

Tikal, Flores, Peten. 30 de septiembre del 2014
Informe No.9-2014

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 Septiembre del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie **A** y correlativo número **000067**.

Actividades realizadas.

1. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento, muro No.3. Limpieza o excavación final en hileras de piedras números: Siete, ocho, nueve.
2. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.3. Evaluación y diagnóstico en hileras de piedras números: Siete, ocho, nueve.
3. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.3. Trazo para establecer ejes de trayectoria original, hileras de piedras números: Siete, ocho, nueve.
4. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.3. Restauración en hileras de piedras números: Siete, ocho, nueve.
5. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.3. Relleno o embono en parte posterior de bloques labrados, que integran las hileras de piedras números: Siete, ocho, nueve.

6. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.3. Relleno o embono visible, a nivel de hileras de piedras números: Siete, ocho, nueve.
7. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.3. Limpieza o excavación final en hileras de piedras números: Cinco, seis, siete.
8. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.3. Evaluación y diagnóstico en hileras de piedras números: Cinco, seis, siete.
9. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.3. Trazo para establecer ejes de trayectoria original, hileras de piedras números: Cinco, seis, siete.
10. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.3. Restauración en hileras de piedras números: Cinco, seis, siete.
11. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.3. Relleno o embono en parte posterior de bloques labrados, que integran las hileras de piedras números: Cinco, seis, siete.
12. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Limpieza o excavación final en hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis.
13. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Evaluación y diagnóstico en hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis.
14. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Trazo para establecer ejes de trayectoria original, hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis.
15. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Restauración en hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis.
16. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Relleno o embono en parte posterior de bloques labrados, que integran las hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis.

17. Cantera: Limpieza, corte y extracción de bloques labrados.
18. Colado o cernido de tierra blanca.
19. Revisión y control de cal en pasta.
20. Mundo Perdido, grupo 6C-XVI; túnel número 12, registro fotográfico.
21. Mundo Perdido, grupo 6C-XVI; túnel número 12, Evaluación y diagnóstico.
22. Mundo Perdido, grupo 6C-XVI; túnel número 12, proceso de conservación, sobre estucos.
23. Inspección permanente de grietas en templo III.
24. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G" Estructura 5E-58. Tratamiento en muros exteriores del lado oeste (cámara número 9), por medio de adicionamiento.
25. Asesoría trabajos de restauración en estructura 5D-15, plaza oeste.
26. Asesoría en trabajos restaurativos en estructura 5D-105.

Resultados obtenidos.

1. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento, muro No.3. Limpieza o excavación final en hileras de piedras números: Siete, ocho, nueve. Se fundamenta en remover y sacar la última capa de materiales acumulados sobre los bloques originales.
2. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.3. Evaluación y diagnóstico en hileras de piedras números: Siete, ocho, nueve. Consiste en determinar el estado actual de los materiales constitutivos y establecer las técnicas que deben usarse.
3. Templo IV. Lado este, extremo norte, segundo basamento muro No.3. Trazo para establecer ejes de trayectoria original, hileras de piedras números: Siete, ocho, nueve. Con esto se comprobará la trayectoria longitudinal y trayectoria inclinada que ostentaban originalmente

- siete. Consiste en determinar el estado actual de los materiales constitutivos y establecer las técnicas que deben usarse.
9. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.3. Trazo para establecer ejes de trayectoria original, en hileras de piedras números: Cinco, seis, siete. Con esto se comprobará la trayectoria longitudinal y trayectoria inclinada que ostentaban originalmente las piedras que integran estas hileras de piedras; es necesario mencionar que las hileras de piedras uno, dos, tres y cuatro, forman lo que se denomina talud; las hileras de piedras cinco y seis integran la entrecalle y de la hilera de piedras número siete hacia arriba se constituye a lo que se le llama cornisamento.
 10. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.3. Restauración por medio de la colocación de piedras nuevas, ajuste de piedras y adicionamiento, en hileras de piedras números: Cinco, seis, siete. Este proceso es en base a evidencia original, aplicándose la longitud y altura indicada por los materiales constitutivos.
 11. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.3. Relleno o embono en parte posterior de bloques labrados que integran las hileras de piedras números: Cinco, seis, siete. Al poner los bloques labrados, en la parte de posterior de estos bloques y relleno original, siempre queda un espacio y en este se ubican piedras tipo laja asociada con mezcla, hasta unirse con el relleno original, para formar unidad estructural.
 12. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Limpieza o excavación final en hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis. Se fundamenta en remover y sacar la última capa de materiales acumulados sobre los bloques originales.
 13. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Evaluación y diagnóstico en hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis.

18. Consiste en determinar el estado actual de los materiales constitutivos y establecer las técnicas que deben usarse.
14. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Trazo para establecer ejes de trayectoria original, hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis. Con esto se comprobará la trayectoria longitudinal y trayectoria inclinada que ostentaban originalmente las piedras que integran estas hileras de piedras; es necesario mencionar que las hileras de piedras uno, dos y tres, forman lo que se denomina talud; las hileras de piedras cuatro y cinco integran la entrecalle y de la hilera de piedras número seis hacia arriba se constituye a lo que se le llama cornisamento.
15. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Restauración en hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis. Por medio de la colocación de piedras nuevas, piedras desmontadas y recolocadas, ajuste de piedras.
16. Templo IV. Lado norte, extremo este, segundo basamento, muro No.2. Relleno o embono en parte posterior de bloques labrados, que integran las hileras de piedras números: Cuatro, cinco, seis. Al poner los bloques labrados, en la parte de posterior de estos bloques y relleno original, siempre queda un espacio y en este se ubican piedras tipo laja asociada con mezcla, hasta unirse con el relleno original, para formar unidad estructural.
17. Cantera: Limpieza, corte y extracción de bloques labrados. Inicialmente se saca toda la materia orgánica depositada sobre la superficie rocosa, Seguidamente se realizan cortes de quince centímetros de ancho y cuarenta centímetros de profundidad, al realizar los cuatro cortes se procede a arrancar el bloque, se saca y por último se recorta a dejarlo a la medida solicitada. Para este mes se programa extraer 150 bloques.

18. Colado o cernido de tierra blanca. Para el presente mes se colarán dos y medio metros cúbicos de tierra.
19. Revisión y control de cal en pasta. Se revuelve cada tres días la pasta de cal, para salvaguardar una soltura blanda y confirmar que mantenga un nivel de agua de cinco a ocho centímetros sobre el espesor de cal.
20. Mundo Perdido, grupo 6C-XVI; túnel número 12, registro fotográfico. En los estucos que permanecen en subestructura, este proceso se realiza antes de proceder a la evaluación y diagnóstico.
21. Mundo Perdido, grupo 6C-XVI; túnel número 12, Evaluación y diagnóstico. Con esto se establece que existe gran presencia de raíces y raicillas, fragmentos de estuco colapsado, estucos con abombamientos, estucos fracturados, disolución seccionada de estucos.
22. Mundo Perdido, grupo 6C-XVI; túnel número 12, proceso de conservación, sobre estucos. Esto radica en corte de raíces y raicillas, limpieza de materiales disueltos, recolocado de fragmentos de estuco, inyección de lechada en sectores con estuco abombado, en grietas y fisuras: limpieza y relleno, reposición en sectores que presentan disolución.
23. Inspección permanente de grietas en templo III. Cada tres días se efectúa 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.
24. Asesoría en trabajos restaurativos en Grupo "G" Estructura 5E-58. Tratamiento en muros exteriores del lado oeste (cámara número 9), por medio de adicionamiento. Esto consiste en remover sobre los bloques labrados todo material suelto, seguidamente si el volumen a recuperar sobrepasa los dos centímetros, se deben colocar tarugos o pines de piedras

y a continuación se aplica el recubrimiento con mezcla especial, la cual se prepara con polvillo de roca dura tierra blanca combinados con cal y si la situación lo requiere se combina con grava fina.

25. Asesoría trabajos de restauración en estructura 5D-15, plaza oeste. Para este mes se continuará con el vaciado de cámara sur, al centro y sobre el extremo oeste, por medio de remoción y sacado de materiales acumulados provenientes del colapso de muro de bóveda.
26. Asesoría en trabajos restaurativos en estructura 5D-105. En el lado oeste, tercer basamento. Se siguen 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 Pinedo
SUB-ADMINISTRADOR
Parque Nacional Tikal
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural