

Licenciado

Juan Alberto Monzón

Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural

Su Despacho

Estimado Licenciado Monzón

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Técnico Profesionales Número 62-2016 y Acuerdo Ministerial No.24-2016**, correspondiente al mes de junio del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura número de serie "A" y correlativo número 00232.

Actividades

Investigación Arqueológica con excavaciones de sondeo en el Área Sur Este del Grupo Central del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj.

Se continuaron los trabajos en la parte sur-este del Grupo Central (Figura 1) según lo establecido en el Plan Operativo Anual (POA 2016).A continuación se plasmaran los cambios efectuados y las actividades durante el mes de mayo:

Como se mencionó en informe correspondiente al mes de mayo se trazaron una serie de operaciones que se describirán a continuación:

Operación I-16a

Ubicación: A 27 mts al este de la carretera 6w y a orillas de calle denominada bomba ceiba cuache; Dimensiones: 100 cm norte-sur y 200 cm este-oeste; Orientación: 5° noreste.

Lote	Profundidad	Esquina	Periodo	Descripción
9	424 a 453 cm	C	_____	Suelo Natural
8	354 a 424 cm	C	¿Preclásico Tardío?	Relleno Cultural
7	212 a 354 cm	C	¿Clásico Temprano?	Relleno Cultural

6	120 a 212 cm	C	¿Clásico Tardío?	Relleno Cultural
5	70 a 120 cm	C	¿Clásico Tardío o Postclásico?	Relleno Cultural
3	0 a 70 cm	C	-----	Arena Volcánica

Descripción de los rellenos en la operación I-16a:

I-16a/9: Suelo natural: Barro café amarillento, micáceo, pringas de carbón, pómez, arenosa. Profundidad de 424 a 453 cm/Esquina C.

I-16a/8: Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, pastoso. Profundidad de 354 a 424 cm/Esquina C.

I-16a/7: Barro café claro, micáceo, compacto. Profundidad de 212 a 354 cm/Esquina C.

I-16a/6: Barro café oscuro, poco micáceo, fragmentos de cerámica triturada, pastoso. Profundidad de 120 a 212 cm/Esquina C.

I-16a/5: Barro café oscuro, micáceo, compacto. Profundidad de 70 a 120 cm/Esquina C.

I-16a/3: Arena Volcánica. Profundidad de 0 70 cm, Esquina C.

Resultado: Esta operación presentó diferentes estratos. Entre estos estratos cuatros son culturales y reportaron materiales. Un dato muy interesante en esta operación fue la profundidad en que se registró el suelo natural como se pudo observar en la operación J-16a practicada al este.

Operación I-15a

Ubicación: Al norte de la operación I-16a; Dimensiones: 100 cm norte-sur y 200 cm este-oeste; Orientación: 3° noreste.

Lote	Profundidad	Esquina	Periodo	Descripción
10	280 a 308 cm	B	-----	Suelo Natural
9	240 a 280 cm	B	-----	Barro café oscuro (Suelo Natural)
8	148 a 240 cm	B	-----	Barro amarillento (Suelo Natural)
7	100 a 148 cm	B	¿Clásico Temprano?	Relleno Cultural
6	48 a 100 cm	B	¿Clásico Tardío?	Relleno Cultural
5	26 a 48 cm	B	¿Clásico Tardío o Postclásico?	Relleno Cultural
3	0 a 26 cm	B	-----	Arena Volcánica

Descripción de los rellenos en la operación I-16a:

I-15a/10: Suelo natural: Barro café amarillento, micáceo, pringas de carbón, pómez, arenoso. Profundidad de 280 a 308 cm/Esquina B.

I-15a/9: Suelo natural: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 240 a 280cm/Esquina B.

I-15a/8: Suelo Natural: Barro café amarillento, micáceo, arenoso. Profundidad de 148 a 240 cm/Esquina B.

I-15a/7: Barro café claro, micáceo, pringas de cerámica, compacto. Profundidad de 100 a 148 cm/Esquina B.

I-15a/6: Barro café oscuro, poco micáceo, pastoso. Profundidad de 48 a 100cm/Esquina B.

I-15a/5: Barro café oscuro, micáceo, pringas de cerámica, compacto. Profundidad de 26 a 48 cm/Esquina C.

I-15a/3: Arena Volcánica. Profundidad de 0 a 48 cm, Esquina C.

Resultado: Esta operación contó con estratos culturales, en donde se pudieron recuperar algunos fragmentos de cerámica y obsidiana. A diferencia de los otros sondeos en esta operación se registró el suelo natural a 148 cm de profundidad con tres estratos con diferentes tonalidades (Imagen 1).

Actualmente se tiene una excavación en proceso y ha registrado muy poco material arqueológico. A la vez se limpiaron dos áreas en donde se realizaron nuevos sondeos con el objetivo de conocer el comportamiento de los suelos en ese sector.

Análisis de obsidiana del Proyecto Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj

Se continuó con el análisis del material precedente de las excavaciones realizadas durante el año 2013. Durante el mes de mayo se analizaron 33 fragmentos de obsidiana procedentes de la excavación DD-3a (basurero).

Estudio de macrorestos vegetales arqueológicos (Arqueobotánica de macrorestos vegetales)

- **Objetivo General:** Recolectar y recuperar por medio de excavaciones controladas restos de materiales orgánicos.
- **Objetivo Específico:** Identificar semillas, frutos y restos carbonizados de madera, con especial hincapié al estudio de las semilla y frutos (carpología).

Las primeras muestras se tomaron de las excavaciones efectuadas por José Pineda en la Estr. 89 "Casa del Señor de la Greca" en la parte este de la Terraza 3 (Grupo Central del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj). Esta estructura se encuentra ubicada al sureste de la Estr. 6 y al suroeste de la Estr. 7. La metodología consistió en la recuperación de los restos botánicos por medio del cribado en seco (cernido de la tierra

con una malla de 2mm) cuando estos son de tamaño grande (Imagen 2). Cuando los restos fueron de tamaño menor se utilizó la flotación que consistió en añadir el sedimento en un recipiente con agua que luego se vertió sobre una malla de 0.25 mm recuperando así los restos que han quedado flotando así como los que quedaron en la malla (Imagen 3).

Actividades Extras

- Elaboración de la ficha de registro de monumentos arquitectónicos de la Investigación de rescate arqueológico Sitio Los Ángeles, San Felipe, Retalhuleu.
- Colaboración en el nuevo llenado de las fichas de ficha técnica de piezas arqueológicas.

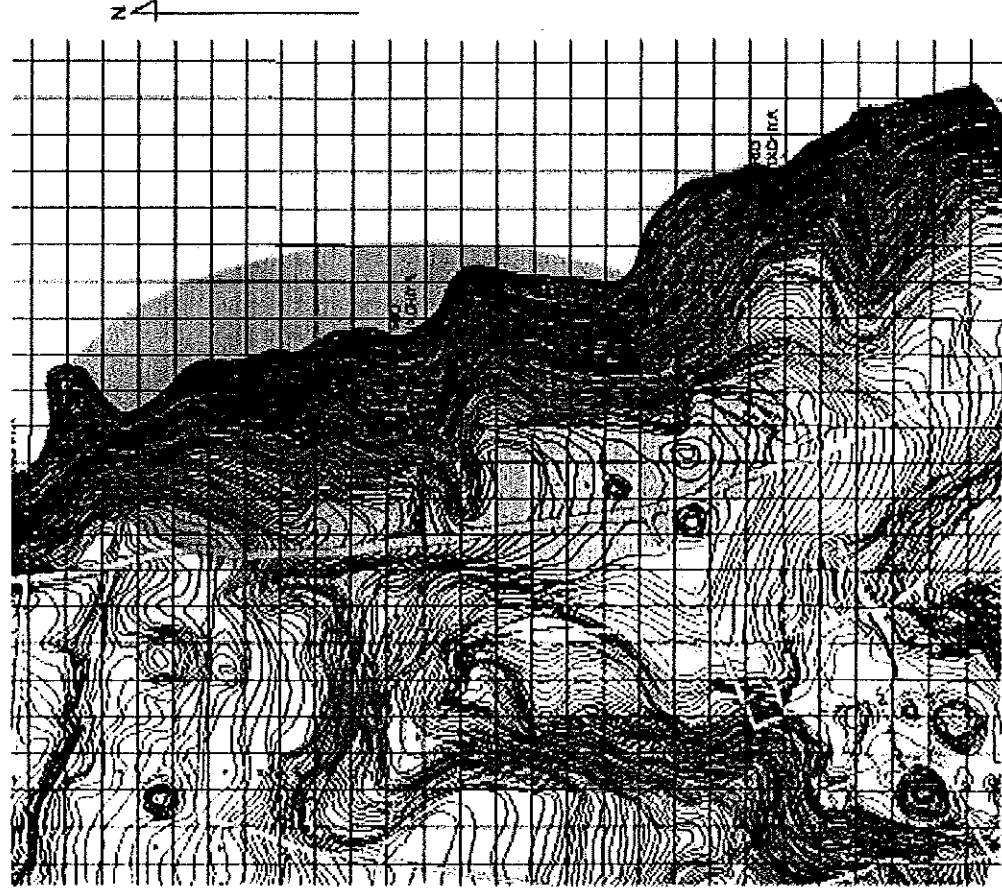


Figura 1. Mapa de las excavaciones en el Sector "El Nacho", Finca Santa Margarita. (Panta 2015)

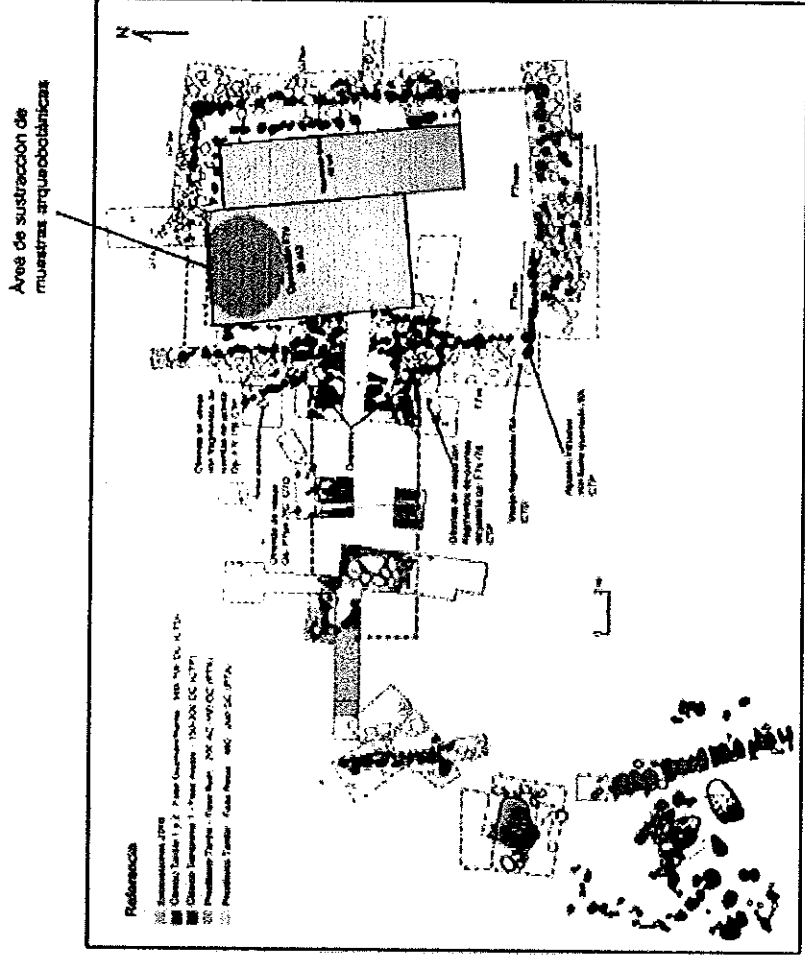


Figura 2. Planta mostrando el área donde se sustrajeron muestras arqueobotánicas, Área Guacalitos (PANTA 2016)

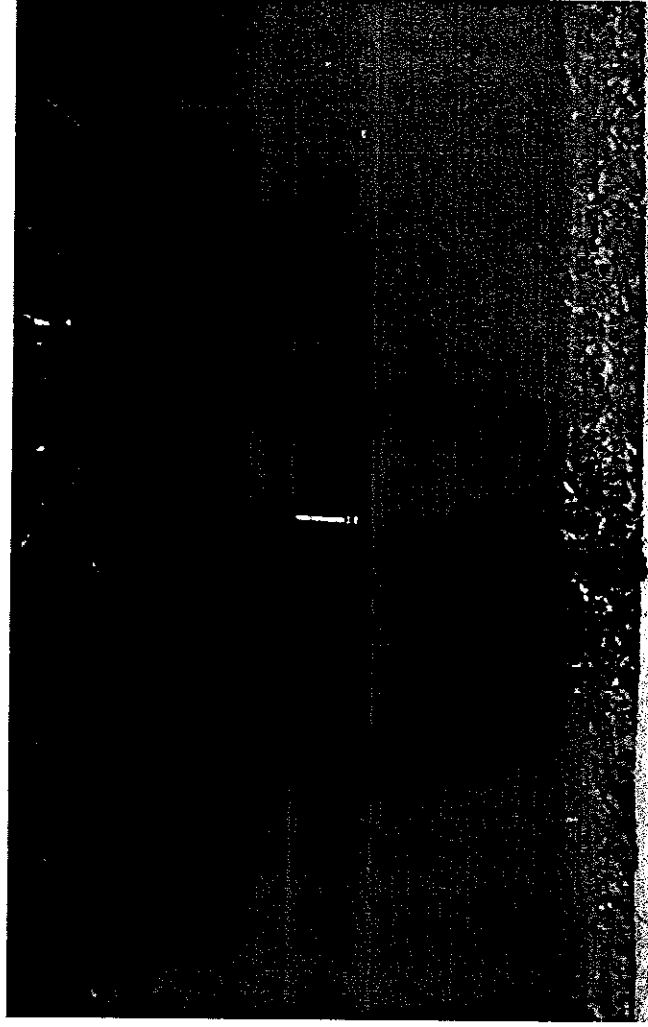


Imagen 1. Mostrando el suelo natural en la op. I-15a (Espigares 2016)



Imagen 2. Cernido del sedimento recolectado en la Estr. 89 "Casa del Señor de La Greca" (Espigares 2016)

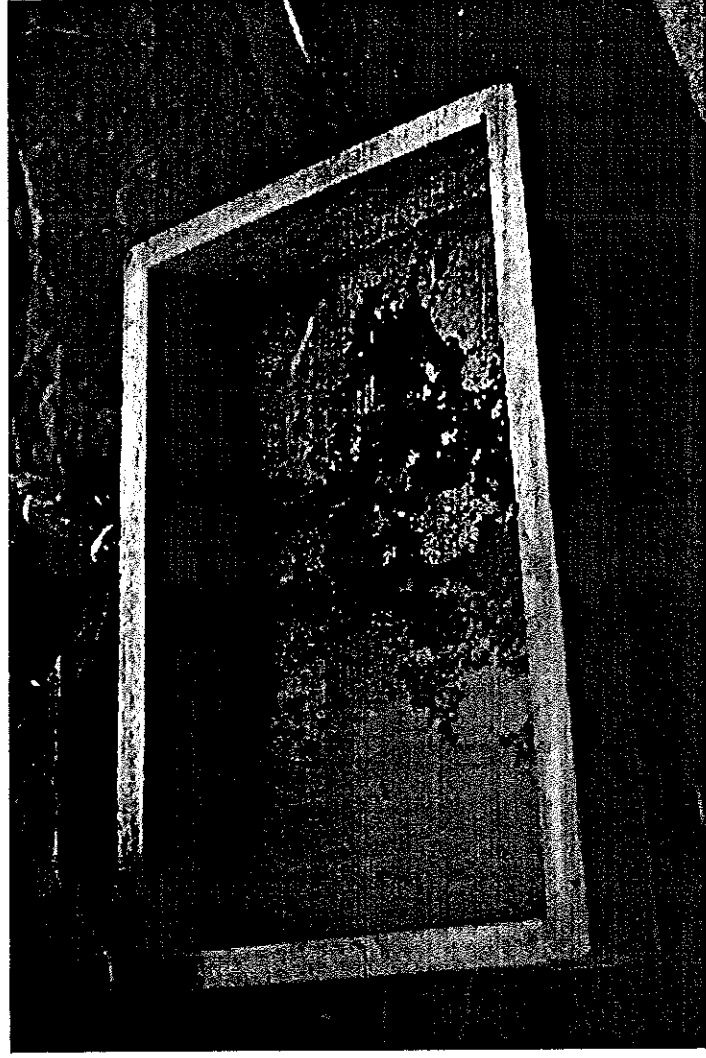


Imagen 3. Restos arqueobotánicos recolectados por medio de la flotación (Espigares 2016)

Resultados

Investigación Arqueológica con excavaciones de sondeo en el Área Sur Este del Grupo Central del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj.

Hasta el momento las excavaciones en el área sur este del Grupo Central no revelan que durante épocas muy tempranas los habitantes de Tak'alik Ab'aj modificarían el terreno con grandes rellenos con distintos tipos de barro. Algo muy interesante de observar, es que los rellenos registrados en esta área se comportan de otra manera a los registrados en los sectores denominados Robustal y Robustalito. En estos sectores el suelo natural se registraba a 150 cm aproximadamente y en el área sur este se ha registrado a 200 cm hasta 318 cm dependiendo de sector. Es probable que los rellenos registrados al sur este Grupo Central fuesen utilizados para otras actividades o funciones (área habitacional) aprovechando la cercanía al río Ixchiya. Un panorama muy distinto se pudo dar en los sectores Robustal y Robustalito en donde no era necesario realizar grandes rellenos ya que el terreno en dicha área en épocas muy tempranas pudo haber sido menos accidentado, siendo idóneo para el cultivo de diferentes especies vegetales.

Resultados

Análisis de obsidiana del Proyecto Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj

Durante el mes de mayo se analizaron 33 piezas de obsidiana. A continuaciones se presentaran los resultados obtenidos en la unión del análisis de lo obtenido durante el mes de mayo y el presente mes.

La siguiente grafica demuestra la frecuencia de fuentes de obsidiana existentes en Tak'alik Ab'aj (Tabla1). Podemos observar que la obsidiana proveniente de la fuente San Martín Jilotepeque contó con 35 unidades, obteniendo un 41% de la muestra estudiada hasta el momento; las fuentes del Chayal presentó 38 unidades (45%), la fuente ¿San Martín Jilotepeque? cuenta con 8 unidades adquiriendo un 9% y con un 5% (4 unidades) son fuentes que no se pueden determinar.

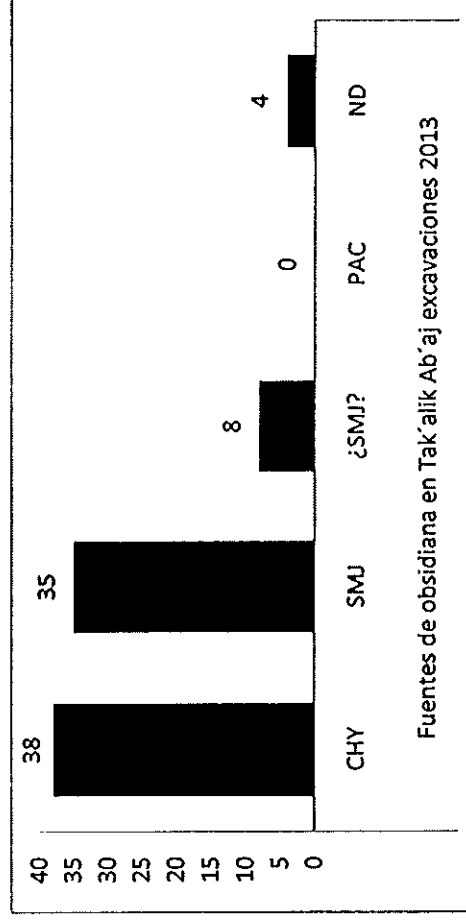


Tabla 1. Frecuencia de fuentes de obsidiana en Tak'alik Ab'aj durante las excavaciones 2013

Dentro de los tipos (Tabla 2) de obsidiana más frecuentes en la muestra analizada o podemos decir que la predominante es la navaja primática con 41 unidades (51%); con 16 unidades (20%) tenemos a las lascas pequeñas; la presencia de lascas grandes es considerable con 11 unidades (13%); por muy debajo encontramos las lascas bipolares con 3 unidades (4%) y las no determinadas con 14 unidades (12%).

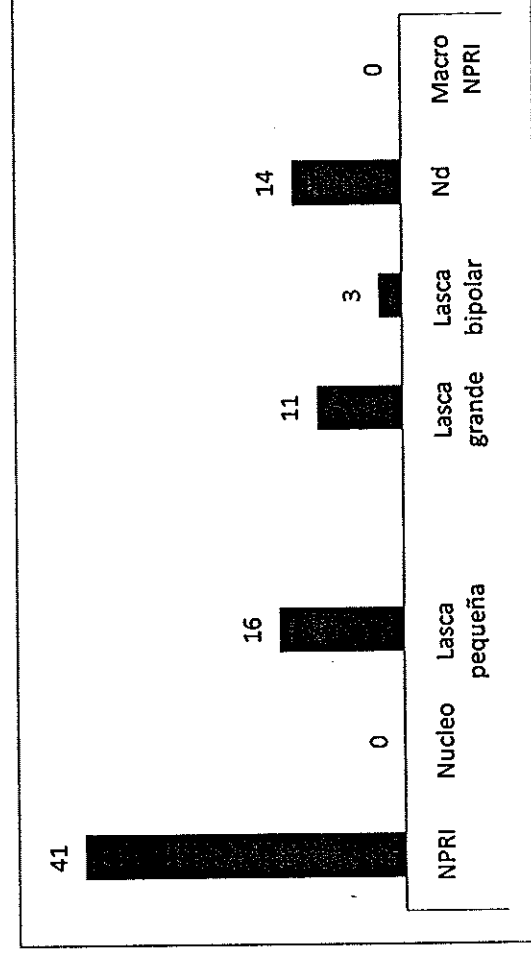


Tabla 2. Tipos de artefactos de obsidiana en Tak'alik Ab'aj durante la excavaciones del 2013

De las 85 piezas de piezas de obsidiana el 20% (17 unidades) pertenecen al Preclásico Medio; el otro 20% (17 unidades) corresponden al Preclásico Tardío; con un 48% (41 unidades) concierne al período Clásico Temprano; durante el período Clásico Tardío podemos observar un 5% (4 unidades) y el 7 % (6 unidades) pertenecen al Postclásico (Tabla 3).

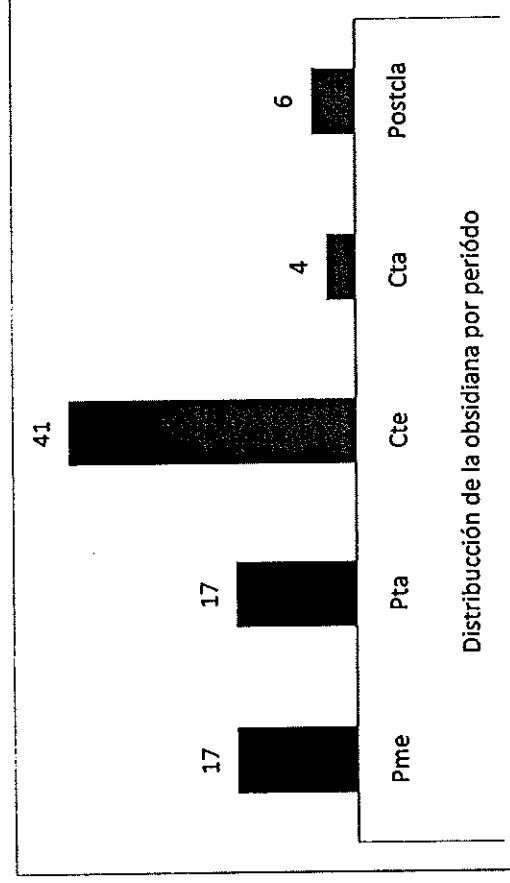


Tabla 3. Distribución de la obsidiana por periodos en Tak'alik Ab'aj durante las Excavaciones del 2013.

El análisis de la muestra estudiada durante el mes de junio nos dice que durante el periodo el Clásico Temprano se observa un incremento dejando por muy debajo al Preclásico Medio y Tardío; y Clásico Tardío. Este incremento se deba a la presencia de un basurero fechado para esa temporalidad. El análisis cerámico realizado por la Dra. Hatch nos dice que todo el material corresponde al Clásico Temprano. De las fuentes de obsidiana registradas en Tak'alik Ab'aj tenemos que la de San Martín Jilotepeque tuvo una mayor continuidad y es posible que esto se deba a la cercanía de dicho yacimiento respecto a Tak'alik Ab'aj. Dentro de la muestra procedente de San Martín existen características muy diferentes entre ellas. Tenemos que muchos de los fragmentos de obsidiana de esta fuente son de color negro, translucido y opaco, y textura áspera, y en algunos casos no. Esto se debe a que algunas muestras proceden de varios afloramientos discretos dentro de la misma fuente (Carpio comunicación personal 2016). El artefacto con mayor presencia y frecuencia fue la navaja prismática, siendo la más utilizada por los antiguos habitantes de esta antigua ciudad. La información adquirida de las muestras analizadas conforme avance el estudio ayudará a comprender el papel religioso, político y económico que jugó Tak'alik Ab'aj en épocas prehispánicas.

Resultado

Estudio de macrorrestos vegetales arqueológicos (Arqueobotánica de macrorrestos vegetales)

Hasta la fecha se han realizado cuatro muestras, dos en la op. F7Zs1 y dos en la op. F7Zs2. Estas muestras serán etiquetadas adecuadamente para luego ser enviadas a la ciudad capital para ser analizadas por los investigadores del Jardín Botánico.

Vo. Bo.



ARQUEÓLOGO
Miguel Ortega Corzo
JEFE ADMINISTRATIVO
PARQUE ARQUEOLÓGICO TAKALIK AB'AJ

Carlos Alberto Espigares Luarda

