

Guatemala 31 de mayo del 2016

Informe No. 5 -2016

Licenciado

Juan Alberto Monzón Esquivel

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 mayo del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura número de serie "A" y correlativo número 00231.

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:

Operación I-17a

Ubicación: Al este de la ceiba cuache; Dimensiones: 100 cm norte-sur y 200 cm este-oeste; Orientación: 3° nor-este.

Lote	Profundidad	Esquina	Período	Descripción
10	189 a 235 cm	A	-----	Suelo Natural
9	175 a 189 cm	B	¿?	Relleno Cultural
8	143 a 175 cm	B	¿?	Relleno Cultural
7	66 a 143 cm	A	¿?	Relleno Cultural
6	54 a 66 cm	B	¿?	Relleno Cultural
5	33 a 54 cm	B	¿?	Relleno Cultural

3	0 a 33 cm	B	-----	Arena Volcánica
---	-----------	---	-------	-----------------

Descripción de los rellenos en la operación I-17a:

I-17a/10: Barro café claro, micáceo, arenoso. Profundidad de 189 a 235 cm /esquina A. No reportó material cultural.

I-17a/9: Barro café oscuro, poca mica, compacto. Profundidad de 175 a 189 cm/esquina A. No reportó material cultural.

I-17a/8: Barro café amarillento, micáceo, partículas de pómez, arenoso. Profundidad 143 a 175 cm/esquina A. No reportó material cultural.

I-17a/7: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 66 a 143 cm/esquina A. No reportó material cultural.

I-17a/6: Barro café claro, micáceo, pastoso. Profundidad de 54 a 66 cm/esquina A. No reportó material cultural.

I-17a/5: Barro café oscuro, micáceo, partículas de pómez, compacto. Profundidad 33 a 54 cm/esquina A. No reportó material cultural.

I-17a/3: Arena Volcánica. Profundidad de 0 a 33 cm/esquina A. No reportó material arqueológico.

Resultado: Esta operación no contó con material cultural en los estratos, a pesar que en el área seleccionada se pudieron observar varios tiestos a nivel de superficie. Es probable que el sector en épocas muy tempranas solo fuese relleno sin contar con alguna actividad cultural. Es de mencionar que el suelo en este sondeo se registró a 189 cm.

Operación J-16a

Ubicación: A 1 mt de la calle ceiba cuache (parte baja) y 50 mts al oeste de la toma de agua; Dimensiones: 100 cm norte-sur y 200 cm este- oeste; Orientación: 355° nor-oeste.

Lote	Profundidad	Esquina	Período	Descripción
9	390 a 414 cm	A	-----	Suelo Natural
8	318 a 390 cm	A	¿Preclásico Medio?	Relleno Cultural
7	154 a 318 cm	C	¿Preclásico Tardío?	Relleno Cultural
6	120 a 166 cm	A	¿Clásico Temprano?	Relleno Cultural
5	42 a 120 cm	B	¿Postclásico?	Relleno Cultural
3	0 a 42 cm	B	-----	Arena Volcánica

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

J-16a/9: Suelo Natural. Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, pringas de pómez, arenoso. Profundidad de 390 a 414 cm/esquina A. No reportó material cultural.

I-17a/8: Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, arenoso. Profundidad 318 a 390 cm/esquina A. No reportó material cultural.

J-17a/7: Barro café claro, micáceo, pastoso. Profundidad de 154 a 318 cm/esquina C. 55 tiestos de cerámica, 7 fragmentos de obsidiana, 1 fragmento de piedra de moler, 1 allisador y un posible descuartizador.

J-17a/6: Barro café oscuro, poco micáceo, fragmentos de cerámica triturada, pastoso. Profundidad de 120 a 166 cm/esquina A. 59 tiestos de cerámica y 1 fragmento de obsidiana.

J-17a/5: Barro café oscuro, micáceo, compacto. Profundidad 42 a 120 cm/esquina A. 36 tiestos de cerámica y 4 fragmentos de obsidiana.

J-17a/3: Arena Volcánica. Profundidad de 0 a 42 cm/esquina A. No reportó material arqueológico.

Resultado: Esta operación contó con 6 rellenos de los cuales 4 fueron culturales. Dentro de estos estratos se pudieron registrar 162 materiales culturales entre tiestos de cerámica, obsidiana y artefactos líticos (Imagen 1). El suelo natural en esta operación se reportó a 318 cm de profundidad. Cabe mencionar que por la profundidad de dicha operación fue necesario utilizar garrucha (Imagen 2), manila y una cubeta para la sustracción del barro.

Se trazó una nueva operación dentro del cuadrante I-16 a 27 mts al este de la carretera 6W y de la calle denominada calle de la bomba ceiba cuache (Imagen 3). Hasta el momento se han excavado 2 estratos por lo que aún está en proceso de excavación.

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

Luego de marcar el material sustraído de las excavaciones durante año 2013 se dio inicio con el análisis macroscópico de la obsidiana. Previo al análisis del material se creó una base de datos en Excel con el objetivo de obtener datos cuantitativos de toda la muestra y estudiar el comportamiento de la obsidiana en Tak'alik Ab'aj. Dentro de los campos o variables encontrados en esta base de datos tenemos: No, código, operación, ubicación, lote, profundidad, tipo, fuente, segmento, uso, retoque, corteza, largo, ancho, peso, período, fase, excavador y observación. Conforme el estudio se desarrolle y avance se implementarán nuevas variables, pero por el momento se utilizarán estas variables que arrojarán buenos resultados. Durante el mes de mayo se analizaron 52 fragmentos de obsidiana procedentes de las operaciones: BB-3a (23 piezas de obsidiana), BB-6a (1 pieza de obsidiana), f7r (3 piezas de obsidiana), F9mo (s1) (5 piezas de obsidiana), F9n (s2) (8 piezas de obsidiana), F9s (9 piezas de obsidiana), F9t (3 piezas de obsidiana). El

análisis continuara durante el siguiente mes esperando poder de terminar con la muestra del 2013 y comenzar con la del 2014.

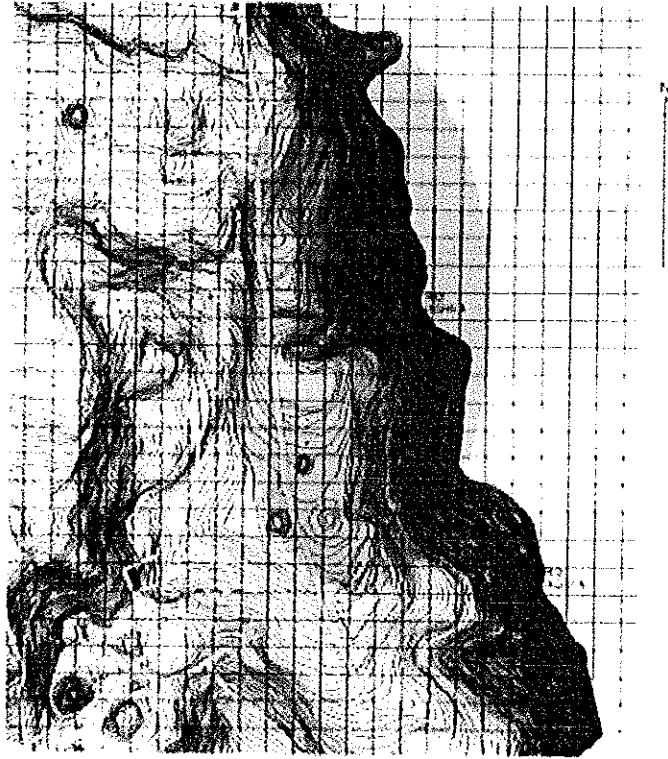


Figura 1. Mapa de las excavaciones en el Sector EL NACHO, Finca Santa Margarita.
(Panta 2015)

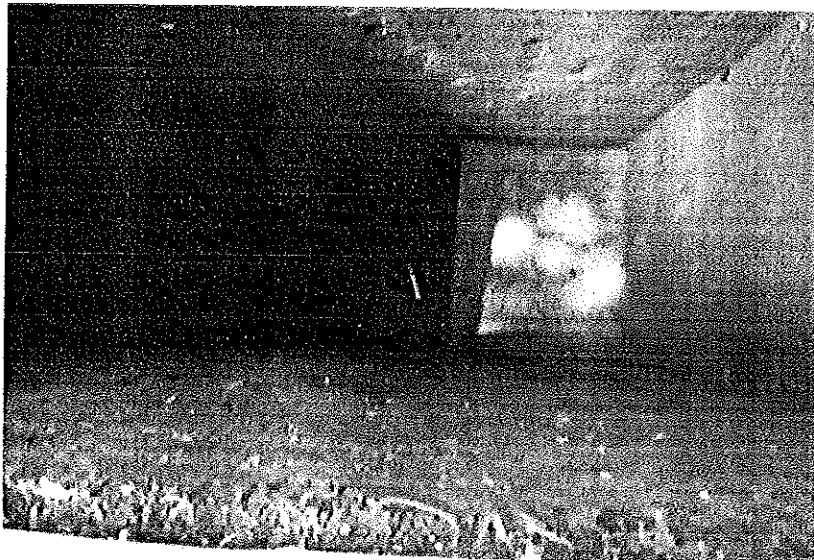


Imagen 1. Excavación J-16a mostrando el suelo natural
(Espigares 2016)

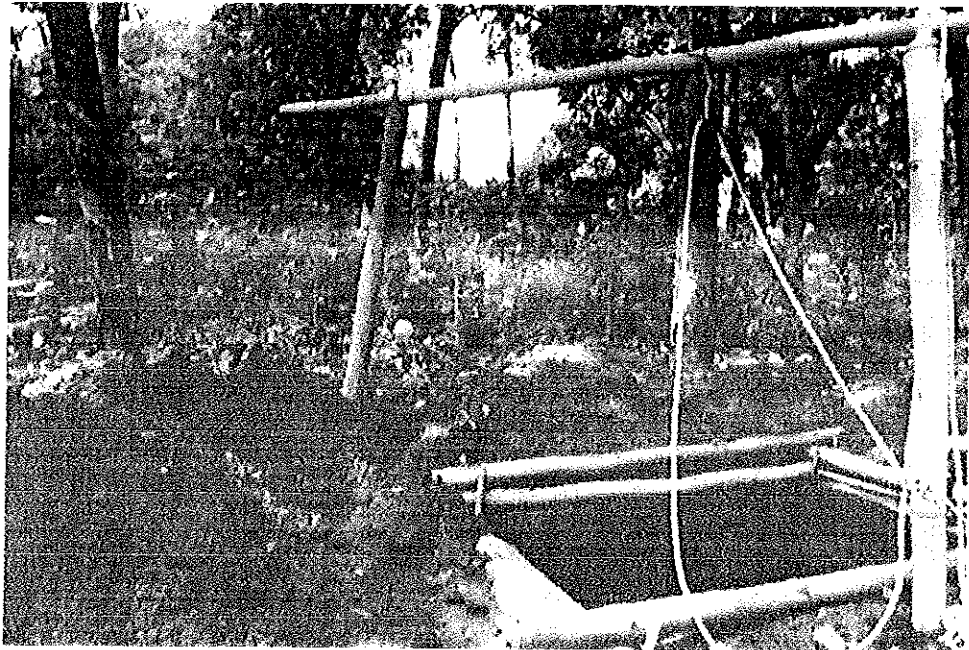


Imagen 2. Utilización de garrucha y manila en op. J-16a
(Espigares 2016)



(Imagen 3) Ubicación de la op. I-16a en las cercanías calle de la bomba ceiba cuache
(Espigares 2106)

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 se tienen realizadas siete excavaciones, de las cuales 6 ya fueron investigadas y re-enterradas, y una que aún están en proceso. 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 del 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 52 piezas de obsidiana y estos son resultados:

De las 52 piezas de piezas de obsidiana el 33% (17 unidades) pertenecen al Preclásico Medio; el otro 33% (17 unidades) corresponden al Preclásico Tardío; con un 15% (8 unidades) conciernen al periodo Clásico Temprano; durante el periodo Clásico Tardío podemos observar un 8% (4 unidades) y el 11% (6 unidades) pertenecen al Postclásico (Tabla 1).

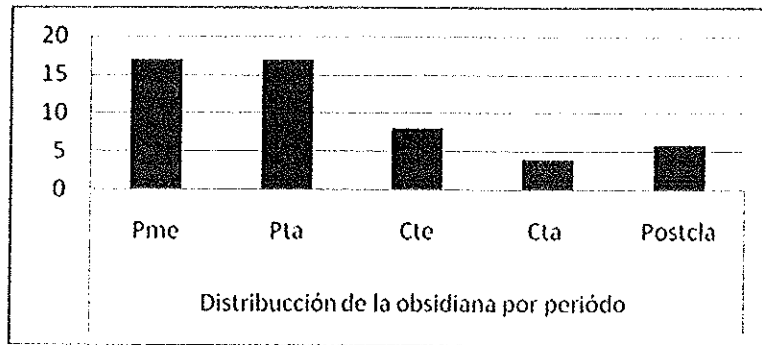


Tabla 1. Distribución de la obsidiana por período

La siguiente grafica demuestra la frecuencia de fuentes de obsidiana existentes en Tak'alik Ab'aj (Tabla 2). Podemos observar que la obsidiana proveniente de la fuente San Martin Jilotepeque contó con 27 unidades, obteniendo un 52% de la muestra estudiada hasta el momento; las fuentes del Chayal y ¿San Martin Jilotepeque? cuentan con 11 unidades cada una, adquiriendo un 21% cada una; y con un 6% (3 unidades) son fuentes que no se pueden determinar.

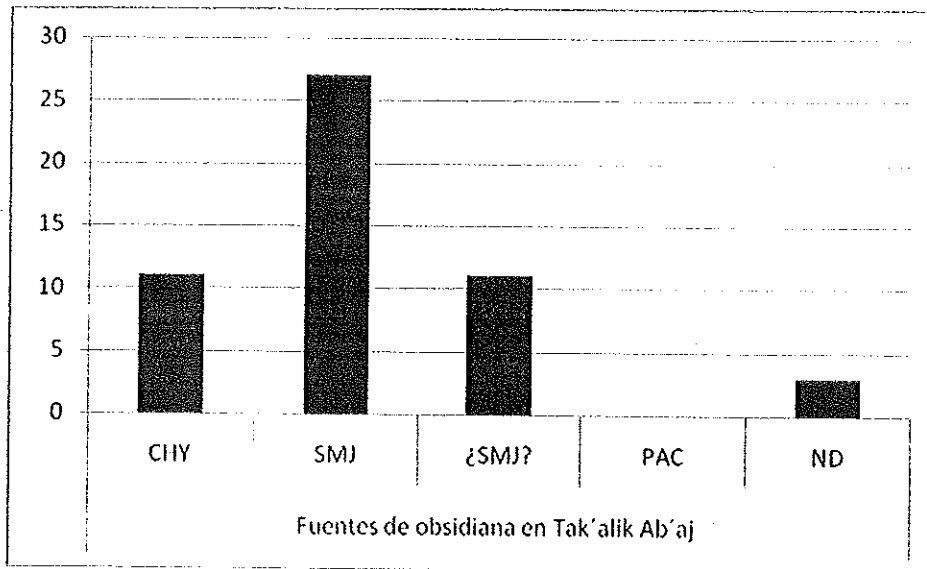


Tabla 2. Frecuencia de fuentes de obsidiana en Tak'alik Ab'aj.

Dentro de los tipos (Tabla 3) de obsidiana más frecuentes en la muestra analizada o podemos decir que la predominante es la navaja primatica con 27 unidades (52%); con 12 unidades (23%) tenemos a las lascas pequeñas; la presencia de lascas grandes es muy escasa con 8 unidades (15%); por muy debajo encontramos las lascas bipolares con 3 unidades (6%) y las no determinadas con 2 unidades (4%).

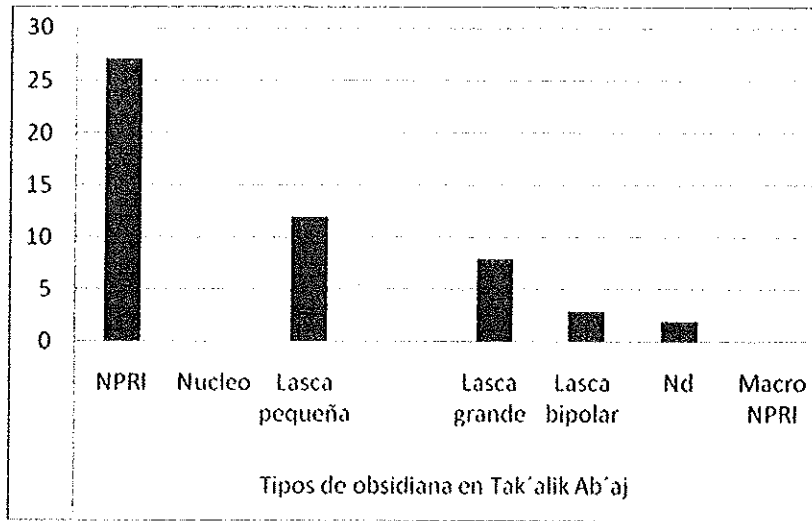




Tabla 3. Presencia de tipos obsidiana en Tak'alik Ab'aj

El análisis de la muestra estudiada durante el mes de mayo no dice que durante el periodo Preclásico Medio y Preclásico Tardío la presencia de la obsidiana en Tak'alik Ab'aj fue muy frecuente. 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.


 V.O. B.O.
 MIGUEL ORREGO CORZO
 JEFE ADMINISTRATIVO
 PARQUE ARQUEOLÓGICO TAKALIK ARAJ


 Carlos Alberto Espigares Luarca