

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 Técnicos Número 1078-2017** y **Acuerdo Ministerial 34-2017**, correspondiente al mes de abril del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura número de serie "A" y correlativo número 000272.

#### Actividades

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

Se continuaron los trabajos exploratorios al sur este y oeste del Grupo Central del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj (Ilustración 1), según lo establecido en el POA 2017 (Plan Operativo Anual 2017), los cuales se plasmaran a continuación:

#### Operación GG-9a

Ubicación: Área Sur Oeste; Dimensiones: 100 cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Lote	Profundidad	Esquina	Período	Descripción
3	0 a 28 cm	A	_____	Arena Volcánica
5	28 a 55 cm	A	¿Clásico Tardío?	Relleno Cultural
6	55 a 76 cm	A	¿Clásico Tardío?	Relleno Cultural
7	76 a 153 cm	A	_____	Suelo Natural

Descripción de los suelos en operación GG-9a:

**GG-9a/3:** Arena volcánica.

**GG-9a/5:** Barro café oscuro, micáceo, compacto.

**GG-9a/6:** Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, pastoso.

**GG-9a/7:** Barro café amarillento, micáceo, con piedrecitas blancas, arenoso.

**Resultado:** No se logró registrar material cultural en esta operación, sin embargo en base a la estratigrafía se puede deducir que hayan podido ser rellenos utilizados durante el Clásico Tardío.

### Operación GG-11a

Ubicación: Área Sur Oeste; Dimensiones: 100 cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Lote	Profundidad	Esquina	Periodo	Descripción
3	0 a 48 cm	A	_____	Arena Volcánica
5	48 a 86 cm	A	¿Clásico Tardío?	Relleno Cultural
6	86 a 164 cm	A	¿Clásico Tardío?	Relleno Cultural
7	164 a 180 cm	A	_____	Suelo Natural

Descripción de los suelos en operación GG-11a:

**GG-11a/3:** Arena volcánica.

**GG-11a/5:** Barro café oscuro, micáceo, compacto.

**GG-11a/6:** Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, pastoso.

**GG-11a/7:** Barro café amarillento, micáceo, con piedrecitas blancas, arenoso.

### Programa de Estudio de Obsidiana

Se continuó con el análisis de los artefactos de obsidiana. Durante el mes de abril se lograron analizar 63 objetos de obsidiana. Dentro del análisis aún se observa una fuerte presencia de navajas prismáticas que por sus características estas provenían de la fuente denominada El Chayal.

### Estudio Tipológico del inventario de Basureros

Dentro de las actividades programadas para el presente año tenemos el estudio de los basureros. El objetivo principal del estudio es el registro ordenado y coherente de los diferentes depósitos de basura registrados en Tak'alik Ab'aj (Ilustración 2). Durante el año 2015 se creó una hoja de Excel para facilitar el manejo de los datos. A la vez se realizó una tipología basada en las características de cada uno. De esa tipología se logró determinar cinco, que son los siguientes (Ilustración 3):

**Botellón:** Se caracteriza por presentar en su parte superior una boca muy estrecha a diferencia de su cuerpo que va alargándose con forme llega a su parte inferior

**Cóncavo:** La forma es curva y está hundida en la central, como un cuenco.

**Tubo de ensayo:** Este tipo de basurero presenta similitudes al tipo botellón por contar con una boca restringida, lo único que lo diferencia es que las paredes son rectas y no tan cóncavas.

**Irregular:** Que no es regular en su forma.

Explanada: La forma de este basurero se asemeja a un pequeño valle. Sus dimensiones difieren al tipo Botellón, ya que su escasa profundidad es compensada con su grande extensión sobre la superficie.

Durante los próximos meses se determinara el fechamiento y su contenido.

MAPA SITIO ARQUEOLOGICO NACIONAL TAK'AL IK AB'AJ

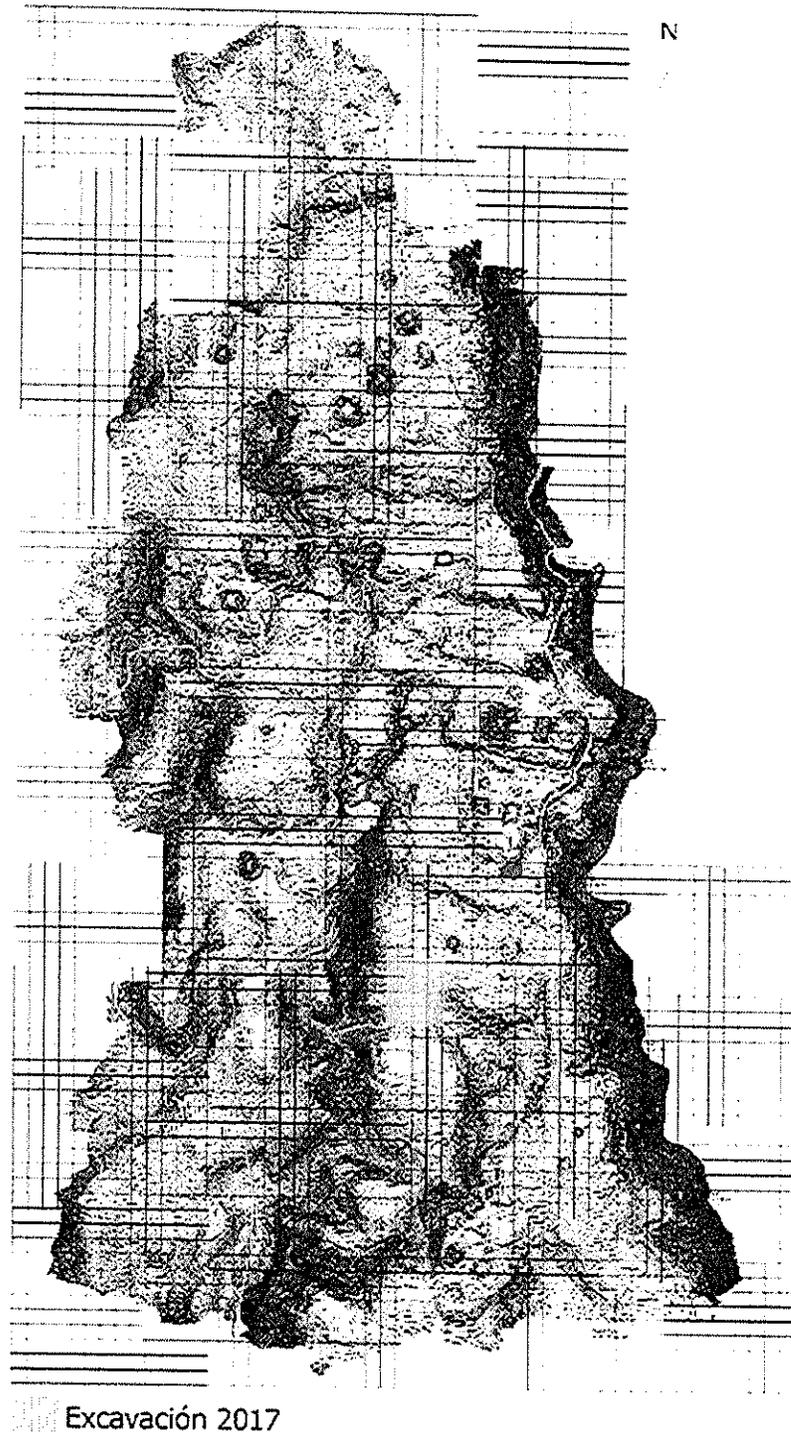


Ilustración 1. Área de excavación (PANTA)

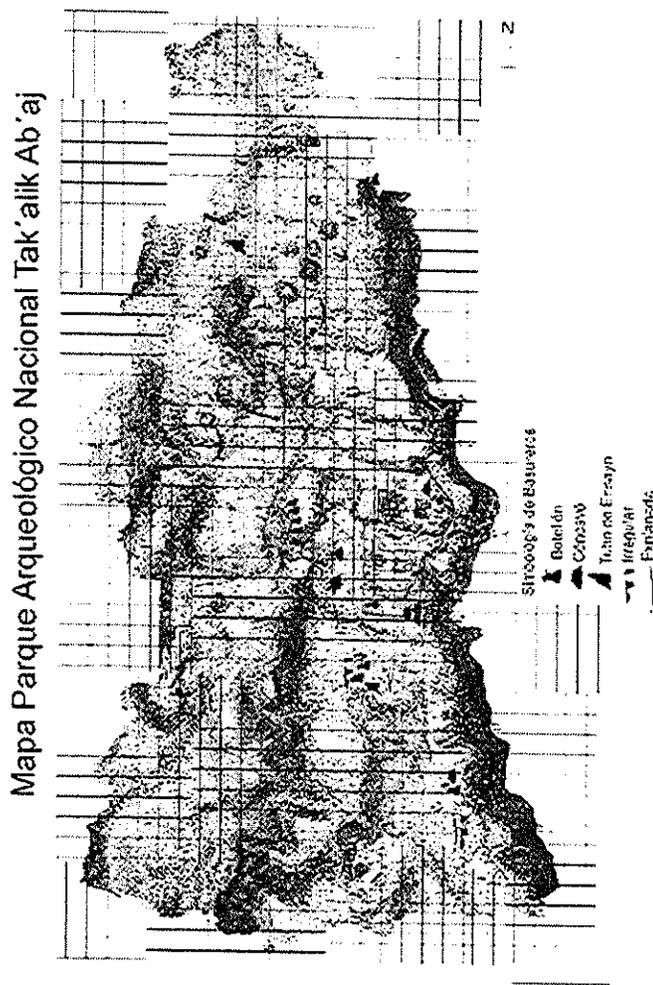


Ilustración 2. Distribución de los basureros en Tak'alik Ab'aj (PANTA)



Ilustración 3. Tipología de basureros (PANTA)

## Resultados

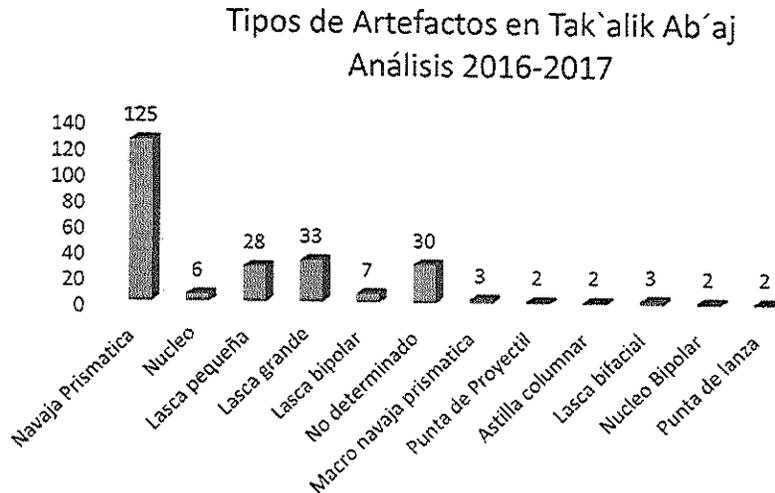
### Investigación Arqueológica con excavaciones de sondeo en el Área Sur Este y Sur Oeste del Grupo Central del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj.

Hasta el momento las excavaciones al sur oeste del Grupo Central nos revelan una fuerte ocupación durante los periodos Clásico Temprano y Tardío. La topografía del terreno nos dice que los antiguos habitantes en dicha área no tuvieron la necesidad de realizar grandes rellenos culturales, ya que aprovechándose de las condiciones topográficas del terreno lograron acondicionar el espacio. La falta de rasgos arquitectónicos al sur oeste nos da la pauta de pensar que el acondicionamiento del terreno corresponda a actividades específicas, como lo es el cultivo. Las investigaciones continuaran en el sector denominado "El Piñal" con el objetivo de poder comprender y entender la estratigrafía del terreno, así como la ocupación al sur oeste del Grupo Central del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj.

### Programa de Estudio de Obsidiana

Desde que dio inicio el programa de estudio de obsidiana se han podido analizar 243 artefactos (63 durante el mes de abril) procedentes de las diferentes excavaciones. Los resultados se plasmaran a continuación:

La siguiente grafica (Grafica 1) nos indica que el artefacto predominante en Tak'alik Ab'aj fue la navaja prismática, obteniendo un 51% (125 artefactos) de la muestra analizada, siguiéndole las lascas grandes con un 14% (33 artefactos) y por ultimo tenemos las lascas pequeñas con 12% (28 artefactos) siendo uno de los artefactos más utilizados por los antiguos habitantes de Tak'alik Ab'aj.

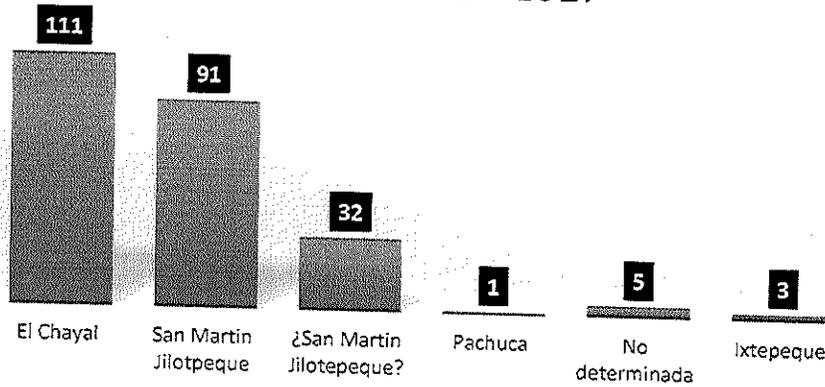


Gráfica 1. Tipos de artefactos en Tak'alik Ab'aj (Análisis 2016-2017)

En la gráfica 2 podemos observar que Tak'alik Ab'aj cuenta con 5 diferentes fuentes de obsidianas. Sin embargo, la frecuencia de las mismas dependerá de ciertas características presentes en cada yacimiento. En el análisis efectuado hasta el momento (años 2016-2017) nos apunta que el material procedente de la fuente denominada El Chayal se alza con un 46% (111 piezas) sobresaliendo las navajas prismáticas y las lascas como se ve plasmado en la gráfica no.1. Muy cerca tenemos

la presencia de artefactos de San Martin Jilotepeque con un 38% (91 piezas) siendo la segunda fuente más utilizada en Tak'alik Ab'aj.

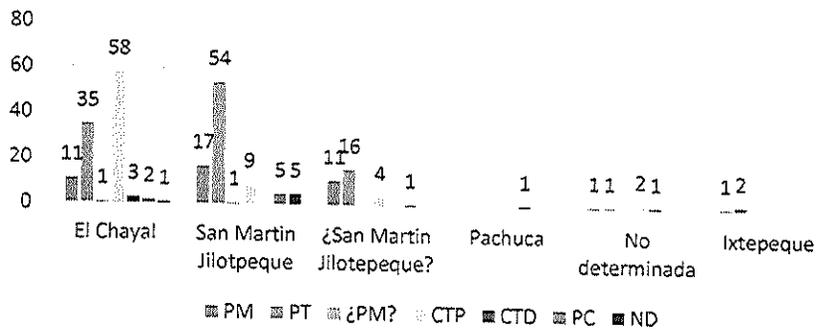
## Fuentes de obsidiana en Tak'alik Ab'aj Análisis 2016-2017



Gráfica 2. Fuentes de obsidiana en Tak'alik Ab'aj (Análisis 2016-2017)

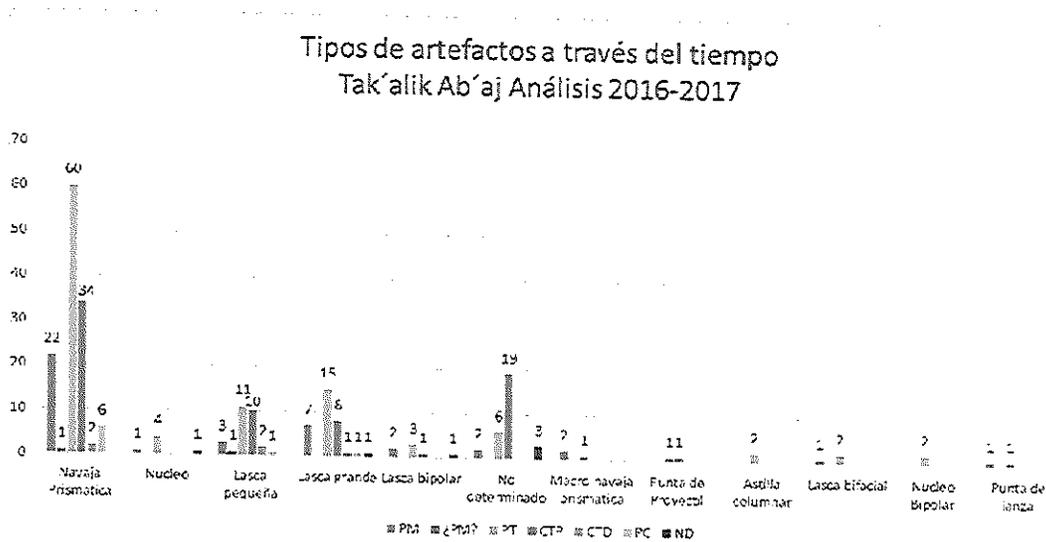
En Tak'alik Ab'aj las fuentes más comunes fueron las del El Chayal y el San Martin Jilotepeque (Gráfica 3). Tenemos que durante el Preclásico Medio la fuente utilizada fue la del San Martin Jilotepeque con 17 unidades, mientras que la del El Chayal solamente reportó 11 unidades. Las demás fuentes contaron con muy pocas unidades para este periodo. Para Preclásico Tardío se ve un incremento en los artefactos procedentes del El Chayal con 35, sin embargo, la fuente de San Martin Jilotepeque aún mantiene su superioridad durante este periodo. Un cambio muy significativo se observa para el Clásico Temprano, ya que la fuente del El Chayal toma un papel muy importante siendo la fuente más frecuentada con 58 unidades, dejando por debajo a la de San Martin Jilotepeque con 54 unidades. Un dato muy importante es la presencia de un fragmento de obsidiana procedente de México (Pachuca) poniendo de manifiesto el intercambio de viene a grandes distancias. Es importante mencionar que el aumento de material del El Chayal se debe a que los artefactos fueron sus traídos de un basurero Clásico Temprano. A partir del Clásico Tardío se ve un descenso con pocos materiales.

## Fuentes de obsidiana a través del Tiempo en Tak'alik Ab'aj Análisis 2016-2017



Gráfica 3. Fuentes de obsidiana a través del Tiempo en Tak'alik Ab'aj (Análisis 2016-2017)

La siguiente gráfica (Gráfica 4) nos indica el grado tecnológico que pudo llegar a tener Tak'alik Ab'aj. Tenemos que para el Preclásico Medio la navaja prismática fue la herramienta con más unidades (22), siguiéndole las lascas grandes con 7 unidades. Durante el Preclásico tardío se observa un incremento en las navajas prismáticas con 60 unidades superando al periodo anterior. Al igual que el Preclásico Medio las lascas escala. Los demás tipos se ven reflejados en las subsiguientes épocas, siendo la navaja prismática la de mayor frecuencia.



Gráfica 4. Tipos de artefactos a través del tiempo Tak'alik Ab'aj Análisis 2016-2017

Los datos obtenidos en el análisis del material de obsidiana nos indican que la fuente de obsidiana más utilizada fue la del El Chayal y por sus características la navaja prismática está dentro de los artefactos más utilizados en Tak'alik Ab'aj. Es evidente que Tak'alik Ab'aj era un sitio de suma importancia ya que contaba con el poder económico para adquirir la obsidiana de mejor calidad como la del El Chayal. La fuerte presencia de navajas prismáticas es indiscutible en Tak'alik Ab'aj, sin embargo, surge las preguntas, ¿Estas fueron fabricadas en Tak'alik Ab'aj? o ¿Los artefactos fueron elaborados directamente del yacimiento de obsidiana? Las excavaciones arqueológicas revelan que en algunos sectores se han encontrado cantidades de desechos de talla, pero no se han recuperado las herramientas para su manufactura siendo un obstáculo para determinar posibles talleres de talla.

Vo. Bo.   
**ARQUEOLOGO**  
**Miguel Orrego Corzo**  
**JEFE ADMINISTRATIVO**  
**PARQUE ARQUEOLÓGICO TAKALIK AB'AJ**

  
 Carlos Alberto Espigares Luarca