

Guatemala, 30 de diciembre 2013.

**Doctora:**

**Rosa María Chan**

Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimada Doctora Chan:

De la manera mas atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de resultados conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Profesionales numero 328-2013**, aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Numero 26-2013**, correspondiente desde el 2 de enero al 31 de diciembre del presente año.

**Resultados Cualitativos:**

1. Intervención Urgente de Restauración en la Estructura 5E-58 del Grupo 5E-11 o Grupo G del Parque.
2. Trabajos de Construcción de Torre de Andamiaje en el Templo III.
3. Trabajos de limpieza general en el Parque Nacional Tikal.
4. Trabajos de excavación de dos agujeros en la sección posterior primer cuerpo del Templo II.
5. Actividad de apoyo hacia el trabajo de construcción de la escalera de madera en la sección posterior del Templo II.
6. Planificación en la actividad de impermeabilización sobre sección de la terraza en la puerta de acceso a la Cámara No. 3, Estructura 5E-58 del Grupo G del Parque.

## Resultados Cuantitativos:

### **1. TRABAJOS DE INTERVENCIÓN URGENTE DE RESTAURACIÓN EN LA ESTRUCTURA 5E-58 DEL GRUPO G**

TRABAJOS QUE SE HAN REALIZADO HASTA EL MOMENTO EN EL GRUPO G

#### ACTIVIDAD DE AMPLIACIÓN DE LA PILETA PARA LA MEZCLA:

Durante este mes los operativos que se encuentran trabajando en el Grupo G, realizaron la actividad de ampliación de la pileta que servirá para la colocación de mezcla: que será elaborada del material de tierra caliza y cal, la cual se dejara reposar mínimo en un tiempo estipulado de quince días para ya poderla utilizar en los trabajos de intervenciones de restauración hacia la Estructura 5E-58, esta ampliación de la pileta se efectuó con fragmentos de piedras de sillería extraídas de las canteras y con mezcla.

Vista del proceso de ampliación de la pileta de mezcla en el campamento del Grupo G



Vista del Trabajo de ampliación finalizado



## ACTIVIDAD DE EXTRACCIÓN DE PIEDRA DE SILLERÍA EN LAS CANTERAS DEL PARQUE TIKAL:

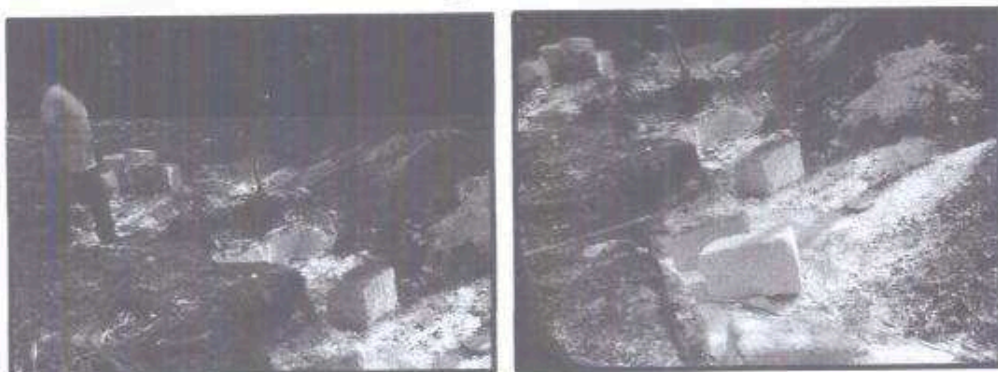
También como parte de los trabajos que se tienen planificados realizar en la Estructura 5E-58 del Grupo G, los operativos fueron ubicados en el área de canteras, esto con el objetivo de poder realizar la extracción de la piedra de sillería que utilizaremos en los trabajos de restauración hacia el muro interno Oeste de la bóveda, Cámara No. 9 de la estructura, donde se efectuara una serie de integraciones en dicho muro, hasta el momento se han podido extraer la cantidad de 25 piedras que miden 0.70cm. de largo por 0.40cm. de ancho.

Vista del proceso de la extracción de la piedra caliza de sillería en las canteras



Como parte de los trabajos que se tienen planificados realizar en la Estructura 5E-58, se continuo en el área de canteras, esto con el objetivo de poder realizar la extracción de mas piedra de sillería que utilizaremos en los trabajos de restauración hacia el muro interno Oeste de la bóveda, Cámara No. 9 de la estructura, donde se efectuara una serie de integraciones en dicho muro, en lo que ha transcurrido de este mes se han podido extraer la cantidad de 30 piedras mas que miden 0.70cm de largo por 0.40cm de ancho.

Vista de la extracción de la piedra de sillería en las canteras



**ACTIVIDAD DE TRASLADO DE PIEDRAS DE SILLERÍA DESDE LAS CANTERAS UBICADAS CAMINO A UAXACTÚN HACIA EL GRUPO G DEL PARQUE:**

Se realizo la actividad de traslados de piedras de sillería que fue extraída de las canteras ubicadas en el camino que conduce hacia Uaxactún y llevadas hacia el Grupo G del Parque, efectuándose en esta actividad cuatro viajes con el camioncito: en el 1er viaje se traslado la cantidad de 15 piedras de sillería, en el 2do viaje se traslado la cantidad de 25 piedras de sillería, en el 3er viaje se traslado la cantidad de 17 piedras de sillería y en el 4to viaje se traslado la cantidad de 18 piedras de sillería, haciendo un total de 75 piedras de sillería que servirán en el proceso de las intervenciones de restauración.

Vista del traslado de la piedra de sillería desde las canteras hacia el Grupo G



**ACTIVIDAD DE TRASLADO DE CAL HIDRATADA DESDE LA BODEGA UBICADA EN LA PLAZA OESTE HACIA EL GRUPO G DEL PARQUE:**

Se realizo el traslado de 100 bultos de cal hidratada desde la bodega que esta ubicada en la Plaza Oeste, hacia la bodega temporal que se ubica en el campamento del Grupo G del Parque, esto con el objetivo de elaborar mezcla que nos servirá en las intervenciones. Usándose mascarillas para dicho traslado por motivos de seguridad hacia el personal.

Vista del momento de cargar la Cal al camión y trasladarla al Grupo G



Mascarilla de seguridad

**ACTIVIDAD DE TRASLADO DE TIERRA CALIZA DESDE UN AFLORAMIENTO CALIZO UBICADO CAMINO A UAXACTÚN HACIA EL GRUPO G DEL PARQUE:**

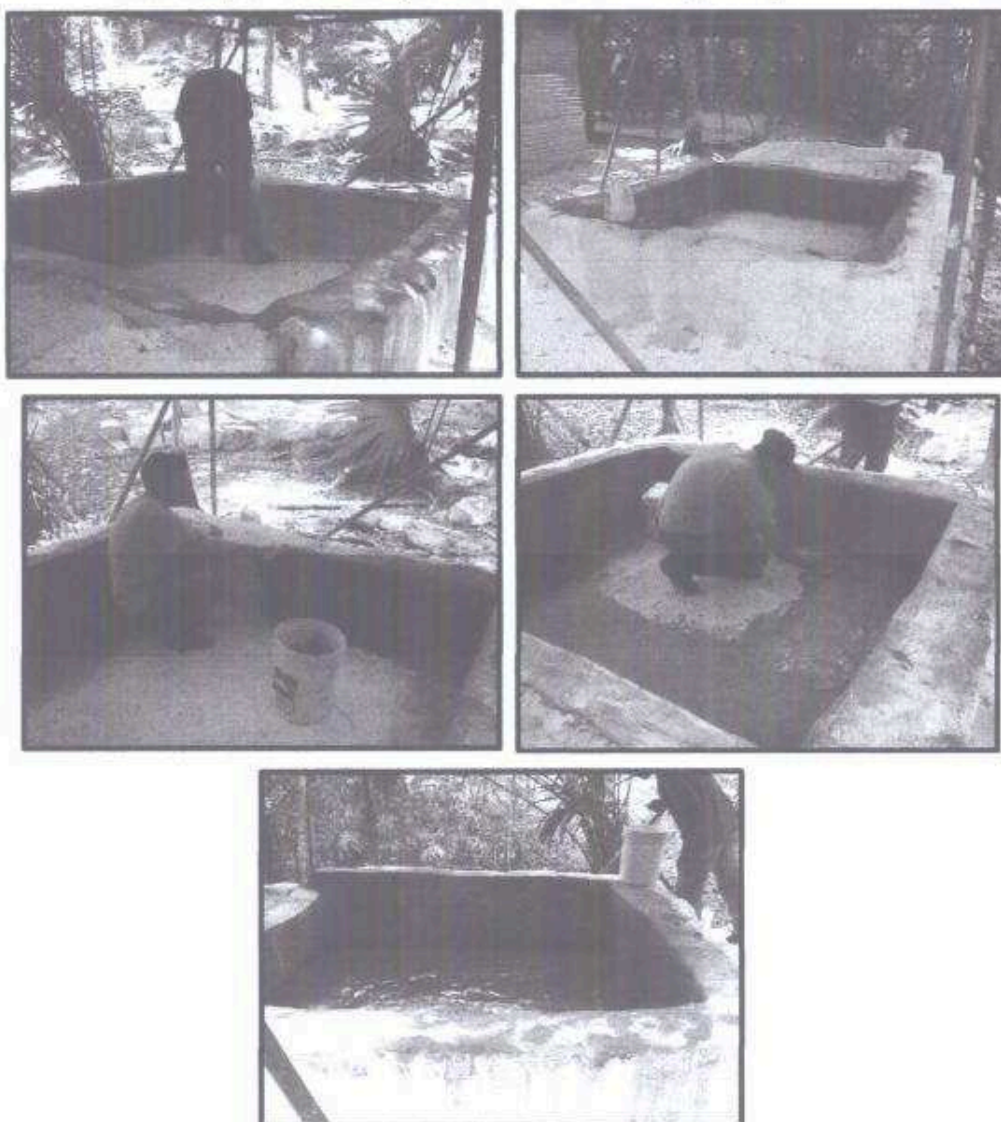
Se realizo la actividad de traslado de tierra caliza desde un afloramiento calizo que esta ubicado en la carretera que conduce al sitio arqueológico de Uaxactún, hacia el Grupo G del Parque, trasladándose la cantidad de 4.5 metros cúbicos de tierra con el objetivo de elaborar mezcla para la intervención.



### ACTIVIDAD DE IMPERMEABILIZACIÓN DE COSTADOS Y DE PISO DE LA PILETA UBICADA EN EL CAMPAMENTO DEL GRUPO G DEL PARQUE:

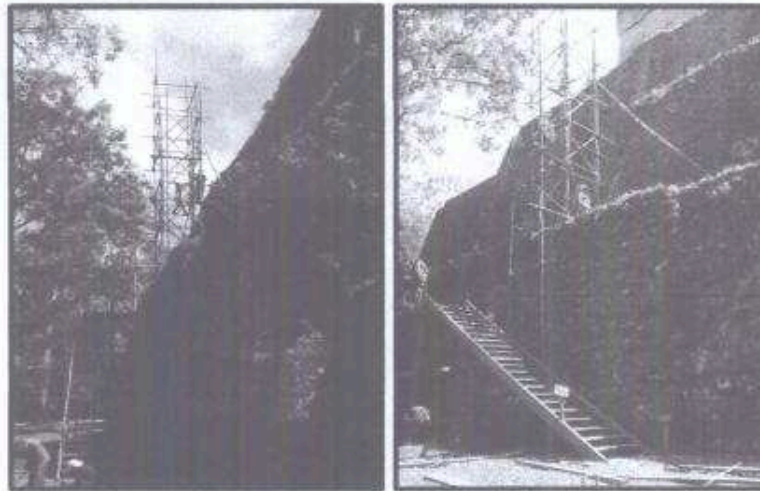
Se impermeabilizaron los cuatro costados de la pileta que se utilizara para elaborar mezcla en el Grupo G, midiendo en total con la suma de los costados un total de 10 metros, utilizándose para esta actividad el siguiente material: 6 ½ cubetas concreteras de cemento, 6 cubetas concreteras de polvillo fino de piedra de fuego y 28 galones de lejía para que el mismo no reviente o se agriete. También se impermeabilizo el piso de la pileta, utilizándose el siguiente material: 12 cubetas concreteras de mezcla, 3 cubetas concreteras de polvillo fino de piedra de fuego,  $\frac{3}{4}$  de la bolsa de cemento= 37.50 libras y 7 galones de agua de lejía.

Vista del proceso de impermeabilización de la pileta para mezcla



**5. ACTIVIDAD DE APOYO HACIA EL TRABAJO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESCALERA DE MADERA EN LA SECCIÓN POSTERIOR DEL TEMPLO II:**

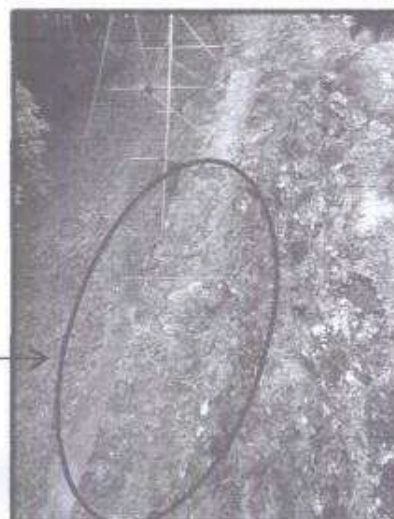
Actividad de apoyo hacia los trabajos que se están realizando en el Templo II de Tikal, donde se esta armando la escalera de madera en la sección posterior del Templo, apoyándose en la construcción de andamiaje en los lugares designados para la construcción de las torres de madera que sostendrán dicha escalera.



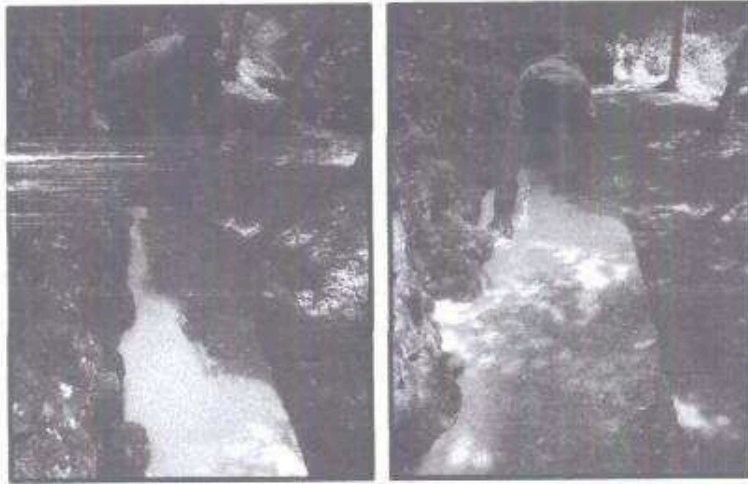
**6. PLANIFICACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE SECCIÓN DE LA TERRAZA EN LA PUERTA DE ACCESO A LA CÁMARA NO. 3, ESTRUCTURA 5E-58 DEL GRUPO G DEL PARQUE:**

Por recomendaciones del Lic. Enrique Monterroso Asesor de Restauración del Parque, se realizó la actividad de impermeabilizado y sellado del sector de la terraza que se ubica sobre la puerta de acceso a la cámara No. 3 de la Estructura 5E-58 del Grupo G, por lo que existía un socavamiento de tierra o materia orgánica, resultado de la corriente de agua durante las lluvias. Utilizándose para la actividad el siguiente material: 4 cubetas de mezcla,  $\frac{3}{4}$  de cubeta concretera de cuña caliza y un tambo de 5 galones de agua de lejía

Vista del lugar del socavamiento



Vista del proceso y finalización de la impermeabilización y el sellado sobre la terraza.



**Tirso José Morales Morales**

**Vo. Bo.**

Marco Tzuc Castañanos Pipelo  
SUB-ADMINISTRADOR  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural