

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-029-1498-2021**, aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número **291-2021**, correspondiente al periodo del 05 al 30 de abril del presente año y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura **Serie: 39B30866 Número de DTE: 4120528210**.

Actividades a realizar:

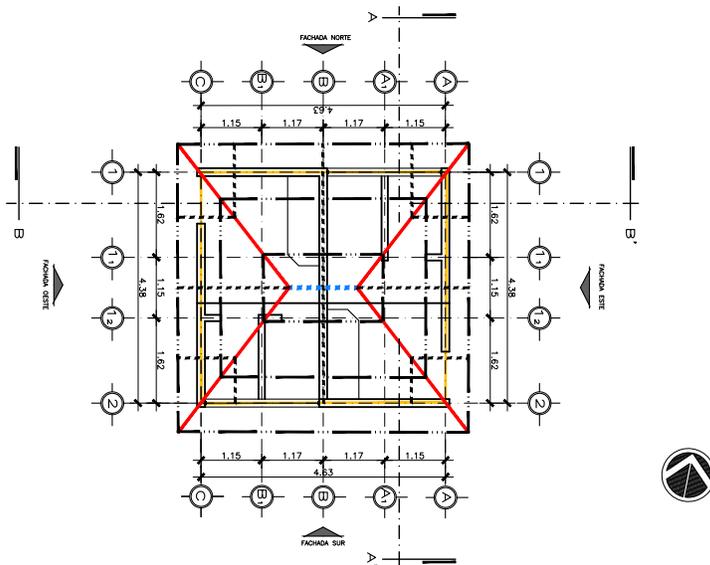
1. Correcciones y entrega de planificación para el cambio de estructura y cubierta del modulo de servicios sanitarios para visitantes en el Sitio Arqueológico de Topoxte.
2. Programación y supervisión para el cambio de estructura y cubierta del bungalow No. 4 del Sitio Arqueológico Yaxha.
3. Replanteo y medición para el cambio de cubierta del edificio 219 del Sitio Arqueológico Yaxha.
4. Supervisión del remozamiento parcial de duchas y cubierta de lavadero en el Sitio Arqueológico Nakum
5. Propuesta para reemplazo de hojas de Huano hembra piezas por palma sintética para la cubierta del mascarón en el Sitio Arqueológico Yaxha.
6. Propuesta de programaciones para cantidades de trabajo realizadas en el PNYNN.
7. Seguimiento y supervisión de daños en edificios del Sitio Arqueológico Yaxha.

Resultados:

1. Correcciones y entrega de planificación para el cambio de estructura y cubierta del modulo de servicios sanitarios para visitantes en el Sitio Arqueológico de Topoxte.

Entrega mediante el oficio No. 015-2021 U. T. – PNYNN ref J. M. Mejía / Parque Nacional Yaxha-Nakum-Naranja, en la cual se incluyen las características, cuantificación y planificación (Planta amoblada, planta acotada, planta de armado de cubierta; armado de cubierta, planta de techos, elevaciones y secciones), en base a las necesidades y estado actual de dicha cubierta.

Fig. 1: Planta de armado de cubierta del módulo de sanitarios del Sitio Arqueológico Topoxte.



2. Programación y supervisión para el cambio de estructura y cubierta del bungalow No. 4 del Sitio Arqueológico Yaxha.

Programación para el corte de madera y cubierta final (Huano hembra) para la construcción y cambio de cubierta del bungalow No. 4 ubicado en el área de camping del Sitio Arqueológico Yaxha.



Fig. 2: Cambio de estructura y cubierta final del bungalow No. 4 debido al mal estado que actual posee.

3. Replanteo y medición para el cambio de cubierta del edificio 219 del Sitio Arqueológico Yaxha para el chapeo y limpieza en calzadas y patios del Sitio Arqueológico Yaxha

Se replantearon medidas para la ampliación, construcción y cambio de cubierta del edificio 219 ubicado en Acrópolis Este del Sitio Arqueológico Yaxha, la cual deriva del mal estado de la cubierta y la preservación de los estucos que aún permanecen en el interior de dicho edificio.



Fig. 3: fotografía aérea de la cubierta del edificio 219, nótese capa vegetal sobre la misma, la cual afecta directamente a la cubierta debido a la humedad que aporta y posteriormente descompone la hoja de Huano.

4. Programación Supervisión del remozamiento parcial de duchas y cubierta de lavadero en el Sitio Arqueológico Nakum

Programación para la aplicación de pintura, traslado e instalación de lamina y piezas de madera para el remozamiento de duchas y cubierta del lavadero del Sitio Arqueológico Nakum.



Fig. 3: Remozamiento del cerramiento vertical de la ducha del Sitio Arqueológico Nakum debido al mal estado del cerramiento anterior.

5. Propuesta para reemplazo de hojas de Huano hembra por palma sintética para la cubierta del mascarón en el Sitio Arqueológico Yaxha.

La propuesta deriva de la poca vida útil y del impacto ambiental causado por el corte de hojas de Huano hembra para la utilización en dicha cubierta, actualmente se necesitarán 12,980 hojas para el cambio de dicha cubierta; las cuales por las condiciones ambientales existentes se reporta que históricamente la vida útil se encuentra entre 4 a 6 años; lo cual contrasta con la vida útil mucho mas prologada que tiene el material de palma sintética (50 años según fabricante).



Fig. 4: Especificaciones del fabricante de la comparación del material natural (Huano) y el material sintético imitación de hoja de palma.

TABLA DE COMPARACIÓN

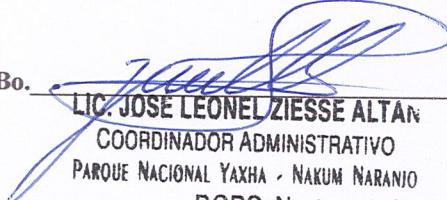
	TECHO DE PAJA PALMEX	TECHO DE PAJA NATURAL
Expectativa de Vida	Las condiciones climáticas no afectan nuestras hojas sintéticas. Nuestras hojas durarán más de 50 años.	Dependiendo de las condiciones climáticas y el daño causado por insectos, la expectativa de vida de los techos de paja natural es de entre 3 y 6 años como máximo.
Garantía	Garantía de 20 años	Garantía de máximo 1 año

6. Propuesta de programaciones para cantidades de trabajo realizadas en el PNYNN.
Creación de hojas electrónicas para el cumplimiento y supervisión de las actividades a desarrollar tanto para los grupos de trabajo de conservación y mantenimiento en el PNYNN.

7. Seguimiento y supervisión de daños en edificios del Sitio Arqueológico Yaxha.
Derivado a daños en capas de sacrificio del edificio 90 de la Plaza "B" y del edificio 152 de la Plaza "C" se realiza el seguimiento y supervisión a grietas ubicadas en la parte superior de los restos de mampostería de ambos edificios, el seguimiento se realiza desde el último mes del año 2020 y a la fecha no presenta mayor abertura o expansión de las mismas.


 José Manuel Mejía Sazo

Vo. Bo.


 Vo.Bo. LIC. JOSÉ LEONEL ZIESSE ALTAMIRANO
 COORDINADOR ADMINISTRATIVO
 PARQUE NACIONAL YAXHA - NAKUM NARANJO
 DGPC