

Guatemala, 30 noviembre del 2020  
Informe 2-2020

M.A. Arquitecto  
Mario Roberto Maldonado Samayoa  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimado M.A. Arquitecto Maldonado:

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 Administrativo por Servicios Profesionales Número 5154B-2020**, aprobado bajo el Acuerdo Ministerial Número **996-2020**, correspondiente al mes de noviembre del presente año y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura **Serie: AF203A4B Número de DTE: 3630255024**.

**Actividades realizadas:**

1. Diagnostico y monitoreo de bienes culturales prehispánicos inmuebles en los sitios arqueológicos de Topoxte y Yaxha.
2. Rehabilitación del sistema de energía fotovoltaica en ambientes del centro de información y oficina técnica del Parque Nacional Yaxha – Nakum – Naranjo (PNYNN).
3. Programación y supervisión de trabajos de mantenimiento menor en patios, plazas y control vegetativo sobre edificios prehispánicos del Sitio Arqueológico Yaxha.
4. Participación en el taller de RPI -evaluación de pos incidentes- durante la temporada de incendios 2020 en el Parque Nacional Yaxha – Nakum – Naranjo.
5. Elaboración del diagnostico del estado estructural y deterioros que presenta el edificio 137 de la Acrópolis Norte del Sitio Arqueológico Yaxha.

**Resultados:**

1. Diagnostico y monitoreo de bienes culturales prehispánicos inmuebles en los sitios arqueológicos de Topoxte y Yaxha.

Se realizaron recorridos e inspecciones en ambos sitios para determinar el estado actual de los edificios y obras civiles de conexión con el visitante; durante dichos recorridos se realizó un levantamiento topográfico para el análisis cronológico de las mejoras y estado general de los bienes inmuebles.





Fig.1: Perdida de mampostería en la fachada este del edificio 137 de la Acrópolis Norte del Sitio Arqueológico Yaxha.

2. Rehabilitación del sistema de energía fotovoltaica en ambientes del centro de información y oficina técnica Sitio Arqueológico Yaxha.

Se realizó la verificación de piezas y equipo fotovoltaico para reestablecer la conexión de unidades eléctricas (Iluminación y fuerza). En gabinete se realizaron los cálculos para determinar el número de unidades a instalar en función de las necesidades de los espacios y el rendimiento del equipo

3. Programación y supervisión de trabajos de mantenimiento menor en patios, plazas y control vegetativo sobre edificio prehispánicos del Sitio Arqueológico Yaxhá.

Se elaboró un plan (programación y ejecución) para el mantenimiento menor en todos los patios y plazas de las acrópolis, además se incluyeron algunos cuerpos escalonados de edificios y se realizó el control vegetativo sobre los mismos.





Fig.2: Capa vegetal sobre cuerpos escalonados del edificio 216 de la Acrópolis Este del Sitio Arqueológico de Yaxhá

4. Participación en el taller de RPI -evaluación de pos incidentes- durante la temporada de incendios 2020 en el Parque Nacional Yaxha – Nakum – Naranjo.

Se compartió y expusieron algunos casos pos incidentes dentro del parque y en las comunidades cercanas, se tuvo la colaboración de CONAP, autoridades del parque Nacional, miembros comunitarios y personal del parque de Yaxhá.

Dentro de las actividades se abordaron las debilidades y puntos positivos de la temporada de incidentes del año 2020.





Fig.3: Taller RPI con miembros de CONAP, colaboradores del parque y representantes comunitarios aledaños al Parque Nacional Yaxha – Nakum – Naranjo.

5. Elaboración del diagnóstico del estado estructural y deterioros que presenta el edificio 137 de la Acrópolis Norte del Sitio Arqueológico Yaxha.

En relación con lo sucedido en dicho edificio se realizaron trabajos de supervisión y exploración mediante levantamiento fotográfico aéreo para conocer el estado de la estructura y materiales del edificio.

Se realizó un plan de vuelo mediante un vehículo aéreo no tripulado (Drone) para conocer los elementos afectados en la parte superior de la estructura, de esta forma se evitó subir y caminar sobre la estructura afectada debido al riesgo que conlleva dicha actividad, la cual podría ocasionar un nuevo deslizamiento o colapso parcial de elementos arquitectónicos del edificio y afectar la integridad física del personal; practicándose así los lineamientos de Salud y Seguridad Ocupacional.



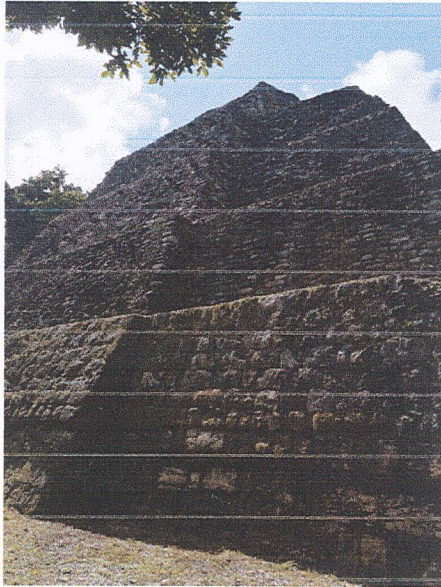


Fig.4: Fachada posterior (este) del edificio 137 de la Acrópolis Norte del Sitio Arqueológico Yaxha – fotografía tomada el 24 de noviembre del año 2020.




Fig.5: Fachada posterior (este) del edificio 137 de la Acrópolis Norte del Sitio Arqueológico Yaxha – fotografía tomada el 27 de noviembre del año 2020.





Fig.6: Deslizamiento parcial de la mampostería exterior en fachada sur del edificio 137 de la Acrópolis Norte del Sitio Arqueológico Yaxha. Fotografía tomada el 27 de noviembre del año 2020.

  
José Manuel Mejía Sazo

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