

Tikal, Flores, Petén 30 de Noviembre del 2018  
Informe No. 11-2018

Licenciada. Gladys Elizabeth Pálala Gálvez  
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimada, Licenciada Pálala:

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. 549-2018**. Aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 8-2018**. Correspondiente al mes de Noviembre del presente año y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie **B** y correlativo número **000136**.

**Actividades realizadas.**

1. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado oeste, extremo norte, segundo basamento, cornisamento. Evaluación y diagnóstico.
2. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado oeste, extremo norte, segundo basamento, cornisamento. Limpieza de materiales sueltos.
3. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado oeste, extremo norte, segundo basamento, cornisamento. Proceso de adicionamiento y sustitución.
4. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, segundo basamento, cornisamento. Evaluación y diagnóstico.
5. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, segundo basamento, cornisamento. Limpieza de materiales sueltos.
6. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, segundo basamento, cornisamento. Proceso de adicionamiento y sustitución.

7. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, segundo basamento, cornisamento. Evaluación y diagnóstico.
8. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, segundo basamento, cornisamento. Limpieza de materiales sueltos.
9. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, segundo basamento, cornisamento. Proceso de adicionamiento y sustitución.
10. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, primer basamento, talud. Evaluación y diagnóstico.
11. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, primer basamento, talud. Limpieza de materiales sueltos.
12. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, primer basamento, talud. Proceso de adicionamiento, limpieza y relleno de sisas.
13. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, primer basamento, talud. Evaluación y diagnóstico.
14. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, primer basamento, talud. Limpieza de materiales sueltos.
15. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, primer basamento, talud. Proceso de adicionamiento y sustitución.
16. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón norte, marco vertical extremo norte. Evaluación y diagnóstico.
17. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón norte, marco vertical extremo norte. Limpieza de materiales sueltos.

18. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón norte, marco vertical extremo norte. Proceso de adicionamiento y sustitución.
19. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, escalinata, Evaluación y diagnóstico.
20. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, escalinata, Limpieza de materiales sueltos.
21. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, escalinata, Proceso para el relleno de sisas y recuperación de volumen perdido.
22. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón sur, marco vertical extremo norte. Evaluación y diagnóstico.
23. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón sur, marco vertical extremo norte. Limpieza de materiales sueltos.
24. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón sur, marco vertical extremo norte. Proceso de adicionamiento y sustitución.
25. Asesoría en la elaboración de mezcla.
26. Asesoría en fraguado de cal.
27. Asesoría para los trabajos de restauración, en estructura 5D-15 de la Plaza Oeste.
28. Asesoría para los trabajos de restauración, en estructura 5D-105.

**Resultados obtenidos.**

1. Asesoría para la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado oeste, extremo norte, segundo basamento, cornisamento. Evaluación y diagnóstico. Se justifica en comprobar la parte perjudicada, y patentizar la densidad del daño presente y en base a eso establecer las técnicas restaurativas, para proporcionar fijeza en las partes afectadas.
2. Asesoría para la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado oeste, extremo norte, segundo basamento, cornisamento. Limpieza de materiales sueltos. Se fundamenta en remover, excavar y sacar los materiales sueltos, entre los cuales se encuentran: mezcla degradada (actualmente convertida en materia orgánica); parte de piedras labradas que viene sufriendo proceso de disolución.
3. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado oeste, extremo norte, segundo basamento, cornisamento. Proceso de adicionamiento y sustitución. En el presente caso el mayor porcentaje será aplicación de adicionamiento (Que radica en la colocación de mezcla especial, para recuperar el volumen perdido en la superficie de las piedras afectadas); y escasamente sustitución de piedras.
4. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, segundo basamento, cornisamento. Evaluación y diagnóstico. Al realizarlo se comprende la densidad del daño ocasionado por los procesos deteriorativos.
5. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, segundo basamento, cornisamento. Limpieza de materiales sueltos. El proceso deteriorativo manifestado es disolución, por ese motivo se quitarán todos los materiales sueltos, que se encuentran desprendidos de la superficie de los bloques tallados.
6. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, segundo basamento, cornisamento. Proceso de adicionamiento y sustitución. Al momento de estar en contacto con los materiales se comprueba el estado de cada

Piedra y en relación a eso, se aplica la técnica de adiconamiento o sustitución de piedra.

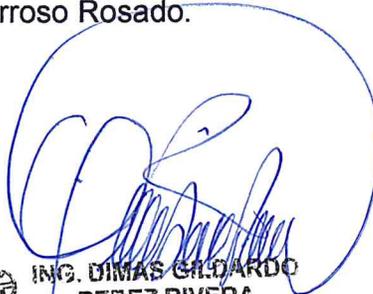
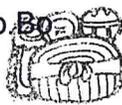
7. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, segundo basamento, cornisamento. Evaluación y diagnóstico. Se fundamenta en determinar el avance deteriorativo en las partes afectadas, y en base a eso aplicar las técnicas restaurativas, que pueden consistir en sustitución de bloques labrados, colocación de adiconamiento, arreglo de rellenos etc.
8. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, segundo basamento, cornisamento. Limpieza de materiales sueltos. Se fundamenta en remover y sacar materiales sueltos que consisten en mezcla degradada, disolución en parte frontal de piedras labradas afectadas etc.
9. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, segundo basamento, cornisamento. Proceso de adiconamiento y sustitución. En este muro los daños presentes tienen afectadas gran cantidad de piedras, el deterioro presente consiste en la disolución, por lo cual se aplicará la técnica de adiconamiento y sustitución de piedras, para obtener la fijeza necesaria, en los bloques afectados.
10. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, primer basamento, talud. Evaluación y diagnóstico. Se fundamenta en establecer la cantidad de daños que presenta el muro y definir las técnicas restaurativas para frenar el proceso deteriorativo.
11. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, primer basamento, talud. Limpieza de materiales sueltos. Se basa en remover y sacar materiales sueltos, los cuales provienen de mezcla degradada y proceso de disolución en parte frontal de bloques labrados afectados.
12. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo este, primer basamento, talud. Proceso de adiconamiento, y relleno de sisas. Actividad que se justifica por medio de la colocación de mezcla especial, para recuperación de volumen perdido en parte frontal de bloques labrados y la colocación de nueva mezcla en sisas o juntas.

13. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, primer basamento, talud. Evaluación y diagnóstico. Se basa en demostrar las partes afectadas, y establecer la densidad del daño presente y en base a eso se definen las técnicas restaurativas, para proporcionar fijeza en las partes afectadas.
14. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, primer basamento, talud. Limpieza de materiales sueltos. Se fundamenta en remover, excavar y sacar los materiales sueltos, entre los cuales se encuentran: mezcla degradada, convertida en materia orgánica; piedras labradas que viene sufriendo proceso de disolución.
15. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado norte, extremo oeste, primer basamento, talud. Proceso de adiconamiento y sustitución. En el presente caso el mayor porcentaje será aplicación de adiconamiento que radica en la colocación de mezcla especial, para recuperar el volumen perdido en la superficie de las piedras afectadas; y escasamente sustitución de piedras.
16. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón norte, marco vertical extremo norte. Evaluación y diagnóstico. Por medio de lo cual se especificarán los daños presentes y la metodología para detener los procesos deteriorativos.
17. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón norte, marco vertical extremo norte. Limpieza de materiales sueltos. Se basa en remover y sacar materiales sueltos, los cuales proviene de mezcla degradada y proceso de disolución en parte frontal de bloques labrados afectados.
18. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón norte, marco vertical extremo norte. Proceso de adiconamiento y sustitución. Se fundamenta en complementar, la ausencia de partes perdidas, en parte frontal de bloques labrados y la colocación de piedras nuevas, en sustitución de las inservibles.

19. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, escalinata, Evaluación y diagnóstico. Se basa en determinar el estado actual de las gradas y definir las técnicas, para frenar el proceso deteriorativo.
20. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, escalinata, Limpieza de materiales sueltos. En este caso se removerá y sacará raíces de vegetación rastrera, mezcla degradada.
21. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, escalinata, Proceso para el relleno de sisas y recuperación de volumen perdido. Consiste en rellenar sisas con el uso de mezcla y cascajos de piedra y la colocación de mezcla con grava en huellas de gradas.
22. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón sur, marco vertical extremo norte. Evaluación y diagnóstico. Se justifica en comprobar la parte perjudicada, y patentizar la densidad del daño presente y en base a eso establecer las técnicas restaurativas, para proporcionar fijeza en las partes afectadas.
23. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón sur, marco vertical extremo norte. Limpieza de materiales sueltos. Se realiza al remover y sacar los materiales sueltos, los cuales son el resultado de procesos deteriorativos en sisas y piedras de paramento.
24. Asesoría para continuar, la conservación arquitectónica, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-23, lado este, extremo norte, primer basamento, mascarón sur, marco vertical extremo norte. Proceso de adiconamiento y sustitución. En el presente caso el mayor porcentaje será aplicación de adiconamiento que radica en la colocación de mezcla especial, para recuperar el volumen perdido en la superficie de las piedras afectadas; y escasamente sustitución de piedras.
25. Asesoría en la elaboración de mezcla. Actividad que reside en indicar las proporciones adecuadas, para la elaboración de las distintas mezclas que serán utilizadas en los distintos trabajos, de conservación arquitectónica.

26. Asesoría en fraguado de cal. Esta actividad se realiza después de colocar el contenido de sacos de cal en piletas (70) sacos; a los cuales se les aplica agua, hasta que se convierta en una pasta ligeramente líquida; después de esto remover cada dos o tres días, hasta que la pasta de cal obtenga el fraguado correspondiente.
27. Asesoría para los trabajos de restauración, en estructura 5D-15 de la Plaza Oeste. Por medio de la cual se darán las directrices correspondientes, para el desarrollo de las actividades restaurativas.
28. Asesoría para los trabajos de restauración, en estructura 5D-105. En base a los deterioros presentes se dictaminarán las técnicas correspondientes, para lograr la fijeza necesaria, en las partes afectadas.

  
Enrique Maximiliano Monterroso Rosado.

  
Vo. Bo.  ING. DIMAS GILDARDO  
PEREZ RIVERA  
SUB ADMINISTRADOR  
PARQUE NACIONAL TIKAL  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL