

Tikal, Flores, Petén 30 de Diciembre del 2015

Arquitecto. José Luis Menéndez Ronquillo.  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimado Arquitecto Menéndez ronquillo:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de resultados conforme a lo estipulado en el **Contrato administrativo No. 56-2015 por Servicios Técnico Profesionales** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número No. 18-2015** correspondiente del 05 de enero al 31 de diciembre del presente año.

**Resultados Cualitativos:**

Durante el año 2015, se realizó trabajos de restauración e investigación a los proyectos en ejecución, según lo proyectado en el POA, año 2015.

**1. Investigación, excavación arqueológica del Templo IV.**

Trabajos proyectados: de investigación arqueológica unidades 26, 19, 14, 11, 6, 3 en Escalinata Ceremonial ubicada en lado este, eje central del edificio (Se obtuvo un avance 100%). También se realizaron trabajos de excavación en el sexto basamento muro 1 unidades 24 y 25 (Se obtuvo un avance 100%)

**2. Restauración y Conservación de Templo IV.**

Trabajos proyectados: restauración arquitectónica en el segundo basamento, lado norte, extremo Este, muros 8,9,10,11,12,13,14,15 (Se obtuvo un avance 95%). Los trabajos de restauración en el basamento complementario fue la restitución volumétrica con piedras de embono lado sur extremo oeste y lado oeste extremo sur (Se obtuvo un avance 100%).

4. Extracción de piedras lajas para embono no visible y visible en la restauración y conservación en los trabajos proyectados: en la Intervención de muros 2 del segundo basamento lado norte extremo este y sexto basamento lado este extremo sur (Se obtuvo en lado este y norte un avance del 100%). Como también en el basamento complementario,
5. Elaboración de mezcla para los trabajos de restauración y conservación de Templo IV. (Se obtuvo un avance del 100 %).
6. Registro gráfico y fotográfico en los procesos de restauración y conservación de muros 1, lado este, extremo sur y lado norte extremo este, los trabajos proyectados: (Se obtuvo un avance del 100%).
7. Apoyo al registro fotográfico en Templo VI, Grupo "G" o Palacio de la Acanaladuras, Túneles de Mundo Perdido y otras áreas de Tikal. Para tener una base de datos y continuar con el monitoreo de estos sectores (obteniendo un avance de 55%)
8. Elaboración de bodega oficina y piletas en templo III. Esto para el almacenamiento de materiales y suministros en este sector. (Se obtuvo un avance del 100%).
9. Preparación de polvillo este proceso se realiza mecánicamente con un martillo de bola quebrando y triturando la roca hasta hacerla polvillo y se utiliza para la preparación de mezcla y es aplicada para la consolidación de estucos en muros que presentan grietas, (Se obtuvo un 100%).

## Resultados Cuantitativos:

### 1. Templo IV.

#### Actividades realizadas.

- Trabajos proyectados: de investigación arqueológica unidades 26, 19, 14, 11, 6, 3 en Escalinata Ceremonial ubicada en lado este, eje central del edificio (Se obtuvo un avance 100%). También se realizaron trabajos de excavación en el sexto basamento muro 1 unidades 24 y 25 (Se obtuvo un avance 100%) en las fotos podemos observar el proceso de excavación en escalinata ceremonial



Escalinata ceremonial



Sexto basamento lado Este extremo Sur unidades 24 y 25

#### Restauración y Conservación de Templo IV.

- Trabajos proyectados: restauración basamento complementario, lado oeste, extremo sur y lado sur extremo oeste, (Se obtuvo un avance 100%). Los trabajos de restauración en el basamento complementario fue la restitución volumétrica con piedras de embono lado sur extremo oeste y lado oeste extremo sur (Se obtuvo un avance 100%) Integración de embono en basamento complementario, con el otorgarle la altura original a los muros lado sur extremo oeste y lado oeste extremo sur (lado oeste se obtuvo un 100%, Lado Sur se obtuvo 100%).



FACHADA OESTE LADO SUR

FACHADA SUR LADO OESTE

#### Restauración y Conservación de Templo IV.

- Trabajos proyectados: restauración segundo basamento, lado norte, extremo este, (Se obtuvo un avance 95%). Consiste en la reintegración volumétrica por medio de sillares y embono para obtener la altura original.



- Los trabajos de restauración en el sexto basamento fue la restitución volumétrica con sillares de embono lado sur extremo oeste y lado oeste extremo sur (Se obtuvo un

- Registro gráfico de muros: 1, sexto basamento piramidal, Lado este, extremo sur. (Se obtuvo un 95%).



- Registro gráfico y fotográfico de muros 2: segundo basamento piramidal, Lado norte, extremo este. (Se obtuvo un 100%).



- Registro gráfico y fotográfico de excavación en escalinata ceremonial: lado este (Se obtuvo un 100%).



- Preparación de sillares que se utilizaron en la sustitución de sillares en mal estado.

- Elaboración de bodega oficina y piletas en templo III. (Se obtuvo un avance del 100 % en la bodega y en las piletas 95% ). Para habilitar un espacio en esta área y así poder realizar los trabajos de restauración en la crestería.



- Preparación de polvillo este proceso se realiza mecánicamente con un martillo de bola quebrando y triturando la roca hasta hacerla polvillo y se utiliza para la preparación de mezcla y es aplicada para la consolidación de estucos en muros que presentan grietas, (Se obtuvo un 100%). En las fotos se puede observar el proceso de elaboración de mezcla.



- Traslado de materiales de canteras para la preparación del proceso de restauración, consiste en transportar los materiales de canteras al área de templo. (Se obtuvo un 100%).



- Traslado de materiales al séptimo basamento para el proceso de restauración, consiste en trasportar los materiales a la parte superior del séptimo cuerpo de templo. (Se obtuvo un el 100%)



- Colado y limpiado o depurado de pedrín este proceso se realiza colando la tierra de excavación en diferentes grosores de harneros para extraer pedrín de caliza y así tengan compatibilidad con los materiales de los muros. (Se obtuvo el 85%)



Atentamente.

*[Handwritten signature]*