

Tikal, Flores, Peten. 27 de junio del 2014  
Informe No.6-2014

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 Junio del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie **A** y correlativo número **000059**.

**Actividades realizadas.**

1. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Restauración por medio de colocación de piedras nuevas en hileras de piedras números: Diecisiete, dieciocho.
2. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Elaboración de relleno en parte posterior de hileras de piedras números: Diecisiete, dieciocho.
3. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Elaboración de relleno visible a nivel de hileras de piedras números: Diecisiete, dieciocho.
4. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento cambio o remetimiento No.1. Adicionamiento en hileras de piedras números: Uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis.

5. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento cambio o remetimiento número No.1. Restauración por medio de colocación de piedras nuevas en hileras de piedras números: Dos, tres, cuatro, cinco seis, siete, ocho, nueve, diez, once, doce, trece, catorce.
6. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.2. Limpieza o excavación final en hileras de piedras números: Uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete.
7. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.2. Restauración por medio de colocación de piedras nuevas, ajuste de piedras, adicionamiento, en hileras de piedras números: Uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete.
8. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.2. Elaboración de relleno en parte posterior de hileras de piedras números: Uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete.
9. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.2. Elaboración de relleno visible a nivel de hileras de piedras número: Siete.
10. Colado o cernido de tierra blanca.
11. Revisión y control de cal en pasta.
12. Arrancado y recolección de piedras tipo laja.
13. Grupo "G" Estructura 5E-55. Inicio y finalización restaurativa para estabilización de estucos, en túnel número tres, cámara central número 1.
14. Inspección permanente de grietas en templo III.
15. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G" Estructura 5E-58. Terminación para impermeabilización sobre superficie de cámara número nueve.
16. Asesoría trabajos de restauración en estructura 5D-15, plaza oeste.
17. Asesoría en trabajos restaurativos en estructura 5D-105.

**Resultados obtenidos.**

1. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Restauración por medio de colocación de piedras nuevas en hileras de piedras números: Diecisiete, dieciocho. Con la debida precaución de salvaguardar el largo y alto específico de las piedras originales, que se encuentran muy deterioradas, cuya posición es de sogas o amarres y la huella dejada en el núcleo o relleno, por las piedras ausentes cuya posición es de canto o lateral.
2. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Elaboración de relleno en parte posterior de hileras de piedras números: Diecisiete, dieciocho. Al consumir la limpieza o excavación final y subsiguientemente al poner las piedras nuevas, subsiste un lugar entre estas piedras y el núcleo original; y el propósito del relleno en parte posterior consiste en llenar el vacío e integrar amarres entre las piedras nuevas y el relleno original.
3. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.1. Elaboración de relleno visible a nivel de hileras de piedras números: Diecisiete, dieciocho. Esta técnica se prefiere cuando no están presentes las piedras de canto o lateral y las piedras de sogas o amarres; se fundamenta en elaborar nuevo relleno para alcanzar el volumen perdido, respetando el rostro del relleno original.
4. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento cambio o remetimiento No.1. Adicionamiento en hileras de piedras números: Uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis. Esta actividad radica en recuperar volumen perdido sobre la superficie de los bloques que integran el paramento, por medio de la colocación de mezcla especial preparada con cal, tierra blanca, polvillo de piedra dura.

5. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento cambio o remetimiento número No.1. Restauración por medio de colocación de piedras nuevas en hileras de piedras números: tres, cuatro, cinco seis, siete, ocho, nueve, diez, once, doce, trece, catorce. Manteniendo el largo y alto definido por las piedras originales, cuya posición es de sogá o amarre.
6. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.2. Limpieza o excavación final en hileras de piedras números: Uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete. Se basa en remover y sacar los materiales sueltos o disgregados para definir los bloques originales que aún permanecen como parte del paramento.
7. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.2. Restauración por medio de colocación de piedras nuevas, ajuste de piedras, adicionamiento, en hileras de piedras números: Uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete. En relación a la evidencia se colocan piedras nuevas cuando están ausentes o muy deterioradas, los ajustes normalmente se hacen en las piedras que ocupan la posición de amarre o sogá y adicionamiento en piedras que han perdido mínima parte de su volumen en lo que corresponde a la fachada frontal.
8. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.2. Elaboración de relleno en parte posterior de hileras de piedras números: Uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete. Por la limpieza o excavación final y posteriormente colocar piedras nuevas en el paramento, queda un espacio entre estas piedras y el relleno original, y la construcción del relleno en parte posterior es para integrar amarre entre bloques labrados y relleno original.
9. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.2. Elaboración de relleno visible a nivel de hileras de piedras número: siete.

Esta técnica se utiliza cuando no se encuentra evidencia original, que proporcione la posición de piedras labradas de canto o amarre, que determinan el espacio que estas ocupaban originalmente.

10. 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 dos metros cúbicos.
11. 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.
12. 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 dos mil piedras de embono.
13. Grupo "G" Estructura 5E-55. Inicio y finalización restaurativa para estabilización de estucos. En cámara central número 1. Por medio de resanes, ribeteados, limpieza y relleno de fisuras, limpieza y relleno de grietas etc.
14. Inspección permanente de grietas en templo III. Se efectúa cada dos días inspección para indicar posibles cambios de las grietas en crestería y cámaras del templo, favorablemente las grietas siguen manifestando 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. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G", estructura 5E-58. Se procedió en la parte superior sobre nivel de terraza, con el tratamiento en la cámara número nueve, que consistió en remover y sacar el material

disgregado igualmente limpieza de grietas; a continuación se hizo relleno y amarre en grieta. Utilizando mezcla y piedras tipo laja.

16. 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 el lado norte y oeste. Así mismo se iniciaron dos calas de aproximación para establecer el nivel del último basamento de sustentación.
17. 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; se continua con 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  
SUB-ADMINISTRADOR  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural