

Guatemala, febrero 26 de 2021

Arquitecto
Breithner Roely Gonzáles Maldonado
Director General del Patrimonio Cultural y Natural
Su Despacho

Estimado Director:

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 de Prestación de servicios Técnicos Número DGPCYN-029-161-2021** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Numero 8-2021, correspondiente al mes de febrero del presente año**, y para el cobro de mis honorarios estoy presentado la factura serie 9C910640 número de DTE 899565054.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

1. Lítica

Se limpiaron las unidades correspondientes a la categoría de manos de moler del periodo Clásico Tardío (500-900 a.C.).

Ingreso de información a la base de datos de la Colección de Artefactos Líticos de Tak'alik Ab'aj, identificando las unidades de manos de moler, tipo tortuga correspondientes al tamaño pequeño, mediano y grande, del Clásico Tardío. A la vez se tomaron e integraron fotografías, de estos artefactos en sus respectivas casillas (Captura de pantalla 1).

Cada fotografía integrada en la base de datos se editó en el programa Photoshop, mejorando la tonalidad en el color de la roca (Fotos 1 y 2).

Se adquirió un mini cuarto oscuro de luz LED, con el objetivo de fotografiar las mini manos de moler correspondientes a la Colección de Artefactos Líticos de Tak'alik Ab'aj y mejorar la calidad de las imágenes capturadas (Foto 3).

Se analizaron manos de moler que presentan huellas de uso que sugieren haber sido reutilizadas como percutores y trituradores.

Se realizó análisis mineralógico a piedras de moler (Foto 4), y se ingresó cada una de estas unidades a la base de datos.

Con la ayuda de Rudy López se elaboró un dibujo de fragmento de mano de moler cilíndrica, de clase rotativa correspondiente a la Operación A-2a 10a (Figura 1).

2. Otras actividades

Elaboración de un mapa en el que se señala el nacimiento del río Nil (Figura 2). También se proporcionó la información publicada en:

Flores López Víctor Hugo

2016 Instrumentos de Molienda en Piedra. En Revista Galería Año 18, No. 54
Fundación G&T Continental págs. 59-61 Guatemala.

La información requerida es concerniente al yacimiento de andesita y dacita localizados en la convergencia de los ríos, Ixchiya y Nil, el objetivo fue fundamentar la riqueza de rocas en este sector. Esto se debe a un espacio sagrado en el que el río Nil nace en un valle formado por un paisaje antiguo, compuesto por los volcanes Chicabal, Siete Orejas y Santa María.

La convergencia de los ríos citados se encuentra a una distancia de 3 kilómetros del Grupo Central de Tak'alik Ab'aj, en dirección sureste.

Apoyo en revisión del artículo "Los Espejos-Reflectores De Mosaico De Pirita De Tak'alik Ab'aj" elaborado por:

Licda. Christa Schieber de Lavarreda (Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj/MICUDE-IDAEH)

Dr. Emiliano Ricardo Melgar Tísoc (MTM-INAH)

Dra. Reyna Beatriz Solís Ciriaco (MTM-INAH)

Arq'lgo. Miguel Orrego Corzo y Geremías Claudio (Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj/MICUDE-IDAEH).

RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Lítica

Se limpiaron 156 unidades de la categoría de manos de moler, correspondientes a los períodos Clásico Tardío (500-900 d.C.).

La integración de clase en la categoría de manos de moler se realizó en 156 unidades correspondientes al período mencionado anteriormente.

Con los datos obtenidos e ingresados a las manos de moler de forma rectangular con extremos redondeados, clase ergonómica del tipo tortuga se estableció que para el Clásico Tardío hay 5 pequeñas, 14 medianas y 15 grandes.

Otro dato conseguido fue que este tipo de mano de moler para el período citado, es utilizada como percutor en menor cantidad, debido a que solo 1 artefacto de estos presenta las huellas de esta actividad. Contrastando con el Clásico Temprano (150-500 d.C.), debido a que éste presenta 8 artefactos con este uso.

Se integraron 21 fotografías en la categoría de manos de moler dentro de la Base de Datos de Artefactos Líticos de Tak'alik Ab'aj.

Se analizaron un total de 31 artefactos entre los que se cuentan:

31 manos de moler reutilizadas como percutores (Foto 4).

3 piedras de moler.

Piedras de moler en Op. H8 ess					
Categoría	Tipo de roca	Unidad	Largo	Ancho	Grosor
Piedra de moler	Andesita pecosa	10	18	15	6
Piedra de moler	Andesita vesicular o pegmática	91	20	18	6
Piedra de moler	Andesita	23	22	15	7



Foto 2: Imagen editada de mano de moler Clásico Tardío, integrada en Base de Datos Artefactos Líticos (Flores 2021).



Foto 3: Tomando fotografías en mini cuarto oscuro de luz LED (López 2021).



Foto 4: Piedras de moler analizadas en Operación H8 ess (Flores 2021).

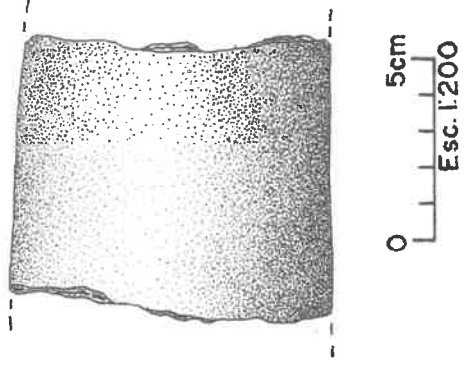


Figura 1: Fragmento de mano de moler Operación A-2a 10a (Preclásico Medio 800-100 a.C.).

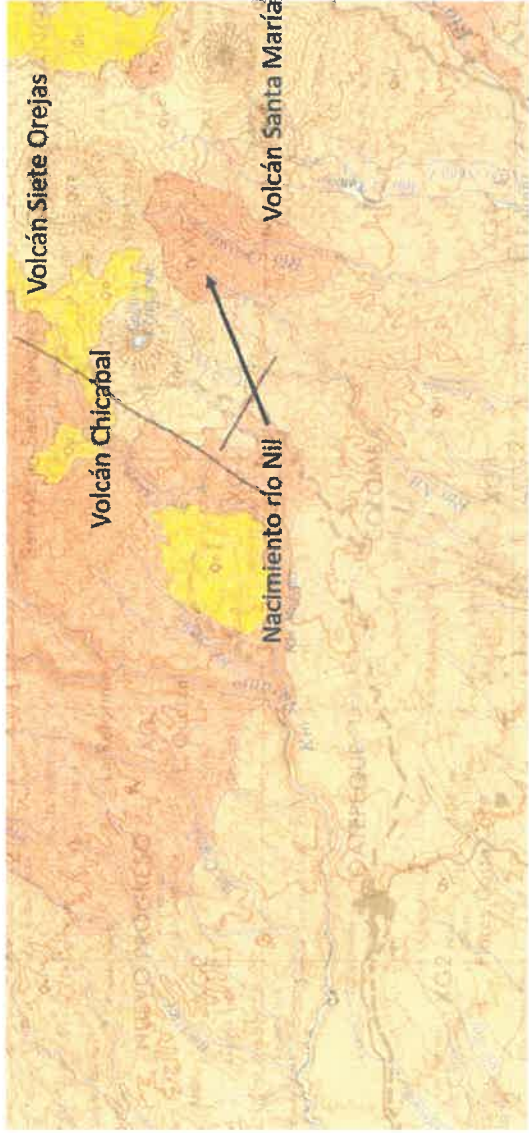


Figura 2: Nacimiento de río Nii (IGN ND15-7G Quetzaltenango, Hoja Geológica digital).

[Handwritten signature]

Víctor Hugo Flores López

[Handwritten signature]

Licda. Christa Ibe Sainche
 Coordinadora Técnica Científica
 Parque Arqueológico Nacional
 Takalik Abaj

[Handwritten signature]

Vo Bo.

Miguel Orrego Corzo
 JEFE ADMINISTRATIVO
 PARQUE ARQUEOLÓGICO TAKALIK ABAJ