

Tikal, Flores, Peten. 30 de mayo del 2014
Informe No.5-2014

Licenciada
Rosa María Chan
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural
Su Despacho

Estimada Licenciada Chan:

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. 243-2014**, aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 29-2014**. Correspondiente al mes de Mayo del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie **A** y correlativo número **000058**.

Actividades realizadas.

1. Templo IV. Lado este, sexto basamento, extremo norte, finalización de evaluación, diagnóstico y propuesta, para efectuar trabajos de restauración y poder frenar expansión de grieta.
2. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Limpieza o excavación final en hileras de piedras números: quince, dieciséis, diecisiete, dieciocho.
3. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Desmontado de celda constructiva a nivel de hileras de piedras números: dieciséis, diecisiete, dieciocho.
4. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Recolocado de piedras para armar celda constructiva a nivel de hileras de piedras números: dieciséis, diecisiete, dieciocho.

5. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Restauración por medio de colocación de piedras nuevas en hileras de piedras números: quince, dieciséis.
6. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Elaboración de relleno en parte posterior de hileras de piedras números: quince, dieciséis.
7. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Elaboración de relleno visible a nivel de hileras de piedras números: quince, dieciséis.
8. Colado o cernido de tierra blanca.
9. Revisión y control de cal en pasta.
10. Arrancado y recolección de piedras tipo laja.
11. Corte y extracción de bloques labrados.
12. Grupo "G" Estructura 5E-55. Finalización restaurativa para estabilización de estucos, en túnel número tres, cámara norte número 1.
13. Inspección permanente de grietas en templo III.
14. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G" Estructura 5E-58. Inicio para impermeabilización sobre superficie de cámara número nueve.
15. Asesoría trabajos de restauración en estructura 5D-15, plaza oeste.
16. Asesoría en trabajos restaurativos en estructura 5D-105.

Resultados obtenidos.

1. Templo IV. Lado este, sexto basamento, extremo norte, finalización de la evaluación, diagnóstico y propuesta, para ser entregada a la Coordinación de la Unidad Técnica para su aprobación y efectuar trabajos de restauración en el año 2015 y de esa forma detener el aumento de la grieta.
2. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Limpieza o excavación final en hileras de piedras números: quince, dieciséis, diecisiete, dieciocho. Para retirar todos los materiales sueltos hasta encontrar parte firme que se preste a una buena interacción de materiales nuevos con materiales antiguos.
3. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Desmontado de celda constructiva a nivel de hileras de piedras números: dieciséis, diecisiete, dieciocho, por localizarse fuera de sus ejes de trayectoria, deterioro impulsado por efectos de raíces e intemperismo.
4. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Recolocado de piedras, respetando el orden original y pegado con nueva mezcla, con esto se construye nuevamente la celda constructiva a nivel de hileras de piedras números: dieciséis, diecisiete, dieciocho.
5. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Restauración por medio de colocación de piedras nuevas en hileras de piedras números: quince, dieciséis.; teniendo la precaución de mantener el largo y alto estipulado por las piedras originales, que se encuentran muy deterioradas, cuya posición es de sogá o amarre y la huella dejada en el núcleo o relleno, por las piedras de canto o lateral.
6. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Elaboración de relleno en parte posterior de hileras de piedras números: quince, dieciséis. Al realizar la limpieza o excavación final y posteriormente

al ubicar las piedras nuevas, permanece un lugar entre estas piedras y el núcleo original; y la finalidad del relleno en parte posterior consiste en llenar el vacío e integrar amarre entre las piedras nuevas y el relleno original.

7. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Elaboración de relleno visible a nivel de hileras de piedras números: quince, dieciséis. Esta técnica se escoge cuando no están presentes las piedras de canto o lateral y las piedras de sogá o amarre, se fundamenta en elaborar nuevo relleno para alcanzar el volumen perdido, respetando el rostro del relleno original.
8. Colado o cernido de tierra blanca. Se fundamenta en colar tierra blanca que procede de la tierrera, con el empeño de quitar piedras y raíces finas. Para el presente mes se estipula colar un metro cúbico.
9. Revisión y control de cal en pasta. se revuelve cada tres días la pasta de cal, para salvaguardar una soltura blanda y corroborar que sustente un nivel de agua de cinco a ocho centímetros sobre el espesor de cal.
10. Arrancado y recolección de piedras tipo laja. Esto se hace en área de montaña sobre superficies elevadas, y consiste en localizar en efloraciones del manto rocoso que tenga desprendimiento natural de la última capa, estas se hallan entre raíces y son extraídas con piocha y acarreadas por medio de carretillas de mano hacia una calle, para después ser transportadas con camión, en este mes se propone obtener mil quinientas piedras de embono.
11. Corte y extracción de bloques labrados. Esta función se realiza en áreas de cantera y consiste en sacar estrato de tierra negra hasta localizar el manto rocoso, seguidamente se hacen cortes lineales y se extraen los bloques, para este mes se continuará sacando bloques de cincuenta y cinco y sesenta centímetros de largo, por treinta centímetros de ancho, por treinta

centímetros de alto; inicialmente se realizará limpieza o excavación de materia orgánica y se calcula sacar un promedio de ciento cuarenta bloques calizos.

12. Grupo "G" Estructura 5E-55. Finalización restaurativa para estabilización de estucos. En cámara norte número 1. Por medio de resanes, ribeteados, limpieza y relleno de fisuras, limpieza y relleno de grietas etc.
13. Inspección permanente de grietas en templo III. 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.
14. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G", estructura 5E-58. Se está haciendo recolección de materiales tales como piedras tipo laja, colado de pedrín en distintos grosores, para este mes se iniciará con el tratamiento en la cámara número nueve, que consiste en remover y sacar el material disgregado y dependiendo de la profundidad y presencia de grietas se tendrá que hacer relleno y amarre en grieta, seguidamente construir piso con materiales calizos, para que funcione de capa impermeabilizante y se evite el ingreso de agua hacia el interior de la cámara.
15. Asesoría trabajos de restauración en estructura 5D-15, plaza oeste. Al comenzar los trabajos de restauración por el estado de los materiales constitutivos, se dará apoyo continuo para el buen desarrollo de las actividades y lograr el equilibrio entre los materiales constitutivos de la estructura. En este mes se espera terminar con el levantado registro y fotografiado de los materiales colapsados en el lado norte y oeste e igualmente iniciar con cala de aproximación para establecer el nivel del último basamento de sustentación.

16. Asesoría en trabajos restaurativos en estructura 5D-105. En el lado oeste, tercer basamento. Se concluyó con la colocación de maistras que dirigirán la trayectoria del relleno; iniciándose los trabajos restaurativos por medio de la recuperación de volumen, utilizando piedras tipo laja y nueva mezcla.

Enrique Maximiliano Monterroso Rosado.

Vo.Bo.


Marco Tulio Castellanos Pinelo
SUBADMINISTRADOR
Parque Nacional Tikal
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural