

Licenciada  
Rosa María Chan  
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimada Licenciada Chan:

Por medio del presente y de la manera más atenta y cordial, me dirijo a usted con el propósito de presentarle el informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el **Contrato administrativo de servicios Profesionales No. 472-2013** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 29-2013**. Correspondiente al período del 02 al 31 de Enero del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie **A** y correlativo número **000015**.

#### 1. ACTIVIDADES REALIZADAS.

- 1.1 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro No. 2. Proceso fotográfico.
- 1.2 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro No. 2. Primer basamento. Evaluación y diagnóstico, estado actual, hileras de piedras números nueve, diez, once y doce.
- 1.3 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro No. 2. Primer basamento. Limpieza final, (excavación final); en hileras de piedras números , once y nueve, diez doce.
- 1.4 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro No. 2. Primer basamento. Evaluación y diagnóstico, después proceso de limpieza o excavación final; en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce.
- 1.5 Templo III. Primer Basamento, Lado este, extremo norte. Primer basamento. Verificación ejes de trayectoria en hileras de piedra<s números nueve, diez, once y doce.
- 1.6 Templo IV. Recolección de datos para conocer medidas de piedras que integran hileras de piedras números nueve, diez, once y doce.
- 1.7 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro 2. Trazo para seguir la trayectoria correspondiente en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce.
- 1.8 Templo IV. Lado Este Primer Basamento extremo norte, templo IV. Muro número 1. Establecimiento de técnicas restaurativas.
- 1.9 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte. Muro 2. Restauración hileras de piedras números nueve, diez, once y doce.
- 1.10 Control en el cernido de tierra blanca o sascab, para la preparación de mezcla.
- 1.11 Revisión de cal en pasta, ubicada en bateas.

- 1.12 Triturado de piedras sólidas con almádanas pequeñas.
- 1.13 Visita a cantera para selección y labrado de bloques.
- 1.14 Vigilancia en elaboración de mezcla.
- 1.15 Asesoría trabajos de restauración en templo II.
- 1.16 Preparación de mezcla para intervención de mascarón, templo II.
- 1.17 Inspección permanente de grietas en templo III.

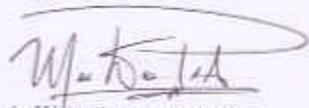
## 2. RESULTADOS OBTENIDOS.

- 2.1 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro No. 2. Se prosiguió con el registro fotográfico para tener archivo correspondiente del proceso restaurativo en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce..
- 2.2 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro No. 2. Primer basamento. La evaluación y diagnóstico, en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce. Demostró que en estas hileras de piedras es notable la ausencia de bloques labrados, los bloques originales existentes son escasos, en vista de lo anterior los bloques en buen estado de conservación fueron desmontados y recolocados nuevamente a su lugar correspondiente y en sustitución de los bloques ausentes se colocaron nuevos con esto se logra la estabilidad necesaria.
- 2.3 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro No. 2. Primer basamento. Limpieza final, (excavación final); en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce. Esta se basó en remover y sacar los materiales disueltos que incluyen materia orgánica y materiales constitutivos en estado degradativo.
- 2.4 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro No. 2. Primer basamento. Evaluación y diagnóstico, después proceso de limpieza o excavación final; en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce. Comprobándose que en lugares en los cuales no existe evidencia de piedras labradas aún permanece la huella de las piedras ausentes demarcadas en el relleno.
- 2.5 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte. Primer basamento. Verificación ejes de trayectoria en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce. Con este proceso quedó demostrado que continua y se respetará el mismo ángulo de inclinación
- 2.6 Templo IV. Recolección de datos para conocer medidas de piedras que integran hileras de piedras números nueve, diez, once y doce. Basado en la huella encontrada en el relleno se sacaron las medidas de las piedras que serán sustituidas.
- 2.7 Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro 2. Trazo para seguir la trayectoria correspondiente en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce. Respetando el ángulo de inclinación original se efectuó el trazo correspondiente para la intervención de las hileras de piedras mencionadas.
- 2.8 Templo IV. Lado Este Primer Basamento extremo norte, templo IV. Muro número 1. Establecimiento de técnicas restaurativas. Con referencia en el diagnóstico realizado se realizó anastilosis, sustitución y complementación con relleno.

- 2.9 Templo. IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte. Muro 2. Restauración hileras de piedras números nueve, diez, once y doce. Con el uso de anastilosis, sustitución y complementación con relleno se trabajaron las hileras de piedras estipuladas.
- 2.10 Cernido de tierra blanca o sascab, para la preparación de mezcla. El total cernido consiste en tres metros con cincuenta centímetros cúbicos
- 2.11 Control de cal en pasta, ubicada en bateas. La cal es removida a diario y se le mantiene su espejo de agua de cinco a ocho centímetros.
- 2.12 Triturado de piedras sólidas con almádanas pequeñas. Se obtuvieron un total de doce botes de polvillo (veinticinco centímetros cúbicos).
- 2.13 Visita a cantera para selección y labrado de bloques. Para obtener las piedras de mayor dureza estas fueron clasificadas y posteriormente labradas sobre medida.
- 2.14 Control en elaboración de mezcla. Con esta acción se garantizó las proporciones adecuadas en la preparación de la mezcla y esta funcione al cien por ciento.
- 2.15 Asesoría trabajos de restauración en templo II. En lado este, basamento complementario, mascarón sur, se otorgó asesoramiento sobre el empleo de técnicas de acuerdo al estado de cada elemento intervenido, en el segundo nivel del mascarón; logrando con esto el respeto hacia la evidencia original, promoviendo con esto una mínima alteración y a la vez la continuidad de elementos originales.
- 2.16 Preparación de mezcla para intervención de mascarón, templo II. Se continua otorgando asesoría sobre las proporciones a utilizar en la combinación de estas mezclas.
- 2.17 Inspección permanente de grietas en templo III. A diario se realiza el monitoreo de todas las grietas que se localizan en cámara uno y dos, primer nivel, segundo nivel y tercer nivel de crestería. En el transcurso de este mes es satisfactorio el comportamiento de dichas grietas en vista que están demostrando estabilidad por el momento.

Lic. Enrique Maximiliano Monterroso Rosado.

Vo.Bo.

  
Lidia Marina Pallares Alcega  
SUB-ADMINISTRADORA a.i.  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural