

# VICTOR HUGO FLORES LÓPEZ

VICTOR HUGO FLORES LÓPEZ  
5ª AVENIDA B, 17-08 ZONA 5, 1ERO. DE JULIO  
MIXCO, GUATEMALA

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE Serie C

Nº 000065

NIT.: 843415-8

DÍA	MES	AÑO
30	Abril	2020

Nombre: Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural

Dirección: 2 Av. 11-11 Zona 1 NIT.: 337851-9

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
	<u>Medios para servicios técnicos en el Parque Arqueológico Tuxtla</u>	
	<u>Asíj de la Dirección del Instituto de Antropología e Historia de</u>	
	<u>la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural corres-</u>	
	<u>pondiente al mes de abril del 2020 según contrato adminis-</u>	
	<u>trativo No. 309-2020 y Acuerdo Ministerial No. 8-2020</u>	
	<u>CANCELADO</u>	
	<u>NO GENERA DERECHO A CRÉDITO FISCAL</u>	
Total en Letras:	<u>Seis mil quetzales exactos</u>	TOTAL Q. <u>6000.00</u>

IMPRESIONES LITOGRAFICAS LUZ Y FE NIT.: 10172358-K 50 Facturas Serie C de la 51 a la 100  
Aut. seg. Res. 2019-1-61-1005907 del 05/08/2019 Vigente hasta 02/05/2021

Original: Cliente  
Duplicado: Contabilidad

DELEGACIÓN DE RECURSOS HUMANOS  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO  
CULTURAL Y NATURAL



Firma: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Guatemala 30 de abril de 2020

Informe No. 04-2020

Licenciado

Eleuterio Cahuec Del Valle

Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural

Su Despacho

Estimado Licenciado Cahuec:

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 309-2020 y Acuerdo Ministerial No. 8-2020**, correspondiente al mes de abril del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura número de serie "C" y correlativo No.000065.

#### **Actividades realizadas**

##### **Lítica:**

- 1. Inventario de los Artefactos Líticos de la colección de Tak'alik Ab'aj y diseño de la base de datos digital.**

Según el POA 2020 y de acuerdo a las actividades técnicas-científicas del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj (PANTA) para el primer cuatrimestre de este año, enmarcado en seguimiento a la Hoja de Ruta, se han concretado, a la par del programa de investigaciones arqueológicas y publicaciones, en la preparación y actualización de informaciones y trabajos necesarios para la realización del Plan de Manejo del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj 2021-2025 y el formato dossier de la nominación del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj "La Ciudad Puente entre el Mundo Olmeca y Maya" para ser entregado al Centro de Patrimonio Mundial de la UNESCO, de acuerdo a los "*Operational Guidelines for the Implementation of the World Heritage Convention*" (<https://whc.unesco.org/en/guidelines>).



Por otra parte, derivado de las actuales Disposiciones Presidenciales para la contención de la pandemia COVID-19, que entre otros, suspenden las labores y actividades en las entidades del Estado, del Organismo Ejecutivo, así como en el Sector Privado hasta el domingo 12 de abril de 2020 (Decreto Gubernativo No. 5-2020; Decreto No. 8-2020 Congreso de la República; Decreto Gubernativo No. 6-2020; Decreto Gubernativo No. 7-2020; Decreto No. 9-2020 del Congreso de la República), se están realizando actividades en apoyo al programa permanente de investigación arqueológica del PANTA.

Con el objetivo de actualizar la base de datos de artefactos líticos, se ingresó la información proveniente del análisis mineralógico obtenido en la categoría de manos de moler correspondientes al período Postclásico (900-1524 d.C.). Dicho análisis consiste en determinar el mineral que se encuentra en la superficie de la roca para determinar su tipo.

Se contactó al Lic. Héctor Mejía con el objetivo de ampliar la información relacionada a un posible taller de donas documentado en el Sitio Arqueológico Reynosa ubicado en Escuintla, dicha referencia se encuentra en el informe final del PROYECTO DE REGISTRO Y RESCATE ARQUEOLÓGICO DEL PLAN DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA PET-01-2009, FASE II, EN LA REGIÓN DE LA COSTA SUR Y EL ALTIPLANO DEL TERRITORIO NACIONAL GUATEMALTECO AÑO 2014-2015 (AMPLIACIÓN 2016).

Presentado a la Dirección General Del Patrimonio Cultural y Natural, Ministerio de Cultura y Deportes de Guatemala.

Las evidencias encontradas en superficie, cercanas al Montículo 1 del Grupo 9 obedecen a varios de estos artefactos que no se terminaron de tallar debido a fracturas sufridas durante el proceso de manufactura (Mejía 2016:449).

Se realizó la descarga de artículos con información relacionada a talleres de lítica prehispánicos documentados en distintos sitios arqueológicos, con el objetivo de determinar las características que presentan estos contextos. Es necesario obtener más información relacionada al tema, por lo que la búsqueda de información continuará.

## **2. Otras Actividades**

Se elaboró el protocolo para la protección del espacio aéreo del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj, con el objetivo de proteger su espacio

aéreo. Estableciéndose que, para la adquisición de esta aeronave no tripulada, cuyo uso será propia y exclusivamente dentro del Parque, deberá ser necesario emitir una carta a la Dirección General de Aeronáutica Civil, solicitando el permiso respectivo para sus sobrevuelos.

## Resultados obtenidos

### Lítica:

Se analizó el total del universo correspondiente a la categoría de manos de moler del Período Postclásico que cuenta hasta ahora con 15 artefactos. Los tipos de roca que prevalecen son andesita y también hay una marcada preferencia en el uso de rocas con superficie vesicular o pegmática. Este resultado coincide con las manos de moler documentadas en el Período Clásico Tardío.

Manos de moler Postclásico (900-1524 d.C.)	
Cantidad	Tipo de roca
5	Andesita
4	Dacita andesítica con textura vesicular o pegmática
4	Dacita andesítica
1	Andesita con textura vesicular o pegmática
1	Dacita andesítica con matriz de pigmentación púrpura

Se integraron 20 fotografías a la base de datos de artefactos líticos, como complemento de información de cada una de las unidades documentadas (Figura 1).








AI	AC	AD	AE	AF	AG	AH Cronología		AI	AI	AK	AL	AM	AN
Paredes	Bordes	Técnica	Tipo de Roca	Minerales Presentes	Período	Fase	Cultura	Descripción	Ubicación actual	Observaciones	Fotografía		
lítica divergentes			Discal redondeada	Hornblenda, cuarzo, plagioclasa albita y muscovita	Prehispánico Incaico	?	?	Plano de mástil rectangular grabado de entres (redondeados, a) redondeados b) ondulados, ambos de los lados. Algunos Bastones redondeados y períodos convergentes	Dejados de maestros líticos. Dejados 1	Del Águila Incaico septiembre 1997			
Convergentes			Arrozca	Cuarzo, mica y feldespatita	Prehispánico Tardío	?	?	Plano de mástil rectangular grabado lino lítica, ambos lados. Algunos redondeados, otros lisos, algunos redondeados y pulidos como convergentes	Dejados de maestros líticos. Dejados 1	Hasta mayo 2007 Informe mensual			
líticas			Discal	Hornblenda, cuarzo, plagioclasa albita y muscovita	Prehispánico Tardío	?	?	Plano de mástil rectangular (lino muela). a) plata, para uso y desmenuza. b) convexa, alzada sin fondo de uso	Dejados de maestros líticos. Dejados 2	Paracas			
Convergentes			Discal redondeada, con surco de perforación gradual	Hornblenda, cuarzo, plagioclasa y muscovita	Prehispánico Tardío			Plano de mástil rectangular de entres redondeados, de trébol, espina, no presenta uno de sus lados.	Dejados de maestros líticos. Dejados 2	Bata Huaca			
Redondeadas			Arrozca	Cuarzo, plagioclasa y muscovita	Prehispánico Tardío	?	?	Plano de mástil rectangular lino lítica. a) empuje, semi lisa y pulida b) plana, alzada. Huro grueso, muela y lino. Estomas rectos, pasadas	Dejados de maestros líticos.	Informes de etnología actual de Instituto Ica (14 meses) año 2000			

Figura 1: Muestra de las imágenes ingresadas a la base de datos de artefactos líticos.

Pendiente de envío la información requerida al Lic. Héctor Mejía.

Se descargaron un total de 16 documentos que contienen información sobre talleres de lítica. A continuación, se presenta el listado de documentos obtenidos con la información relacionada a talleres de lítica prehispánicos con año, autor y título:

Año: 2010

Autor: Alatorre, Lyra

Título: Litoteca: Los estudios líticos, sus sistemas de clasificación y su impacto en el proceso de enseñanza-aprendizaje

Año: 2010

Autor: Babot, María del Pilar y Pedro Orlando Barahona

Título: Artefactos de Molienda y Materias Primas. Propuesta Para su Abordaje y Estudio de Casos en Valles del Noroeste Argentino.

Año: 2003

Autor: Bejar, Ivés

Título: La Cantero Inca de Rumiqlolca, Cusco

Año: 2008

Autor: Callejas Martínez, Selket Susana

Título: Los Artefactos Líticos del Período Clásico en la Cuenca del Motagua Medio.

Año: 2013

Autor: Coll, Melina

Título: Primeros Resultados Sobre el Análisis de los Materiales Líticos del Sitio "Playa Mansa" (Provincia De Santa Fe).

Año: 2013

Autor: Gotz Christopher

Título: La Alimentación de los Mayas Prehispánicos Vista Desde la Zooarqueología

Año: 2008

Autor: Herrera Villalobos, Anayensi

Título: Procesos de trabajo lítico en el sitio Manzanillo durante la Fase Orso de la Bahía de Culebra.

Año: 2018

Autor (es): Imanol Malena, Matías Medina y Guillermo Heider

Título: Tecnología Lítica Entre Las Sociedades Del Período Prehispánico Tardío (Sierras De Córdoba, Argentina).

Año: 2014

Autor: Lynch, Virginia

Título: Estudio Comparativo de la Producción y Uso de Artefactos Líticos en el Macizo del Deseado (Santa Cruz, Argentina).

Año: 2017

Autor: Madrid Gonzáles, Mariela Viridiana

Título: La explotación del basalto en la costa este de Los Tuxtlas

Año: 2004

Autor: Mayo, Torné. Julia del Carmen

Título: La Industria Prehispánica de Conchas Marinas en "Gran Coclé", Panamá.

Año: 1997

Autor: Montero, Ana María

Título: La Raíz Prehispánica de la Culinaria en la Región Coriana.

Año: 2015

Autor: Moreno Gonzáles, Leonardo

Título: Tecnología Lítica y Cerámica: Sociedades Prehistóricas del Río Sogamoso, Santander, Colombia.

Año: 2009

Autor (es): Santiago, Fernando, Nelida Pal y Monica Salemne

Título: Análisis Tecno-Morfológico y Funcional del Material Lítico de Superficie del Sitio Las Vueltas 1 (Norte De La Isla Grande De Tierra Del Fuego).

Año: 2019

Autor: Rochietti, Ana María, Flavio Ribero, Denis Reynoso, Arabela Ponzio, Emanuel Echegaray.

Título: Talleres Líticos en Altura: India Muerta, Sierra de Comechingones, Provincia de Córdoba.

Año: 2004

Autor (es): Taube, Karl, Luis Romero, Zachary Hruby.

Título: Fuentes de Jadeíta y Antiguos Talleres: Un Reconocimiento Arqueológico en el Curso Superior del Río El Tambor, Guatemala.

**Otras actividades:**

A continuación se presenta un extracto de 2 párrafos del protocolo escrito para la protección del espacio aéreo del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj.

Con el objetivo de regular el uso de drones en el Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj, ubicado en el Municipio de El Asintal del Departamento de Retalhuleu, se definen las dimensiones del espacio aéreo de estas instalaciones, dentro de las siguientes coordenadas: latitudes 91°43'39" y 91°44'47" y longitudes 14°37'26" y 14°39'36"

Para solicitar la restricción del espacio aéreo del PANTA, es necesario que el MICUDE dirija una carta al director de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) "Francis Arturo Argueta Aguirre" indicando las coordenadas de latitud y longitud de navegación aérea que se necesitan restringir. La altura autorizada para realizar sobrevuelos no deberá exceder los 400 pies (30 mt).



Bibliografía

2016 Mejía, Héctor

PROYECTO DE REGISTRO Y RESCATE ARQUEOLÓGICO DEL PLAN DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA PET-01-2009, FASE II, EN LA REGIÓN DE LA COSTA SUR Y EL ALTIPLANO DEL TERRITORIO NACIONAL GUATEMALTECO AÑO 2014-2015 (AMPLIACIÓN 2016 [Tomo 1, versión digital]).

Vo.Bo.

ARQUEOLOGO  
Miguel Orrego Corzo  
JEFE ADMINISTRATIVO  
PARQUE ARQUEOLÓGICO TAKALIK ABAJ

Víctor Flores