

Arquitecto. Juan Pablo Rosales Tinoco  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimado, Arquitecto Rosales:

Por medio del presente y de la manera más atenta y cordial, me dirijo a usted con el propósito de presentarle el informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el **Contrato administrativo de servicios Profesionales No. 51-2015**, aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 17-2015**. Correspondiente al mes de Abril del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie **A** y correlativo número **000089**.

#### **Actividades realizadas.**

1. Cantera. Corte y extracción de bloques labrados.
2. Templo IV. Lado este. Escalinata ceremonial. Terminación de la excavación de trinchera de aproximación.
3. Templo IV. Escalinata ceremonial. Inicio de dibujo en planta; para el registro correspondiente y establecer documentalmente evidencia de piedras que forman las gradas, gradas constructivas y relleno.
4. Templo IV. Ascenso por medio de winch, transportando piedra tipo laja a nivel del sexto basamento del templo IV.
5. Templo IV. Descenso por medio de winch, transportando piedra degradada, del nivel del sexto basamento a nivel del primer basamento, del templo IV.
6. Templo IV. Descenso por medio de winch, transportando materia orgánica, del nivel del sexto basamento a nivel del primer basamento, del templo IV.

7. Templo IV. Lado este, extremo sur, sexto basamento. Excavación arqueológica en muros números uno, dos y tres.
8. Acarreo de piedra tipo laja.
9. Acarreo de tierra blanca.
10. Mundo Perdido, Grupo 6C-XVI. Túnel No. 11. Evaluación y diagnóstico.
11. Mundo Perdido, Grupo 6C-XVI. Túnel No. 11. Registro documental y fotográfico.
12. Mundo Perdido, Grupo 6C-XVI. Túnel No. 11. Finalización del proceso para la estabilización de estucos.
13. Limpieza de estelas, barrido en área de estelas y piso en cámaras de templos.
14. Templo III. Inspección permanente de grietas.
15. Templo III. Asesoría para la construcción de bodega, e inicio para la obtención de materiales que serán usados en la restauración del templo.
16. Plaza oeste, estructura 5D-15. Asesoría para los trabajos de investigación arqueológica; y recolección de piedras tipo laja.
17. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G" Estructura 5E-58.
18. Asesoría en trabajos restaurativos en Estructura 5E-105.

### **Resultados obtenidos.**

1. Cantera. Corte y extracción de bloques labrados. Consiste en excavar el humus de la superficie, normalmente el grosor radica de treinta a cuarenta centímetros, hasta topar con la superficie del manto rocoso, seguidamente sobre esta roca se hacen cortes lineales de setenta centímetros de largo, quince a veinte centímetros de ancho, y de treinta y cinco centímetros de



profundidad, seguidamente con cuñas de acero se arranca el bloque, por no ser uniforme se le recorta la parte inferior y con esto se obtiene un bloque labrado. Para este mes se obtendrán 50 bloques labrados.

2. Templo IV. Lado este. Escalinata ceremonial. Finalización de la excavación por medio de trinchera de aproximación. Con esto se conocerán los datos para establecer que cantidad de gradas, huellas y contrahuellas forman esta escalinata.
3. Templo IV. Escalinata ceremonial. Inicio de dibujo en planta; para el registro correspondiente y establecer documentalmente los sectores en los que aún permanecen piedras que integran gradas y las secciones en las cuales se encuentra evidencia de gradas constructiva y fracciones en las cuales no existen gradas constructivas. (Relleno de parte posterior gradas constructivas).
4. Ascenso por medio de winch. Transportando piedra tipo laja a nivel del sexto basamento. Esta actividad tiene la finalidad de crear un abastecimiento de materiales que servirán para el inicio de la restauración.
5. Descenso por medio de winch. Transportando piedra degradada, del nivel del sexto basamento a nivel del primer basamento, del templo IV.
6. Descenso por medio de winch. Transportando materia orgánica, del nivel del sexto basamento a nivel del primer basamento, del templo IV.
7. Templo IV. Lado este, extremo sur, sexto basamento. Excavación arqueológica en muros números uno, dos y tres. Esta actividad se fundamenta en conocer origen de grieta localizada sobre límite superior del basamento, para lo cual se debe remover y sacar materia orgánica, colapso de muro y parte del relleno, posiblemente sea necesario llegar hasta celda constructiva.
8. Acarreo de piedra tipo laja. Esta será transportada por vehículo, de calle asfalta (dentro del Parque Nacional Tikal); hacia templo IV. Se propone un acarreo de veinte metros cúbicos.

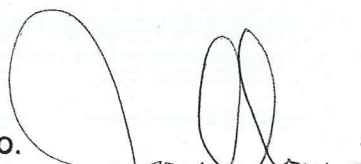
9. Acarreo de tierra blanca. En calle Esta será transportada por vehículo, de calle asfalta (dentro del Parque Nacional Tikal); hacia templo IV. Se propone un acarreo de veinticinco metros cúbicos.
10. Mundo Perdido, Grupo 6C-XVI. Túnel No. 11. Evaluación y diagnóstico. Con esto se conocerá el estado y daños en los estucos, Los más frecuentes son: pérdida parcial, abombamientos, degradación por efecto de raíces.
11. Mundo Perdido, Grupo 6C-XVI. Túnel No. 11. Registro documental y fotográfico. Radica en documentar los deterioros presente y conllevar el registro fotográfico, conveniente, de los daños y de cómo se van aplicando las técnicas, para lograr la estabilización.
12. Mundo Perdido, Grupo 6C-XVI. Túnel No. 11. Conclusión del proceso para la estabilización de estucos. Para el desarrollo de las actividades se aplicarán las técnicas de limpieza en seco, resane, ribeteado, granceado, corte de raíces e inyección de lechadas.
13. Limpieza de estelas. Activad que radica en rociado con lejía de agua de cal, con esto se eliminan los excesos de hongos, que se encuentran posesionados sobre las estelas, seguidamente limpieza mecánica con espátulas de madera. Los hongos se originan y desarrollan con mayor fuerza durante el invierno. Para este mes se proseguirá con este proceso en estela número veintidós y en la escultura sobre roca; limpieza en interior de cámaras se hará barrido sobre el piso en templo I, templo II, Templo III, Templo IV, templo V y Templo VI. Se efectuará barrido en área de estela y altar. Sobre el noreste del templo III. En área de estela y altar del templo VI. También se realizará barrido. Igualmente se barrerá en esculturas con estuco en estructura 5D-33 de la Acrópolis del Norte.
14. Templo III. Inspección permanente de grietas. Se efectúa cada dos días inspección para demostrar posibles cambios y comportamiento de las grietas en crestería y cámaras del templo, afortunadamente las grietas continúan exteriorizando buen comportamiento de estabilidad temporal, recomendando



siempre la intervención a la mayor brevedad posible, para obtener la estabilización de crestería y cámaras del templo.

15. Templo III. Asesoría para la obtención de materiales, para la construcción de bodega, sala de dibujo, oficina. Esta se construirá sobre espacio ubicado en la esquina noroeste, los materiales a utilizar son: madera y lámina.
16. Plaza oeste, estructura 5D-15. Asesoría para los trabajos de investigación arqueológica. En este mes proseguirán el proceso de excavación en la esquina noroeste, a nivel del primer basamento.
17. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G" Estructura 5E-58. Acarreo de tierra blanca, que se usará para la construcción de rellenos; colado y acarreo de pedrín para usar en construcción de pisos. Inicio de arreglo de terraza sobre cámaras números diecinueve y veinte. Actividad que consiste en remover el piso actual por tener abundantes filtraciones de agua y colocar nuevo piso.
18. Asesoría en trabajos restaurativos en Estructura 5E-105. En este mes las acciones se basarán en acarreo de piedras tipo laja. Extracción y colado de tierra blanca. Rebatido de mezcla.

  
Enrique Maximiliano Monterroso Rosado.

Vo.Bo.   
**Lic. Jorge Enrique Chocón Tun**  
Administrador a.i.  
Parque Nacional Tikal  
Propiedad General del Patrimonio Cultural y Natural