

Guatemala, julio 30 de 2021  
Informe No. 1-2021

Arquitecto  
**Breitner Roely González 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-029-1622-2021 aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número 648-2021, correspondiente al mes de julio del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentado la factura serie D58434AF/número de DTE 1403142976.

Se resaltan en negrita las actividades que tuvieron resultados este mes:

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- **Apoyar en el análisis y estudio de los artefactos líticos siguiendo la metodología establecida;**
- **Apoyar en la actualización constante de la base de datos digital para el efecto;**
- **Brindar apoyo en establecer una secuencia o seriación de los artefactos, correspondiente a la tipología basado en el concepto de forma-función que reflejan su evolución a través de la historia de Tak'alik Ab'aj y ampliación de la interpretación de los mismos extrapolando con tendencias de preferencias de alimentos y otros productos, y su preparación;**
- **Apoyar en la realización de la documentación escrita, gráfica y fotográfica de los artefactos;**
- **Brindar apoyo en estudio de la geología de las regiones integrándolo en la red de información;**

- Se apoyó en la toma, edición (en el programa Photoshop mejorando la brillo e intensidad en el color de la roca y su fondo) e integración de 47 fotografías, correspondientes a manos de moler en la base de datos de

## RESULTADOS OBTENIDOS

- Apoyar en el estudio de tipos de rocas empleadas en la producción de artefactos líticos (Fase IV), precedente de las diferentes investigaciones;
  - Apoyar en el estudio de la estratigrafía y material arqueológico asociado, integrándolo en la red de información de las excavaciones precedentes, y producción de los mapas de extensión de evidencia de ocupación por periodos culturales;
  - Brindar apoyo en finalizar el análisis mineralógico en las categorías de lítica (esteras y artefactos sin determinar su función);
  - Brindar apoyo en determinar la distribución espacial de cada una de las categorías que conforman la colección de artefactos líticos a través de las épocas culturales;
  - Brindar apoyo en establecer las categorías líticas que se han documentado en los basureros y si existe un patrón de artefactos según la forma del basurero, en tiempo y espacio;
  - Apoyar en la continuación del programa de estudio de tipos de rocas empleadas en la producción de monumentos escultóricos (Fase II);
  - Apoyar con los recorridos en los ríos de la región con el objetivo de establecer los yacimientos de los tipos de roca andesita pecosa y andesita dacítica pecosa;
  - Apoyar en crear con estos estudios la base para la futura redacción del capítulo correspondiente en la publicación del libro Tak'alik Ab'aj y/u otros artículos;
  - Otras actividades relacionadas a los servicios a prestar.
  - Atender las solicitudes que sobre la ejecución de este contrato haga "EL MINISTERIO", o sus autoridades superiores.

- Se apoyó en la elaboración de 4 gráficas en la que se integra la información de reutilización como percutores, trituradores y alisadores registrados en la categoría de manos de moler durante el 'Precásico Medio' (800-100 a.C.).

|                  |    |
|------------------|----|
| Lasca 16.        |    |
| Precásico Medio  | 5  |
| Precásico Tardío | 12 |
| Clásico Temprano | 4  |
| Clásico Tardío   | 24 |
| Postclásico      | 1  |

Mano de moler rectangular con extremos redondeados 46 correspondientes a los siguientes periodos

- Se apoyó en el análisis de unidades correspondientes a las categorías de manos de moler (Foto 3). El análisis tuvo un total de 61 unidades clasificadas de la siguiente manera:

Cuadro 1: Formas, periodos y cantidades de manos de moler integradas a base de datos.

| Fotografías integradas de manos de moler |                  |          |
|--|------------------|----------|
| Forma                                    | Periodo          | Cantidad |
| Rectangular c/extremos redondeados       | Precásico Medio  | 4        |
|  | Precásico Tardío | 9        |
|  | Clásico Temprano | 2        |
|  | Clásico Tardío   | 14       |
| Circular                                 | Precásico Medio  | 1        |
|  | Precásico Tardío | 1        |
|  | Clásico Tardío   | 7        |
| Cilíndrica                               | Precásico Tardío | 2        |
|  | Clásico Tardío   | 1        |
| Ovalada                                  | Clásico Temprano | 2        |
|  | Clásico Tardío   | 2        |
|  | Postclásico      | 1        |
| Total                                    |                  | 61       |

Artefactos Líticos de Tak'alik Ab'aj, las unidades integradas corresponden a la forma cuadrada con extremos redondeados, circular, cilíndrica y ovalada (Fotos 1 y 2).

- [Gráfica 1]), Preclásico Tardío (100 a.C.-150 d.C. [Gráfica 2]), Clásico Temprano (150 – 500 d.C.) y Clásico Tardío (500 – 900 d.C.).
- Se apoyó en el análisis mineralógico de 14 lascas correspondientes a la Operación CC1c /7A. (área Oeste Terraza 2).
- Se apoyó en reconstruir 3 piedras lasqueadas procedentes de la Operación CC1 c (Foto 4).

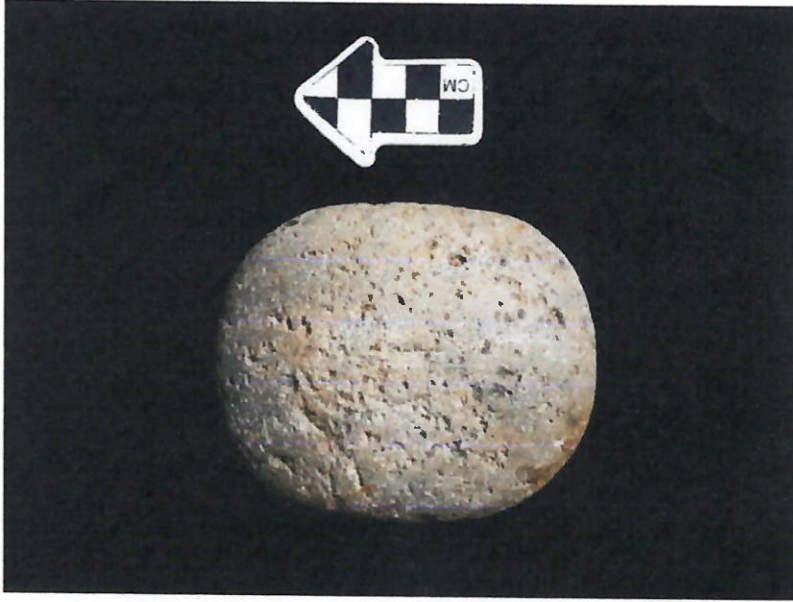
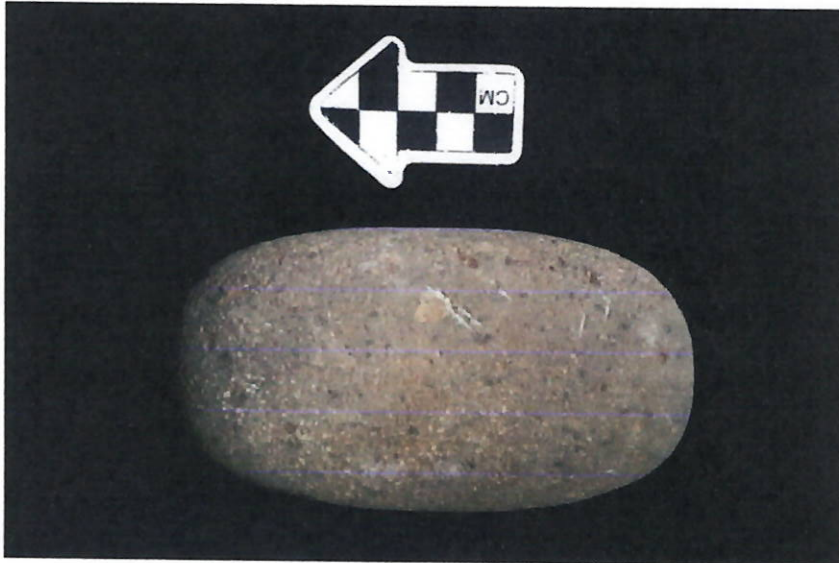


Foto 1: Mano de moler rectangular con extremos redondeados, clase ergonómica, tipo tortuga (Flores 2021).

Foto 3: Analizando manos de moler con forma rectangular de extremos redondeados (Espigares 2021).



Foto 2: Mano de moler rectangular con extremos redondeados, clase reversible, tipo tamal (Flores 2021).



Gráfica 1: La evidencia de tipo de percusión media en manos de moler durante el Preclásico Medio (800-100 a.C.), es la que presenta mayor porcentaje en la gráfica con 4 unidades equivalentes al 57%. Tomar en cuenta que en este periodo no se han documentado manos de moler con percusión fuerte.

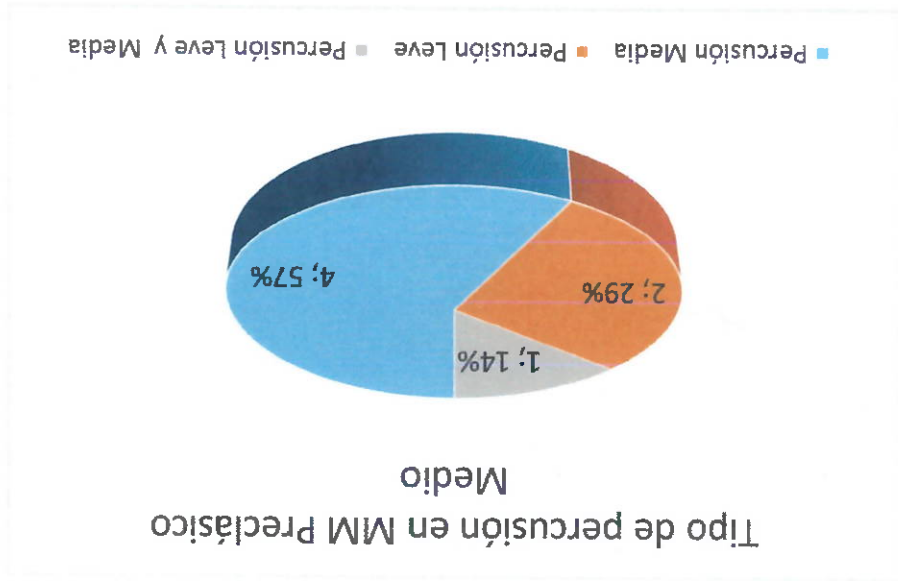


Foto 4: Reconstruyendo piedras lasquedadas procedentes de Operación CC1 c (Espigares 2021).



Vo. Bo. *[Signature]*  
 Licda. Christa Ise Schreiber de Invarra  
 Coordinadora Técnica Científica  
 Parque Arqueológico Nacional  
 Takalik Abaj

*[Signature]*  
 Victor Hugo Flores López

Gráfica 2: Durante el Precásico Tardío aparece la percusión media, como la huella de reutilización más representativa en las manos de moler, su porcentaje de percusión fuerte con un porcentaje de 25%, representado en 6 unidades. La percusión fuerte con un porcentaje de 25%, representado en 6 unidades. La misma no ha sido documentada hasta ahora en el Precásico Medio. Por otro lado, la huella de percusión leve tiene un 21%, integrado en 5 unidades. Vale la pena mencionar que en este período las manos de moler también son reutilizadas como alisadores y trituradores.

