

Arquitecto:

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

Arquitecto Menéndez:

De la manera más atenta me dirijo a usted, con el propósito de presentarle mi informe FINAL DE ACTIVIDADES conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Técnico Profesionales Número 60-2015, aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número. 18-2015, correspondiente del 5 de enero al 31 de diciembre del presente año.

MES DE ENERO

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Extracción de tierra caliza en el banco de tierra para los trabajos en el edificio 5e-58, grupo "g".
2. Traslado de cal hidrata que servirá en la elaboración de la mezcla para restauración en el edificio 5e-58 grupo "g".
3. Tallado de piedra para sillares de pared, para la bóveda de la cámara no. 2c edificio 5e-58.
4. Recolección de piedra para embone
5. Extracción de piedra caliza en cantera, que servirá para la restauración en el edificio 5d-105.
6. Recolección de piedra para embone que servirá para las restauración en el edificio 5d-105.
7. Elaboración de lejía que servirá en los trabajos de restauración en el edificio 5d-105.
8. Elaboración de mezcla para los trabajo de restauración en el edificio 5d-105.

RESULTADOS OBTENIDOS

1. Extracción de 5.00m. Cúbicos de tierra caliza en el banco de tierra para los trabajos de restauración en el edificio 5E-58, grupo "G".
2. Traslado de 200 sacos de cal hidrata que servirá en la elaboración de la mezcla para los trabajos de restauración en el edificio 5E-58.
3. Tallado de piedra caliza para sillares que servirán para la restauración de la bóveda de la cámara No. 2B Edificio 5E-58, grupo "G".
4. Extracción de 30 piedras de caliza en cantera, que se ubica en la ruta Tikal-Uaxactún, que se utilizaran en los trabajos de restauración en el edificio 5E-58, grupo "G".
5. Extracción de 5.00m. cúbicos de piedra para embone piedra que servirá para los trabajos de restauración en el edificio 5E-58, grupo "G".
6. Extracción de 20 piedra caliza en cantera, que servirá para los trabajos de restauración en el edificio 5D-105.
7. Recolección de piedra para embone que servirá para las restauración en el edificio 5D-105.

8. Elaboración de 2.40m. cúbicos de lejía que servirá en los trabajos de restauración en el edificio 5D-105. Se utilizaron 35 sacos de cal hidratada
9. Elaboración de 3.00m. Cúbicos de mezcla para el trabajo de restauración en el edificio 5D-105, en donde se utilizaron 30 carretadas de tierra caliza y 105 cubetas de lejía

MES DE FEBRERO

Actividades Realizadas:

1. Asesoría y supervisión en la extracción de tierra caliza en el banco de tierra para los trabajos en el edificio 5E-58, grupo "G".
2. Asesoría y supervisión en el traslado cal hidrata que servirá en la elaboración de la mezcla para restauración en el edificio 5E-58.
3. Asesoría y Coordinación en el tallado de piedra para sillares de pared, para la bóveda de la cámara No. 2B Edificio 5E-58, grupo "G".
4. Asesoría y supervisión en la extracción de piedra caliza en cantera, que se ubica en la ruta Tikal-Uaxactún.
5. Asesoría y supervisión en la recolección de piedra para embone que servirá para los trabajos de restauración en el edificio 5E-58, grupo "G".
6. Asesoría y supervisión en la extracción de piedra caliza en cantera, que servirá para la restauración en el edificio 5D-105.
7. Asesoría y supervisión, en la recolección de piedra para embone que servirá para las restauración en el edificio 5D-105.
8. Asesoría y supervisión en la elaboración de lejía que servirá en los trabajos de restauración en el edificio 5D-105.
9. Asesoría y supervisión en la elaboración de mezcla para los trabajo de restauración en el edificio 5D-105.

Resultados Obtenidos:

1. Extracción de 5.00m. cúbicos de tierra caliza en el banco de tierra para los trabajos de restauración en el edificio 5E-58, grupo "G".
2. Traslado de 200 sacos de cal hidrata que servirá en la elaboración de la mezcla para los trabajos de restauración en el edificio 5E-58.
3. Tallado de piedra caliza para sillares que servirán para la restauración de la bóveda de la cámara No. 2B Edificio 5E-58, grupo "G".
4. Extracción de 30 piedras de caliza en cantera, que se ubica en la ruta Tikal-Uaxactún, que se utilizaran en los trabajos de restauración en el edificio 5E-58, grupo "G".
5. Extracción de 5.00m. cúbicos de piedra para embone piedra que servirá para los trabajos de restauración en el edificio 5E-58, grupo "G".
6. Extracción de 20 piedra caliza en cantera, que servirá para los trabajos de restauración en el edificio 5D-105.
7. Recolección de piedra para embone que servirá para las restauración en el edificio 5D-105.
8. Elaboración de 2.40m. cúbicos de lejía que servirá en los trabajos de restauración en el edificio 5D-105. Se utilizaron 35 sacos de cal hidratada
9. Elaboración de 3.00m. cúbicos de mezcla para los trabajo de restauración en el edificio 5D-105, en donde

se utilizaron 30 carretadas de tierra caliza y 105 cubetas de lejía

MES DE MARZO

Actividades Realizadas:

10. Asesoría y supervisión en la recolección de piedra para embone que servirá para los trabajos de restauración en el edificio 5E-58, grupo "G".
11. Asesoría y supervisión en el traslado de piedra para embone de la brecha centro en Km. 62, ruta Tikal. Zocotzal, hacia el frente de trabajo en el grupo "G".
12. Asesoría en la elaboración de mezcla que servirá para los trabajos de restauración del grupo "G".
13. Apoyo a la Unidad de Relaciones Comunitarias, en el Plan de recolección de basura en el área arqueológica, área de hoteles y restaurantes, área de comedores y área de campamento de trabajadores del Parque Nacional Tikal.
14. Asesoría y supervisión en el traslado de piedra para embone de brecha centro en el Km.60. Ruta Tikal-Zocotzal, hacia el campamento que se encuentra en la parte posterior del templo V.
15. Asesoría y supervisión en la recolección de piedra para embone que servirá para los trabajos de restauración en el edificio 5D-105.
16. Asesoría y supervisión en la elaboración de mezcla que servirá para los trabajos de restauración en el edificio 5D-105.
17. Asesoría y supervisión en el registro gráfico en el edificio 5E-58, grupo "G".

Resultados Obtenidos:

1. Se continúa con la recolección y extracción de piedra para embone, recolectándose 5.00m³. de piedra, que servirá en los trabajos de restauración en el edificio 5E-58, grupo "G".
2. Supervisión en el traslado de 5.00m³. de piedra para embone, que servirá en los trabajos de restauración en el grupo "G".
3. Se elaboró mezcla utilizando 10 carretadas de tierra caliza, 10 carretadas de lejía y 10 cubetas de agua, que nos hacen 1.60m². Cuadrados de mezcla. Que se utilizaran en la restauración del edificio 5E-58, grupo "G".
4. En apoyo a la Unidad de Relaciones Comunitarias, se realizó limpieza en un área de 800m². En el grupo "G", se recolectaron 2 toneles de basura entre botellas plásticas, latas y nylon. Así como también se realizó limpieza en la plataforma del templo V, con un área de 1000m². Recolectándose 4 toneles de basura.
5. Se trasladaron 6.00m³. de piedra para embone que servirán en los trabajos de restauración en el edificio 5D-105.
6. Se continúa con la recolección de piedra para embone que servirá en los trabajos de restauración en el edificio 5D-105. Recolectándose 5.00m³. de piedra.
7. Elaboración de mezcla que servirá para los trabajos de restauración en el edificio 5D-105, utilizándose 25 carretas de tierra caliza, 25 carretadas de lejía de cal, mas 1 tonel de agua.
8. Elaboración del registro gráfico de la cámara 2B, edificio 5E-58, grupo "G", para los trabajos de restauración que se hará en dicha cámara.

MES DE ABRIL

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Asesoría y supervisión en la extracción de piedrín de diferente tamaño, para los trabajos de restauración de la terraza que cubre las cámaras No.20, 19 y 16, del edificio 5E-58, grupo "G".
2. Asesoría y supervisión en la extracción de tierra caliza para la elaboración de mezcla que se utilizará en el trabajo de restauración en el edificio No. 5E-58, grupo "G".
3. Se coordinó con el encargado de transportes para el traslado de tierra caliza, del banco de tierra, que se ubica a 500m. hacia el Nor-oeste de la Administración del Parque Tikal, hacia el área de trabajo del grupo "G".
4. Construcción de una galera en la tierrera para proteger la tierra que se extrae y se junta en el espacio que cubre la galera.
5. Apoyo a la Unidad Técnica en realizar el peritaje en conjunto con el Lic. Ervin Roberto Méndez Baquiche, del Ministerio Público de San Benito Petén. Al caserío San Pedro San José, Petén, con el objeto de verificar un montículo que fue partido por una constructora de pavimento de calles en dicho lugar.
6. Asesoría en el inicio de la restauración en la terraza que cubre las cámaras No. 19, 20, 16, extremo Nor-Este del edificio 5E-58, grupo "G". Los trabajos se comienzan con el levantado del piso en mal estado, que cubre la terraza en el extremo Nor-Este del edificio 5E-58, grupo "G".
7. Asesoría y Supervisión en el lavado del piedrín que servirá para la elaboración del concreto para la fundición del piso en la terraza en el edificio 5E-58, grupo "G"..
8. Asesoría en la elaboración de concreto calizo que servirá para los trabajos de restauración del grupo "G".
9. Apoyo a la Unidad de Mantenimiento en el Deshierve de los edificios en el grupo "G".

Resultados Obtenidos:

1. Extracción de 2.00m de piedrín de 1" pulgada, 2.00m. de piedrín de ½" pulgada; 2.00m. de Piedrín de ¼" de pulgada. Que servirá para la elaboración de la mezcla para la fundición de la terraza en el extremo Nor-Este del edificio 5E-58, grupo "G".
2. Extracción de 6.00m. cúbicos de tierra caliza, que servirá para la elaboración de mezcla, en los trabajos de restauración del edificio 5E-58, grupo "G".
3. Se trasladaron 6.00m. cúbicos de tierra caliza, del banco de tierra que se ubica a 500m. hacia el Noroeste del edificio de la actual administración, hacia el edificio 5E-58, grupo "G".
4. Se construyó una galera de madera roiza y lámina de 10m. de largo por 4.00m de ancho en donde se utilizaron 8 horcones de 4.00m, 4 vigas de 10.00m; 30 costaneras de 6.00m; 15 reglas de 12.00m. 34 láminas de 12".
5. Elaboración y entrega del informe del peritaje realizado en conjunto con el Ministerio Público del distrito de San Benito, Petén. En el Caserío San Pedro, San José Petén.
6. Se picó y se levantó el piso en mal estado de conservación de la terraza en su extremo Nor-Este del edificio 5E-58, grupo "G". Abarcando un área de 45 metros cuadrados por 0.10m. de grueso.
7. Se lavaron 6.00 metros cúbicos de piedrín de los tamaños siguientes: 1", ½", ¼", y fino, utilizando 4 toneles de agua. Piedrín que servirá en la elaboración de mezcla concreto para los trabajos de restauración del piso de la terraza en su extremo No-Este del edificio 5E-58, grupo "G".
8. Elaboración de mezcla utilizando 30 carretadas de tierra 30 carretada de lejía de cal, 10 carretada de piedrín de 1"; 8 carretada de piedrín ½"; 8 carretadas de piedrín de ¼"; 8 carretadas de Piedrín de 1/8". Mezclando con 4 toneles de agua. Que sirvió para la fundición del piso de la terraza en el extremo Nor-Este y que cubre las cámara No. 19, 20 y 16 del edificio 5E-58, grupo "G".
9. Apoyo a la Unidad de Mantenimiento en el Deshierve de los edificios 5E-58 completo; 5E-57, completo; 5E-90, del grupo "G". Se barrió un área de 600.00 metros cuadrados en el grupo "G".

MES DE MAYO

Actividades Realizadas:

1. Asesoría en la colocación maestras a nivel para la salida de agua llovida en la terraza que cubre las cámaras No.19, 20, 16, extremo Nor-Este del edificio 5E-58, grupo "G".
2. Asesoría y supervisión en los trabajos de fundición de la terraza que cubre las cámaras No. 19, 20, 16, extremo Nor-Este del edificio 5E-58, grupo "G".
3. Asesoría en los trabajos de tallado de piedra para sillares a la medida del original que servirá en los trabajos de restauración que consiste en el cierre de la bóveda de la Cámara No. 2C, edificio 5E-58, grupo "G".
4. Asesoría en la elaboración de mezcla para pegar sillares para muros y embonar en los trabajos de restauración de edificio 5E-58, grupo "G".
5. Asesoría en el inicio de la restauración y cierre de la bóveda de la cámara 2C, edificio 5E-58, grupo "G".
6. Asesoría en la fundición del piso en la pestaña de la terraza que cubre los edificios No. 19, 20 y 16, del edificio 5E-58, grupo "G".

Resultados Obtenidos:

1. Colocación de maestras a nivel para la salida de agua llovida en la terraza que cubre las cámaras No.19, 20, 16, extremo Nor-Este del edificio 5E-58, grupo "G". Se fundieron 6.28 metros cuadrados de bordos para maestra.
2. Se fundieron 62.00 metros cuadrados de piso de la terraza que cubre las cámaras No. 19, 20, 16, extremo Nor-Este del edificio 5E-58, grupo "G". en donde se utilizaron 130 carretadas de concreto compuesto de piedrín, cal y tierra caliza y se usaron 60 galones de agua.
3. Se tallaron 20 piedras de 0.60m. X 0.30X 0.40m. para sillares a la medida del original que servirá en los trabajos de restauración que consiste en el cierre de la bóveda de la Cámara No. 2C, edificio 5E-58, grupo "G".
4. Se elaboró mezcla para pegar sillares para muros y embonar en los trabajos de restauración de edificio 5E-58, grupo "G". En donde se utilizó 20 carretadas de tierra caliza y 12 carretadas de lejía y 40 galones de agua.
5. inicio de la restauración y cierre de la bóveda de la cámara 2C, edificio 5E- 58, grupo "G". Se colocaron 10 sillares de 0.60m . X 0.40m. X 0.30m. que nos hacen un total de 1.20m cuadrado de restauración realizados.
6. Fundición de 8.00m cuadras de piso en la pestaña al este de la terraza que los edificios No. 19, 20 y 16, del edificio 5E-58, grupo "G".

MES DE JUNIO

Actividades Realizadas:

1. Asesoría y supervisión en los trabajos de restauración y consolidación de la pared Este y Oeste, de la bóveda de la cámara No. 2C, edificio 5E-58, grupo "G", con el objetivo de cerrar la bóveda de la cámara.
2. Asesoría en los trabajos de tallado de piedra para sillares a la medida del original que servirá en los trabajos de restauración que consiste en el cierre de la bóveda de la Cámara No. 2C, edificio 5E-58, grupo "G".
3. Asesoría y supervisión en la elaboración de mezcla para pegar sillares en muros, así como también embonar los trabajos de restauración realizados en edificio 5E-58, grupo "G".

4. Asesoría y supervisión en la extracción de polvillo de la piedra de fuego, que servirá para la elaboración de mezcla que se ocupará en la restitución de volumen en los sillares en mal estado de conservación.
5. Asistencia en el XXIII, encuentro arqueológico del Área Maya, organizado por el Centro Universitario de Petén y Patrocinadores.
- 6 Inspección a la aguada que se encuentra al Oeste de la antigua pista de aterrizaje en la aldea de Uaxactún, Flores, Petén.

Resultados Obtenidos:

1. Se trabajó en la Pared Este y Oeste de la bóveda de la cámara 2C- del edificio 5E-58, grupo "G". El trabajo consistió en la restitución de volumen con la técnica de adicionamiento de mezcla en 12 piedras que conforman la pared Oeste y Este, de la bóveda que nos hacen un área de 2.33 metros cuadrados restaurados y consolidados, utilizándose 8 cubetas de cinco galones de mezcla, 4 tambos de agua, 110 cuñas.
2. Se trabajó tallando la piedra caliza dándole las medidas originales de los sillares. Se tallaron un total de 40 piedras, que nos sirvieron en la restitución de los sillares faltantes en las paredes Este y Oeste de la cámara 2C- edificio 5E-58, grupo "G".
3. Se elaboró mezcla para pegar sillares y embone en la restauración de las paredes Este y Oeste de la Cámara No. 2C- del edificio 5E-58, grupo "G". en donde se utilizó 18 carretadas de tierra caliza, 18 carretadas de cal lavada, 8 tambos de legía.
4. Se trabajó en la producción de polvillo, que consiste en la trituración de la piedra de fuego o sílice. Produciéndose cinco cubetas concretera de polvillo.
5. Participación En el XXIII Encuentro arqueológico en el Área Maya, Centro Universitario de Petén 2015. Con la ponencia "Conservación y Restauración en la Cámara No. 9 y 11, del edificio 5E-58, grupo "G". Parque Nacional Tikal".
6. Se realizó inspección a la aguada que se ubica al Oeste de la antigua pista de aterrizaje en la aldea de Uaxactún y como resultado de la inspección tenemos como resultado que la aguada fue intervenida por maquinaria pesada como una "Mano de Mica", que sirvió para remover el sedimento que la aguada había acumulado atreves de los años.

Se realizó un registro fotográfico de los trabajos en la aguada y como quedó.

La aguada es considerada como patrimonio cultural ya que es una aguada maya.

MES DE JULIO

Actividades Realizadas:

1. Asesoría y supervisión en la finalización del embonado e impermeabilización realizada en la parte superior de la bóveda de la cámara 2C, edificio 5E-58, grupo "G".
2. Asesoría y supervisión en el adicionamiento de mezcla en los sillares que presentan algún grado de pulverización y que componen las columnas No. 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 del paramento Sur de la cámara No.8. edificio 5E-58, grupo "G".
3. asesoría y supervisión en los trabajos de restauración en basamento complementario de sustentación fachada Oeste del edificio 5D-105.
4. Asesoría y supervisión en el adicionamiento de mezcla en el paramento Oeste exterior del edificio 5D-105.
5. Supervisión al relleno de los pozos de sondeo que realizó la Universidad de Kanasahua, Japón, en la esquina Noreste de la Acrópolis Norte.

Resultados Obtenidos:

1. Se termino de embonar la parte superior de la bóveda en su exterior, de la cámara 2C del edificio 5E-58, grupo "G". que nos hacen un total de 3.00 metros cuadrados de restauración. En donde se utilizaron 360 piedras para embone, 30 cubetas de mezcla, 15 galones de agua de lejía, 3 cubetas concretera de cuñas, una cubeta de tierra negra colada.
2. Adicionamiento de mezcla en la columna No. 2 sillares A-2, B-2, C-2, D-2, E-2; columna No.3, sillares No. A-3, B-3, C-3, D-3, E-3, F-3; Columna No. 4, A-4, B-4, C-4, D-4, E-4, F-4; columna No.5, sillares No. A-5, B-5, C-5, D-5, E-5, F-5; Columna No. 6 sillares: A-6, B-6, C-6, D-6, E-6, G-6, cámara No.8, edificio 5E-58, grupo "G". Consolidando un área de 4.00 metros cuadrados de pared.
3. Se restauró el basamento complementario, fachada Oeste del edificio 5D-105, que consistió en la colocación de nuevos sillares con el objeto de prolongar la orilla del basamento que carga los sillares que componen el paramento Oeste del mismo edificio, en donde se colocaron 17 sillares de 13 tambos de mezcla, 6 cubetas de cuñas, 4 tambos de agua. Que nos viene siendo un área de 2.00 metros cuadrados.
4. Se consolidaron los sillares que se encontraban con cierto grado de pulverización y que forman parte del paramento Oeste exterior del edificio 5D-105. Se consolidó un área de 4.00 metros cuadrados utilizando 6 cubetas de mezcla de cal compuesta con polvillo. 2 garrafones de agua de lejía.
5. Elaboración y entrega del informe sobre el proceso de relleno de los dos pozos de 2-00m. X 2.00m. , realizados en el extremo Noreste de la Acrópolis Norte.

MES DE AGOSTO

Actividades Realizadas:

1. Asesoría y supervisión en la finalización del embonado e impermeabilización realizada en la parte superior de la bóveda de la cámara 2C, edificio 5E-58, grupo "G".
2. Asesoría y supervisión en el adicionamiento de mezcla en los sillares que presentan algún grado de pulverización y que componen las columnas No. 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 del paramento Sur de la cámara No.8, edificio 5E-58, grupo "G".
3. asesoría y supervisión en los trabajos de restauración en basamento complementario de sustentación fachada Oeste del edificio 5D-105.
4. Asesoría y supervisión en el adicionamiento de mezcla en el paramento Oeste exterior del edificio 5D-105.
5. Supervisión al relleno de los pozos de sondeo que realizó la Universidad de Kanasahua, Japón, en la esquina Noreste de la Acrópolis Norte.

Resultados Obtenidos:

1. Se terminó de embonar la parte superior de la bóveda en su exterior, de la cámara 2C del edificio 5E-58, grupo "G". que nos hacen un total de 3.00 metros cuadrados de restauración. En donde se utilizaron 360 piedras para embone, 30 cubetas de mezcla, 15 galones de agua de lejía, 3 cubetas concretera de cuñas, una cubeta de tierra negra colada.
2. Adicionamiento de mezcla en la columna No.2 sillares A-2, B-2, C-2, D-2, E-2; columna No.3, sillares No. A-3, B-3, C-3, D-3, E-3, F-3; Columna No. 4, A-4, B-4, C-4, D-4, E-4, F-4; columna No.5, sillares No. A-5, B-5, C-5, D-5, E-5, F-5; Columna No. 6 sillares: A-6, B-6, C-6, D-6, E-6, G-6, cámara No.8, edificio 5E-58, grupo "G". Consolidando un área de 4.00 metros cuadrados de pared.
3. Se restauró el basamento complementario, fachada Oeste del edificio 5D-105, que consistió en la colocación de nuevos sillares con el objeto de prolongar la orilla del basamento que carga los sillares que componen el paramento Oeste del mismo edificio, en donde se colocaron 17 sillares de 13 tambos de mezcla, 6 cubetas de cuñas, 4 tambos de agua. Que nos viene siendo un área de 2.00 metros cuadrados.

4. Se consolidaron los sillares que se encontraban con cierto grado de pulverización y que forman parte del paramento Oeste exterior del edificio 5D-105. Se consolidó un área de 4.00 metros cuadrados utilizando 6 cubetas de mezcla de cal compuesta con polvillo. 2 garrafones de agua de lejía.
5. Elaboración y entrega del informe sobre el proceso de relleno de los dos pozos de 2-00m. X 2.00m. , realizados en el extremo Noreste de la Acrópolis Norte.

MES DE SEPTIEMBRE

Actividades Realizadas:

1. Consolidación del paramento Este exterior de la cámara S/N. que se ubica en el segundo piso de la cámara No. 22. Edificio 5E- 58, grupo "G".
2. Procesamiento de piedra "sílice", para la elaboración de Polvillo, que se utiliza en la elaboración de mezcla para la consolidación de los sillares de la pared Oeste exterior, extremo Sur de la cámara No. 8.
3. Elaboración de mezcla para la consolidación de sillares con cierto grado de pulverización en el edificio 5E-58.
4. Trabajos de adiconamiento de mezcla en los sillares con cierto grado de pulverización en la pared Oeste exterior, extremo Sur de la cámara No. 8. Grupo "G".
5. Procesamiento de piedra "sílice", para la elaboración de Polvillo, que se utiliza en la elaboración de mezcla para la consolidación de los sillares con cierto grado de pulverización, en el edificio 5D-105.
6. Elaboración de mezcla para la consolidación de sillares con cierto grado de pulverización, en el edificio 5D-105.
7. Adiconamiento de mezcla en los sillares en mal estado de conservación en el paramento Oeste exterior del edificio 5D-105

Resultados Obtenidos:

1. Se trabajó en el adiconamiento de mezcla especial a sillares con cierto grado de pulverización, con el objeto de devolverle el volumen y al mismo tiempo darle mas vida a la piedra original. Se trabajaron los sillares siguientes: A-1, 2, 3, 4,5, 6, 7; B 3, 4,5 sillar nuevo; C-1, 2, 3, y 4; D- 1, 3, 4, 5, 6, y 7; E- 3, 4. Y 5. Consolidó un área de 2.00 metros cuadrados de pared. Utilizando 4 cubetas de mezcla, 4 cubetas concretera de cuñas, 2 garrafón de agua de lejía.
2. Procesamiento de la piedra de "sílice", a polvillo, en donde se procesaron 8 cubetas de polvillo.
3. Elaboración de mezcla compuesta de tierra caliza, cal reposada, agua de lejía, Polvillo, tierra negra cernida. Se utilizaron 5 carretas de tierra caliza, 5 carretadas de cal reposada, 5 carretada de polvillo, 5 carretadas tierra negra cernida, 2 garrafones de agua de lejía.
4. Se trabajó en la consolidación de la columna No.5, compuesta de los sillares No. A-5, B-5, C-5, D-5, E-5. F-5; Columna No. 6 sillares: A-6, B-6, C-6, D-6, E-6, G-6, cámara No.8, Edificio 5E-58, grupo "G". Consolidando un área de 3.00 metros cuadrados de pared.
5. Se trabajó triturando la piedra "sílice", con el objeto de elaborar polvillo que se utiliza en la elaboración de mezcla especial para la consolidación de la piedra en mal estado de conservación en el edificio 5D-105. Se elaboró 6 cubetas de cinco galones de polvillo,
6. Elaboración de mezcla especial para la consolidación de sillares de muro en mal estado de conservación, en el edificio 5D-105. Se recolectaron 8 cubetas de cinco galones de polvillo.

7. Adicionamiento de mezcla en sillares de muro en donde se consolidaron los sillares que se encontraban con cierto grado de pulverización y que forman parte del paramento Oeste exterior del edificio 5D-105. Se consolidó un área de 6.00 metros cuadrados utilizando 10 cubetas de mezcla especial, 5 cubetas concretera de cuñas. 2 garrafones de agua de lejía.

MES DE OCTUBRE

Actividades Realizadas:

1. Asesoría y Supervisión en los trabajos de consolidación del paramento Oeste exterior de la cámara No. 8, que se ubica en el extremo Sur del edificio 5E- 58, grupo "G", utilizando la técnica de adicionamiento de mezcla .
2. Asesoría y Supervisión en el procesamiento de piedra "sílice", para la elaboración de Polvillo, que se utiliza en la elaboración de mezcla para la consolidación de los sillares de la pared Oeste exterior, extremo Sur de la cámara No. 8.
3. Asesoría y Supervisión en la elaboración de mezcla para la consolidación de sillares con cierto grado de pulverización en el edificio 5E-58.
4. Asesoría y Supervisión en la continuación de la consolidación de sillares con problemas de pulverización en el extremo Norte del paramento Oeste exterior del palacio 5D-105.
5. Asesoría y Supervisión en la limpieza del escombro, realizada en la cámara Sur del Palacio 5D -105.
6. Supervisión en el la elaboración de mezcla para los trabajos de restauración en la cámara sur del edificio 5D-105.
7. Apoyo a la Unidad de Mantenimiento en la limpieza del área en donde se ubica la Administración del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos:

1. Se trabajó en la consolidación de la columna No.7, compuesta de los sillares No.1 y 2, B-1 y 2, C-1 y 2, D-1 y 2, E-1 y 2. F-1 y 2; G-1 y 2, H-1 y 2 columna No.8, sillares: A-1, 2 y 3, B-1 y 2, C-1 y 2, D-1 y 2, E-1 y 2, y columna No.9, A-1 y 2, B-1 y 2, C-1 y 2, D 1 y 2, cámara No.8, Edificio 5E-58, grupo "G". Consolidando un área de 5.63 metros cuadrados de pared. En donde se utilizaron 8 cubetas de mezcla, 3 galones de agua de lejía, 4 cubetas de cuñas, dos cubetas de tierra negra colada.
2. Se trabajó en el procesamiento de la piedra de "sílice", a polvillo, que consiste en la trituración de la piedra de sílice hasta convertirla en polvo, que servirá para la elaboración de mezcla para el adicionamiento de mezcla en sillares con problemas de pulverización. Se procesaron 6 cubetas de polvillo. Cada cubeta tiene la capacidad de cinco galones. Este material es para los trabajos en el edificio 5E - 58, Grupo "G".
3. Elaboración de mezcla compuesta de tierra caliza, cal reposada, agua de lejía, Polvillo, tierra negra cernida. Se utilizaron 8 carretas de tierra caliza, 8 carretadas de cal reposada, 8 carretada de polvillo, 8 carretadas tierra negra cernida, 4 garrafones de agua de lejía, se remueve para hacer la mezcla.
4. Se realizó adicionamiento de mezcla en sillares de muro en donde se consolidaron los sillares que se encontraban con cierto grado de pulverización y que forman parte del paramento Oeste exterior del edificio 5D-105. Se consolidó un área de 6.00 metros cuadrados utilizando 10 cubetas de mezcla especial, 5 cubetas concretera de cuñas. 2 garrafones de agua de lejía.
5. Se trabajó en el vaciado de la cámara Sur del edificio 5D-105, que consistió en la evacuación del material colapsado a través del tiempo por causas naturales. Se excavó un área de 7.20 metros cuadrados en donde se extrajo 180 carretadas de tierra y 125 carretadas de piedra.
6. Se trabajó en la elaboración de mezcla especial para la consolidación de sillares del muro en mal estado de conservación, en el edificio 5D-105. Se utilizó 20 carretadas de tierra caliza, 4 carretadas de cal reposada en agua, 27 garrafones de agua.
7. Limpieza en el área de la administración cubriendo un área de 1000 metros cuadrados.

MES DE NOVIEMBRE

Actividades Realizadas:

1. Asesoría y Supervisión en los trabajos de consolidación de la jamba Sur del cámara No.8, edificio 5E- 58, grupo "G", Utilizándose técnica de embonado y adicionamiento de mezcla.
2. Asesoría y Supervisión en los trabajos de consolidación de la jamba Norte de la puerta central, en su lado Oeste del edificio 5E- 58, grupo "G".
3. Asesoría y Supervisión en el inicio de la restauración y consolidación de la columnas fingidas 1,2, 3 y 4 del paramento Oeste exterior extremo Sur de la cámara No.10, edificio 5E- 58, grupo "G".
4. Asesoría y supervisión en la Extracción de piedra caliza para sillares en cantera que se ubica en la ruta que va de Tikal hacia Uaxactún, que servirá para los trabajos de restauración y consolidación en la cámara Sur.
5. Asesoría y supervisión en la elaboración del registro gráfico de la cámara Sur del edificio 5D-105.
6. Apoyo a la Unidad de mantenimiento con cinco operativos para los trabajos de embarillado y Enguanado en ranchos que cubren los mascarones del Chack, en la Acrópolis Norte, Plaza Mayor.

Resultados Obtenidos:

1. Consolidación de los sillares que componen el muro de la jamba Sur-Oeste, que presentan problemas de pulverización y erosión. Se trabajó con la técnica de adicionamiento de mezcla preparada con tierra caliza, cal y polvillo. En donde se finalizó el trabajo de la jamba Sur, pasillo Central Edificio 5E-58, grupo "G", con un avance de del 2.88 metros cuadrados. Para los trabajos de consolidación se utilizaron 3 cubetas de las grandes de mezcla preparada con polvillo, 1 cubeta de cuñas, ,ina cubeta de agua de lejía.
2. 3. Adicionamiento de mezcla en las columnas 1, 2, 3 y 4, del paramento Oeste exterior, extremo Sur de la cámara No.10, del edificio 5E-58, grupo "G", en donde se consolidó un área de 4.00 metros cuadrados. Se trabajo en la consolidación con la técnica del adicionamiento de mezcla que se le realiza a la piedra en mal estado de conservación, con el objeto de consolidar la piedra y devolverle su volumen.
4. Extracción de bloques piedra caliza para que sirven para la restitución de sillares y sillares faltantes. El trabajo consiste en cortar poco a poco con un hacha la piedra con medidas de 0.90m de largo 0.40m de ancho, por 0.40m de alto. Se cortaron 30 piedras de 0.90m de largo por 0.40m de ancho que nos hacen 0.324 metros cúbicos de piedra extraída.
5. Coordinación con el equipo de dibujo en el registro gráfico que consistió, en realizar los dibujos de corte Norte-Sur; Este-Oeste, Planta, Elevación de muros en las fachadas Este, Oeste, Norte y Sur, de la cámara Sur del edificio 5D- 105.
6. Apoyo a la Unidad de mantenimiento para los trabajos de embarillado y Enguanado de techo que cubre al Chaa'ck, Dios de la lluvia, en la acrópolis Norte, con un área 4.00m X 7.00m. que nos hacen un total de 28 metros cuadrados de techo nuevo.

MES DE DICIEMBRE

Actividades Realizadas:

1. Asesoría y Supervisión en la continuación de la restauración y consolidación de la columnas fingidas 5, 6. 7 y 8, del paramento Oeste exterior extremo Sur de la cámara No.10, edificio 5E- 58, grupo "G".
2. Elaboración de Mezcla para relleno, para los trabajos de restauración en la cámara No. 10, edificio 5E- 58, grupo "G".
3. Producción de polvillo, que servirá para la elaboración de mezcla compuesta para los trabajos de adicionamiento de mezcla, en el edificio 5E- 58, grupo "G".
4. Elaboración de lejía que servirá en los trabajos de adicionamiento de mezcla en el paramento Oeste exterior de la cámara No. 10, edificio 5E- 58, grupo "G".

5. Apoyo a la Unidad Técnica, en la elaboración del diagnóstico de los edificios de la Plaza de los Siete Templo
6. Reunión con el señor administrador Lic. Elmer Antonio Tún Castellanos, encargados de Unidades y Unidad de Arqueología.

Resultados Obtenidos:

1. Se consolidaron las columnas 5,6, 7, y 8, del paramento Oeste exterior, extremo Sur de la cámara No. 10, del edificio 5E-58, grupo "G", en donde se consolidó un área de 5.00 metros cuadrados. El trabajo consistió en el adiconamiento de mezcla a la piedra con problemas de pulverización, con el objeto de consolidar la piedra y devolverle su volumen. Se utilizaron 18 cubetas de mezcla y 4 cubetas de mezcla compuesta, 4 cubetas de cuñas, 4 tambos de agua de lejía.
2. Se elaboró mezcla que servirá en la restauración en el edificio 5E-58, grupo "G", Para la elaboración de la mezcla se utilizó: 15 carretadas de tierra caliza, 7 carretadas de cal fría reposada, 4 cubetas de agua de lejía.
3. Se trabajó en la elaboración de polvillo en donde se trituraron 3 cubetas de piedra de fuego, produciéndose 6 cubetas de polvillo, que se utilizará en los trabajos de restauración en el palacio 5E-58, grupo "G".
4. Se elaboró lejía que consistió en mezclar cal hidratada con agua en un tonel y dejarlo reposar para poder utilizar la lejía. Se realizaron 3 toneles de agua de lejía utilizándose 9 sacos de cal y 90 galones de agua.
5. se realizó el trabajo de campo y el documento en digital sobre el diagnóstico de los edificios de la plaza de los Siete Templos, en apoyo a la Unidad Técnica, quien lo requirió.
6. Reunión con el objeto de informar sobre los trabajos que se vienen realizando en cada Unidad.

BENITO RAFAEL BURGOS MORALES

VoBo,


Lic. Elmer Antonio Tun Castellanos
Administrador General
Parque Nacional Tikal
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural