

Guatemala, 30 de diciembre 2013.

Doctora Rosa María Chan  
Viceministra Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimada Doctora Chan:

Por este medio estoy presentando el informe de resultados, conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número 330-2013 Y Acuerdo Ministerial No. 26-2013, Correspondiente del 2 de enero al 31 de diciembre del presente año.**

#### **Templo II:**

El Templo II de Tikal fue construido alrededor de los años 682-734 DC., por el gobernante Hasaw Chan K'awil I, dedicado a su esposa Lady K'abal Xook (Señora Jove Guacamaya), y se le conoce como el Templo de las Mascaras debido a que su friso presenta una rica decoración con mascarones.

Consiste en tres cuerpos o grandes plataformas superpuestas una sobre otra; su arquitectura presenta decoraciones con anchas entrecalles y molduras salientes así como esquinas rematadas al estilo de Tikal.

El Templo II de Tikal se eleva 78 metros sobre la Plaza Mayor de Tikal, aunque su altura original debió alcanzar unos 42 metros. El dintel número II era el que se encontraba tallado en tres de sus cinco vigas y dos de ellas no presentaban detalles de tallados. Una de las cinco vigas originales se encuentra en el Museo de Historia Natural Americana de Nueva York.

Según Muñoz y Vidal este sistema constructivo, al que denominan como muros y bóvedas de aproximación es "el sistema más habitual en la arquitectura petrea Maya. Los espacios interiores son cubiertos con bóvedas de aproximación que se apoyan de forma independiente, en los muros laterales. Los muros de anchura variable y generalmente poco estilizados reciben sobre ellos las hiladas de la bóveda, que emergen en voladizo una sobre la otra, hasta llegar al punto más alto en el que una losa se superpone sobre los dos lados de la bóveda y la cierra (caballete). Las piedras que componen la bóveda eran inicialmente lajas alargadas, lo que permitía ir haciendo el voladizo, contrapesado por la propia pieza".

<sup>1</sup> Royal dynasties [1]; pdf-Foxit reader 2.0, p. 26.

<sup>2</sup> Fundación G & T Continental, "Ciudades Sagradas Mayas, Petén, Guatemala" Editor Riky López Bruni. Primera Edición Octubre 2006. P. 98.

<sup>3</sup> Muñoz Cosme, Gaspar y Cristina Vidal Lorenzo: "Análisis comparativo de los diferentes sistemas constructivos en el área Maya". En XVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas.

### Resultados Cualitativos:

1. Finalización a las Intervención de consolidación a los mascarones que decoran el Basamento Complementario del lado Sur, fachada principal del Templo II.
2. Inicio a las Intervención de consolidación a los mascarones que decoran al Basamento Complementario del lado Norte, fachada principal del Templo II.
3. Intervenciones en el Lateral Sur de las Gradas Ceremoniales del Templo II.
4. Inicio de las intervenciones en Basamento Escalonado segundo cuerpo Esquina Noroeste.
5. Continuación a las Intervención de consolidación a los mascarones que decoran al Basamento Complementario del lado Norte, fachada principal del Templo II.
6. Intervenciones en el Lateral Sur de las Gradas Ceremoniales del Templo II.
7. Seguimiento a las intervenciones en el Basamento Escalonado segundo cuerpo Esquina Noroeste.
8. Inicio de construcción de las gradas de madera para ascender al Templo II.
9. Continuación a las Intervención de consolidación a los mascarones que decoran al Basamento Complementario del lado Norte, fachada principal del Templo II.
10. Seguimiento a las intervenciones al Lateral Sur de las Gradas Ceremoniales del Templo II.
11. Seguimiento a la construcción de las gradas de madera para ascender al Templo II.
12. Gestión de aceites ante la asociación de guías de turismo y transportes Gilary.
13. Aprovechamiento de madera de manchiche para la construcción de las gradas de ascenso al Templo II.
14. Elaboración y entrega de la nueva propuesta del Proyecto de intervenciones de conservación (restauración y consolidación) del Templo II.
15. Asesoramiento de trabajo con los encargados de grupo de los frentes de trabajo, en el lateral sur de las Gradas Ceremoniales del Templo II.
16. Toma de información de campo como parte final de la intervención en el Lateral Sur del Templo II.

- 17 Se supervisó las actividades de trabajo con el encargado de grupo Santiago García y Francisco Ladino, para que inicien las intervenciones de conservación en la esquina noroeste del segundo cuerpo escalonado del Templo II.
- 18 Supervisión de trabajo con el encargado de grupo de trabajo de carpintería Mario Quixchan, para dar seguimiento a la construcción de las gradas de madera en el Templo II.
- 19 Se supervisó el apoyo a la Unidad de Mantenimiento con el Plan de Prevención de Semana Santa. En la limpieza y deshierbe de los templo y palacios del caminamiento turístico.
- 20 Preparación y Traslado de materiales de canteras, Templo III hacia la Plaza Oeste y preparación artesanal de sillares nuevos.
- 21 Asesoramiento y monitoreo para el aprovechamiento y Traslado de madera de manchiche a 5 km sobre la ruta que conduce a Uaxactún, hacia el Templo II, para la construcción de las gradas de madera.
- 22 Asesoría para la reorganización del equipo de albañiles y restauradores en diferentes actividades, para dar seguimiento a las intervenciones del Templo II.
- 23 Monitoreo para la extracción y traslado de piedra caliza en block de cantera, hacia el Templo IV.
- 24 Asesoría para el desarrollo de actividades de conservación del mascarón que decora el Basamento Complementario del Templo II, del lado norte.
- 25 Asesoramiento y monitoreo para el armado de las gradas de madera en el segundo cuerpo de la fachada oeste del Templo II.
- 26 Elaboración de la presentación 2012-2013 sobre las intervenciones de conservación, restauración y consolidación en el Templo II.
- 27 Monitoreo para el traslado de materiales y herramientas de la bodega de parque hacia la bodega de la Plaza Oeste.
- 28 Se realizó la investigación de diferentes categorías sobre el parque: área arqueológica y área de servicio, para enriquecimiento de taller del Plan Maestro de seguridad preventiva.
- 29 Intervención de Restauración y Consolidación en la Primera Esquina Saliente Noroeste, en la Fachada Norte con vista al Sur, en el Segundo Cuerpo del Templo II.
- 30 Intervenciones de Restauración y Consolidación en la Segunda Esquina Remetida Noroeste, en la Fachada Norte con vista hacia el Sur, del Segundo Cuerpo del Templo II.
- 31 Intervención de Restauración y Consolidación de la Tercera Esquina Saliente de la Fachada Oeste con vista hacia el Este.



- 32 Extracción y Traslado de Piedra Caliza en Block de Canteras.
- 33 Seguimiento de Construcción de las Gradas Alternativas del Templo II.
- 34 Se monitoreó y verificó la identificación y toma de información de la intervención de restauración y consolidación que se ejecuta al paramento de la segunda esquina remetida noroeste del segundo cuerpo con vista al este.
- 35 Se monitoreó la identificación y toma de información de la intervención de restauración y consolidación a la tercera esquina saliente del segundo cuerpo del lado noroeste con vista hacia el Este.
- 36 Intervención de restauración y consolidación en la primera esquina saliente suroeste, fachada Oeste con vista al Este.
- 37 Corte y Extracción de piedra en block de la cantera ubicada sobre la ruta hacia Uaxactun.
- 38 Traslado de la piedra de cantera ubicada al Este de la ruta de Uaxactun, hacia la Plaza Oeste.
- 39 Se programó y monitoreó la reestructuración de los grupos de trabajo para dar seguimiento a las intervenciones de restauración y consolidación a las esquinas del segundo cuerpo del Templo II.
- 40 Se monitoreó y verificó la identificación y toma de información de la intervención de restauración y consolidación que se ejecuta al paramento de la segunda esquina remetida noroeste del segundo cuerpo, fachada Oeste con vista al Este.
- 41 Se monitoreó la intervención de restauración y consolidación a la tercera esquina saliente noroeste, fachada Oeste con vista hacia el Este.
- 42 Intervención de restauración y consolidación en la primera esquina saliente suroeste, fachada Sur con vista Norte, en segundo cuerpo del Templo II.
- 43 Intervención de restauración y consolidación en la segunda esquina remetida suroeste, fachada Oeste con vista al Este.
- 44 Se monitoreó la intervención de restauración y consolidación a la tercera esquina saliente noroeste, fachada Norte con vista hacia el Sur, en el segundo cuerpo del Templo II.
- 45 Se monitoreó la intervención de restauración y consolidación en la segunda esquina remetida noroeste, fachada Sur con vista hacia el Norte.
- 46 Se monitoreó y supervisó el seguimiento a la intervención de restauración y consolidación en la tercera esquina saliente suroeste, fachada Oeste con vista hacia el Este.

Para dar seguimiento a esta actividad se tuvo que gestionar donaciones de varillas de pernos con roscas sin fin de 3/8 de grosor, al Hotel Posada de la Selva, que trabajan con el turismo dentro del parque, con la autorización de la Sub-administración.

Esta actividad se coordinó con el asistente Orval Oeh, para que se apoye a la unidad de carpintería con 1 operativo que conforma parte de un grupo de restauración y consolidación de la unidad de arqueología.

Esta persona se encargó de apoyar la perforación de 6 orificios de 0.15m de ancho X 0.15m de alto X 0.50m de profundidad para adosar y fijar el tercer tramo de gradas que ascienden desde el andén del segundo cuerpo hasta el andén del tercer cuerpo, que la unidad de carpintería construye como seguimiento a la construcción total de las gradas en la fachada Oeste del Templo II.

El segundo cuerpo de gradas se construyó con 24 escalones con madera de manchiche las cuales descansan sobre una tarima que está asentada sobre el andén del segundo cuerpo y descansa sobre otra tarima que descansa sobre el andén del tercer cuerpo adosada al muro del basamento complementario donde descansan los muros del recinto.

También con el grupo de la unidad de arqueología se realizó el desarmado de la última torre construida con tubería de andamios, que sirvió para el anclaje de la torre de madera construida para cargar el tercer cuerpo. La intervención de construcción de las gradas de madera finalizó con un 100%.



Miguel Emerenciano Acosta Zac

Vo. Bo.



Marco Tullio Castellanos Pineño  
SUB-ADMINISTRADOR  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural