

Guatemala, noviembre 30 de 2017

Informe No. 11-2017

Licenciada
Gladys Elizabeth Palala Gálvez
Viceministro 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 1080-2017 y Acuerdo Ministerial No. 34-2017**, correspondiente al mes de Noviembre del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura número de serie "C" y correlativo No.000012.

Actividades Realizadas:

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

En base al POA 2017 se realizó el análisis de diez y ocho piedrecillas bola documentadas en el interior de los platos que se registraron en una excavación realizada en el centro de la Terraza 3. A esta terraza se le había denominado anteriormente Plaza TanmiT'nam que en idioma mam significa "corazón del pueblo".

La excavación mencionada se realizó justamente al centro de la plaza encontrando lo que se interpreta como el centro del mundo de Tak'alik Ab'aj el cual fue bautizado con el nombre de ombligo "Muxj" (Foto 1).

Las piedrecillas bola que se analizaron corresponden a los platos que se identificaron como Unidad 1 y 2.

A cada una de ellas le fue hecho el análisis mineralógico para determinar su tipo de roca, se estableció también su código Munsell y se les tomó medidas.

Piedrecitas esféricas de Plato Unidad 1							
Número de piedra	Tipo de roca	Mineral Esencial	Minerales accesorios	Código Munsell	Largo cm	Alto cm	Ancho cm
1	Andesita	Cuarzo	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 5Y 6/1	4	2.8	3.3
2	Andesita	Cuarzo	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 5Y 8/2	4	2.7	3.5
3	Andesita	Cuarzo	Biotita y moscovita	HUE 5Y 7/1	4.3	2.7	3.9
4	Andesita	Cuarzo	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 5Y 7/2	5	2.9	3.7
5	Andesita	Cuarzo	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 2.5Y N7/	3.7	3.8	3.3
6	Andesita dacítica	Cuarzo y hornblenda	Piroxeno, biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 5Y 6/1	6	2.8	3
7	Andesita	Cuarzo	Piroxeno, biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 7.5YR N 6/	4.3	3.2	3.5
8	Andesita	Cuarzo	Piroxeno, moscovita y pirita de hierro	HUE 7.5YR 8/4	5.5	2.7	3.8
9	Andesita con matriz de pigmentación rosada	Cuarzo	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 5YR 7/4	4.7	2.6	3.8

Cuadro 1: Piedrecitas bola plato Unidad 1 (Foto 2).

El largo promedio que se estableció en las piedrecitas de la Unidad 1 es de 4.60 cm, alto 2.91 cm y ancho de 3.53 cm.

A continuación se presenta el cuadro de piedrecitas bola documentadas en la Unidad 2.

Piedrecitas esféricas de Plato Unidad 2							
Número de piedra	Tipo de roca	Mineral Esencial	Minerales accesorios	Código Munsell	Largo cm	Alto cm	Ancho cm
1	Andesita dacítica	Cuarzo y hornblenda	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 10YR 7/2	3.7	2.7	2.6
2	Andesita	Cuarzo	Biotita y pirita de hierro	HUE 5Y 7/1	4.5	2.7	3
3	Andesita	Cuarzo	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 10YR 7/1	3.7	2.3	3
4	Andesita	Cuarzo	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 5Y 7/1	3.5	2.4	2.1
5	Andesita dacítica	Cuarzo y hornblenda	Piroxeno, biotita y pirita de hierro	HUE 10YR 7/3	3.3	2.4	2.6
6	Andesita	Cuarzo	Piroxeno, biotita y pirita de hierro	HUE 10YR 8/1	3.4	2.7	2.5
7	Andesita	Cuarzo	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 10YR 7/1	2.8	2	2.7
8	Andesita	Cuarzo	Biotita, moscovita y pirita de hierro	HUE 10YR 7/1	3.6	2.7	2.7
9	Andesita	Cuarzo	Biotita y pirita de hierro	HUE 10YR 8/2	3.5	2.2	2.7

Cuadro 2: Piedrecitas bola plato Unidad 2 (Foto 3).

En este caso las medidas promedio en centímetros son las siguientes: largo 3.55, alto 2.81 y ancho 2.66.

Dentro de las actividades que también se desarrollaron en el transcurso de este mes se encuentran los análisis mineralógicos realizados a la Estela 86 y Monumentos 250 y 251.

En la Estela 86 ubicada en la fachada oeste de la Estructura 6, se determinó que el mineral esencial de la roca es cuarzo y sus minerales accesorios son piroxeno, biotita, moscovita y pirita de hierro. Por lo que su tipo de roca es andesita (Foto 4). Esta estela se encuentra fragmentada en dos partes en dirección norte-sur, su largo total es de 1.44 m tomando en cuenta que el fragmento ubicado al norte mide .85 cm y el que se encuentra al lado sur mide .64 cm. Presenta un ancho de 1.30 m y .44 cm de grosor. Su código Munsell es HUE 5YR 7/1, la parte suroeste contiene un agujero al norte cuyo diámetro es de 30 mm y su profundidad es de 11 mm. Hay otro agujero al sur que tiene un diámetro de 4 mm y una profundidad de 6 mm.

El análisis mineralógico realizado al Monumento 250 ubicado al suroeste de la Estructura 7 ubicada en la Terraza 3 dio los siguientes resultados, como mineral esencial se determinó el cuarzo y sus minerales accesorios son biotita, moscovita y pirita de hierro. Tiene un ancho de 1.60 m, un grosor de 1.07 y un alto de 2.33 m.

El Monumento 251 ubicado al centro de “El Ombligo” muxj también fue objeto de análisis mineralógico, cuyo resultado en su mineral esencial fue cuarzo y sus minerales accesorios son biotita, moscovita y pirita de hierro. Su código Munsell es HUE 5YR 8/1 y sus medidas son las siguientes: largo 90 cm, alto 47 cm y un ancho de 67 cm (Foto 5).

Adicionalmente se realizaron distintas actividades como colaboración en el comité del Sello Q verde las cuales consistieron en estar presente durante dos pre auditorías realizadas por personal del Inguat previo a recibir la categoría anteriormente mencionada, también se formó parte del Eje de Sostenibilidad que es parte de éste proceso.

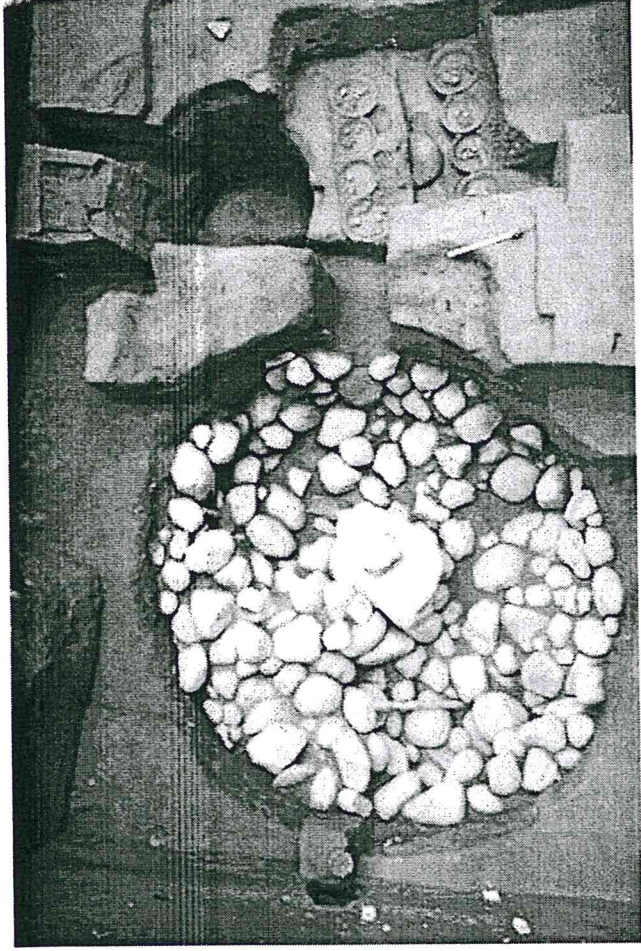


Foto 1: Ombligo muxj (Claudio 2017).

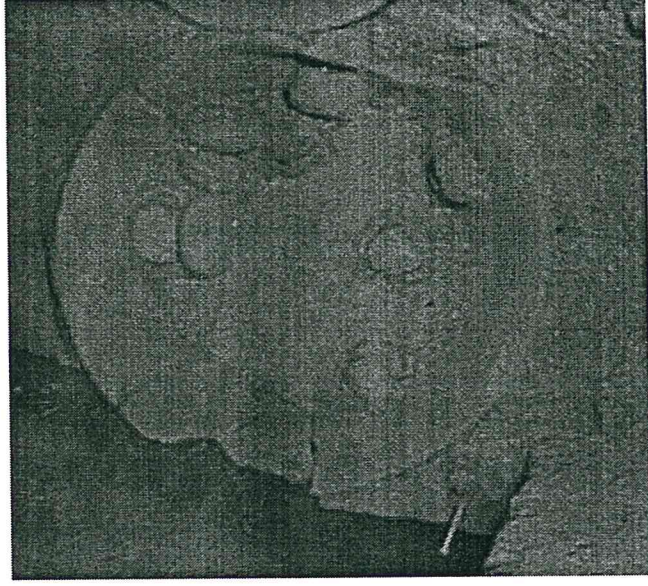


Foto 2: Plato Unidad 1 y las piedrecitas bola registradas en su interior (Claudio 2017).



Foto 3: Plato Unidad 2 y las piedrecitas bola registradas en su interior (Claudio 2017).

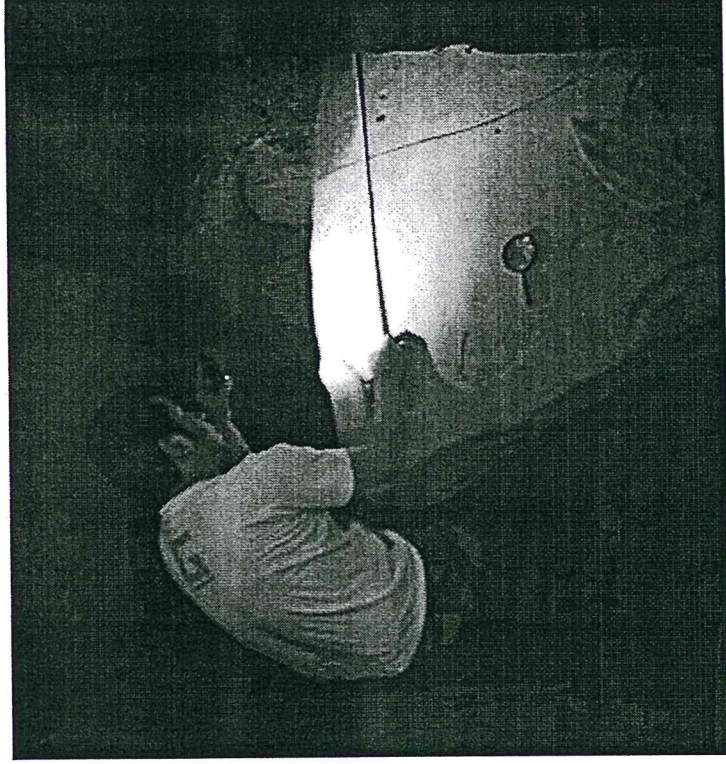


Foto 4: Análisis mineralógico realizado a Estela 86 (Claudio 2017).

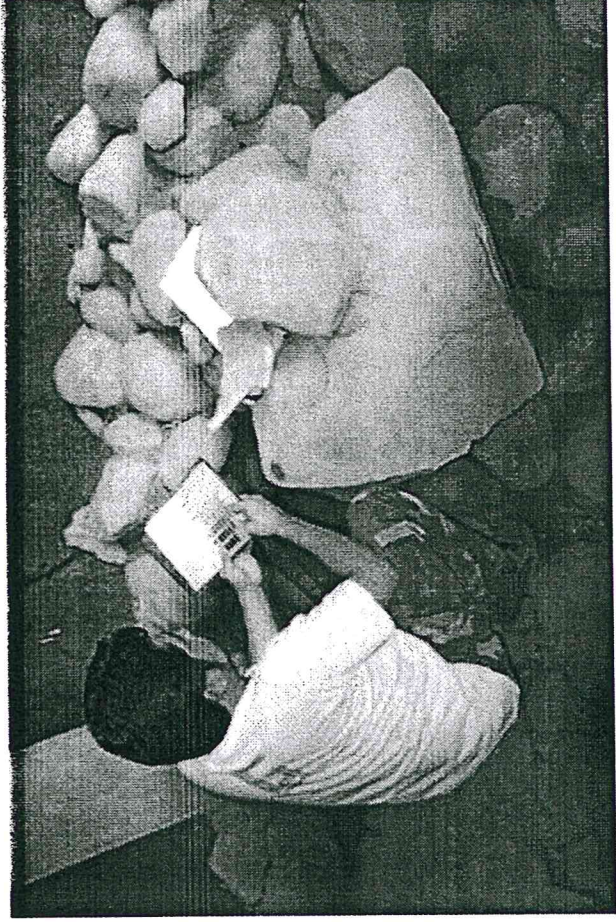


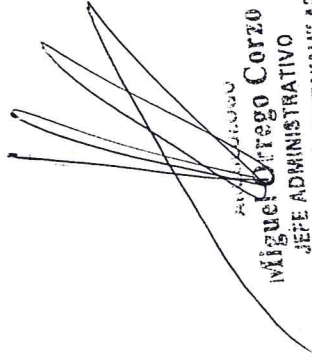
Foto 5: Análisis mineralógico empleado al Monumento 251 (Claudio 2017).

Resultados Obtenidos

Se realizó el análisis de 18 piedrecitas bola pertenecientes a los platos Unidades 1 y 2 documentados en "El Ombligo" muxj.

Se analizó una estela y dos monumentos.

Vo. Bo.



MIGUEL ORTEGA CORZO
JEFE ADMINISTRATIVO
CORRE ADMINISTRATIVO Y OFICINA APD



Víctor Flores