

Tikal, Flores, Peten, 30 de diciembre de 2013

Doctora  
Rosa María Chan.  
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho.

Estimada Doctora Chan:

Por medio del presente y de la manera más atenta y cordial, me dirijo a usted con el propósito de presentarle el informe final de actividades conforme a lo estipulado en el **Contrato administrativo de servicios Profesionales No. 2298-2013** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial No. 678-2013** Correspondiente al periodo del 02 de julio al 31 de diciembre de 2013.

**ACTIVIDADES REALIZADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN EL MES DE ENERO**

**Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte, muro No. 2**

Actividad	Resultado
Proceso fotográfico	Se prosiguió con el registro fotográfico para tener archivo correspondiente del proceso restaurativo en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce.
Evaluación y diagnóstico, estado actual, hileras de piedras números nueve, diez, once y doce.	Demostó 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.
Limpieza final, (excavación final); en hileras de piedras números, once y nueve, diez doce.	Esta se basó en remover y sacar los materiales disueltos que incluyen materia orgánica y materiales constitutivos en estado degradativo.
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.
Verificación ejes de trayectoria en hileras de piedras números nueve, diez, once y doce.	Con este proceso quedó demostrado que continúa y se respetará el mismo ángulo de inclinación
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.



**Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte , muro No. 2**

Actividad	Resultado
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.

**Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte , muro No. 1**

Establecimiento de técnicas restaurativas.	Con referencia en el diagnóstico realizado se ejecutó anastilosis, sustitución y complementación con relleno.
--	---

**Templo IV. Área de materiales**

Control en el cernido de tierra blanca o sascab, para la preparación de mezcla.	El total cernido consiste en tres metros con cincuenta centímetros cúbicos.
Revisión 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.
Triturado de piedras sólidas con almádanas pequeñas.	Se obtuvieron un total de doce botes de polvillo (veinticinco centímetros cúbicos).
Vigilancia 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.

**Cantera**

Visita a cantera para selección y labrado de bloques.	Para obtener las piedras de mayor dureza estas fueron clasificadas y posteriormente labradas sobre medida.
---	--

**Templo II, lado este, basamento complementario, mascarón sur**

Asesoría trabajos de restauración.	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.
------------------------------------	--

**Templo II, área de materiales**

Preparación de mezcla para intervención de mascarón.	Se continúa otorgando asesoría sobre las proporciones a utilizar en la combinación de estas mezclas.
--	--

**Templo III**

Inspección permanente de grietas.	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.
-----------------------------------	---

**ACTIVIDADES REALIZADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN EL MES DE FEBRERO**

**Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte , muro No. 2**

Actividad	Resultado
Proceso fotográfico.	Se alcanzó el objetivo en esta fase del registro fotográfico para tener archivo correspondiente del proceso restaurativo en hileras de piedras números trece y catorce.
Evaluación y diagnóstico, estado actual, hileras de piedras números trece y catorce.	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, igualmente en sectores con ausencia de evidencia de ubicación de bloques se concluyó con relleno o embono; con esto se logra la estabilidad necesaria.
Limpieza final, (excavación final); en hileras de piedras números, trece y catorce.	Esta se basó en remover y sacar los materiales disueltos que incluyen materia orgánica y materiales constitutivos en estado degradativo.



Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte , muro No. 2

Actividad	Resultado
Evaluación y diagnóstico, después proceso de limpieza o excavación final; en hileras de piedras números trece y catorce.	Confirmándose que en lugares en los cuales no existe evidencia de piedras labradas aún permanece la huella de las piedras ausentes demarcadas en el relleno.
Verificación ejes de trayectoria en hileras de piedras números trece y catorce.	Con esta actividad quedó demostrado que continua y se respetará el mismo ángulo de inclinación.
Recolección de datos para conocer medidas de piedras que integran hileras de piedras números trece y catorce.	Basado en la huella encontrada en el relleno se obtuvieron las medidas de las piedras que serán sustituidas. Las medidas oscilan de 48 a 53 centímetros de largo y 27 a 31 centímetros de alto.
Trazo para seguir la trayectoria correspondiente en hileras de piedras números trece y catorce.	Respetando el ángulo de inclinación original se efectuó el trazo correspondiente para la intervención de las hileras de piedras mencionadas.
Establecimiento de técnicas restaurativas, en hileras de piedras números trece y catorce.	Con referencia en el diagnóstico realizado, se estipularon las siguientes técnicas: anastilosis, sustitución y complementación con relleno.
Restauración hileras de piedras números trece y catorce.	Con el uso de anastilosis, sustitución y complementación con relleno se trabajaron las hileras de piedras estipuladas.

Templo IV. Primer Basamento, Lado este, extremo norte , muro No. 3

Proceso fotográfico.	Se prosiguió con el registro fotográfico para tener archivo correspondiente del proceso restaurativo en hileras de piedras números ocho, nueve y diez.
Evaluación y diagnóstico, estado actual, hileras de piedras números ocho, nueve y diez.	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.
Limpieza final, (excavación final) en hileras de piedras números, ocho, nueve y diez.	Esta se basó en remover y sacar los materiales disueltos que incluyen materia orgánica y materiales constitutivos en estado degradativo.
Evaluación y diagnóstico, después proceso de limpieza o excavación final; en hileras de piedras números ocho, nueve y diez.	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.
Verificación ejes de trayectoria en hileras de piedras números ocho, nueve y diez.	Con este proceso quedó demostrado que continua y se respetará el mismo ángulo de inclinación
Recolección de datos para conocer medidas de piedras que integran hileras de piedras números ocho, nueve y diez.	Basado en la huella encontrada en el relleno se sacaron las medidas de las piedras que serán sustituidas.



Templo III	
Actividad	Resultado
Inspección permanente de grietas.	Se efectuó espaciadamente cada dos días inspección para confrontar posibles cambios y actitud de las grietas en crestería y cámaras del templo, afortunadamente las grietas siguen demostrando buen comportamiento de estabilidad temporal, recomendando siempre la intervención a la mayor brevedad posible, para obtener la estabilización de crestería y cámaras del templo.
Grupo "G", estructura 5E-58	
Asesoría en trabajos restaurativos en cámara No. 9.	Finalización de las siete hileras de piedras, en el muro de bóveda lado oeste, en muro de cámara lado norte, sur, este, oeste y muros de bóveda lado norte, sur, este y oeste; Para detener la disolución, disgregación y caída parcial de fragmentos que conforman el estuco que aún recubre los muros, se realizará ribeteo, resanes y complementación.

Enrique Maximiliano Monterroso Rosado.

Vo.Bo.

  
Marcia Elena Castañeda Pinelo  
SUB-ADMINISTRADORA  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural