

Tikal, Flores, Petén 30 de junio del 2021  
Informe No. 3-2021

Arquitecto. Breitner Roely González Maldonado  
Director General del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho.

Estimado, Director.

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el **Contrato de prestación de servicios Profesionales Individuales en General DGPCYN-029-1484-2021**. Aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 291-2021**. Correspondiente al mes de junio del presente año y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie **404D9EF5** Número de DTE: **1560497290**. ✓

**Actividades realizadas.**

1. Asesoría en la elaboración de mezcla.
2. Asesoría en aplicación lejía agua de cal.
3. Asesoría en el registro fotográfico, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35.
4. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, segundo basamento, trazo para pozo de investigación arqueológica.
5. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, segundo basamento, investigación arqueológica.
6. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, extremo oeste, tercer basamento, trazo para pozo de investigación arqueológica.
7. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, extremo oeste, tercer basamento, investigación arqueológica.
8. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado oeste, segundo basamento, trazo para pozo de investigación arqueológica.
9. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado oeste, segundo basamento, investigación arqueológica.

10. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado sur, extremo oeste, tercer basamento y basamento complementario, trazo para pozo de investigación arqueológica.
11. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado sur, extremo oeste, tercer basamento y basamento complementario, investigación arqueológica.
12. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, segundo basamento, evaluación y diagnóstico para la conservación arquitectónica.
13. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, segundo basamento, inicio de la conservación arquitectónica.
14. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado oeste, segundo basamento, evaluación y diagnóstico para la conservación arquitectónica.
15. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado oeste, segundo basamento, inicio de la conservación arquitectónica.

#### **Resultados obtenidos.**

1. Asesoría en la elaboración de mezcla. Se instituye en precisar que se usen las proporciones convenientes de tierra blanca y cal, al momento de preparar la mezcla. Para pegar bloques calizos, la proporción es: dos de tierra blanca por una de cal y para adicionamiento la mixtura es de una de tierra blanca, una de polvillo de roca dura y esto se combina con dos de cal.
2. Asesoría en aplicación lejía agua de cal. La lejía se prepara en un tonel de 52 galones, al cual se le ingresan tres sacos de cal, seguidamente se aplica agua, revolviendo la cal hasta quedar en estado líquido, al final se llena totalmente el tonel con agua y se remueve; se deja reposar, a las treinta y seis horas, el contenido de cal se asienta sobre el fondo del tonel, quedando en superficie agua cristalina, la cual es sacada cuidadosamente y es la que se aplica sobre superficie de muros restaurados, en estructura 5D-23 y 5D-22, de la Acrópolis del Norte.
3. Asesoría en el registro fotográfico, en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Se manifiesta en consumir registro fotográfico, durante

el proceso de excavación, anteriormente, durante el proceso, igualmente en cada muro a intervenir y cumplida la conservación arquitectónica.



4. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, segundo basamento, para el trazo de pozo de investigación arqueológica. Consiste en tomar de referencia el pozo anterior excavado y en relación a este, efectuar el trazo correspondiente, para que exista una relación correcta, en el proceso de investigación arqueológica. (Op. 301. Sub op. P).
5. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, segundo basamento, investigación arqueológica por medio de excavación de pozo. Por este medio, al realizar esta actividad se conocerán los detalles arquitectónicos, que conforman este sector de la estructura. (Op. 301. Sub op. P).
6. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, extremo oeste, segundo basamento, trazo para pozo de investigación arqueológica. (Op. 301. Sub op. P-1). Se efectúa trazando un rectángulo, usando como referencia, pozo excavado anteriormente.
7. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, extremo oeste, segundo basamento, excavación por medio de pozo, este proceso de investigación arqueológica permite conocer datos, para definir el sistema arquitectónico en esta parte de la estructura y tener datos veraces en el momento de la conservación arquitectónica. (Op. 301. Sub op. P-1).
8. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado oeste, segundo basamento, para el trazo de pozo de investigación arqueológica. (Op. 301. Sub op. Q). Consiste en crear un rectángulo, que marque el largo y ancho del pozo, tomando como referencia, pozo excavado anteriormente.
9. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado oeste, segundo basamento, excavación por medio de pozo, este proceso de investigación arqueológica permite conocer datos, para definir el sistema arquitectónico en esta parte de la estructura y tener datos veraces en el momento de la conservación arquitectónica. (Op. 301. Sub op. Q).
10. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado sur, extremo oeste, tercer basamento y basamento complementario, trazo para pozo de investigación arqueológica. Radica en crear un rectángulo, basándose

en excavación anterior, para mantener las alineaciones correctas. (Op. 301. Sub op. R).

11. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35, lado sur, extremo oeste, tercer basamento y basamento complementario, investigación arqueológica por medio de excavación de pozo. Con esta actividad, se conocerán datos arquitectónicos en esta parte de la estructura, con los cuales se podrá llevar a cabo la conservación arquitectónica. (Op. 301. Sub op. R).
12. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, segundo basamento. Evaluación y diagnóstico para la conservación arquitectónica Radica en determinar el estado actual de los elementos arquitectónicos y definir qué clase de tratamiento se debe aplicar a cada parte afectada. (Op. 301. Sub op. P).
13. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado norte, segundo basamento. Inicio de la conservación arquitectónica, se fundamenta en la acción restaurativa que conduce a otorgar firmeza en las partes afectadas, con el uso de las técnicas adecuadas. (Op. 301. Sub op. P).
14. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado oeste, segundo basamento. Evaluación y diagnóstico para la conservación arquitectónica Consiste en establecer la cantidad de daño que presenta cada parte afectada y establecer las técnicas adecuadas, para lograr la firmeza necesaria y postergar a futuro estos elementos arquitectónicos. (Op. 301. Sub op. Q).
15. Asesoría en Acrópolis del Norte, estructura 5D-35. Lado oeste, segundo basamento. Inicio de la conservación arquitectónica, se basa en otorgar firmeza en las partes dañadas, por medio de la aplicación de técnicas adecuadas, logrando con esto la permanencia a futuro, de las partes intervenidas. (Op. 301. Sub op. Q).

Enrique Maximiliano Monterroso Rosado.

Vo.Bo



Lic. Jorge Estuardo  
Roldán Santizo  
Administrador General  
Parque Nacional Tikal

Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural