

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 final de actividades 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.

Actividades Realizadas en el mes de enero:

1. Actividad de armado de Torre de andamiaje desde la base del Templo III.
2. Actividad de traslado de materiales hacia el Templo III.
3. Reunión en conjunto con todos los que Integramos la Unidad Técnica del Parque.
4. Recorrido en conjunto con el Coordinador de la Unidad de Arqueología y el Lic. Miguel Acosta hacia el área arqueológica del Parque.
5. Elaboración de documento pedido por el Asesor de la Unidad Técnica del Parque.
6. Elaboración de informe en conjunto con el Coordinador de la Unidad de Arqueología Lic. Leopoldo González y el Lic. Miguel Acosta con lo concerniente a la actividad del OxlajujB'aktun celebrado en el Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos en el mes de enero:

1. Este mes se comenzó con el armado de la torre de andamiaje que estará ubicada a un costado Norte del Lateral de la Escalinata Ceremonial del Templo III, torre que se armara desde la plataforma donde asienta el mismo hasta el noveno cuerpo, hasta el momento se termino lo que es la primera plataforma de la torre la que llevo tuberia larga de 6m, y tuberia de 2.50m y de 3m, así como los tablonces de manchiche y de ramón que van a lo largo de esta plataforma.

- 2 Se coordinó en el traslado de mas tubería y chapas desde la Plaza oeste hasta el Templo III, también se trasladaron tablas pequeñas que servirán para zapatas.
- 3 Se efectuó este mes la primera reunión en conjunto con todos los que integramos la Unidad Técnicos del Parque, y el Asesor de la Unidad Técnica el Lic. Oswaldo Gómez y la Licenciada Mónica Pellecer Sub-Administradora interina, esta reunión con el objetivo de tratar los siguientes temas: lo relacionado con la Actividad del OxlajujB'aktun que se celebro en el Parque el 21 de diciembre, se platico de los diferentes impactos que este haya causado tanto al Patrimonio Cultural y Natural, con lo de la reorganización del personal operativo y lo relacionado con los contratos para este año.
- 4 Recorrido en conjunto con el Coordinador de la Unidad de Arqueología Lic. Leopoldo González y el Lic. Miguel Acosta hacia el área arqueológica del Parque, visitando las distintas Plazas, Grupos y Complejos, esto con el objetivo de inspeccionar y monitorear todas las estructuras que se encuentran expuestas en el área arqueológica y verificar o detectar si existía algún daño causado a consecuencia de la actividad que se celebro del OxlajujBáktun.
- 5 Se trabajo este mes en la elaboración de un documento que pidió el Lic. Oswaldo Gómez Asesor de la Unidad Técnica del Parque, que constaba de un comentario sobre lo que había acontecido en la celebración del OxlajujBáktun, haciendo ver los aspectos positivos y negativos del evento.
- 6 Este mes también se elaboro un informe en conjunto con el Coordinador de la Unidad de Arqueología Lic. Leopoldo González y el Lic. Miguel Acosta que constaba de los diferentes impactos causados al Patrimonio Cultural del Parque mediante el evento ocurrido del OxlajujB'aktun.

Actividades Realizadas en el mes de febrero:

- 1 Actividad de construcción de Torre de andamiaje desde la base hasta el último cuerpo del Templo III.
- 2 Actividad de construcción con tubería de andamio en la sección del recinto y crestería del Templo III.
- 3 Actividad de traslado de materiales hacia el Templo III.
- 4 Reunión en conjunto los que Integramos la Unidad de Arqueología y el Asesor de la Unidad Técnica el Lic. Oswaldo Gómez.
- 5 Recorrido en conjunto con el Lic. Enrique Monterroso y el Lic. Miguel Acosta hacia el área donde se ubican las canteras del Parque.
- 6 Actividad de coordinación de las distintas actividades que realiza la Unidad de Arqueología en el Parque.

- 7 Reunión en conjunto los que integramos la Unidad de Arqueología con el Coordinador Lic. Leopoldo González y el Asesor de la Unidad Técnica Lic. Oswaldo Gómez.
- 8 Reunión en el Juzgado de Paz del Municipio de San José, Petén, para Planificar la diligencia de Reconocimiento Judicial en los sitios arqueológicos denominados: La Zorra, Águila Negra, Bacinilla, e Inés y Punta de Chango y Programar la fecha para el cumplimiento de la diligencia.

Resultados Obtenidos en el mes de febrero:

- 1 Este mes se continuo con el armado de la torre de andamiaje que esta ubicada a un costado del Lateral Norte de la Escalinata Ceremonial del Templo III, torre que se armara desde la plataforma donde asienta el mismo hasta el noveno cuerpo, hasta el momento ya se tiene un avance aproximado del 80% de su construcción en un área aproximada de 51 metros cuadrados, ya se lograron armar dos torres mas con sus respectivas plataformas, en total ya se han armado tres secciones de la torre utilizándose para armar las mismas el siguiente material: 185 tubos de 2.50m, 50 tubos de 6m, 40 tubos de 3m, un tubo de 1.50m, 257 chapas fijas, 276 chapas de gonce y 4 zapatas. En la primera plataforma se utilizaron 22 tablonos de madera de ramón y manchiche, en la segunda plataforma se utilizaron 12 tablonos y 11 tablonos de 10 pies de largo de madera de manchiche que fueron colocados en la tercera rampa o plataforma.
- 2 Se continuo también con la construcción de torres de andamiaje en la sección frontal de la crestería del Templo III, con el propósito de que se pueda documentar tanto fotográficamente como gráficamente los daños que presenta dicho edificio. Hasta el momento ya se ha logrado cubrir con tubería toda esta sección en un 95% en un área aproximada de 88 metros cuadrados, utilizándose durante este mes el siguiente material: 19 tubos de 6m, 28 tubos de 3m, 63 tubos de 2.50m, 8 tubos de 1.50m, 159 chapas fijas, 77 chapas de gonce, 16 cuñas, 10 zapatas y se han armado dos tarimas con 5 tablonos cada una = total 10 balones.
- 3 Se coordino con el traslado de más chapas desde las bodegas ubicadas en siete Templos hasta el Templo III, trasladándose la cantidad de: 350 chapas de gonce y 400 chapas fijas para continuar en la construcción del armado del andamiaje.
- 4 Se realizo una reunión en conjunto con los que integramos la Unidad de Arqueología del Parque y el Asesor de la Unidad Técnica el Lic. Oswaldo Gómez, con el objetivo de tratar el tema de la situación de los Túneles que se encuentran abiertos en la zona arqueológica y que han sido violentados muchas veces, y determinar si es necesario cerrar los mismos, indicándonos que se tendría que elaborar una Propuesta para el cerrado de dichos Túneles que en total son aproximadamente 15.

- 5 Realizamos un recorrido en conjunto con el Lic. Enrique Monterroso y el Lic. Miguel Acosta hacia el área donde se ubican las canteras del Parque, con el objetivo de supervisar el trabajo de la extracción de las piedras de serrería que servirán para continuar las diferentes intervenciones de restauración que se están efectuando en el área arqueológica del Parque.
- 6 Estuve un día coordinando las actividades de la Unidad de Arqueología, ya que el Lic. Leopoldo Gonzales estuvo en una reunión en el área central, coordinándose las cuestiones del combustible para las motosierras por lo de la extracción de tablones, y coordinándose el vehículo para transportar tablones desde el camino que conduce hacia el Templo VI hasta el Templo III y piedras de sillería desde las canteras que se ubican camino a Uaxactún hacia el Templo IV con el Lic. Enrique Monterroso.
- 7 Se realizo otra reunión en conjunto con todos los que integramos la Unidad de Arqueología y el Coordinador de la misma el Lic. Leopoldo González y con el Asesor de la Unidad Técnica el Lic. Oswaldo Gómez, con el objetivo de ver de nuevo la cuestión de la actividad del sellados de los Túneles que se ubican en el área arqueológica del Parque, y indicando de que antes de ser sellados se tendría que hacer un diagnostico y documentación de los mismos así como su respectiva limpieza, en esta reunión el Lic. Enrique Monterroso se comprometió a realizar la evaluación y el diagnostico del los mismos en compañía del arqueólogo José María Anavisca y el arqueólogo Benito burgos.
- 8 Reunión en conjunto con el auxiliar en arqueología José María Anavisca en la sede del Juzgado de Paz del Municipio de San José, Peten, a eso de las nueve de la mañana, con el objetivo de Planificar la Diligencia de Reconocimiento Judicial en los sitios arqueológicos denominados: La Zorra, Águila Negra, Bacinilla, e Inés y Punta de Chango ubicados a 10 kilómetros del sitio arqueológico de Naxtún, reunión que fue ante el Juez de Paz BayronAlvizures Veliz y las otras partes: el señor Rudy Orlando Figueroa quien fue en representación del Fiscal Distrital del Ministerio Publico Lic. Jaime Daniel Huinac Vázquez, y del Instituto de la Defensa Publica Penal representada por el Lic. Marco Antonio Puga.

Actividades Realizadas en el mes de marzo:

- 1 Actividad de construcción de Torre de andamiaje desde la base hasta el noveno cuerpo del Templo III.
- 2 Actividad de construcción con tubería de andamio en la sección del recinto y crestería del Templo III.
- 3 Actividad de armado de rampa de protección en el perímetro sección posterior de la Crestería del Templo III.

- 4 Actividad de traslado de materiales desde las bodegas ubicadas en siete Templos hacia el Templo III.
- 5 Actividad de armado de andamiaje en la sección interna de las cámaras del Templo III.
- 6 Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque.
- 7 Supervisión hacia los trabajos de excavación de dos agujeros en la sección posterior primer cuerpo del Templo II.
- 8 Segundo Taller de Actualización del Plan Operativo Anual 2013 del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos en el mes de marzo:

- 1 Este mes se finalizó el armado de la torre de andamiaje que está ubicada a un costado del Lateral Norte de la Escalinata Ceremonial del Templo III, torre que se armó desde la plataforma donde asienta el mismo hasta el noveno cuerpo, hasta el momento ya se tiene un avance aproximado del 100% de su construcción en un área aproximada de 51 metros cuadrados, se lograron armar dos torres más con sus respectivas plataformas, en total se logró armar un total de cinco secciones de la torre, esta última se adosa a la torre que se ubica en la sección de la puerta de acceso al recinto, utilizándose para armar la 4ta, 5ta plataforma y el adosamiento el siguiente material: 135 tubos de 2.50m, 1 tubo de 6m, 1 tubo de 3m, 137 chapas fijas, 75 chapas de gonce y 4 zapatas. En la cuarta plataforma se utilizaron 6 tablonces de madera de manchiche y 7 zapatas, en la quinta plataforma y el adosamiento se utilizaron 22 tablonces de 10 pies de largo de madera de manchiche.
- 2 Se finalizó también con la construcción de torres de andamiaje en la sección frontal de la crestería del Templo III, con el propósito de que se pueda documentar tanto fotográficamente como gráficamente los daños que presenta dicho edificio. Hasta el momento ya se ha logrado cubrir con tubería toda esta sección en un 100% en un área aproximada de 88 metros cuadrados, utilizándose durante este mes el siguiente material: 19 tubos de 2.50m, 6 tubos de 3m, 6 tubos de 1.50m, 46 chapas fijas, 12 chapas de gonce, se armó una rampa con 5 tablonces de 10 pies de largo a lo ancho de la crestería, sección frontal y se colocaron 4 cuñas de madera en los agujeros de andamio.
- 3 Durante la finalización de estos trabajos de construcción de andamios, se decidió en conjunto con el Lic. Enrique Monterroso armar una rampa de protección en el perímetro de la sección posterior de la crestería del Templo III, con el propósito de poder también documentar esta sección del Templo, utilizándose en la construcción de la misma el siguiente material: 41 tubos de 2.50m, 46 chapas

fijas, 30 chapas de gonce, se realizaron 4 agujeros para andamio y se colocaron 57 cuñas de manchiche para sostener la estructura con 5 zapatas y 11 tablonces para formar la rampa.

- 4 Coordinación con el traslado de más tubería y chapas desde las bodegas ubicadas en siete Templos hasta el Templo III, trasladándose la cantidad de: 78 tubos de 2.50m, 20 chapas de gonce y 110 chapas fijas para continuar en la construcción del armado del andamiaje.
- 5 También se trabajó con el armado de andamiaje en la sección interna de las cámaras del recinto del Templo III, con el propósito de documentar esta sección del edificio y al mismo tiempo realizar apuntalamientos en las cámaras, utilizándose para este trabajo el siguiente material: 14 tubos de 2.50m, 12 tubos de 1.50m, 6 tubos de 1.20m, 2 tubos de 2m, 41 chapas fijas, 10 chapas de gonce y se trasladaron hacia la parte superior 41 tablonces de manchiche de 8 y 10 pies de largo que servirán para realizar los apuntalamientos.
- 6 En este mes se empezaron los trabajos que se tienen planificados para este año en la Estructura 5E-58 del Grupo G, iniciándose con la actividad de limpieza del área a trabajar, limpiándose la parte del campamento y chapeando el patio que se ubica frente a las cámaras de la Estructura 5E-58, también se realizaron traslados de materiales: como fragmentos de piedra de sillería extraídas desde las canteras, que servirán en la elaboración de otra pileta para mezcla, se traslado desde la tierrera 2m, de tierra caliza desde un afloramiento calizo que se ubica camino a Uaxactún hacia el Grupo G.
- 7 Se realizaron dos agujeros de 0.20cm. x 10cm. en la sección posterior del primer cuerpo del Templo II, esto se efectuó debido a los trabajos que se están realizando en la construcción de la escalera de madera que servirá de ascenso hacia la parte superior del Templo, en estos agujeros descansarán los durmientes que sostendrán una de las torres de madera de esta escalera.
- 8 Se participó en el segundo Taller de Actualización del Plan Operativo Anual 2013 del Parque Nacional Tikal.

Actividades Realizadas en el mes de abril:

- 1 Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque. Actividad de Ampliación de la Pileta de Mezcla.
- 2 Actividad de extracción de Piedra de Sillería en las Canteras del Parque Tikal.
- 3 Recorrido hacia el área de canteras y hacia el área de extracción de madera de Manchiche.

- 4 Recorrido en conjunto con todos los que integramos a Unidad de Arqueología del Parque, el Asesor de la Unidad Técnica Lic. Oswaldo Gómez, la Licda. Mónica Pellecer Sub-Administradora a.i. del Parque y los señores que estaban participando en la II Mesa Redonda de Tikal.
- 5 Reunión de trabajo con los que integramos la Unidad de Arqueología del Parque, y el Asesor de la Unidad Técnica Lic. Oswaldo Gomes.
- 6 Actividad de apoyo hacia el trabajo de construcción de la escalera de madera en la sección posterior del Templo II.
- 7 Actividad de limpieza general realizada en conjunto con los de la Unidad de Arqueología y los de la Unidad de Mantenimiento del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos en el mes de abril:

- 1 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.
- 2 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.
- 3 Se realizo un recorrido hacia el área de canteras, supervisando la extracción de piedras de sillería que servirán en las intervenciones de restauración, visitando también el área donde se esta extrayendo madera de manchiche esta vez son reglas que servirán para elaborar escaleras, las cuales de ubicaran en el andamiaje que se construyo a un costado Norte del lateral de la escalinata del Templo III.
- 4 Se realizo un recorrido en conjunto con todos los que integramos la Unidad de Arqueología, el Asesor de la Unidad Técnica Lic. Oswaldo Gómez y la Licda. Mónica Pellecer Sub-administradora a.i. del Parque, junto a los señores que estaban participando en la II Mesa Redonda de Tikal y cuyos objetivos es la Visión retrospectiva de la Primera mesa Redonda de Tikal que fue realizada en el año de 1988. Evaluación y Planteamiento actual: Procedimiento: Recorridos en sitios arqueológicos con diferentes niveles de atención en el Noroeste de Petén. Visita que se llevo a cabo en el área arqueológica del Parque Nacional

Tikal, hacia los frentes de trabajos en ejecución, en el área abierta al público, hacia el Museo Lítico donde hay una exposición denominada "Mas de 100 años de Arqueología en Tikal" y visita al CCIT= Centro de Conservación e Investigación de Tikal.

- 5 Reunión de trabajo con los que integramos la Unidad de Arqueología del Parque, y el Asesor de la Unidad Técnica Lic. Oswaldo Gomes, esto con el objetivo de tratar temas relacionados a la Unidad.
- 6 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.
- 7 Se realizo una actividad en conjunto con la Unidad de Mantenimiento del Parque, en las acciones de mantenimiento y conservación preventiva en las edificaciones expuestas a la visitación, esto como parte de las preparaciones previas a la Semana Santa.

Actividades Realizadas en el mes de mayo:

- 1 Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque. Actividad de extracción de Piedra de Sillería en las Canteras del Parque Tikal.
- 2 Actividad de apoyo hacia los trabajos de apuntalamientos y colocación de tensores en la Crestería del Templo III.
- 3 Peritaje Arqueológico en la Diligencia de Reconocimiento Judicial en los sitios Arqueológicos denominados: La Bacinilla, Inés y Águila Negra ubicados a diecisiete kilómetros al noroeste del sitio arqueológico de Nakbe y a diez kilómetros del sitio arqueológico de Naachtún; Documento presentado a la Sub-Administración y a la Coordinación Técnica del Parque.

Resultados Obtenidos en el mes de mayo:

- 1 Durante este mes en el Grupo G, 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, hasta el momento se han podido extraer la cantidad de 20 piedras mas que miden 0.70cm. de largo por 0.40cm. de ancho.
- 2 Apoyo al Lic. Enrique Monterroso en los apuntalamientos y en la colocación de cinchos con tensores en la crestería del Templo III, con el propósito de amarrar

y estabilizar la crestería que sufrió anteriormente daños a consecuencia de una descarga electro atmosférico.

- 3 Participación en conjunto con el auxiliar de arqueología T.U. José María Anavisca en el Peritaje Arqueológico de la Diligencia de Reconocimiento Judicial en los sitios arqueológicos denominados: La Bacinilla, Inés y Águila Negra ubicados a diecisiete kilómetros al noroeste del sitio arqueológico de Nakbe y a diez kilómetros del sitio arqueológico de Naachtún, jurisdicción del Municipio de San José, Petén.

La Diligencia de Reconocimiento se realizó el primer día, en compañía del Juez de Paz de San José Petén, Abogado Bayron Albizures Velis, el Fiscal Distrital del Ministerio Público de San Benito, Petén, Lic. Jaime Daniel Huinac Vázquez, el Lic. Marco Antonio Puga del Instituto de la Defensa Pública Penal y dos Técnicos de la DICRI, guiados por personal de CONAP y de Asociación Balam, y resguardados por catorce soldados, con un Sub-teniente de Infantería de la Brigada Militar.

Los siguientes días de trabajo de campo lo realizamos junto con el auxiliar de arqueología T.U. José María Anavisca, en la ubicación de los grupos habitacionales de los sitios mencionados anteriormente, realización de croquis de los grupos en los lugares donde se ubicaban los montículos en buen estado y los que presentaban saqueos.

Se tomaron medidas de los saqueos con Cintas Métricas de 7m y 8m. Orientando los mismos con una brújula marca Brunton, hacia el Norte Magnético.

Se colocaron coordenadas a través de puntos con el equipo GPSmap 62s de marca GARMIN, en puntos estratégicos como las aguadas que se encuentran cercanas a los grupos habitacionales de los sitios y a las estructuras que sufrieron severos daños a consecuencia de las excavaciones ilícitas encontradas en las mismas.

También se numeraron tanto las estructuras como los saqueos; Documento presentado a la Sub-Administración y a la Coordinación Técnica del Parque.

Actividades Realizadas en el mes de junio:

- 1 Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque. Actividad de extracción de Piedra de Sillería en las Canteras del Parque Tikal. (Inciso a).
- 2 Actividad de traslado de piedras de sillería desde las canteras ubicadas camino a Uaxactún hacia el Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 3 Actividad de traslado de cal hidratada desde la bodega ubicada en la Plaza Oeste hacia el Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 4 Actividad de traslado de tierra caliza desde un afloramiento calizo ubicado camino a Uaxactún hacia el Grupo G del Parque. (Inciso a).

- 5 Actividad de impermeabilización de costados y de piso de la pileta ubicada en el campamento del Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 6 Actividad de limpieza de interior de la Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G, y limpieza de grietas que se ubican en las paredes internas de la misma. (Inciso a).
- 7 Actividad de colocación de lonas vinílicas sobre la Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 8 Actividad de elaboración de mezcla en la pileta ubicada en el campamento del Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 9 Asistencia al XXI Encuentro Arqueológico del Área Maya, organizado por el Centro Universitario de Petén. (Inciso h).

Resultados Obtenidos en el mes de junio:

- 1 Durante este mes en el Grupo G, 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. (Inciso a).
- 2 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. (Inciso a).
- 3 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. (Inciso a).
- 4 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. (Inciso a).
- 5 Se impermeabilizaron los cuatro costados de la pileta que se utilizará para elaborar mezcla en el Grupo G, midiendo en total con la suma de los costados 10

metros, utilizándose para esta actividad el siguiente material: 6 $\frac{1}{2}$ 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 impermeabilizó 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. (Inciso a).

- 6 Se realizó la actividad de limpieza en el interior de la cámara no. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G, limpiándose también las grietas que están ubicadas en las paredes internas de la misma, una ubicada en la esquina Sureste de la cámara muro Sur y muro Este que forma la bóveda, y otras grietas que se ubican en la pared Norte y bóveda de la cámara, lográndose extraer 13 cubetas concreteras de tierra de esta limpieza. (Inciso a).
- 7 Se obtuvieron de la bodega principal del Parque, la cantidad de 2 lonas vinílicas color verde que miden 6m. x 9m. las cuales fueron colocadas sobre la armadura de tubería localizada en la parte superior de la terraza en la Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G, lugar donde se estarán efectuando trabajos de consolidación y restauración de la Cámara, por lo tanto esto evitará que con la temporada de lluvias no filtre el agua al interior de la Cámara. (Inciso a).
- 8 Se realizó la actividad de batido de mezcla en la pileta ya impermeabilizada ubicada en el Grupo G, batiéndose la cantidad de 8 carretas de tierra caliza x 8 sacos de cal hidratada con 2 toneles de 58 galones de agua de lejía. Mezcla que se dejara reposar en un tiempo estimado de 15 a 30 días. Esta servirá para efectuar inyecciones de lechadas en las grietas internas de la Cámara. (Inciso a).
- 9 Asistimos como integrantes de la Unidad de Arqueología del Parque Nacional Tikal, al XXI Encuentro Arqueológico del Área Maya, evento organizado por el Centro Universitario de Petén, con el objetivo de escuchar las diferentes ponencias que presentaron otros colegas arqueólogos que están trabajando en Proyectos Arqueológicos en Petén y en otras partes de Guatemala. (Inciso h).

Actividades Realizadas en el mes de julio:

- 1 Supervisión y Monitoreo en los Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque. Asesoría para la actividad de Estivar la piedra de sillería que ha sido trasladada al Grupo G. (Inciso a).
- 2 Asesoría en la actividad de documentación de las grietas internas de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 3 Asesoría para la actividad de elaboración de mezcla en otra de las piletas ubicadas en el campamento del Grupo G del Parque. (Inciso a).

- 4 Supervisión y asesoría en la actividad de sellado e inyectado de Grietas internas de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58, Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 5 Planificación de la actividad relacionada al traslado de tabloncillos de la madera manchada desde el lugar denominado como el cerro quemado ubicado cerca de las canteras, hacia el Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 6 Planificación de la actividad relacionada al traslado de piedra de empuje desde la ruta que va hacia la Garita de Zocotzal al Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 7 Participación en Reunión de trabajo con la Coordinación Técnica del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos en el mes de julio:

- 1 Durante este mes en el Grupo G, como parte de los trabajos que se tienen planificados realizar en la Estructura 5E-58, se estuvo toda la piedra de sillera que ha sido trasladada al campamento del Grupo G, lográndose estar la cantidad de 60 piedras grandes que utilizaremos en los trabajos de restauración hacia el muro interno Oeste de la bóveda, Cámara No. 9 de la estructura, donde se efectuará una serie de integraciones en dicho muro. (Inciso a).
- 2 Se realizó la actividad de documentación de las grietas que se ubican en el interior de la Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G, tomándose las medidas correspondientes para cada grieta: 1er Grieta: Grieta Grande ubicada en la esquina Sureste de la cámara con las medidas: largo 4.50m, ancho 0.10cm y 0.50cm de profundidad. 2da Grieta: ubicada en el muro Norte interno y culata de la bóveda con las medidas: largo 1.96m, ancho 0.03cm y 0.23cm de profundidad. 3ra Grieta: ubicada cerca de la esquina Noreste de la cámara en el muro Norte y culata de la bóveda con las medidas: largo 2.39m, ancho 0.04cm y 0.17cm de profundidad. 4ta Grieta: ubicada al centro del muro Norte de la cámara con las medidas: largo 1.70m, ancho 0.10cm y 0.30cm de profundidad. (Inciso a).
- 3 Se realizó la actividad de elaboración de mezcla en la otra pileta que se ubica en el campamento del Grupo G, esta mezcla se fabricó al 2 x 1 o sea 2 carretadas de tierra caliza x un saco de cal hidratada, misma que servirá para el pegado de piedras de sillera y el pegado de empuje, utilizándose para el batido el siguiente material: 8 carretas de tierra caliza x 2 sacos de cal que se ubicaban en un tonel con lejía (cal lavada) y 2 sacos de cal cruda colada. (Inciso a).
- 4 Se realizó la actividad del sellado e inyección de las grietas que se ubican en el interior de la Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G. En la Grieta Grande ubicada en la esquina Sureste de la Cámara se utilizaron los siguientes materiales: **Sellado:** 6 cubetas concreteras de mezcla, 4 cubetas de cuñas calizas y 3 ½ de tambos de 5 galones de agua de lejía. **Inyectado:** 7 tambos de 5 galones de lechada. Grieta Central ubicada en el muro Norte utilizándose el siguiente

material: Sellado: 1 ½ cubetas de mezcla, 1 cubeta de cuñas calizas y ½ tambo de lejía. Inyectado: 3 ½ de tambos de 5 galones de lechada. Grieta cerca de esquina Noroeste de la cámara utilizándose el siguiente material: Sellado: 2 cubetas de mezcla y 1 cubeta de cuñas calizas. Inyectado: 1 tambo de 5 galones de lechada y Grieta Noreste: Sellado: 1 cubeta de mezcla ½ cubeta de cuñas calizas. Inyectado: ½ tambo de lechada. (Inciso a).

- 5 Traslado de 24 tablones de 12 pies de largo de la madera manchiche desde el lugar denominado como el cerro quemado que se ubica cerca de las canteras hacia el campamento del Grupo G. (Inciso a).
- 6 Extracción y traslado de 12 metros cúbicos de piedra de embone desde la ruta que conduce hacia la garita de Zocotzal al campamento del Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 7 Se participo en una reunión de trabajo con todos los que integramos la Unidad Técnica del Parque, con la Coordinación Técnica para tratar el tema relacionado con el proceso de sistematizar un análisis de la situación institucional y del proceso histórico de la transformación y gestión de la institución.

Actividades Realizadas en el mes de agosto:

- 1 Supervisión y Monitoreo en los Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque. Supervisión y Asesoría para la realización de un sondeo en la sección del núcleo constructivo parte superior de la cámara No. 9 de la estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 2 Asesoría en el cambio que se realizó de las Vigas No. 8, 9 y 10 que se encontraban en mal estado en el dintel de la puerta de acceso a la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 3 Asesoría en la actividad del trabajo de anastilosis efectuada en la base del muro inclinado, en la hilera de piedras que se encuentra sobre la mesa del dintel en la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 4 Asesoría hacia el trabajo de integración de las piedras de sillería que fue colocada en forma de punta o amarres en la sección de la hilera de piedras que se encuentra sobre la mesa del dintel en la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 5 Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de integración de las piedras de sillería que fue colocada en forma de punta o amarres en la sección de la hilera de piedras que forman el sofíto del arranque de bóveda lado Oeste de la Cámara No.9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).

- 6 Asesoría para la actividad de elaboración de mezcla en otra de las piletas ubicadas en el campamento del Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 7 Supervisión en el apoyo que se brindó con los operativos en el traslado de herramienta de la Plaza de 7 Templos hacia la bodega de la Plaza Oeste del Parque.
- 8 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. (Inciso a).

Resultados Obtenidos en el mes de agosto:

- 1 Durante este mes en el Grupo G, como parte de los trabajos que se tienen planificados realizar en la Estructura 5E-58, se trabajó en la Fachada Oeste de la Cámara No. 9, donde se realizó un sondeo en la sección del núcleo constructivo que se ubica en la parte superior de la puerta de acceso a la cámara, para verificar el estado en que se encontraba el relleno, midiendo el sondeo 1.50m de ancho x 0.67 cm de altura y 0.40 cm de profundidad, desmontándose 25 piedras de embone con 5 carretadas de tierra colapsada, verificando que el relleno se encuentra en buenas condiciones. (Inciso a).
- 2 Se realizó la actividad de cambio de tres vigas que se encontraban en muy mal estado en el dintel de la puerta de acceso a la Cámara No. 9 de la estructura 5E-58 del Grupo G, colocándose tres vigas nuevas de madera de tinto en el mismo lugar, las mismas fueron numeradas, y las que se cambiaron fueron la No. 8, 9 y 10. Utilizándose para amarrar las vigas y formar la mesa del dintel que amarra y sella las separaciones que existen entre viga y viga del dintel se utilizó el siguiente material: 1 y ½ tambos de 5 galones de agua de lejía, 22 cubetas de mezcla y 15 cubetas de cuñas calizas irregulares. (Inciso a).
- 3 Se realizó la actividad de anastilosis con tres piedras que forman parte de la hilera A de piedras que se encuentran sobre la mesa del dintel de la puerta de acceso a la Cámara No. 9, las numeradas A-9, A-10 y A-11 las cuales se desmontaron y se volvieron a montar en su mismo lugar original sobre la mesa del dintel, utilizándose para el trabajo el siguiente material: 6 cubetas concreteras de mezcla, 1 y ½ cubetas de cuñas de fuego, 3 cubetas de cuñas calizas irregulares y 3 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 4 Se realizó el trabajo de integración de piedras de sillería que fueron colocadas en forma de punta o amarre en la sección de la hilera A de piedras que se encuentran sobre la mesa del dintel en la Cámara No. 9, las numeradas A-7, A-8, y A-12. La A-13 está ya se ubica sobre la jamba Norte de la puerta de la cámara en posición de canto como fachaleta. En la colocación de las piedras se utilizó el siguiente material: 8 cubetas concreteras de mezcla, 2 cubetas de cuñas de fuego, 4 cubetas de cuñas calizas irregulares y 4 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).

- 5 Se realizó la actividad de integración de las piedras de sillería que fueron colocadas en forma de punta o amarres en la sección de la hilera B de piedras que forman el sofito del arranque de bóveda lado Oeste de la Cámara No.9, las numeradas B-3, B-4, B-5, B-6, B-7, B-8, B-9, B-10, B-11, B-12, B-13, B-14, B-15, B-16, B-17 y B-18 un total de 16 piedras colocadas, utilizándose el siguiente material: 40 cubetas concretas de mezcla, 7 cubetas de cuñas de fuego, 14 cubetas de cuñas calizas irregulares y 10 y $\frac{1}{2}$ tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 6 De nuevo se realizó la actividad de elaboración de mezcla en otra pileta que se ubica en el campamento del Grupo G, esta mezcla se fabrica al 2 x 1 o sea 2 carretadas de tierra caliza x un saco de cal hidratada, misma que servirá para el pegado de piedras de sillería y el pegado de embonado, utilizándose para el proceso del batido de la mezcla el siguiente material: 16 carretas de tierra caliza x 8 sacos de cal hidratada. (Inciso a).
- 7 Se supervisó la actividad de apoyo que se realizó con los operativos con el traslado de toda la herramienta que estaba ubicada en las bodegas de siete templos hacia la bodega ubicada en la Plaza Oeste, también se trasladó madera que se encontraba en los alrededores de la misma y se desarmaron parte de las oficinas que estaban hechas de tubería de andamiaje y láminas.
- 8 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 concreta de cuña caliza y un tambo de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).

Actividades Realizadas en el mes de septiembre:

- 1 Supervisión y Monitoreo en los Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque. Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de labrado de piedras de la hilera C y hilera D del muro que forma el sofito de la bóveda, Cámara No. 9 de la estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 2 Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de integración de las piedras de sillería que fue colocada en forma de punta o amarres en la hilera C, piedras que forman el sofito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 3 Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de integración de las piedras de sillería que fue colocada en forma de punta o amarres en la hilera D, piedras que forman el sofito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).

- 4 Asesoría para la actividad de elaboración de mezcla en otra de las piletas ubicadas en el campamento del Grupo G del Parque. (Inciso a).
- 5 Comisión en conjunto con el Coordinador de la Unidad de Arqueología el Lic. Esteban Leopoldo González hacia el área denominada el Mamey en la brecha Limite Sur del Parque.
- 6 Participación en reunión en conjunto en las oficinas de la Administración del Parque.

Resultados Obtenidos en el mes de septiembre:

- 1 Durante este mes en el Grupo G, como parte de los trabajos que se tienen planificados realizar en la Estructura 5E-58, se trabajó en el labrado de las piedras de la hilera C e hilera D: labrándose la cantidad de 8 piedras de la hilera C con las medidas de 0.30cm de ancho x 0.17cm de alto y 0.65cm. de largo. Y de la hilera D se labraron las 15 piedras que se colocaran en esta hilera, con las medidas de 0.28cm de ancho x 0.27cm de alto x 0.60cm de largo. (Inciso a).
- 2 Se realizó la actividad de integración de las piedras de sillería que fueron colocadas en forma de punta o amarres en la sección de la hilera C de piedras que forman el soffito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No.9, las numeradas C-3, C-4, C-5, C-6, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-13, C-14, C-15, C-16 y la C-17 un total de 15 piedras colocadas, utilizándose el siguiente material: 59 cubetas concreteras de mezcla, 4.5 cubetas de cuñas de fuego, 13 cubetas de cuñas calizas irregulares y 6 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 3 Se realizó la actividad de integración de las piedras de sillería que fueron colocadas en forma de punta o amarres en la sección de la hilera D de piedras que forman el soffito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No.9, las numeradas D-3, D-4, D-5, D-6, D-7, D-8, D-9, D-10, D-11, D-12, D-13, D-14, D-15, D-16 y la D-17 un total de 15 piedras colocadas, utilizándose el siguiente material: 90 cubetas concreteras de mezcla, 3 cubetas de cuñas de fuego, 61 piedras lajas para el núcleo y 6 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 4 De nuevo se realizó la actividad de elaboración de mezcla en otra pileta que se ubica en el campamento del Grupo G, esta mezcla se fabrico al 2 x 1 o sea 2 carretadas de tierra caliza x un saco de cal hidratada, misma que servirá para el pegado de piedras de sillería y el pegado de embonado, utilizándose para el proceso del batido de la mezcla el siguiente material: 18 carretas de tierra caliza x 9 sacos de cal hidratada. (Inciso a).
- 5 Realizamos acompañamiento como integrantes de la Unidad de Arqueología del Parque a una comisión hacia el área de la brecha del límite Sureste del Parque, en el lugar denominado el Mamey, junto con operativos de la Unidad de

Vigilancia del Parque, personal del ejercito, personal del CONAP, personal de la Policia Nacional Civil y personal del Ministerio Publico.

6. Se participo en una reunión en conjunto con todos los que integramos la Unidad Técnica del Parque, el Administrador del Parque Lic. Mario Reynoso, el Sub-administrador Arqueólogo Marco Tulio Castellanos, el Abogado del Parque Lic. Darío Lemus y el Encargado de Recursos Humanos el señor Francisco Méndez para tratar asuntos relacionados con el personal del Parque.

Actividades Realizadas en el mes de octubre:

1. Supervisión y Monitoreo en los Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque. Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de labrado de piedras de la hilera E del muro que forma el soffito de la bóveda, Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
2. Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de integración de las piedras de sillería que fue colocada en forma de punta o amarres en la hilera E, piedras que forman el soffito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
3. Supervisión y Asesoría en la actividad de extracción de Piedra de Sillería en las Canteras del Parque Tikal. (Inciso a).
4. Planificación en conjunto con el Coordinador de la Unidad de Arqueología con respecto a solicitudes que se tienen que efectuar en la Unidad.
5. Supervisión en el apoyo que se brindó con los operativos a la Unidad de Mantenimiento con el traslado de madera y guano.

Resultados Obtenidos en el mes de octubre:

1. Durante este mes en el Grupo G, como parte de los trabajos que se tienen planificados realizar en la Estructura 5E-58, se trabajó en el labrado de las piedras de la hilera E: labrándose la cantidad de 14 piedras con las medidas de 0.27cm de ancho x 30cm de alto y 0.60cm. de largo. (Inciso a).
2. Se realizó la actividad de integración de las piedras de sillería que fueron colocadas en forma de punta o amarres en la sección de la hilera E de piedras que forman el soffito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No.9, las numeradas E-4, E-5, E-6, E-7, E-8, E-9, E-10, E-11, E-12, E-13, E-14, E-15 E-16 y E-17 un total de 14 piedras colocadas, utilizándose el siguiente material: 56 cubetas concreteras de mezcla, 4 cubetas de cuñas de fuego, 60 piedras lajas para el núcleo y 7 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).

- 3 Durante este mes se tuvo que ir de nuevo a el área de canteras, esto con el objetivo de poder realizar la extracción de mas piedra de sillería que utilizaremos en la continuación de los trabajos de restauración hacia el muro interno Oeste de la bóveda, Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58, donde se seguirá efectuando una serie de integraciones en dicho muro, en lo que ha transcurrido de este mes durante tres semanas del mismo se han podido extraer la cantidad de 35 piedras que miden 0.70cm. de largo por 0.40cm. de ancho. (Inciso a).
- 4 Se apoyo a la Coordinación de Arqueología en la solicitud de combustible que se utiliza en la semana para los diferentes trabajos que se realizan en cada frente de trabajo de la Unidad.
- 5 Se superviso la actividad de apoyo que se brindo a la Unidad de Mantenimiento del Parque, con el traslado de madera rolliza y guano desde el lugar denominado San Antonio que se ubica camino hacia Uaxactún y trasladado hacia el área arqueológica del Parque, material que servirá para reparar los techos de los baños.

Actividades Realizadas en el mes de noviembre:

- 1 Supervisión y Monitoreo en los Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque. Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de labrado de piedras de la hilera F del muro que forma el soffito de la bóveda, Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 2 Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de labrado de piedras de la hilera G del muro que forma el soffito de la bóveda, Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 3 Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de integración de las piedras de sillería que fue colocada en forma de punta o amarres en la hilera F, piedras que forman el soffito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 4 Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de integración de las piedras de sillería que fue colocada en forma de punta o amarres en la hilera G, piedras que forman el soffito de la bóveda, e integración de la piedra de ajuste del muro y la piedra laja del caballete en el lado Oeste de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 5 Supervisión y Asesoría en la actividad de colocación de tirantes de madera de tinto en los muros inclinados lado Este y lado Oeste de la bóveda que forman los soffitos de la bóveda en la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).

- 6 Supervisión y Registro fotográfico a la actividad del día de la Unidad Nacional, evento que se celebra todos los años en el Parque Nacional Tikal.
- 7 Planificación en conjunto en la supervisión realizada por el Arqueólogo Marco Tulio Castellanos Sub-Administrador del Parque, el Coordinador de la Unidad de Arqueología el Lic. Leopoldo González y el Asesor de Conservación Lic. Enrique Monterroso hacia el frente de trabajo de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G.

Resultados Obtenidos en el mes de noviembre:

- 1 Durante este mes en el Grupo G, como parte de los trabajos que se tienen planificados realizar en la Estructura 5E-58, se trabajó en el labrado de las piedras de la hilera F: labrándose la cantidad de 13 piedras con las medidas de 0.28cm de ancho x 30cm de alto y 0.60cm. de largo. (Inciso a).
- 2 Se trabajo también en el labrado de las piedras de sillería de la hilera G: labrándose la cantidad de 15 piedras con las medidas de 0.39cm de ancho x 0.33cm de altura y 0.60cm de largo. (Inciso a).
- 3 Se realizó la actividad de integración de las piedras de sillería que fueron colocadas en forma de punta o amarres en una sección de la hilera F, piedras que forman el soffito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No.9, las numeradas F-4, F-5, F-6, F-7, F-8 y F-9 un total de 6 piedras colocadas, utilizándose el siguiente material: 46 cubetas concreteras de mezcla, 3 cubetas de cuñas de fuego, 40 piedras lajas para el núcleo y 4 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 4 Se realizó la actividad de integración de las piedras de sillería que fueron colocadas en forma de punta o amarres en una sección de la hilera G, piedras que forman el soffito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No.9, las numeradas G-2, G-3, G-4, G-5, G-6 y G-7 un total de 6 piedras de sillería colocadas, también se colocaron los bloques pequeños de piedra de 0.10cm de grosor que forman el ajuste del muro y las piedras lajas grandes que forman el caballete de la bóveda, utilizándose el siguiente material: 45 cubetas concreteras de mezcla, 3 cubetas de cuñas de fuego, 36 piedras lajas para el núcleo y 3 y ½ tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 5 Se realizo la actividad de integración de 5 de los tirantes de madera de tinto que van colocados o introducidos en ciertas secciones de los muros inclinados que forman la bóveda en la Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G, utilizándose para la colocación el siguiente material: 10 cubetas de mezcla, 5 cubetas de cuñas de fuego y 5 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 6 Por orden administrativa y en coordinación con la Unidad Técnica del Parque Tikal, fui nombrado para realizar el registro fotográfico del evento del día de la Unidad Nacional que lo celebran todos los años los Pueblos Indígenas.

- 7 En este mes recibimos la visita del Arqueólogo Marco Tulio Castellanos Sub-Administrador del Parque, el Coordinador de la Unidad de Arqueología Lic. Leopoldo González y el Asesor de Conservación Lic. Enrique Monterroso, los cuales observaron el avance que se ha logrado hasta el momento, en los trabajos de intervenciones hacia la Cámara No. 9, Estructura 5E-58, específicamente en el muro con fachada Oeste de la bóveda donde se están realizando integraciones de piedras de sillería en el muro.

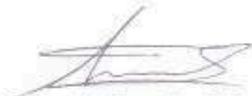
Actividades Realizadas en el mes de diciembre:

- 1 Supervisión y Monitoreo en los Trabajos de Mantenimiento de Conservación hacia la Estructura 5E-58 ubicada en el Grupo 5E-11 o G del Parque. Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de integración de las piedras de sillería que fue colocada en forma de punta o amarres en la hilera F, piedras que forman el sofito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 2 Supervisión y Asesoría hacia el trabajo de integración de las piedras de sillería que fue colocada en forma de punta o amarres en la hilera G, piedras que forman el sofito de la bóveda, e integración de la piedra de ajuste del muro y la piedra laja del caballete en el lado Oeste de la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G (Inciso a).
- 3 Supervisión y Asesoría en la actividad de colocación de tirantes de madera de tinto en los muros inclinados lado Este y lado Oeste de la bóveda que forman los sofitos de la bóveda en la Cámara No. 9, Estructura 5E-58 del Grupo G. (Inciso a).
- 4 Participación en los talleres del Plan de Acción que se esta realizando hacia las comunidades cercanas al Parque Nacional Tikal.
- 5 Participación en Reunión de trabajo con los que integramos la Unidad de Arqueología y el Asesor de la Unidad Técnica del Parque Nacional Tikal.
- 6 Participación en recorrido en conjunto con integrantes de la Unidad Técnica del Parque y el Ingeniero Adolfo Aquino de Construcciones y Materiales de Calidad, S.A. CONSTRAMART.
- 7 Elaboración del Informe Final del año 2013 que se realiza cada fin de año.
- 8 Elaboración del Informe de Resultados 2013 que se realiza cada fin de año.

Resultados Obtenidos en el mes de diciembre:

- 1 Se realizó la actividad de integración de las piedras de sillería que fueron colocadas en forma de punta o amarres en una sección de la hilera F, piedras que forman el soffito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No.9, las numeradas F-10, F-11, F-12, F-13, F-14, F-15 Y F-16 un total de 7 piedras colocadas, utilizándose el siguiente material: 49 cubetas concreteras de mezcla, 3 y ½ cubetas de cuñas de fuego, 50 piedras lajas para el núcleo y 6 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 2 Se realizó la actividad de integración de las piedras de sillería que fueron colocadas en forma de punta o amarres en una sección de la hilera G, piedras que forman el soffito de la bóveda lado Oeste de la Cámara No.9, las numeradas G-8, G-9, G-10, G-11, G-12, G-13, G-14, G-15 y G-16 un total de 9 piedras de sillería colocadas, también se colocaron los bloques pequeños de piedra de 0.10cm de grosor que forman el ajuste del muro y las piedras lajas grandes que forman el caballete de la bóveda, utilizándose el siguiente material: 56 cubetas concreteras de mezcla, 4 y ½ cubetas de cuñas de fuego, 70 piedras lajas para el núcleo y 8 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 3 Se realizo la actividad de integración de 2 de los tirantes mas de madera de tinto que van colocados o introducidos en ciertas secciones de los muros inclinados que forman la bóveda en la Cámara No. 9 de la Estructura 5E-58 del Grupo G, utilizándose para la colocación el siguiente material: 2 cubetas de mezcla, 4 cubetas de cuñas de fuego y 2 tambos de 5 galones de agua de lejía. (Inciso a).
- 4 Se participo en los talleres de presentación del Plan de Acción del curso que recibieron integrantes de la Unidad Técnica del Parque en Japón, curso titulado "Conservación y Utilización de los sitios arqueológicos Mayas como Recurso Regional"
- 5 Se participo en una reunión de trabajo con los que integramos la Unidad de Arqueología del Parque y el Asesor de la Unidad Técnica para tratar distintos temas relacionados con la Unidad.
- 6 Se participo en un recorrido en conjunto con integrantes de la Unidad Técnica del Parque y el Ingeniero Adolfo Aquino de Construcciones y Materiales de Calidad, S.A. CONSTRAMART, recorriendo distintas áreas del Parque, para realizar ciertas observaciones relacionadas al Proyecto de Señalización del Parque Nacional Tikal.
- 7 Se trabajo en la elaboración del Informe Final que se realiza cada fin de año, y que consta de la consolidación de todos los informes que se efectúan cada mes durante el transcurso del año.

- 8 Se trabajo en la elaboración del Informe de Resultados que también se realiza cada fin de año, y que consta de todos los avances físicos que se lograron alcanzar durante el año.



Tirso José Morales Morales

Vo. Bo.



Marco Julio Castellanos Pino
SUB-ADMINISTRADOR
Parque Nacional Tikal
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural