

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

Estimado arquitecto González:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi Informe Mensual conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número DGPCYN-029-88-2021**, aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número **8-2021**, correspondiente al mes de marzo del presente año y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura **Serie: 78F58B35 Número de DTE: 3015721212**

Actividades a realizar:

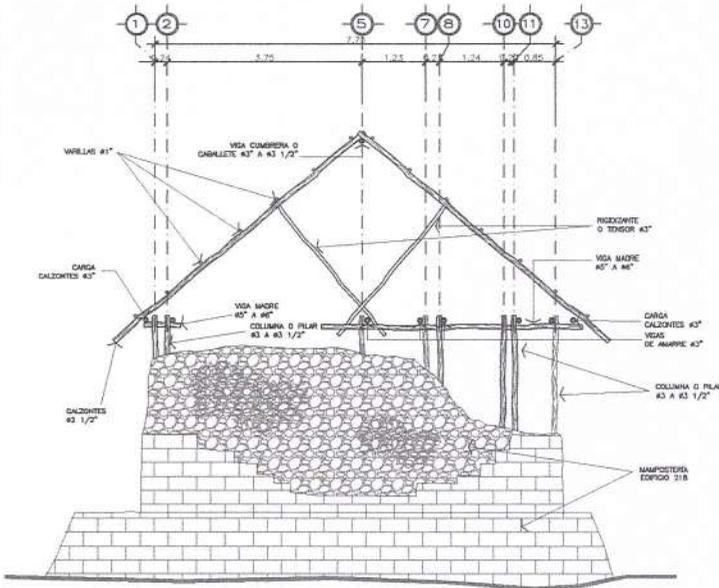
1. Entrega de planificación y cuantificación de materiales para el cambio de estructura y cubierta del edificio 217 de la Acrópolis Este del Sitio Arqueológico Yaxha
2. Programación para el cambio de cubierta de los servicios sanitarios para visitantes en el Sitio Arqueológico de Topoxte
3. Programación para el chapeo y limpieza en calzadas y patios del Sitio Arqueológico Yaxha
4. Programación para la limpieza y eliminación de capa vegetal en fachadas de edificios del Sitio Arqueológico Yaxha
5. Entrega de reporte de inspección del edificio 90 de la Plaza "B" del Sitio Arqueológico Yaxha
6. Propuesta para reemplazo de piezas de madera por varillas de acero para la instalación de cubiertas de Huano en varias construcciones del Sitio Arqueológico Yaxha.
7. Obtención de muestras el análisis y caracterización de materiales del edificio 137 del Sitio Arqueológico Yaxha

Resultados:

1. Entrega de planificación y cuantificación de materiales para el cambio de estructura y cubierta del edificio 217 de la Acrópolis Este del Sitio Arqueológico Yaxha

Entrega mediante el oficio No. 07-2021 U. T. – PNYNN ref J. M. Mejía / Parque Nacional Yaxha-Nakum-Naranjo, en la cual se incluyen las características, cuantificación y planificación (Planta de armado de columnas y soportes; armado de cubierta, planta de techos, elevación de armado de cubierta, sección transversal y detalle constructivo), en base a las necesidades y estado actual de dicha cubierta.

Fig. 1: Sección transversal del armado de la cubierta del edificio 217 de la Acrópolis Este del Sitio Arqueológico Yaxha.



2. Programación para la ejecución del cambio de cubierta de los servicios sanitarios para visitantes en el Sitio Arqueológico de Topoxte

Programación con el grupo de trabajo de mantenimiento para la instalación de lámina en la cubierta de los servicios sanitarios, estableciendo tiempos de ejecución.



Fig. 1: Aplicación de pintura anticorrosiva a doble capa para incrementar la vida útil del material.

3. Programación para el chapeo y limpieza en calzadas y patios del Sitio Arqueológico Yaxha

Chapeo en distintas áreas del parque mediante programación sectorizada, utilizando el recurso humano del grupo de trabajadores de mantenimiento.



Fig. 2: Panorámica general (Vista sur – norte) de la Vía 5, ubicada a un costado de la Acrópolis Sur del Sitio Arqueológico Yaxha; nótese trabajos de mantenimiento y chapeo.

4. Programación para la limpieza y eliminación de capa vegetal en fachadas de edificios del Sitio Arqueológico Yaxha

Limpieza programada en fachadas, cuerpos escalonados y escalinatas en edificios mayores dentro del Sitio Arqueológico Yaxha



Fig. 2: Fachada sur del edificio 375 de la Acrópolis Sur del Sitio Arqueológico Yaxha; nótese trabajos de limpieza y eliminación de capa vegetal en mampostería de fachada.

5. Entrega de reporte de inspección del edificio 90 de la Plaza “B” del Sitio Arqueológico Yaxha

Mediante oficio No. 08-2021 U. T. – PNYNN Ref. J. M. Mejía / Parque Nacional Yaxha – Nakum- Naranjo se determina los daños que presenta dicho edificio en la parte norte, específicamente grietas en restos de mampostería en la parte alta del cuerpo escalonado y grietas verticales en mampostería tipo talud.



Fig. 2: Fachada norte del edificio 90 de la Plaza "B" del Sitio Arqueológico Yaxha; nótese el colapso de piedra de mampostería en la parte alta del muro tipo talud.

- Propuesta para reemplazo de piezas de madera por varillas de acero para la instalación de cubiertas de Huano en varias construcciones del Sitio Arqueológico Yaxha.

Mediante oficio No. 011-2021 U. T. – PNYNN Ref. J. M. Mejía / Parque Nacional Yaxha – Nakum-Naranjo se propone reemplazar las varillas de madera por varillas de acero comercial de $\varnothing 3/8$ ", dicha propuesta se basa en disminuir o eliminar el alto impacto ambiental y disminución de la población de plantas de Malerio colorado, Manchiche y Zapotillo hoja fina (Corte y tala de dicha variedad de planta).

- Obtención de muestras el análisis y caracterización de materiales del edificio 137 del Sitio Arqueológico Yaxha

Extracción de muestreo para el análisis e interpretación a partir de la caracterización de materiales en puntos clave del edificio 137 de la Acrópolis Norte del sitio Arqueológico Yaxha, además se realizó el embalaje y traslado de dichas muestras al laboratorio en la ciudad de Guatemala.

José Manuel Mejía Sazo

Vo. Bo.

LIC. JOSÉ LEONEL ZIESSE ALTÁN
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
PARQUE NACIONAL YAXHA - NAKUM NARANJO
DGPCyN

Guatemala, 30 de marzo de 2021
Informe Final de Actividades

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

Estimado arquitecto González:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi Informe Final de Resultados, conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número DGPCYN-029-88-2021, aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número 8-2021, correspondiente al periodo del 04 de enero al 31 de marzo de 2021.

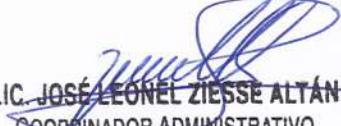
Actividades Realizadas:

1. Inspección y cálculo de materiales parcial de la infraestructura turística en el sitio Arqueológico Yaxha.
2. Inspección, supervisión y análisis de la infraestructura turística en todas las acrópolis del sitio arqueológico Yaxha para la atención de personas con discapacidad.
3. Asistencia en primera reunión ordinaria del consejo consultivo del PNYNN
4. Asistencia a la reunión sobre el plan de monitoreo de amenazas para al año 2021 en el PNYNN
5. Cronograma y planeación de corte de madera y guano para el cambio de cubiertas
6. Gestión de pruebas, análisis e interpretación de caracterización de materiales para el edificio 137 ante el laboratorio de materiales de la Universidad San Carlos de Guatemala.
7. Impresión final de planificación para cambio de cubierta de bungalós del área de camping del sitio arqueológico Yaxha.
8. Planificación y replanteamiento para el cambio de estructura y cubierta de los edificios 217, 218 y 219 de la Acrópolis Norte del Sitio Arqueológico de Yaxha.
9. Asistencia y capacitación en cursos SCI

10. Coordinación de trabajos de conservación (Limpieza) en mascarón de la Acrópolis Norte del Sitio Arqueológico Yaxha
11. Planificación y replanteo para el cambio de estructura y cubierta del mascarón de la Acrópolis Norte.
12. Supervisión del cambio de estructura y cubierta de los bungalos del área de camping del Sitio Arqueológico Yaxha
13. Entrega de planificación y cuantificación de materiales para el cambio de estructura y cubierta del edificio 217 de la Acrópolis Este del Sitio Arqueológico Yaxha
14. Programación para el cambio de cubierta de los servicios sanitarios para visitantes en el Sitio Arqueológico de Topoxte
15. Programación para el chapeo y limpieza en calzadas y patios del Sitio Arqueológico Yaxha
16. Programación para la limpieza y eliminación de capa vegetal en fachadas de edificios del Sitio Arqueológico Yaxha
17. Entrega de reporte de inspección del edificio 90 de la Plaza "B" del Sitio Arqueológico Yaxha
18. Propuesta para reemplazo de piezas de madera por varillas de acero para la instalación de cubiertas de Huano en varias construcciones del Sitio Arqueológico Yaxha.
19. Obtención de muestras el análisis y caracterización de materiales del edificio 137 del Sitio Arqueológico Yaxha
20. Implementación del programa de vuelo mediante el vehículo no tripulado (Drone) y capacitación a algunos trabajadores para el uso del equipo para realizar inspecciones aéreas durante la temporada de incendios forestales.



José Manuel Mejía Sazo



LIC. JOSÉ LEONEL ZIESSE ALTÁN
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
PARQUE NACIONAL YAXHA - NAKUM NARANJO
Vo. Bo. DGPCyN

Guatemala, 30 de marzo de 2021
Informe Final de Resultados

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

Estimado arquitecto González:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi Informe Final de Resultados, conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número DGPCYN-029-88-2021**, aprobado mediante el Acuerdo Ministerial **Número 8-2021**, correspondiente al periodo del 04 de enero al 31 de marzo de 2021.

Resultados Cuantitativos:

1. Inspección y cálculo de materiales parcial de la infraestructura turística en el sitio Arqueológico Yaxha.
2. Inspección, supervisión y análisis de la infraestructura turística en todas las acrópolis del sitio arqueológico Yaxha para la atención de personas con discapacidad.
3. Cronograma y planeación de corte de madera y guano para el cambio de cubiertas
4. Impresión final de planificación para cambio de cubierta de bungalós del área de camping del sitio arqueológico Yaxha.
5. Planificación y replanteamiento para el cambio de estructura y cubierta de los edificios 217, 218 y 219 de la Acrópolis Norte del Sitio Arqueológico de Yaxha.
6. Programación para el chapeo y limpieza en calzadas y patios del Sitio Arqueológico Yaxha
7. Programación para la limpieza y eliminación de capa vegetal en fachadas de edificios de las acrópolis Sur, Norte y Grupo Maler del Sitio Arqueológico Yaxha

8. Reporte de inspección del edificio 90 de la Plaza “B” del Sitio Arqueológico Yaxha
9. Propuesta para reemplazo de piezas de madera por varillas de acero para la instalación de cubiertas de Huano en varias construcciones del Sitio Arqueológico Yaxha.

Resultados Cualitativos:

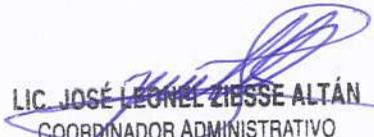
1. Visita e inspección a las obras civiles turísticas dentro del Sitio Arqueológico Yaxha con el fin de programar el mantenimiento correctivo en función de las necesidades específicas.
2. Se realizaron inspecciones en senderos, pendientes, plazas, escaleras de madera y patios dentro del parque para dictaminar la visita de personas con discapacidad en referencia al oficio No. 003-2021-ORVIII/ktao enviado el 18/01/2021 por el Instituto Guatemalteco de Turismo (INGUAT), para lo cual se determinó los lugares posibles para atender dicha actividad en función a las necesidades, confort y seguridad de dichos visitantes.
3. Programación para el corte de material (Madera para estructura de cubierta y Huano como acabado final) que se utiliza en el cambio de cubiertas en bungalós y cubiertas de algunos edificios que se encuentran en malas condiciones.
4. Mediante el oficio No. 06-2021 U. T. – PNYNN Ref. J. M. Mejía / Parque Nacional Yaxha-Nakum-Naranjo se entregó el cálculo de materiales y la planificación completa para el cambio de cubierta de todas las unidades de bungalós ubicados en el área de camping del Sitio Arqueológico Yaxha.
5. Mediante el oficio No. 07-2021 U. T. – PNYNN Ref. J. M. Mejía / Parque Nacional Yaxha-Nakum-Naranjo se entregó el cálculo de materiales y la planificación completa para el cambio de cubierta del edificio 217 de la Acrópolis Este del Sitio Arqueológico Yaxha.
6. Chapeo y limpieza en calzadas y patios del Sitio Arqueológico Yaxha como parte del control de mantenimiento de todas las áreas turísticas del Sitio Arqueológico Yaxha.
7. Limpieza y eliminación de capa vegetal en la mampostería de fachadas, escalinatas y cuerpos escalonados de los edificios en coordinación con los grupos de trabajos de mantenimiento y conservación del Sitio Arqueológico Yaxha.

8. Mediante el oficio No. 08-2021 U. T. – PNYNN Ref. J. M. Mejía / Parque Nacional Yaxha-Nakum-Naranjo se presenta el estado actual del edificio en donde se expresan los deterioros que sufre el edificio No. 90 de la Plaza “B” del Sitio Arqueológico Yaxha.
9. Mediante el oficio No. 011-2021 U. T. – PNYNN Ref. J. M. Mejía / Parque Nacional Yaxha-Nakum-Naranjo se recomienda la sustitución de varillas de madera por varillas de acero comercial como medida para reducir el impacto ambiental en función del corte y disminución de la población de arboles de la variedad: Malerio colorado, Manchiche y Zapotillo hoja fina.



José Manuel Mejía Sazo

Vo. Bo.



LIC. JOSÉ LEONEL ZIESSE ALTÁN
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
PARQUE NACIONAL YAXHA - NAKUM NARANJO
DGPCyN