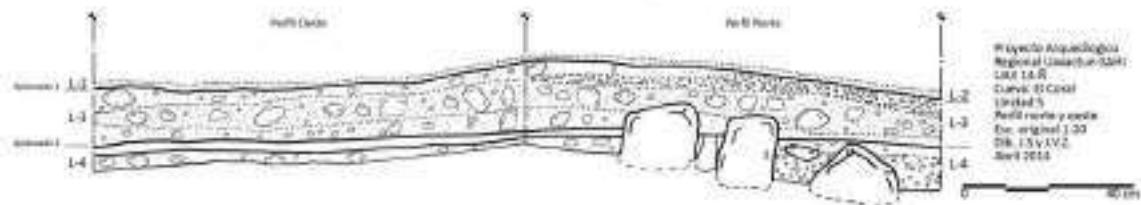


Figura XIV-26: Perfiles de la Unidad 5 (Dibujo J. Sierra).



Figura XIV-27: Unidad 5 después de excavación (Foto J. Sierra).

Op. 14 Sub. Ñ Unidad 6

Localización: superficie de la Galería 6 y unidad de excavación.

Dimensiones: 0.80 x 0.60 m.

Orientación: 60° Azimut.

Objetivos: recolección de material de la superficie y de excavación.

Resultados

Lote-1 (UAX 14Ñ-6-1): Tierra color café (10YR 5/3) de consistencia suelta que perteneció a la sedimentación acumulada en la superficie con presencia de pocas piedras pequeñas. En el costado norte, la cerámica se halló entre las grietas de la pared. En el costado sur se halló un depósito de cerámica fragmentada asociado a trozos de carbón que se tomó para muestra de C-14. En total se recuperaron 44 piezas, así como dos huesos pequeños dispuestos en las concreciones de los costados

sur, uno correspondió a la falange de un pavo (*Meleagris ocellata*) (Figura XIV-30) y el otro probablemente a un fémur o húmero de un venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*).

Lote-2 (UAX 14Ñ-6-2): 0 – 0.12 m. Tierra color café (710YR 5/3) de consistencia suelta que correspondió a la sedimentación acumulada en la superficie y algunas piedras pequeñas. Correspondió al lote de excavación. El grosor de la capa se aproximó a 0.10 m, pero fue irregular debido al desnivel de la superficie siendo el costado oeste más alto que el este. La descripción de la estratigrafía (Figuras XIV-28 y 29) corresponderá a la esquina suroeste. En total se recuperaron 49 fragmentos de cerámica y dos huesos pequeños. La capa tuvo su límite cuando la tierra fue de consistencia compacta.

Lote-3 (UAX 14Ñ-6-3): 0.12 – 0.15 m. Tierra color café (7.5YR 4/3) de consistencia semi compacta pero fácil de romper. En el estrato de los perfiles sur y este se observó una separación entre las piedras gruesas (gravas) de las finas sugiriendo que en algún momento, este espacio de la galería tuvo un proceso de acumulación de agua que justifica la sedimentación en este orden. La excavación tuvo como límite el primer apisonado de tierra. En este lote se registraron 18 fragmentos de cerámica, una piedra caliza y un hueso.

Lote-4 (UAX 14Ñ-6-4): 0.15 – 0.20 m. Tierra color café (7.5YR 5/2). Se trató de un apisonado de tierra con un grosor aproximado de 0.04 m; su consistencia fue suave con presencia de piedras pequeñas y su origen debió ser el constante uso que la gente tuvo sobre él. Su estado de conservación fue bueno. Se hallaron algunos trozos pequeños de carbón de donde se tomó una muestra a 0.22 m de profundidad, así como una muestra de tierra. En total, se registraron 19 fragmentos de cerámica.

Lote-5 (UAX 14Ñ-6-5): 0.20 – 0.28 m. Tierra color café (7.5YR 4/3). Correspondió al segundo apisonado de tierra y posiblemente tuvo argamasa; se encontró en buen estado de conservación. Su grosor fue variable teniendo como máximo 0.10 m y como mínimo 0.04 m en el costado oeste. Estuvo conformado por piedrín y el lote es un estrato intencional. Se recuperaron 148 fragmentos de cerámica, se tomó una muestra de carbón y de tierra, ambas a 0.32 m de profundidad.

Lote-6 (UAX 14Ñ-6-6): 0.28 – 0.74 m. Tierra color café (10 YR 4/3). Éste fue un compactado de tierra (Apisonado #3) que midió aproximadamente 0.04 m de grosor y tuvo una pigmentación en polvo esparsa de coloración roja sobre la superficie (Figura XIV-31). Trozos minúsculos de carbón, así como fragmentos de cerámica, se hallaron impregnados al apisonado. A contraluz, se pudo observar que la superficie presentó algunas huellas en bajo relieve y de forma curvilínea, que debieron formarse cuando el apisonado aún estaba fresco. Quizá se trató de algún artefacto de material perecedero, como una cuerda hecha de fibras vegetales. Por debajo del apisonado, se halló un interesante contexto denominado Rasgo #1.

El grosor total de la capa varió entre los 0.36 m a 0.42 m, dependiendo el lado del perfil. En ninguno de los casos, se halló nivelado los apisonados. La matriz del lote fue un relleno de tierra suelta, cuya composición fue la siguiente: 60% tierra y 40% piedra. En el costado oeste se observó un acomodamiento de piedras medianas que se le denominó Rasgo #2.

En total, se recuperaron 33 fragmentos de cerámica y dos muestras de carbón; la #1 a 0.38 m de profundidad y estuvo asociado al apisonado; la #2 fue un trozo que se halló a 0.40 m de profundidad en la parte media de la unidad. Las dos muestras de tierra correspondieron al apisonado pintado, ambas halladas a 0.30 m de profundidad. El límite de la excavación fue la presencia de otro apisonado.

Rasgo #1

Depósito de fragmentos de cerámica, los cuales estuvieron ubicados debajo del apisonado a 0.25 m del perfil oeste y a 0.34 m del perfil este. Los fragmentos fueron homogéneamente de tamaño mediano y colocados de forma que el engobe de la superficie exterior de la vasija estuviera hacia arriba, y asentados al mismo nivel del profundidad, es decir, a 0.40 m. Asociado a este contexto y a los fragmentos de cerámica, se hallaron algunos restos óseos de fauna como un calcáneo (hueso del talón) de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) (Figura XIV-34). Igualmente se encontró otro hueso que fue una tercera falange de venado cola blanca con decoración (Comunicación personal; Carolina Novelo Ramos, 2014), donde se aprovechó la morfología del hueso para tallarle algunos detalles y dar la apariencia de una cabeza antropomorfa (Figura XIV-33). Esta figura se halló en el perfil norte. Finalmente se halló un húmero de mamífero pequeño no identificado y tepezcuintle (*Cuniculus paca*). Asociado a este contexto, se recolectaron algunos huesos de infante, visible en la mandíbula que aún no había cambiado los dientes de leche. Otros artefactos asociados fueron dos caracoles con huella de fractura en el cuerpo y un fragmento de concha con un orificio en la parte media. Hubo presencia de fragmentos de carbón, tanto encima como por de bajo de la cerámica.

Rasgo #2

Muro artificial ubicado en el costado oeste de la unidad, muy cerca del límite que da acceso a la Galería 6 (Figura XIV-35). La forma y ubicación sugieren que se trató de un muro retentivo dispuesto para prevenir que el escombro del área superior de la Galería 3, se introduzca a la Galería 6. Esta pared artificial estuvo levemente inclinada hacia el lado oeste, abarcando un espacio de 0.40 m de alto por 0.50 m de ancho, construido con piedras que no excedieron los 23 cm de grosor, las cuales fueron acomodadas con una argamasa bien compacta. El acomodo de piedras fue adosada a una concreción que sobresalió de la pared oeste. El muro se halló a 0.30 m de profundidad del perfil oeste y se encontró desplantando sobre el cuarto apisonado de tierra que marcó el cambio de lote (Figura XIV-29).

A esta profundidad, el espacio en la unidad se hizo más complejo para trabajar y los perfiles más frágiles. La excavación en esta área tuvo que ampliarse hasta topar con la pared norte teniendo como límite de profundidad el siguiente apisonado (UAX14-Ñ-6-7). Los materiales recolectados en la ampliación fueron separados para control estratigráfico.

Lote (UAX 14Ñ-6-7): 0.74 – 1.33 m. El lote tuvo diversas coloraciones porque se trató de un estrato geológico, exceptuando el apisonado, el cual tuvo de 0.04 m a 0.08 m de grosor y la superficie tuvo una coloración gris rosácea (7.5YR 6/2), pero su interior, varió a café amarillento claro (10YR 6/4). El grosor total de la capa fue 0.60 m aproximadamente. La matriz del lote fue un escombro geológicamente natural con una coloración café pálido (10YR 6/3), de tierra suave y suelta mezclada con piedras menores a los 0.30 m de grosor, donde aún se hallaron esporádicos fragmentos de carbón. En la parte inferior del lote se observó principalmente sascab y fue la razón por la cual, la excavación se limitó y se decidió no llegar a la roca madre.

Al lote se le consideró estéril de artefactos. Debido a la diversidad de caracoles de tierra, se tomó una muestra. Se sacaron dos muestras de carbón; la #1 a 1.10 m de profundidad y la #2 se halló a 1.36 m de la esquina noroeste. Se extrajeron restos óseos de fauna, entre ellas huesos pequeños de quirópteros y un diente de tepezquintle (*(Cuniculus paca)* que pareciera fue cortado.

Lote (UAX 14Ñ-6-4, 5, 6): correspondió a los lotes 4, 5 y 6 del perfil oeste removidos para verificar el punto de inicio del apisonado pintado de rojo. Esta revisión se hizo al final, después de haber terminado de excavar la unidad y haber dibujado los perfiles. En este derrumbe se registraron 396 fragmentos de cerámica de tres lotes removidos.

Op. 14 Sub. Ñ Unidad 7

Localización: superficie de la galería 7

Dimensiones: 5.50 m x 3.50 m.

Objetivos: recolección de material de la superficie

Resultados

Lote-1 (UAX 14Ñ-7-1): 0 – 0.33 m. Tierra color café (7.5YR 4/3) de consistencia suelta que correspondió a la sedimentación acumulada. Sobre la superficie se halló mucha piedra de diversos tamaños que oscilaron entre los 10 cm hasta los 40 cm de grosor. La cerámica se recuperó entre las piedras y los agrietamientos.

Op. 14 Sub. Ñ Unidad 8

Localización: superficie de la galería 8

Dimensiones: 5 m x 4 m.

Objetivos: recolección de material de la superficie