

Guatemala 29 de diciembre del 2017

Licenciada

Gladys Elizabeth Palala Gálvez

Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural

Su Despacho

Estimada Licenciada Palala

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe final de resultados conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Técnicos Número 1078-2017 y Acuerdo Ministerial 34-2017, correspondiente del 5 de enero al 31 de diciembre del 2017.

Resultados Cuantitativos:

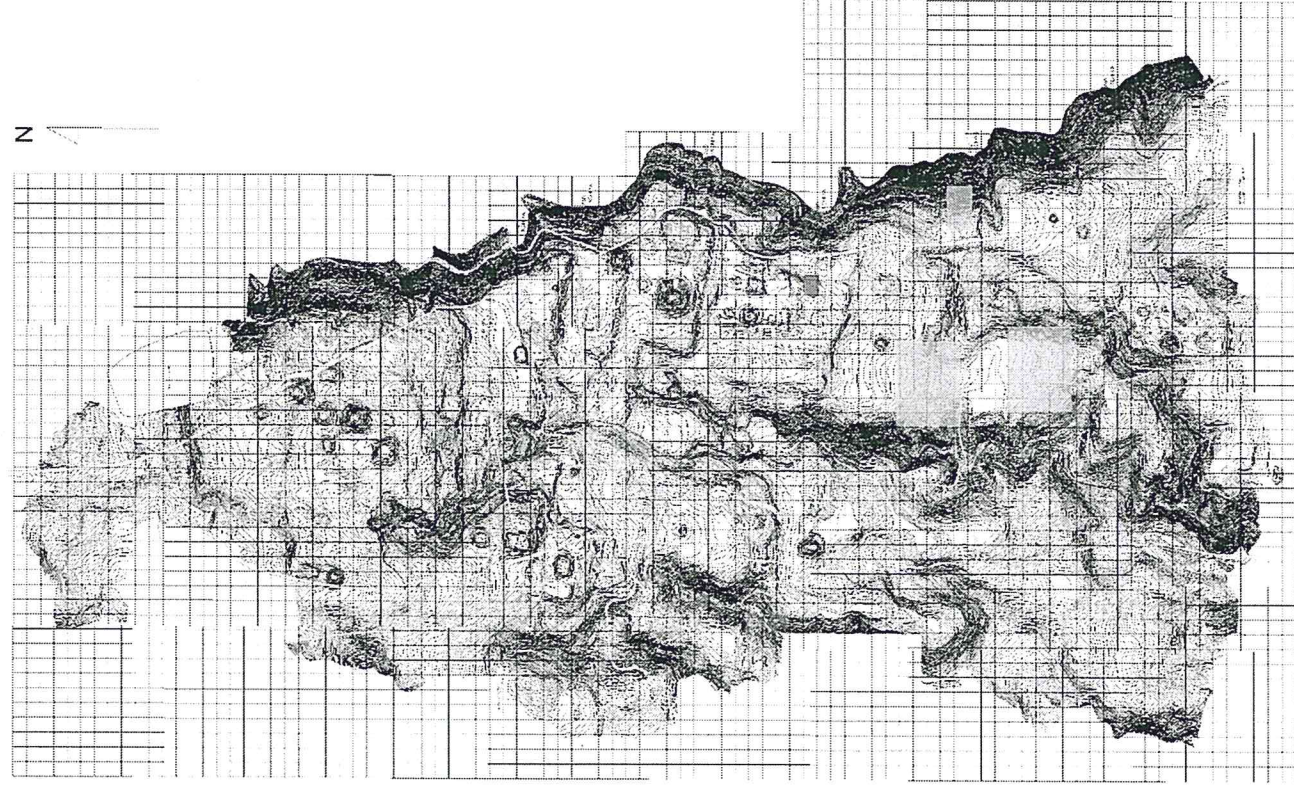
1. Según el POA 2017 (Plan operativo Anual 2017) se tenía programado 20 sondeos exploratorios al Sur Este (Área sur C) y Sur Oeste (Sur Oeste) del Grupo Central del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj. Al finalizar la temporada se logró realizar 24 excavaciones (Ilustración 1) al Sur Este y Sur Oeste del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj (incluyendo las extensiones), dentro de la Finca denominada "Santa Margarita".
2. Se analizaron 453 artefactos de obsidiana procedentes de excavaciones realizadas durante el año 2014.

Resultados Cualitativos:

1. Los resultados obtenidos durante los trabajos exploratorios al sur este y oeste nos confirman lo que años atrás se ha manejado, que en las áreas circundantes al Grupo Central (en este caso al sur) con excepción del Grupo Sur, fueron "áreas vacías". Estos datos nos dicen que es probable que en épocas tempranas estas "áreas vacías" entre ambos grupos fuesen utilizadas como campo de cultivo o campamentos temporales, esto por el registro de basureros esporádicos en dichas áreas.
2. Las excavaciones que se han realizado en el Sector "El Piñal" nos han revelado valiosa información correspondiente a la ocupación al Sur Oeste del Grupo Central. A diferencia de los sectores investigados años atrás al sur, en el Sector

“El Piñal”, los rellenos no presentaron material cultural por lo que surge la pregunta ¿Será que estos rellenos fueron utilizados para ampliar las áreas? O cabe la posibilidad que estos suelos fueron utilizados como áreas para el cultivo o simplemente no fueron utilizados. Falta realizar estudios enfocados en analizar los suelos para encontrar evidencia que ayude a comprender y entender la función de dichas áreas.

3. Las investigaciones cercanas al río Ixchiya (Sur Este) lograron determinar la ocupación humana por medio de restos de una vivienda y un basurero (Ilustración 2). Se pudo determinar que en la operación I-8ass (Ilustración 3) (extensión de la Op. I-8a realizada el año pasado) no continúa el muro, descartando la hipótesis de una vivienda, lo que sí es evidente es la intencionalidad del muro. Este año de practicó un sondeo en medio de la operación H-8a (depósito de las cuentas de barro) y la Op. I-8a, con la finalidad de encontrar más evidencia de ocupación humana. La investigación en la operación H-8b (Ilustración 4) nos confirma la ocupación humana por la evidencia de los restos de una vivienda fechada para el Clásico Temprano. Con los datos obtenidos en estas operaciones podemos concluir que el área si fue ocupada por los habitantes de Tak'alik Ab'aj y que su asentamiento se deba a su cercanía con el río Ixchiya.
4. La siguiente grafica (Grafica 1) nos indica que el artefacto predominante en Tak'alik Ab'aj fue la navaja prismática (293 artefactos=50%) de la muestra analizada, siguiéndole las lascas grandes (65 artefactos=11%) y por último en tercer lugar tenemos las lascas pequeñas (58 artefactos=10%).
5. En la gráfica 2 podemos observar que Tak'alik Ab'aj cuenta con 5 diferentes fuentes de obsidiana. 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 (241 piezas=42%) 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 Martín Jilotepeque con (234 piezas=40%) siendo la segunda fuente más utilizada en Tak'alik Ab'aj.
6. Los datos obtenidos en el análisis del material de obsidiana nos indican hasta el momento que la fuente de obsidiana más utilizada fue la de El Chayal, y por sus características la navaja prismática está dentro de los artefactos más utilizados en Tak'alik Ab'aj. Sin embargo, la utilización de la fuente de obsidiana de San Martín Jilotepeque aún continúa con el paso del tiempo y es evidente su importancia en el sitio. Es importante mencionar que durante el periodo Preclásico Tardío el uso de la obsidiana es más fuerte que en las épocas posteriores, afirmando así el resplandor de Tak'alik Ab'aj durante el Preclásico Tardío.
7. Existe un vacío en las piezas que presentan signos de interrogación, ya que por las características y similitudes (características similares entre fuentes de obsidiana) no se ha logrado identificar su procedencia, por lo que en un futuro será necesario realizar un análisis de rayos x a dichas piezas.



Áreas excavadas durante el 2017

Ilustración 1. Áreas en donde se realizaron los 24 sondeos exploratorios (PANTA 2017).

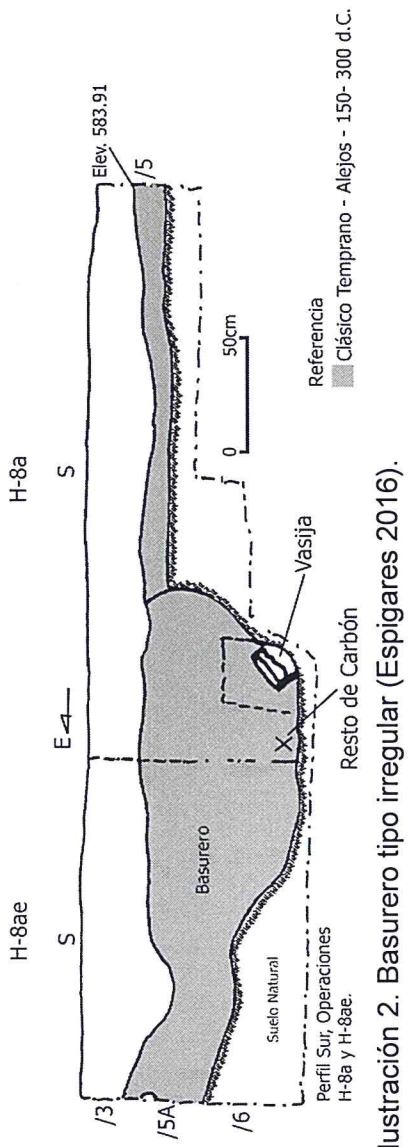


Ilustración 2. Basurero tipo irregular (Espigares 2016).

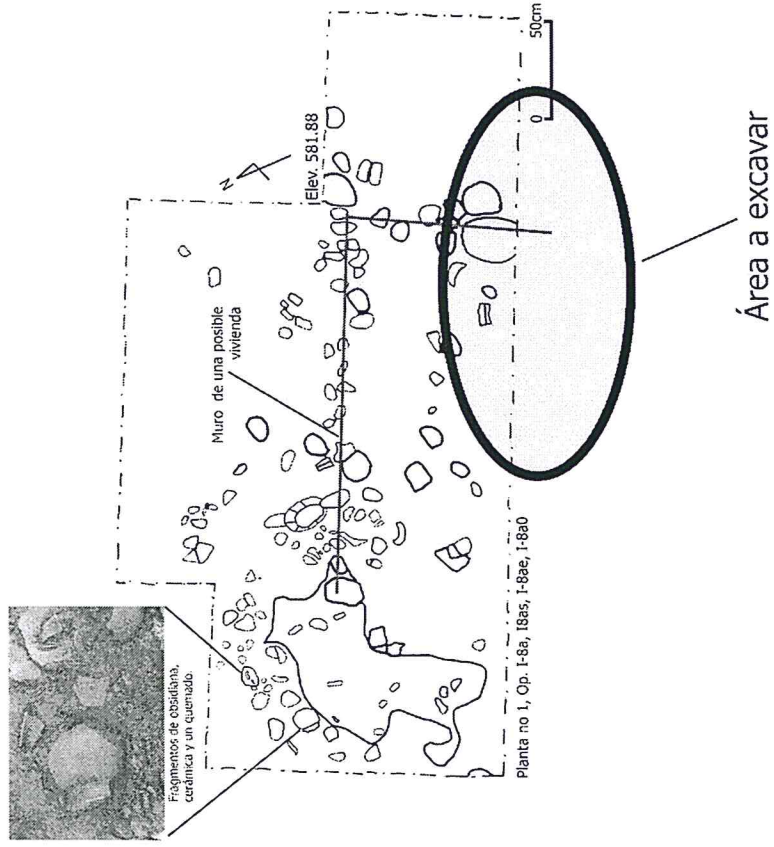
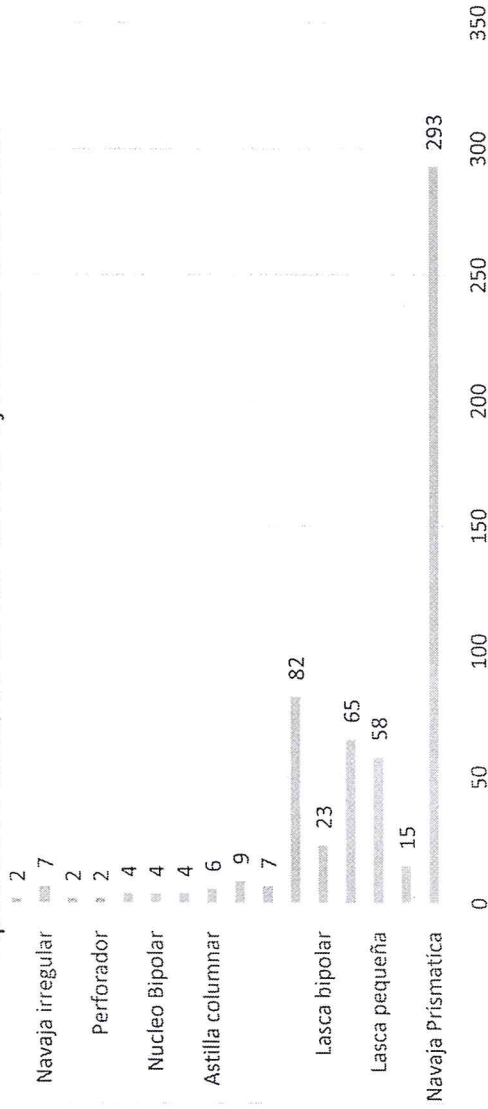


Ilustración 3. Operaciones I-8a, I-8as, I-8ae, I-8ao, y el área donde se realizó la operación (Espigares 2016).



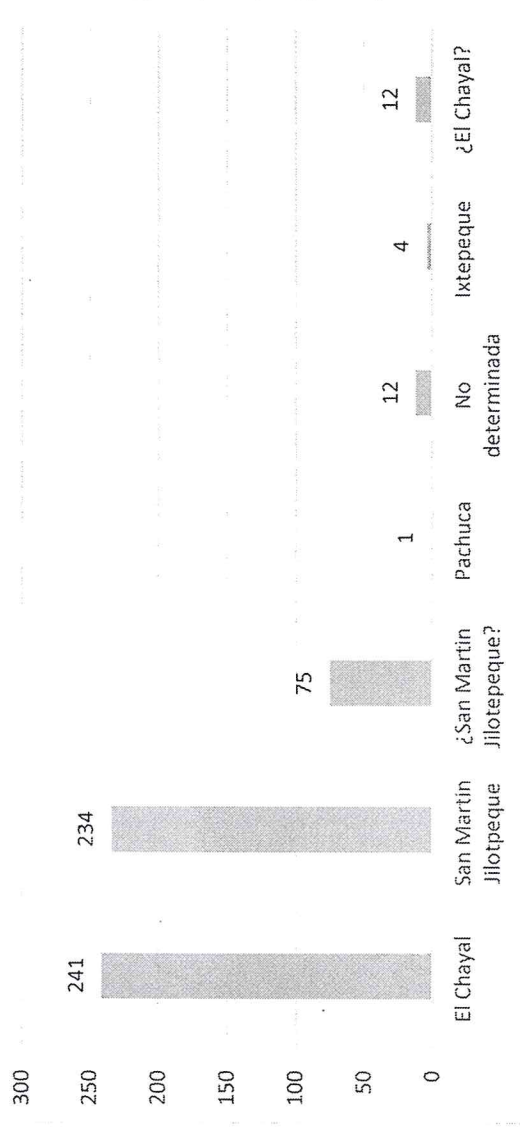
Ilustración 4. Restos de una vivienda, Op. H-8b (PANTA 2017).

Tipos de Artefactos en Tak'alik Ab'aj Análisis 2016-2017



Gráfica 1. Tipos de Artefactos en Tak'alik Ab'aj. Análisis 2016-2017.

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



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

Vo. Bo.

Miguel Orrego Corzo
Miguel Orrego Corzo
 JEFE ADMINISTRATIVO
 PARQUE ARQUEOLÓGICO TAKALIK AB'AJ

Carlos Alberto Espigares Luarca
Carlos Alberto Espigares Luarca

Licenciada

Gladys Elizabeth Palala Gálvez

Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural

Su Despacho

Estimada Licenciada Palala

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi Informe Final de actividades conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Técnicos Número 1078-2017 y Acuerdo Ministerial 34-2017**, correspondiente del 5 de enero al 31 de diciembre del 2017.

Durante el año 2017 se realizaron una serie actividades basadas en el POA 2017 (Plan Operativo Anual 2017). Todas bajo la supervisión de la Licda. Christa Schieber de Lavarreda, los cuales se describirán a continuación:

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"

Para la realización de esta actividad se contó con el apoyo de dos excavadores pertenecientes al PANTA (Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj) quienes facilitaron el trabajo de excavación, a su vez se utilizaron instrumentos para la excavación y registro del proceso de documentación (palas, piochas, bolsas, hojas milimetradas, lápiz, cámara, entre otros materiales). El área seleccionada para los trabajos de investigación durante el 2017, fue al sur del Grupo Central de Tak'alik Ab'aj (Área Sur Este y Sur oeste) sobre una plantación de hule que se ubica dentro de la Finca Santa Margarita.

Operación I-8ass

Ubicación: extensión sur de la operación I-8ass; Dimensiones: 100 cm este-oeste y 200 cm norte-sur.

Descripción de los suelos en operación I-8ass:

I-8ass/3: Arena Volcánica. Profundidad de 0 a 8 cm, Esquina C.

I-8ass/5: Barro café oscuro, micáceo, pringas de cerámica, compacto. Profundidad de 8 a 32 cm, Esquina C.

I-8ass/6: Barro café oscuro, poco micáceo, pastoso. Profundidad de 32 a 58 cm, Esquina C.

Material recuperado:

I-8ass/5: 88 tiestos de cerámica, 6 fragmentos de obsidiana.

I-8ass/6: 23 tiestos de cerámica, 1 fragmento de obsidiana.

Operación DD- 8a

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

Descripción de los suelos en operación DD-8a:

DD-8a/3: Arena Volcánica. Profundidad de 0 a 44 cm, Esquina B.

DD-8a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 44 a 70 cm, Esquina B.

DD-8a/6: Barro amarillento, micácea, arenoso. Profundidad de 70 150 cm, Esquina B.

Operación DD-10b

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

Descripción de los suelos en operación DD-10b:

DD-10b/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 45 cm, Esquina A

DD-10b/5: Barro café oscuro, micáceo, compacto. Profundidad de 45 a 100cm, Esquina A.

DD-10b/6: Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, pastoso. Profundidad 100 a 170 cm, Esquina A.

DD-10b/7: Barro café amarillento, micáceo, con piedrecitas blancas, arenoso. Profundidad de 170 a 200 cm, Esquina A.

Material recuperado:

DD-10b/5: 24 tiestos de cerámica y 1 fragmento de obsidiana.

Operación EE-10a

Ubicación: Área Sur Oeste, a 80 mts al sur de la op. EE-8a; Dimensiones: 100 cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación EE-10a:

EE-10a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 53 cm, Esquina A.

EE-10a/5: Barro café oscuro, micáceo, compacto. Profundidad de 53 a 114 cm, Esquina A.

EE-10a/6: Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, pastoso. Profundidad de 114 a 138 cm, Esquina A.

EE-10a/7: Barro café amarillento, micáceo, con piedrecitas blancas, arenoso. Profundidad de 138 a 190 cm, Esquina A.

Material recuperado:

EE-10a/5: 15 tuestos de cerámica.

EE-10a/6: 16 tuestos de cerámica.

Operación EE-8a

Ubicación: Área Sur Oeste, a 80 mts al norte de la op. EE-10a; Dimensiones: 100 cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación EE-8a:

EE-8a/3: Arena volcánica. Profundidad 0 a 30 cm, Esquina B.

EE-8a/5: Barro café oscuro, micáceo, compacto. Profundidad de 30 a 62 cm, Esquina B.

EE-8a/6: Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, pastoso. Profundidad de 62 a 120 cm, Esquina B.

EE-8a/7: Barro café amarillento, micáceo, con piedrecitas blancas, arenoso. Profundidad de 120 a 155 cm, Esquina B.

Material recuperado:

EE-8a/5: 12 tuestos de cerámica.

Operación GG-9a

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

Descripción de los suelos en operación GG-9a:

GG-9a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 28 cm, Esquina A.

GG-9a/5: Barro café oscuro, micáceo, compacto. Profundidad de 28 a 55 cm, Esquina A.

GG-9a/6: Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, pastoso. Profundidad de 55 a 76 cm, Esquina A.

GG-9a/7: Barro café amarillento, micáceo, con piedrecitas blancas, arenoso. Profundidad de 76 a 153 cm, Esquina A.

Operación GG-11a

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

Descripción de los suelos en operación GG-11a:

GG-11a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 48 cm, Esquina A.

GG-11a/5: Barro café oscuro, micáceo, compacto. Profundidad de 48 a 86 cm, Esquina A.

GG-11a/6: Barro café claro, micáceo, pringas de carbón, pastoso. Profundidad de 48 a 86 cm, Esquina A.

GG-11a/7: Barro café amarillento, micáceo, con piedrecitas blancas, arenoso. Profundidad de 164 a 180 cm, Esquina A.

Operación H-8b

Ubicación: Área Sur Este, entre la operación H-8a y I-8a; Dimensiones: 150cm norte-sur y 300 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación H-8b:

H-8b/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 40 cm, Esquina A.

H-8b/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pringas de carbón. Profundidad de 40 a 56 cm, Esquina A.

H-8b/6: Barro café claro, micáceo, con pringas de cerámica, compacto. Profundidad de 56 a 75 cm, Esquina A.

H-8b/7: Barro café amarillento, micáceo, con pómez, arenoso. Profundidad de 75 a 80 cm, Esquina B.

Material recuperado:

H-8b/5: 47 tuestos de cerámica, 1 obsidiana

H-8b/6: 45 tuestos de cerámica, 5 obsidianas.

Operación H-8be

Ubicación: Área Sur Este, al Este de la operación H-8b; Dimensiones: 150cm norte-sur y 100 cm este-oeste (Ilustración 3).

Descripción de los suelos en operación H-8be:

H-8be/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 34 cm, Esquina A.

H-8be/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pringas de carbón. Profundidad de 34 a 56 a cm, Esquina A.

H-8be/6: Barro café claro, micáceo, con pringas de cerámica, compacto. Profundidad de 56 a 70 cm, Esquina A.

H-8be/7: Barro café amarillento, micáceo, con pómez, arenoso. Profundidad de 70 a 85 cm, Esquina A.

Material recuperado:

H-8be/5: 14 tuestos de cerámica.

H-8be/6: 31 tuestos de cerámica, 1 obsidiana.

Operación H-8ben

Ubicación: Área Sur Este, al norte de la operación H-8be; Dimensiones: 150cm norte-sur y 100 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación H-8ben:

H-8ben/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 40 cm, Esquina A.

H-8ben/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pringas de carbón. Profundidad de 40 a 56 cm, Esquina A.

H-8ben/6: Barro café claro, micáceo, con pringas de cerámica, compacto. Profundidad de 56 a 80 cm, Esquina A.

H-8ben/7: Barro café amarillento, micáceo, con pómez, arenoso. Profundidad de 80 a 100 cm, Esquina A.

Material recuperado:

H-8ben/5: 20 tiestos de cerámica.

H-8ben/6: 62 tiestos de cerámica, 4 Obsidianas. .

Operación H-8bo

Ubicación: Área Sur Este, al Oeste de la op. H-8b; Dimensiones: 190cm norte-sur y 160 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación H-8bo:

H-8bo/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 50 cm, Esquina A.

H-8bo/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pringas de carbón. Profundidad de 50 a 68 cm Esquina A.

H-8bo/6: Barro café claro, micáceo, con pringas de cerámica, compacto. Profundidad de 68 a 98 cm, Esquina A.

H-8bo/7: Barro café amarillento, micáceo, con pómez, arenoso. Profundidad de 98 a 110 cm, Esquina A.

Material recuperado:

H-8bo/5: 26 tiestos de cerámica, 1 obsidiana.

H-8bo/6: 48 tiestos de cerámica, 1 obsidiana.

Operación H-8bon

Ubicación: Área Sur Este, al Norte de la operación H-8bo; Dimensiones: 235cm norte-sur y 130 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación H-8bon:

H-8bon/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 38 cm, Esquina A.

H-8bon/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pringas de carbón. Profundidad de 38 a 52 cm, Esquina A.

H-8bon/6: Barro café claro, micáceo, con pringas de cerámica, compacto. Profundidad de 52 a 80 cm, Esquina A.

H-8bon/7: Barro café amarillento, micáceo, con pómez, arenoso. Profundidad de 80 a a06 cm, Esquina A.

Material recuperado:

H-8bon/5: 12 tiosos de cerámica, 2 obsidianas, 1 piedra en forma de guante de box (Unidad 1 lote 5A), 1 piedra cuadrada con orillas circular (Unidad 2 lote 5A).

H-8bon/6: 15 tiosos de cerámica.

Operación H-8benn

Ubicación: Área Sur Este, al Norte de la op. H-8ben; dimensiones 50 cm norte-sur y 100 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación H-8benn:

H-8bon/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 30 cm, Esquina A.

H-8bon/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pringas de carbón. Profundidad de 30 a 60 cm, Esquina A.

H-8bon/6: Barro café claro, micáceo, con pringas de cerámica, compacto. Profundidad de 60 a 114 cm, Esquina A.

H-8bon/7: Barro café amarillento, micáceo, con pómez, arenoso. Profundidad de 114 a 130 cm, Esquina A.

Material recuperado:

H-8bon/5: 9 tiosos de cerámica, 1 soporte

H-8bon/6: 12 tiosos de cerámica.

Operación DD-24a

Ubicación: Área Sur Oeste, Sector "El Piñal"; Dimensiones: 100cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación DD-24a:

DD-24a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 44 cm, Esquina A.

DD-24a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pastoso. Profundidad de 68 a 104 cm, Esquina A.

DD-24a/6: Barro café claro, micáceo, compacto. Profundidad de 68 a 104 cm, Esquina A.

DD-24a/7: Barro café amarillento, micáceo, arenoso. Profundidad de 104 a 135 cm, Esquina A.

Operación EE-24a

Ubicación: Área Sur Oeste, Sector "El Piñal"; Dimensiones: 100cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación EE-24a:

EE-24a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 44 cm, Esquina A.
EE-24a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pastoso. Profundidad de 44 a 68 cm, Esquina A.
EE-24a/6: Barro café claro, micáceo, compacto. Profundidad de 68 a 104 cm, Esquina A.
EE-24a/7: Barro café amarillento, micáceo, arenoso. Profundidad de 104 a 135 cm, Esquina A.

Operación GG-24a

Ubicación: Área Sur Oeste, Sector "El Piñal"; Dimensiones: 100cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación GG-24a:

GG-24a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 30 cm, Esquina A.
GG-24a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pastoso. Profundidad de 30 a 60 cm, Esquina A.
GG-24a/6: Barro café claro, micáceo, compacto. Profundidad de 60 a 85 cm, Esquina A.
GG-24a/7: Barro café amarillento, micáceo, arenoso. Profundidad de 85 a 106 cm, Esquina A.

Operación GG-25a

Ubicación: Área Sur Oeste, Sector "El Piñal"; Dimensiones: 100cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación GG-25a:

GG-25a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 35 cm, Esquina A.
GG-25a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pastoso. Profundidad de 35 a 60 cm, Esquina A.
GG-25a/6: Barro café amarillento, micáceo, arenoso. Profundidad de 60 a 102 cm, Esquina A.

Descripción de los suelos en operación II-27a:

II-27a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 44 cm, Esquina A.
II-27a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pastoso. Profundidad de 44 a 70 cm, Esquina A.
II-27a/6: Barro café claro, micáceo, compacto. Profundidad de 70 a 110 cm, Esquina A.
II-27a/7: Barro café amarillento, micáceo, arenoso. Profundidad de 110 a 135 cm, Esquina A.

Material recuperado:

II-27a/5: 25 tuestos de cerámica.

Operación GG-28a

Ubicación: Área Sur Oeste, Sector "El Piñal"; Dimensiones: 100cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación GG-28a:

GG-28a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 40 cm, Esquina A.

GG-28a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pastoso. Profundidad de 40 a 76 cm, Esquina A.

GG-28a/6: Barro café claro, micáceo, compacto. Profundidad de 76 a 100 cm, Esquina A.

GG-28a/7: Barro café amarillento, micáceo, arenoso. Profundidad de 100 a 150 cm, Esquina A.

Operación EE-25a

Ubicación: Área Sur Oeste, Sector "El Piñal"; Dimensiones: 100cm norte-sur y 200 cm este-oeste.

Descripción de los suelos en operación EE-25a:

EE-25a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 48 cm, Esquina A.

EE-25a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pastoso. Profundidad de 48 a 74 cm, Esquina A.

EE-25a/6: Barro café claro, micáceo, compacto. Profundidad de 74 a 100 cm, Esquina A.

EE-25a/7: Barro café amarillento, micáceo, arenoso. Profundidad de 100 a 150 cm, Esquina A.

Operación CC-20a

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

Descripción de los suelos en operación CC-20a:

CC-20a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 40 cm, Esquina A.

CC-20a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 40 a 72 cm, Esquina A.

CC-20a/6: Barro café amarillento poroso, micáceo. Profundidad de 72 a 91 cm, Esquina A.

CC-20a/7: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 91 a 160 cm, Esquina A.

CC-20a/8: Barro café amarillento, arenoso, micáceo. Profundidad de 160 a 190 cm, Esquina A.

Operación CC-21a

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

Descripción de los suelos en operación CC-20a:

CC-21a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 20 cm, Esquina A.

CC-21a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 20 a 95 cm, Esquina A.

CC-21a/6: Barro café amarillento poroso, micáceo. Profundidad de 95 a 149 cm, Esquina A.

CC-21a/7: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad 149 a 200 cm, Esquina A.

CC-21a/8: Barro café amarillento, arenoso, micáceo. Profundidad de 200 a 230 cm, Esquina A.

Operación AA-20a

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

Descripción de los suelos en operación AA-20a:

AA-20a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 38 cm, Esquina A.

AA-20a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 38 a 70 cm, Esquina A.

AA-20a/6: Barro café amarillento poroso, micáceo. Profundidad de 70 a 100 cm, Esquina A.

AA-20a/7: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 100 a 170 cm, Esquina A.

AA-20a/8: Barro café amarillento, arenoso, micáceo. Profundidad de 170 a 195 cm, Esquina A.

Material recuperado:

AA-20a/5: 6 tuestos de cerámica.

Operación AA-22a

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

Descripción de los suelos en operación AA-22a:

AA-22a/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 35 cm, Esquina A.

AA-22a/5: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 35 a 60 cm, Esquina A.

AA-22a/6: Barro café amarillento poroso, micáceo. Profundidad, de 60 a 90 cm, Esquina A

AA-22a/7: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 110 a 190 cm, Esquina A., Esquina B.

AA-22a/8: Barro café oscuro, poco micáceo, compacto. Profundidad de 90 a 135, Esquina A.

AA-22a/9: Barro café amarillento, arenoso, micáceo. Profundidad de 135 a 210 cm, Esquina A.

Material recuperado:

AA-22a/5: 19 tiestos de cerámica.

Operación H-8bn

Ubicación: Área Sur Oeste; Dimensiones: 200 cm norte-sur y 225 cm este-oeste

Descripción de los suelos en operación H-8bn:

H-8bn/3: Arena volcánica. Profundidad de 0 a 50 cm, Esquina A.

H-8bn/5: Barro café oscuro, poco micáceo, pringas de carbón. Profundidad de 50 a 70 cm, Esquina.

H-8bn/6: Barro café amarillento, micáceo, con pómez, arenoso. Profundidad de 70 a 100 cm, Esquina.

Material recuperado:

H-8bn/5: 33 tiestos de cerámica, 3 artefactos de obsidiana (de los cuales uno es una punta de flecha, posiblemente del El Chayal).

Estudio de los artefactos de obsidiana de Tak'alik Ab'aj

Durante el año 2017 se continuó con el análisis de artefactos e ingreso a la base de datos los materiales procedentes de las diferentes excavaciones. En esta ocasión se analizaron las operaciones con sus respectivos lotes, que a continuación se enlistarán:

- Op. F8on: Lote 9= 1 artefacto; Lote 10= 2 artefactos; Lote 12= 1 artefacto; Lote 13= 2; Lote 14= 2 artefactos.
- Op. F8mo: Lote 8= 8 artefactos; Lote 10= 24 artefactos; Lote 11= 8 artefactos.
- Op. F8mo(o): Lote 12= 3 artefactos; Lote 14= 4 artefactos; Lote 15= 10 artefactos.
- Op. F9mo (s1): Lote 10= 1 artefacto; Lote 11= 4 artefactos.
- Op. AA9f: Lote 5= 2 artefactos; Lote 6= 5 artefactos; Lote 8= 2 artefactos; Lote 10= 1 artefacto; Lote 11= 1 artefacto; Lote 14= 6 artefactos; Lote 15= 2 artefactos; Lote 16= 1 artefacto; Lote 17= 4 artefactos; Lote 19= 2 artefactos; Lote 20= 6 artefactos; Lote 21= 7 artefactos.
- Op. F7ve: Lote 5= 4 artefactos; Lote 7= 1 artefacto.
- Op. F7mss: Lote 12= 2 artefactos; Lote 13= 1 artefacto; Lote 14= 2 artefactos; Lote 17= 1 artefacto; Lote 18= 1 artefacto.
- Op. AA9c: Lote 6= 3 artefactos; Lote 6= 2 artefactos; Lote 7= 7 artefactos; Lote 8= 3 artefactos; Lote 9= 3 artefactos; Lote 10= 2 artefactos.
- BB-9a: Lote 5= 5 artefactos; Lote 6a= 1 artefacto; Lote 8= 1 artefacto; Lote 8a= 1 artefacto.
- Op. G9g (s1): Lote 6= 2 artefactos; Lote 7= 2 artefactos; Lote 10= 2 artefactos; Lote 11= 3 artefactos; Lote 12a= 3 artefactos; Lote 13= 1 artefacto.
- Op. G8k (s1): Lote 6= 6 artefactos;
- Op. A-10a: Lote 5= 2 artefactos; Lote 6= 2 artefactos; Lote 7a= 3 artefactos; Lote 7b= 2 artefactos.
- Op. AA9b: Lote 7= 13 artefactos; Lote 9= 9 artefactos; Lote 11= 5 artefactos; Lote 12= 1 artefacto; Lote 13= 4 artefactos; Lote 15= 12 artefactos; Lote 16= 9 artefactos.
- Op. AA9e: Lote 8= 20 artefactos; Lote 9= 13 artefactos; Lote 10= 10 artefactos; Lote 12= 11 artefactos; Lote 13= 8 artefactos; Lote 14= 6 artefactos; Lote 17= 2 artefactos; Lote 17a= 31 artefactos; Lote 18= 12 artefactos.
- Op. AA9d: Lote 5= 12 artefactos; Lote 6= 6 artefactos; Lote 7= 31 artefactos; Lote 7a= 9 artefactos; Lote 8= 15 artefactos; Lote 9= 11 artefactos; Lote 10= 4 artefactos.
- Op. F-7a: Lote 5= 3 artefactos; Lote 6= 1 artefacto.
- Op. C-8a: Lote 5= 3 artefactos.
- Op. Aa-9as: Lote 6= 2 artefactos.
- Op. C-10a: Lote 5= 3 artefactos.
- Op. B-7a: Lote 8= 1 artefacto.
- Op. E6g: Lote 5= 1 artefacto.
- Op. F7re: Lote 5= 2 artefacto.

- Op. AA-9a: Lote 5= 3 artefactos; Lote 6= 5 artefactos.

Vo. Bo.



ARQUEOLOGO

Miguel Orrego Corzo

JEFE ADMINISTRATIVO

PARQUE ARQUEOLÓGICO TAKAHARA



Carlos Alberto Espigares Luarca

Guatemala 29 de diciembre del 2017

Informe No. 12 -2017

Licenciada

Gladys Elizabeth Palala Gálvez

Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural

Su Despacho

Estimada Licenciada Palala

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 diciembre del presente año, y para el cobro de mis honorarios **estoy presentando la factura número de serie "A"** y correlativo número 000285.

Actividades

Durante el mes de diciembre los trabajos se enfocaron en la realización de informes finales, documentación final y documentación requerida para la obtención del Sello Q Verde otorgado por el Inguat. Dichas actividades se plasmaran a continuación:

1. Se comenzó a realizar la memoria anual de actividades en donde se detallarán los trabajos de excavación y el análisis de material de obsidiana. El informe consta de varios capítulos, cada capítulo contiene lo siguiente:

Índice de fotos
Índice de Imágenes
Introducción
Capítulo I
Antecedentes
Capítulo II
Objetivos
Capítulo III
Justificación
Capítulo IV
Metodología
Capítulo V

Operaciones realizadas
Estudio de los artefactos de obsidiana de Tak'alik Ab'aj
Capítulo VI
Resultados e Interpretación
Bibliografía
Fotografías
Imágenes

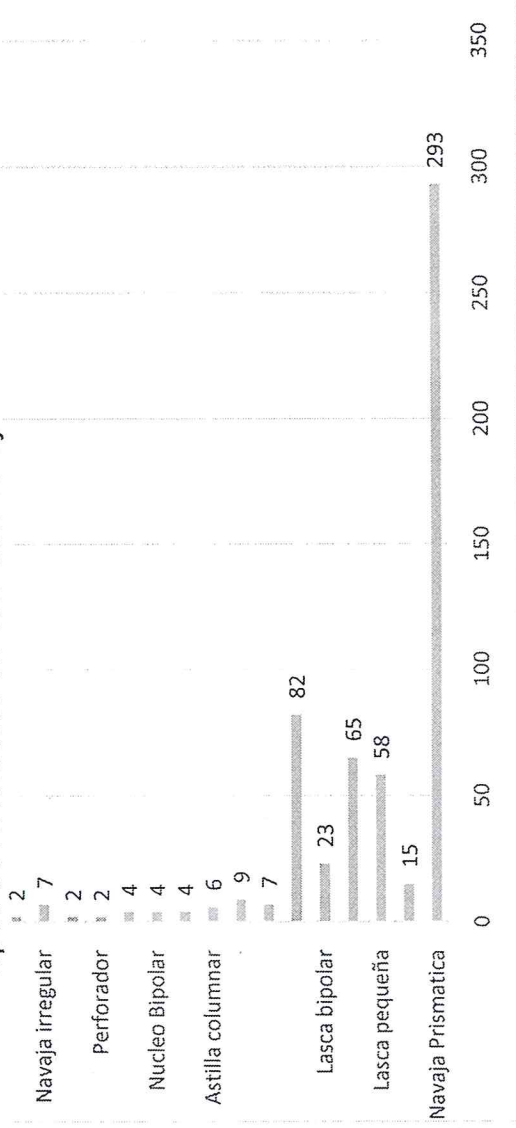
- Se terminaron de llenar las fichas de excavación, se actualizaron los cajetines de los dibujos de campo y se digitalizaron los dibujos que se presentarán en la memoria anual de actividades y en el informe institucional.
- Se actualizó la base de datos de los artefactos de obsidiana (Ilustración 1) y se realizaron las gráficas finales (Gráfica 1 y 2) que se plasmarán en la memoria anual de actividades y en el informe institucional.
- Se revisaron y se colocaron los documentos finales requeridos en el Eje Administrativo (Ilustración 2) previo a la auditoría final antes de optar el Sello Q Verde por parte del Inguat.

Table de obsidiana general

Código	Período	Lugar	Sección	Contexto	Material	Forma	Peso	Medida	Observaciones	Estado
54	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
55	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
56	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
57	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
58	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
59	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
60	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
61	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
62	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
63	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
64	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
65	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
66	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
67	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
68	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
69	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
70	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
71	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
72	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
73	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
74	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
75	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
76	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
77	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
78	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
79	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
80	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
81	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
82	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
83	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
84	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
85	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
86	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
87	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
88	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
89	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
90	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
91	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
92	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
93	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
94	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
95	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
96	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
97	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
98	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
99	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US
100	Preclásico	Gruta	1	1	Obsidiana	Fragmento	0.5g	1.5cm	Fragmento de obsidiana	US

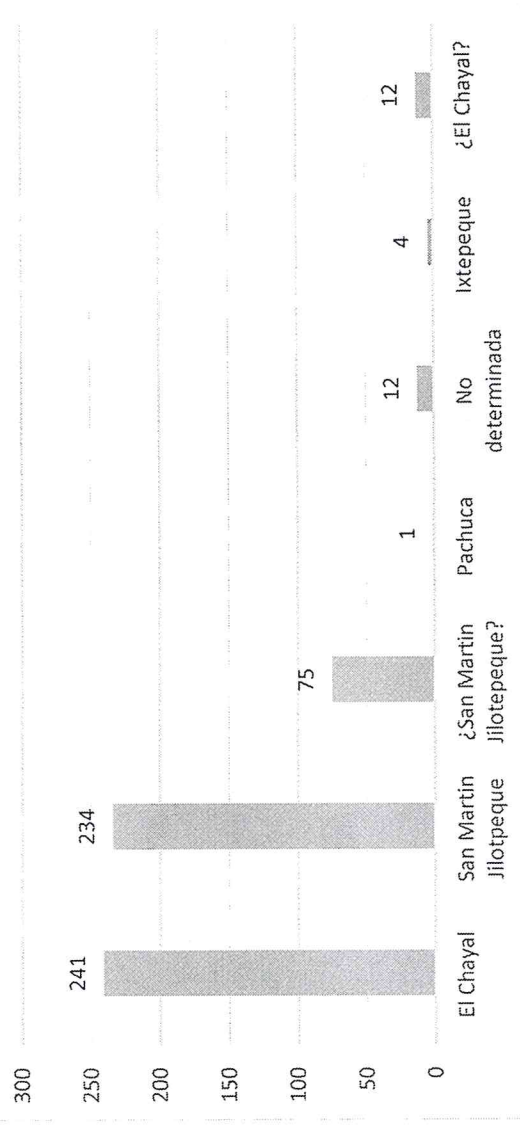
Ilustración 1. Excel mostrando la actualización de la base de los artefactos de obsidiana de Tak'alik Ab'aj.

Tipos de Artefactos en Tak'alik Ab'aj Analisis 2016-2017



Gráfica 1. Tipos de Artefactos en Tak'alik Ab'aj. Análisis 2016-2017.

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



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

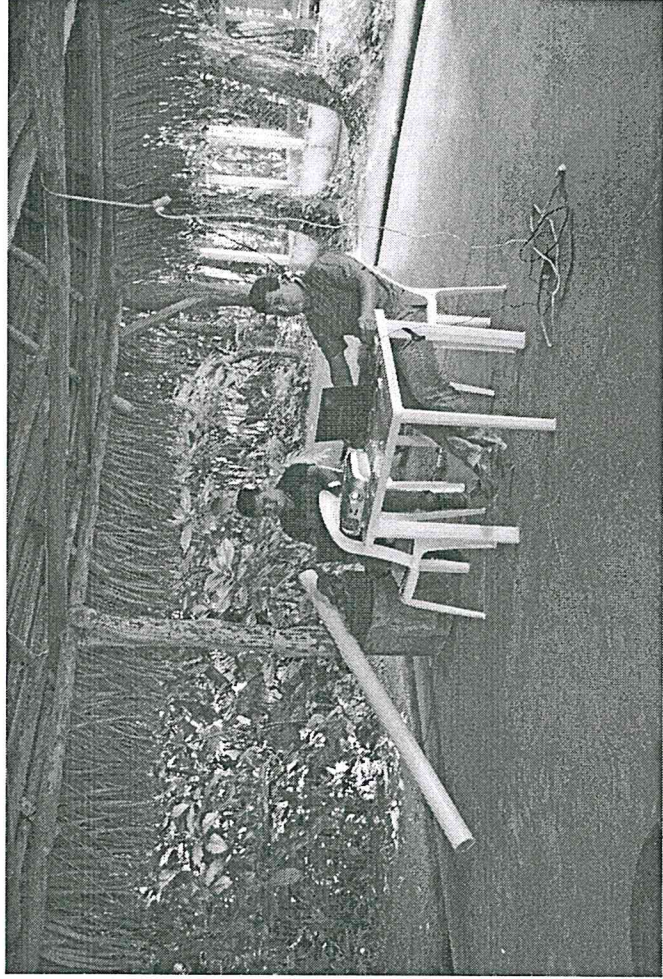
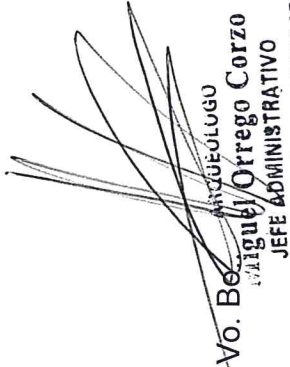


Ilustración 2. Integrantes del Eje de Administración revisando los documentos para el Sello Q.

Vo. Bo. 
ARQUEÓLOGO
Miguel Ortega Corzo
JEFE ADMINISTRATIVO
CORPORACIÓN ARQUEOLÓGICA TAWAIK AKA'


Carlos Alberto Espigares Luarca