

M.A. Arquitecto  
Mario Roberto Maldonado Samayoa  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimado M.A. Arquitecto Maldonado:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Técnicos Número 217-2020 - 1, aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número 678-2020 correspondiente al mes de diciembre del 2020, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura serie 5225B503 Número de DTE: 1489324261

Actividades Realizadas:

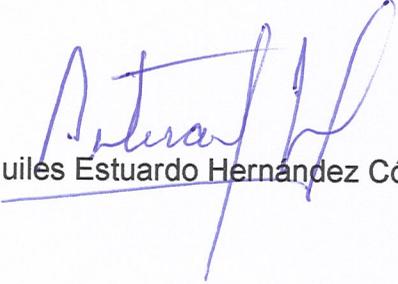
1. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
2. Asesoría para el seguimiento del proyecto Patrimonio y Astronomía del Parque Nacional Tikal impulsado por el Lic. Sergio Montufar de la Delegación de Patrimonio Mundial del Ministerio de Cultura y Deportes.
3. Elaboración y entrega de la Memoria de Labores del Parque Nacional Tikal.
4. Asesoría para la implementación en el Parque Nacional Tikal del Proyecto de Biodiversidad del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN y financiado por USAID.
5. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos:

1. Se continua con el trámite de los instrumentos ambientales para los proyectos de infraestructura propuestos para el 2021.
2. Como parte del apoyo de la unidad técnica al proyecto en mención se realizó el inventario de luminarias del Parque y se inició con la elaboración de la normativa para la implementación de la actividad que se persigue con

dicho proyecto el cual se pretende que venga a enriquecer la experiencia que se ofrece al turismo.

3. Como resultado de esta actividad se recopiló la información de las unidades técnicas y operativas; se elaboró y entregó el documento de la memoria de labores del Parque Nacional Tikal.
4. Como resultado de esta actividad y en cumplimiento a las instrucciones administrativas para representar al Parque Nacional Tikal en las reuniones del bloque se realizan gestiones para equipamiento y capacitación de las cuadrillas de prevención y control de incendios forestales del Parque Nacional Tikal para el 2021.
5. Como seguimiento a este Plan se gestionó una capacitación para 10 colaboradores del Parque Nacional Tikal para el curso de Sistema de Comando de Incidentes-SICI- en la modalidad virtual y participe en la misma capacitación en la modalidad presencial. Esta capacitación fue coordinada por la Unidad de Incendios Forestales del Consejo Nacional de Áreas Protegidas-CONAP- y está integrada al Plan Regional de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020-2021. Con esto se pretende certificar técnicos de Incendios Forestales para el Parque.

  
Aquiles Estuardo Hernández Córdova.

Vo. Bo.



  
DIANA DIMAS GUEDARÍO  
PEREZ RIVERA  
SUB ADMINISTRADOR  
PARQUE NACIONAL TIKAL

DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL

Guatemala, 30 de diciembre de 2020  
**Informe Final de Actividades**

M.A. Arquitecto  
Mario Roberto Maldonado Samayoa  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimado M.A. Arquitecto Maldonado:

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 Técnicos Número 217-2020 - 1, aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número 678-2020 correspondiente al periodo del 2 de enero 2020 al 31 de diciembre 2020.

Enero

Actividades Realizadas:

1. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
2. Elaboración y entrega del Plan de Contingencia para la semana santa 2020.
3. Elaboración y envió de opiniones técnicas, dictámenes, providencias y oficios solicitados por la administración y la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural.
4. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
5. Seguimiento a la gestión para la contratación de la consultoría para la actualización del Plan Maestro del Parque Nacional Tikal.
6. Apoyo a la Unidad de Dasonomía para elaboración del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020.
7. Seguimiento a la propuesta para la eliminación de uso de plásticos de un solo uso en el Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos:

1. Se realizó la primera reunión para hacer la evaluación del avance de los trabajos en los proyectos que se traen de arrastre del año pasado e iniciar la preparación de los proyectos que se plantean para el ejercicio fiscal 2020 con estos se inició la etapa de la planimetría de cada uno de los proyectos con el apoyo de los arquitectos del Parque. Con los perfiles elaborados se completará la información y se ingresara el

consultorías para los que se deba presentar Estudios de Impacto Ambiental. El proyecto será denominado "Mejoramiento de la infraestructura administrativa y de servicios del Parque Nacional Tikal, Flores, Petén".

2. Realice la actualización del documento del Plan de Contingencia de Semana Santa siendo remitido a la administración para su revisión y asignación financiera en el ejercicio fiscal 2020.
3. Con los procedimientos emitidos por la Dirección Técnica y la Administración del Parque se ha procedido a contestar toda la correspondencia que ha ingresado tales como exoneraciones, derecho de imagen, operadores turísticos y otros interesados que han ingresado documentación. Se ha integrado a las opiniones una clausula relativa a la obligación que tienen los organizadores de excursiones y ceremonias de llevarse la basura que sea generada durante los eventos.
4. Como resultado de esta actividad se han hecho recorridos de campo para verificar los niveles de los diferentes cuerpos de agua tanto en el interior del Parque como en el área del límite sur. Se está realizando la recopilación de información de información de la Estación Meteorológica, el CEMEC de CONAP, CONABIO de México y CONRED para conocer cómo será la perspectiva estacional en la época de incendios forestales del 2020.
5. Como producto de esta actividad se realizaron las primeras gestiones para que el Departamento de Contabilidad del Parque realice las asignaciones presupuestarias para la contratación de la consultoría para la elaboración de la actualización del Plan Maestro del Parque Nacional Tikal.
6. Realizamos una revisión del Plan del año anterior para evaluar su ejecución y proponer las acciones que se tengan que agregar para el año 2020 ya que se debe realizar algunas actividades adicionales como el alineamiento de las brechas limites sur y este, así como la elaboración, colocación de mojones que fueron removidos y dañados.
7. Como resultado de esta actividad se puso en vigor el acuerdo firmado de manera voluntaria con el sector comercio. Se brinda el apoyo necesario a la unidad de biología para la implementación de la medida y su divulgación.

Febrero

Actividades Realizadas:

8. Presentación y seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
9. Seguimiento del Plan de Contingencia para la semana santa 2020.

10. Elaboración y envío de opiniones técnicas, dictámenes, providencias y oficios solicitados por la administración y la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural.
11. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
12. Seguimiento a la gestión para la contratación de la consultoría para la actualización del Plan Maestro del Parque Nacional Tikal.
13. Apoyo a la Unidad de Dasonomía para elaboración del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020.
14. Elaboración del Manual de Procedimientos de Brazaletes de Control de los servicios que el Parque Nacional Tikal presta a los visitantes.

#### Resultados Obtenidos:

8. Resultado de esta actividad se realizó supervisión de los avances en los frentes de trabajo campamento 1 en donde se tiene un avance considerable ya que se está colocando la estructura para techo y el relleno para el piso. El otro frente de trabajo en Zocotzal se encuentra en proceso de instalación de baños, construcción de la plataforma para el carretón de Banrural y los acabados de la rampa para el acceso de discapacitados.
9. Como parte del seguimiento a esta actividad solicite a los encargados de unidades un listado en donde designen al personal que trabajara durante semana santa para compilarlo y cubrir los diferentes puestos de trabajo con la cantidad de personas distribuidas de acuerdo al flujo de visitantes de cada sector dentro del casco urbano y área arqueológica.
10. Con los procedimientos emitidos por la Dirección Técnica y la Administración del Parque se ha procedido a contestar toda la correspondencia que ha ingresado tales como exoneraciones, derecho de imagen, operadores turísticos y otros interesados que han ingresado documentación. Se ha integrado a las opiniones una clausula relativa a la obligación que tienen los organizadores de excursiones y ceremonias de llevarse la basura que sea generada durante los eventos y la responsabilidad que asumen para que los integrantes de los grupos no realicen ningún tipo de pintas en las estructuras arqueológicas.
11. Como resultado de esta actividad se ha analizado la perspectiva climática de los meses de enero, febrero y marzo en donde se determinan condiciones neutras del fenómeno del niño. Se está realizando la recopilación de información de información de la Estación Meteorológica, el CEMEC de CONAP, CONABIO de México y CONRED para conocer cómo será la perspectiva estacional en la época de

incendios forestales del 2020 que en Tikal corresponde a un pico de temperatura alta dentro de los meses de marzo, abril y mayo.

12. Como producto de esta actividad se ha realizado una reunión con la administración para que se contemple en los espacios presupuestarios el evento para la contratación de la consultoría para la elaboración del Plan Maestro del Parque Nacional Tikal.
13. Remitimos el PLAN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES 2020 con la descripción y justificaciones para que sea conocido por las autoridades del Ministerio de Cultura y Deportes para la contratación de los bienes y servicios necesarios y la mano de obra que consiste en personal temporal que se contrata para la limpieza de las brechas perimetrales para que funcionen como líneas corta fuego así mismo con ese personal se plantea realizar el alineamiento de las brechas límites sur y este, así como la elaboración, colocación de mojoneros que fueron removidos y dañados.
14. Como resultado de esta actividad se está elaborando la primera versión del Manual de Normas y Procedimientos de Adquisición y Manejo de Brazaletes de Identificación y Control de Cobro de los Diferentes Tipos de Servicios a los Visitantes en el Parque Nacional Tikal, el cual será revisado por las diferentes instancias del Parque previo a someterlo a la aprobación correspondiente.

Marzo

Actividades Realizadas:

15. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
16. Seguimiento del Plan de Contingencia para la semana santa 2020.
17. Elaboración y envío de opiniones técnicas, dictámenes, providencias y oficios solicitados por la administración y la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural.
18. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
19. Seguimiento a la gestión para la contratación de la consultoría para la actualización del Plan Maestro del Parque Nacional Tikal.
20. Asesoría para la implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020.
21. Elaboración del Manual de Procedimientos de Brazaletes de Control de los servicios que el Parque Nacional Tikal presta a los visitantes, el Reglamento de Uso de los

vehículos de transporte de personal, y Reglamento de Uso de los Espacios en Edificios Públicos del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos:

15. Resultado de esta actividad se solicitó los planos y especificaciones técnicas para la segunda fase del mejoramiento en el área de bodega, almacén y talleres del Parque. En este evento se pretende concluir la colocación de techos del área de bodegas de materiales arqueológicos, área de dibujo y pintura, cuarto de generadores y área de parqueo de vehículos.
16. Como parte del seguimiento a esta actividad se entregó a la administración el listado de todo el personal que laborara extraordinariamente para semana santa, así como los requerimientos de contratación de los servicios que deberán ser realizados previo a este evento que conlleva alta visitación turística y crecimiento de la demanda de servicios.
17. Siguiendo los procedimientos emitidos por la Dirección Técnica y la Administración del Parque se ha procedido a contestar toda la correspondencia que ha ingresado tales como exoneraciones, derecho de imagen, operadores turísticos y otros interesados que han ingresado documentación.
18. Como resultado de esta actividad se ha analizado la perspectiva climática y dado que las condiciones son de sequía; se han realizado las gestiones para que la unidad de biología realice las acciones necesarias para abastecer los bebederos para fauna constantemente y con esto realizar las medidas de mitigación tendientes a evitar la muerte de fauna.
19. Como producto de esta actividad se elaboró las justificaciones para realizar la contratación de la consultoría para la actualización del Plan Maestro del Parque Nacional Tikal.
20. Se realizó la gestión para obtener sobrevuelos de monitoreo aéreo durante la temporada de verano y se estará realizando al menos por dos veces durante los tres meses de verano. Se iniciaron las supervisiones de campo para verificar, los trabajos de limpieza de los límites perimetrales como líneas corta fuegos.
21. Como resultado de esta actividad se finalizó el Manual de Normas y Procedimientos de Adquisición y Manejo de Brazaletes de Identificación y Control de Cobro de los Diferentes Tipos de Servicios a los Visitantes en el Parque Nacional Tikal, el Reglamento de uso de los vehículos de transporte de personal, y el Reglamento de uso de los espacios en edificios públicos del Parque Nacional Tikal.

Abril

Actividades Realizadas:

22. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
23. Distribución de tareas de trabajo al personal técnico y profesional para ser realizado en casa mientras dure la emergencia del COVID-19.
24. Elaboración y envío de opiniones técnicas, dictámenes, providencias y oficios solicitados por la administración y la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural.
25. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
26. Asesoría para la implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020.

#### Resultados Obtenidos:

22. Resultado de esta actividad se implementaron actividades con el personal de turno y personal temporal para el seguimiento de la colocación de monocapa en el campamento 3, colocación de pisos y cielo falso. En los edificios de administración y Unidad Técnica se continuo con la construcción de las divisiones en los cubículos de oficinas. En el área de garita de entrada se continuo con los trabajos de mejoramiento en el arco de acceso.
23. Como parte del seguimiento a las recomendaciones del Gobierno Central se designó las tareas a los técnicos y profesionales para aquellos proyectos que tienen actividades pendientes de elaboración y que deberán ser entregados por la vía electrónica a la administración del Parque mientras dure las restricciones de movilización al Parque.
24. Siguiendo los procedimientos emitidos por la Dirección Técnica y la Administración del Parque se ha procedido a contestar toda la correspondencia que ha ingresado tales como exoneraciones, derecho de imagen, operadores turísticos y otros interesados que han ingresado documentación.
25. Como resultado de esta actividad se mantiene un monitoreo permanente de los parámetros meteorológicos. Dentro de estos los puntos de calor que se reciben del CEMEC-CONAP, CONABIO, INSIVUMEH Y LA CONRED. Este monitoreo se complementa con el trabajo de campo del personal de monitoreo del Parque lo que permite localizar a tiempo cualquier incendio que se provoque en el perímetro del Parque Nacional Tikal durante la temporada de incendios forestales.
26. Como resultado de esta actividad se ha cumplido con los turnos establecidos en el Plan para apoyar a los técnicos encargados de las actividades de limpieza de las brechas y del monitoreo de incendios mediante los patrullajes de campo y la observación desde las torres construidas para el efecto.

## Mayo

### Actividades Realizadas:

27. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
28. Distribución de tareas de trabajo al personal técnico y profesional para ser realizado en casa mientras dure la emergencia del COVID-19.
29. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
30. Asesoría para la implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020.

### Resultados Obtenidos:

27. Resultado de esta actividad se implementaron actividades con el personal de turno y personal temporal para el seguimiento de la colocación de cielo falso, plancha de concreto y colocación de piso cerámico. En los edificios de administración y Unidad Técnica se realizaron acabados con monocapa de las divisiones en los cubículos de oficinas.
28. Como parte del seguimiento a las recomendaciones del Gobierno Central de manera conjunta con la administración se designó las tareas a los técnicos y profesionales para aquellos proyectos que tienen actividades pendientes de elaboración y que deberán ser entregados por la vía electrónica a la administración del Parque mientras dure las restricciones de movilización al Parque.
29. Como resultado de esta actividad se mantiene un monitoreo permanente de los parámetros meteorológicos. Dentro de estos los puntos de calor que se reciben del CEMEC-CONAP, CONABIO, INSIVUMEH Y LA CONRED. Este monitoreo se complementa con el trabajo de campo del personal de monitoreo del Parque lo que ha permitido que los incidentes de incendios en el Parque se hallan localizado a tiempo.
30. Como resultado de esta actividad fui designado para representar al Parque Nacional Tikal en Centro de Operaciones de Emergencia –COE- Departamental para canalizar la información oficial de esa instancia a la administración, mediante una memoria diaria de las sesiones y coordinar y registrar el apoyo que el Parque ha brindado para el combate de los incendios a otras instituciones del Sistema CONRED aglutinadas en el COE. Para el efecto se ha cumplido con los turnos establecidos en el Centro de Operaciones de lo cual se rendirá un informe al finalizar la temporada de incendios.

## Junio

### Actividades Realizadas:

31. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
32. Distribución de tareas de trabajo al personal técnico y profesional para ser realizado en casa mientras dure la emergencia del COVID-19.
33. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
34. Asesoría para la implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020.

#### Resultados Obtenidos:

31. Con el apoyo del personal de turno durante la emergencia del COVID-19 se ha continuado avanzando en algunas actividades de mejoramiento de la infraestructura del Parque para que estas mejoras coadyuven a una mejor atención al turismo si la reapertura de los sitios se da en la fecha propuesta del 15 de julio según lo propuesto por el Instituto Guatemalteco de Turismo-INGUAT-.
32. En cumplimiento a las recomendaciones del Gobierno Central de manera conjunta con la administración se designó las tareas a los técnicos y profesionales para aquellos proyectos que tienen actividades pendientes de elaboración y que deberán ser entregados por la vía electrónica a la administración del Parque mientras dure las restricciones de movilización al Parque.
33. Como resultado de esta actividad se mantiene un monitoreo permanente de los parámetros meteorológicos. Aunque como producto de las primeras lluvias los puntos de calor que se reciben del CEMEC-CONAP, CONABIO, INSIVUMEH Y LA CONRED han disminuido se puede hacer un recuento de incidentes en el Parque con tan solamente dos incendios lo que ha permitido cerrar la temporada con un daño de bajas consecuencias en el PANAT ya que los incidentes de incendios en el Parque fueron localizados a tiempo.
34. Como resultado de esta actividad y en cumplimiento a las instrucciones administrativas para representar al Parque Nacional Tikal en Centro de Operaciones de Emergencia –COE- Departamental para canalizar la información oficial de esa instancia a la administración, mediante una memoria diaria de las sesiones hasta el cierre del COE. Al final hice entrega a la administración de un documento con la memoria de las reuniones a las cuales asistí. Por aparte y en representación del Parque por nombramiento de la Administración participe en actividades de capacitación dirigida a técnicos de incendios forestales organizada por la Fundación Propeten.

Julio

#### Actividades Realizadas:

35. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.

36. Distribución de tareas de trabajo al personal técnico y profesional para ser realizado en casa mientras dure la emergencia del COVID-19.
37. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
38. Asesoría para la implementación del Proyecto del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN.
39. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos:

35. Con el apoyo del personal de turno durante la emergencia del COVID-19 se ha continuado avanzando en algunas actividades de mejoramiento de la infraestructura del Parque para que estas mejoras coadyuven a una mejor atención al turismo. En el momento presente las actividades que realiza este personal está enfocado al mantenimiento de las áreas administrativas, plazas principales y una brigada del COVIAL se encarga de dar mantenimiento a la carretera de acceso.
36. En cumplimiento a las recomendaciones del Gobierno Central de manera conjunta con la administración se designó las tareas a los técnicos y profesionales para aquellos proyectos que tienen actividades pendientes de elaboración y que deberán ser entregados por la vía electrónica a la administración del Parque mientras dure las restricciones de movilización al Parque en los buses que transportan diariamente al personal.
37. Como resultado de esta actividad se mantiene un monitoreo permanente de los parámetros meteorológicos revisando por los medios digitales los eventos que inciden en la protección y conservación de los ecosistemas naturales del Parque Nacional Tikal. Cabe destacar que como producto de las primeras lluvias los cuerpos de agua han subido sustancialmente tanto los cuerpos de agua tales como aguadas y lo que es aún más importante que el río principal que atraviesa el Parque como lo es el Arroyo Negro, el cual desemboca en el río Holmul se encuentra crecido y con un considerable caudal.
38. Como resultado de esta actividad y en cumplimiento a las instrucciones administrativas para representar al Parque Nacional Tikal en la Fundación Propeten para las reuniones de seguimiento de este importante proyecto que vendrá a apoyar la conservación de este bloque de áreas que son el principal escudo de la RBM. Hasta la fecha se ha realizado una reunión y se asistirá a las posteriores para el seguimiento respectivo.
39. Como seguimiento a este Plan he asistido a las reuniones de la Comisión de Incendios Departamentales-CIF-D-en representación del Parque Nacional Tikal.

Agosto

Actividades Realizadas:

40. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
41. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizaran para la reapertura del PANAT durante la pandemia del COVID-19.
42. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
43. Asesoría para la implementación en el Parque Nacional Tikal del Proyecto del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN.
44. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos:

40. Con el personal que se encuentra disponible se han continuado algunos trabajos en la garita de acceso al Parque para concluir las baterías de baños y el área donde se colocara la agencia móvil de la agencia bancaria que presta el servicio de ventas de las entradas al Parque.
41. En cumplimiento a las recomendaciones del Gobierno Central de manera conjunta con la administración se presentó al sector turístico local la propuesta para la reapertura de la actividad turística en el Parque Nacional Tikal y como se deberán de implementar los protocolos para cada tipo de actividad.
42. Como resultado de esta actividad se continúa realizando el monitoreo de los cuerpos de agua del Parque y los datos de la estación de INSIVUMEH del Parque Nacional Tikal. Esta información es analizada por el Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP-CEMEC-.
43. Como resultado de esta actividad y en cumplimiento a las instrucciones administrativas para representar al Parque Nacional Tikal en la Fundación Propeten se participó en el Reporte Post Incidente-RPI- del Centro de Operaciones de Emergencia-COE-y en el del Bloque Zots-Tikal-Bio Itza, Cahui-y PNYNN. En ese contexto se envió personal técnico del Parque a una capacitación sobre Sistema de Comando de Incidentes-SCI-la cual se desarrolló en el marco del proyecto de Biodiversidad que ejecuta PROPETEN.
44. Como seguimiento a este Plan he asistido a las reuniones de la Comisión de Incendios Departamentales-CIF-D-en representación del Parque Nacional Tikal para la elaboración del Plan Operativo y la revisión de la Estrategia Departamental

de Incendios Forestales para el 2021. Así mismo se desarrolló el Reporte Post Incidente-RPI-del Parque para analizar lo ejecutado durante la temporada de incendios 2020.

## Septiembre

### Actividades Realizadas:

45. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
46. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizarán para la reapertura del PANAT durante la pandemia del COVID-19.
47. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
48. Asesoría para la implementación en el Parque Nacional Tikal del Proyecto del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN.
49. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

### Resultados Obtenidos:

45. Con el personal que se encuentra disponible se han continuado algunos trabajos en la garita de acceso al Parque para concluir el traslado de la agencia bancaria móvil que presta el servicio de ventas de las entradas al Parque. En ese sentido se trasladaron los cableados para el sistema de cámaras de vigilancia, electricidad, e internet. También se realizaron trabajos de albañilería en el área del arco y el área de acceso de visitantes para comprar sus entradas. Por aparte elabore la documentación para conformar los expedientes para el Proyecto de Mejoramiento de la Infraestructura turística y de servicios del Parque Nacional Tikal para ser ingresados al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales-MARN- al Departamento de Bienes Culturales-DECORBIC-.
46. En cumplimiento a las recomendaciones del Gobierno Central elabore los protocolos para los buses de transporte de personal. Así mismo previo al reinicio de la actividad turística en el Parque Nacional Tikal se socializaron las guías de buenas prácticas y como se deberán de implementar los protocolos para cada tipo de actividad.
47. Como resultado de esta actividad se continúa realizando el monitoreo de los cuerpos de agua del Parque y los datos de la estación de INSIVUMEH del Parque Nacional Tikal. Esta información es enviada y analizada por el Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP-CEMEC-. De los resultados del análisis se parte para la elaboración de estrategias para el Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

48. Como resultado de esta actividad y en cumplimiento a las instrucciones administrativas para representar al Parque Nacional Tikal en la Fundación Propeten se participó en dos reuniones virtuales. La primera sirvió para conocer la forma como se realiza la declaratoria para la conformación de un Centro de Operaciones de Emergencia-COE- y la segunda para la actualización de la Estrategia Departamental de Incendios Forestales.

49. Como seguimiento a este Plan he asistido a las reuniones de la Comisión de Incendios Departamentales-CIF-D-en representación del Parque Nacional Tikal para la elaboración del Plan Operativo y la revisión de la Estrategia Departamental de Incendios Forestales para el 2021 algunos de estos talleres se han realizado de forma virtual-.

Octubre

Actividades Realizadas:

50. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.

51. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizaran para la reapertura al turismo del PANAT durante la pandemia del COVID-19.

52. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.

53. Asesoría para la implementación en el Parque Nacional Tikal del Proyecto del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN.

54. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos:

50. Se concluyeron los trabajos de baterías de baños, plancha de concreto de acceso a rampa y gradas, jardinizacion, puertas, ventanas, balcones y colocación de señalización en el área de baños y cobros de la Garita de Zocotzal. Se continua con el mejoramiento del arco. Se completaron los expedientes del Proyecto de Mejoramiento de la Infraestructura turística y de servicios del Parque Nacional Tikal y se ingresaron al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales-MARN- y al Departamento de Bienes Culturales-DECORBIC- del Ministerio de Cultura y Deportes.

51. En cumplimiento a las recomendaciones del Gobierno Central se asesoró a la administración para la señalización de los lugares públicos con el aforo de cada uno y la colocación de los elementos necesarios para la desinfección en cada actividad.
52. Como resultado de esta actividad apoye para que se continúa realizando el monitoreo de los cuerpos de agua del Parque y los datos de la estación de INSIVUMEH del Parque Nacional Tikal mediante recorridos de campo a cada uno de ellos. Posteriormente esta información se compartirá con el Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP-CEMEC- para que los resultados del análisis sea parte de estrategias para el Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.
53. Como resultado de esta actividad y en cumplimiento a las instrucciones administrativas para representar al Parque Nacional Tikal en la Fundación Propeten se participó en una reunión virtual en la cual se conoció la propuesta de REGLAMENTO MUNICIPAL PARA ORDENAR EL USO Y MANEJO DEL FUEGO EN TERRENOS AGRICOLAS Y GANADEROS en las municipalidades que están en jurisdicción del Bloque Zots, Tikal, Bio Itza, Cahui y Yaxha Nakum Naranjo.
54. Como seguimiento a este Plan se está elaborando el Plan Operativo de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020-2021 del Parque para ser remitido al Consejo Nacional de Áreas Protegidas-CONAP-.

Noviembre

Actividades Realizadas:

55. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
56. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizaran para la reapertura al turismo del PANAT durante la pandemia del COVID-19.
57. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
58. Asesoría para la implementación en el Parque Nacional Tikal del Proyecto del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN.
59. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos:

55. Se concluyeron la planificación de la distribución de los ambientes en campamento 2 habiendo elaborado un reglamento para el uso de las instalaciones con las

regulaciones del Ministerio de Cultura y Deportes para el uso de las instalaciones propiedad del Estado.

56. En cumplimiento a las recomendaciones del Gobierno Central se asesoró a la administración para la señalización de los lugares públicos con el aforo de cada uno y la colocación de los elementos necesarios para la desinfección en cada actividad. Diariamente se realiza el monitoreo del cumplimiento del protocolo en las unidades de transporte.
57. Como resultado de esta actividad se actualizó el monitoreo de los cuerpos de agua del Parque y los datos de la estación de INSIVUMEH del Parque Nacional Tikal así mismo se realizó un análisis de la precipitación acumulada con el apoyo de CONAP-CEMEC- con el propósito de actualizar los datos para el Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal para el 2021.
58. Como resultado de esta actividad y en cumplimiento a las instrucciones administrativas para representar al Parque Nacional Tikal asistí a una reunión de la Comisión de Incendios Forestales Departamental –CIF-D en donde las unidades de conservación del bloque Zots-Tikal-Bio Itza-Yaxha, de manera conjunta con la Fundación Propeten hicieron la presentación de los resultados del RPI del COE Departamental, la actualización de la Estrategia para la Gestión Integral del Fuego de Petén y la Propuesta de Reglamento Municipal para ordenar el uso y manejo del fuego en terrenos agrícolas y ganaderos. Estos documentos serán oficializados en el Consejo de Desarrollo como instrumentos de gestión en las instituciones del Ejecutivo que están involucradas en la temática de incendios forestales.
59. Como seguimiento a este Plan se entregó el Plan Operativo de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020-2021 del Parque para ser remitido al Consejo Nacional de Áreas Protegidas-CONAP- y ser integrado al Plan Regional de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020-2021.

Diciembre

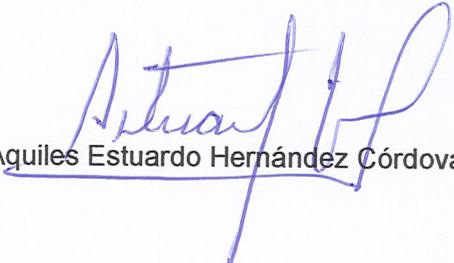
Actividades Realizadas:

60. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
61. Asesoría para el seguimiento del proyecto Patrimonio y Astronomía del Parque Nacional Tikal impulsado por el Lic. Sergio Montufar de la Delegación de Patrimonio Mundial del Ministerio de Cultura y Deportes.
62. Elaboración y entrega de la Memoria de Labores del Parque Nacional Tikal.
63. Asesoría para la implementación en el Parque Nacional Tikal del Proyecto de Biodiversidad del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN y financiado por USAID.

64. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

Resultados Obtenidos:

60. Se continua con el trámite de los instrumentos ambientales para los proyectos de infraestructura propuestos para el 2021.
61. Como parte del apoyo de la unidad técnica al proyecto en mención se realizó el inventario de luminarias del Parque y se inició con la elaboración de la normativa para la implementación de la actividad que se persigue con dicho proyecto el cual se pretende que venga a enriquecer la experiencia que se ofrece al turismo.
62. Como resultado de esta actividad se recopiló la información de las unidades técnicas y operativas; se elaboró y entrego el documento de la memoria de labores del Parque Nacional Tikal.
63. Como resultado de esta actividad y en cumplimiento a las instrucciones administrativas para representar al Parque Nacional Tikal en las reuniones del bloque se realizan gestiones para equipamiento y capacitación de las cuadrillas de prevención y control de incendios forestales del Parque Nacional Tikal para el 2021.
64. Como seguimiento a este Plan se gestionó una capacitación para 10 colaboradores del Parque Nacional Tikal para el curso de Sistema de Comando de Incidentes-SICI- en la modalidad virtual y participe en la misma capacitación en la modalidad presencial. Esta capacitación fue coordinada por la Unidad de Incendios Forestales del Consejo Nacional de Áreas Protegidas-CONAP- y está integrada al Plan Regional de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020-2021. Con esto se pretende certificar técnicos de Incendios Forestales para el Parque.

  
Aquiles Estuardo Hernández Córdova.

Vo. Bo.   
  
JUAN CARLOS GILVARDO  
PEREZ RIVERA  
SUB ADMINISTRADOR  
PARQUE NACIONAL TIKAL  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL

Guatemala, 30 de diciembre de 2020  
**Informe Final de Resultados**

M.A. Arquitecto  
Mario Roberto Maldonado Samayoa  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimado M.A. Arquitecto Maldonado:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi **Informe Final de Resultados** conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Técnicos Número 217-2020 - 1, aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número 678-2020 correspondiente al periodo del 2 de enero 2020 al 31 de diciembre 2020.

**Resultados Cuantitativos:**

**Enero**

1. Se brindó asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal realizando el enlace entre el encargado de la sección de planificación del CONAP para el seguimiento de los instrumentos ambientales vigentes y las visitas de campo para los que se ingresaron en el 2020.
2. 1 documento elaborado y entregado del Plan de Contingencia para la semana santa 2020.
3. 315 registros como seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos con el apoyo de INSIVUMEH. En este contexto se tuvo la visita del Biólogo José Soto para realizar una encuesta con los Guarda Parques para proponer un programa de monitoreo de Jaguar con Trampas Cámaras en cuerpos de agua y otros ecosistemas de Tikal.
4. Elaboración, aprobación de los términos de referencia y seguimiento a la gestión para la contratación de la consultoría para la actualización del Plan Maestro del Parque Nacional Tikal.
5. Elaboración, gestión de recursos e implementación conjunta con la Unidad de Dasonomía del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020.

**Febrero**

6. 1 documento del Manual de Procedimientos de Brazaletes de Control de los servicios que el Parque Nacional Tikal presta a los visitantes, elaborado y presentado a la Administración.
7. Opiniones sobre introducción de proyectos telefonía en el Parque Nacional Tikal.

8. Inducción sobre la importancia del Patrimonio cultural y Natural a personal de brechas previo al inicio de sus labores en la temporada de verano 2020.

### **Marzo**

9. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
10. Implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020 con la atención al primer foco de incendio detectado en el límite sur del Parque Nacional Tikal.
11. Seguimiento al Plan de Contingencia de semana santa con la gestión del apoyo de SINAPRESE de Petén.

### **Abril**

12. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
13. Ejecución de tareas de trabajo en casa mientras dure la emergencia del COVID-19 elaborando y enviando opiniones técnicas, dictámenes, providencias y oficios solicitados por la administración y la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural.
14. Asesoría e implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020 efectuando turnos semanales con los otros técnicos responsable del Plan.

### **Mayo**

15. Seguimiento y análisis del Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
16. Asesoría para la implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales mediante el análisis del comportamiento de los incendios en la temporada 2020.

### **Junio**

17. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
16. Asesoría para la implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020 mediante el análisis de los daños comparativos con otras unidades de conservación en la RBM.
18. Entrega del documento de la memoria de la participación del Parque Nacional Tikal en el Centro de Operaciones de Emergencia- COE- a la administración.

## **Julio**

19. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
20. Elaboración de tareas de trabajo para personal técnico y profesional para ser realizado en casa mientras dure la emergencia del COVID-19 en el cual se elaboró y entrego la memoria de trabajo de la participación del Parque en el Centro de Operaciones de Emergencia-COE-.
21. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos con el registro diario de la Estación de Insivumeh local.
22. Asesoría para la implementación del Proyecto del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN.
23. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

## **Agosto**

24. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
25. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizaran para la reapertura del PANAT durante la pandemia del COVID-19.
26. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.
27. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

## **Septiembre**

28. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
29. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizaran para la reapertura del PANAT durante la pandemia del COVID-19.

30. Asesoría para la implementación en el Parque Nacional Tikal del Proyecto del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN.

31. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

#### **Octubre**

32. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.

33. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizaran para la reapertura al turismo del PANAT durante la pandemia del COVID-19.

34. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.

35. Asesoría para la implementación en el Parque Nacional Tikal del Proyecto del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN.

#### **Noviembre**

36. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.

37. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizaran para la reapertura al turismo del PANAT durante la pandemia del COVID-19.

38. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.

39. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal.

#### **Diciembre**

40. Asesoría para el seguimiento del proyecto Patrimonio y Astronomía del Parque Nacional Tikal impulsado por el Lic. Sergio Montufar de la Delegación de Patrimonio Mundial del Ministerio de Cultura y Deportes.

41. Memoria de Labores del Parque Nacional Tikal. Elaborada y entrega a las autoridades del Parque para ser remitida al Ministerio de Cultura y Deportes.

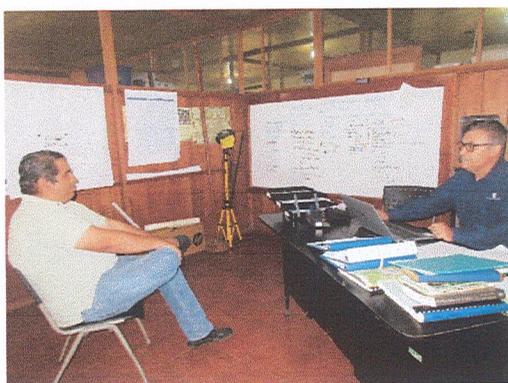
42. Asesoría para la implementación en el Parque Nacional Tikal del Proyecto de Biodiversidad del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que será ejecutado por la Fundación PROPETEN y financiado por USAID.

43. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal con la capacitación de 11 personas del Parque en el curso completo de Sistema de Comando de Incidentes.

**Resultados Cualitativos:**

**Enero**

44. 1 enlace entre el encargado de la sección de planificación del CONAP y 1 supervisión de campo para el seguimiento de los instrumentos ambientales vigentes y los 3 proyectos nuevos que se ingresaron en el 2020.



Visitas del Encargado de planificación del CONAP.

45. 1 documento elaborado y entregado del Plan de Contingencia para la semana santa 2020.
46. Se realizaron 315 registros como seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos con el apoyo de INSIVUMEH; relacionado a esto se atendieron 2 visitas del Biólogo José Soto para realizar una encuesta con los Guarda Parques para proponer un programa de monitoreo biológico de Jaguar con Trampas Cámaras.



Guarda Parques contestaron 60 encuestas de monitoreo biológico

47. Se elaboraron y fueron aprobados los términos de referencia para la contratación de la consultoría para la actualización del Plan Maestro del Parque Nacional Tikal misma que se espera concretar en el año 2021 en el primer trimestre.
48. 1 Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales elaborado y con seguimiento mensual durante todo el año 2020.

#### Febrero

49. 1 documento del Manual de Procedimientos de Brazaletes de Control de los servicios que el Parque Nacional Tikal presta a los visitantes, elaborado y remitido para la opinión de la Administración del Parque Nacional Tikal.
50. 3 Opiniones sobre introducción de proyectos telefonía en el Parque Nacional Tikal de 3 empresas distintas.



Análisis de proyectos de telefonía

51. 2 reuniones de Inducción sobre la importancia del Patrimonio cultural y Natural a personal de brechas previo a su contratación.



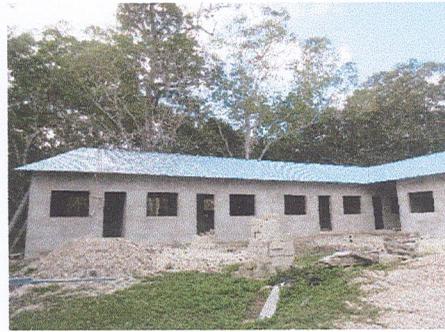
Inducción a los trabajadores de brechas

## Marzo

52. Asesoría y supervisión de avances para el seguimiento a los proyectos de infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal con relación al cumplimiento de las normativas y medidas de mitigación que indica el instrumento ambiental aprobado por el MARN para su ejecución en Tikal.



Batería de baños en Zocotzal



Campamento 2

53. Implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020 atención al primer foco de incendio detectado en el límite sur del Parque Nacional Tikal.



Imágenes del primer foco intencional de incendio en el límite sur del PANAT

54. 2 reuniones de seguimiento al Plan de Contingencia de semana santa con la gestión del apoyo de SINAPRESE de Petén.



Reuniones del SINAPRESE en la Municipalidad de Flores, Petén

## Abril

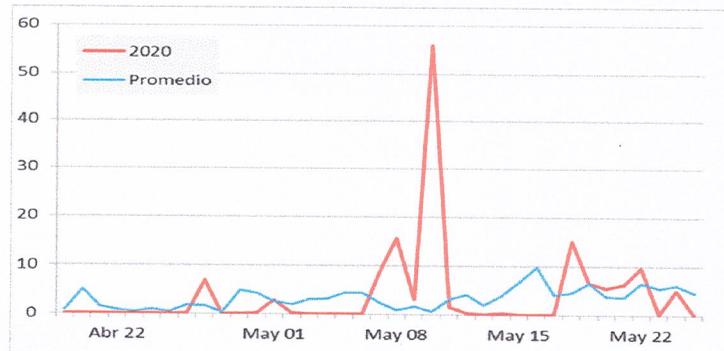
55. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
56. Ejecución de tareas de Teletrabajo mientras dure la emergencia del COVID-19 elaborando y enviando opiniones técnicas, dictámenes, providencias y oficios solicitados por la administración y la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural.
57. Asesoría e implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020 efectuando turnos y actividades en el campo con los otros 2 técnicos responsable del Plan.



Monitoreo de incendios con las cuadrillas en turnos rotativos

## Mayo

58. Asesoría para la implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales efectuando el análisis de los parámetros precipitación y puntos de calor de la temporada 2020.



Gráfica 1. Precipitación acumulada del 01/01/2020 al 20/04/2020 comparada con datos promedios del periodo 2013-2020. Fuente: INSIVUMEH TIKAL 2020



Gráfica 2. Temperatura máxima del 01/01/2020 al 20/04/2020 comparada con datos promedios del período 2013-2020. Fuente: elaborada con datos de la estación de INSIVUMEH 2020.

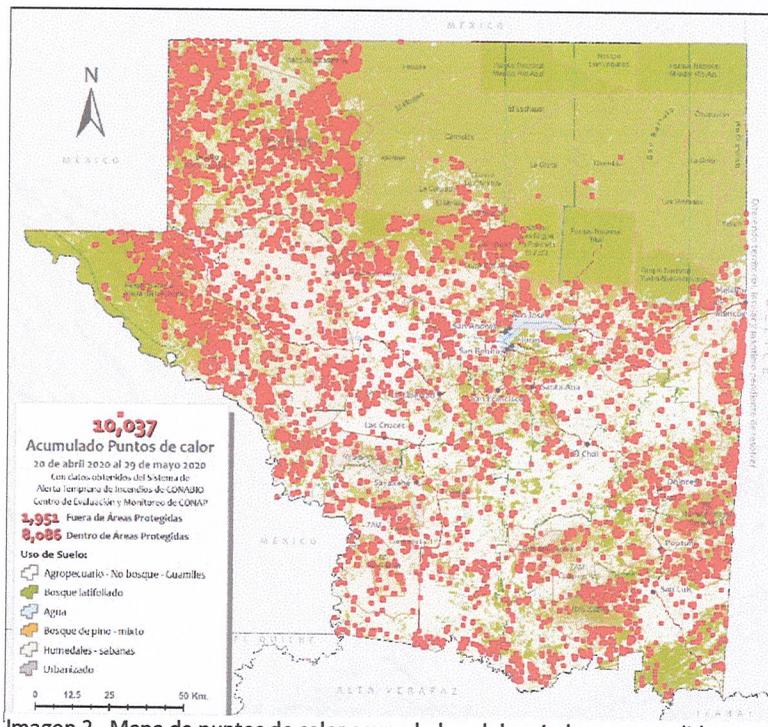
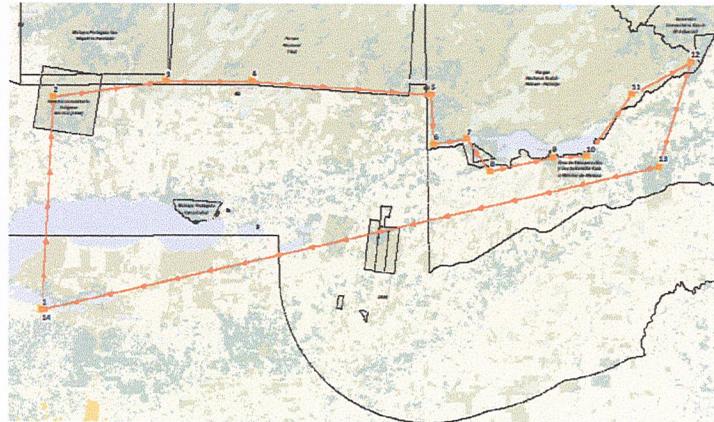


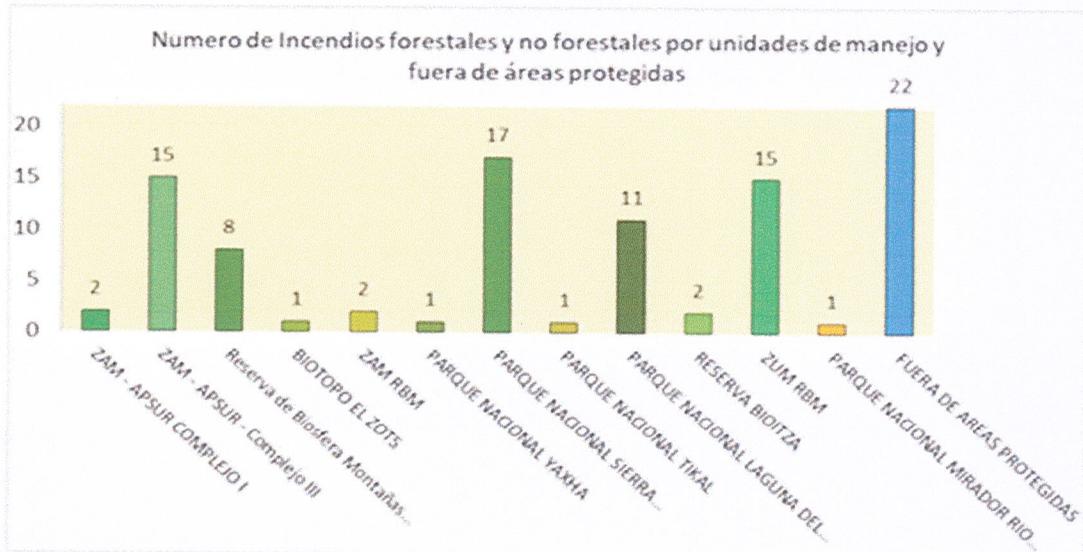
Imagen 2. Mapa de puntos de calor acumulados, del periodo comprendido entre el 20/04/2020 - 29/05/2020. Fuente: CEMEC 2020



Ruta de sobrevuelo realizado en Tikal

## Junio

- 59. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
- 16. Asesoría para la implementación del Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales 2020 mediante el análisis comparativo con otras unidades e conservación en la RBM.



Gráfica 8. Incendios forestales atendidos dentro y fuera de áreas. Fuente: COED, 2020



Participación en representación del Parque en el COE departamental

## Julio

60. Elaboración teletrabajo para personal técnico y profesional para ser realizado en casa mientras dure la emergencia del COVID-19 en el cual se elaboró y entrego la memoria de trabajo de la participación del Parque en el Centro de Operaciones de Emergencia-COE-.
61. Seguimiento al Monitoreo diario de los parámetros meteorológicos con el registro diario de la Estación de Insivumeh local.
62. Asesoría para la implementación del Proyecto del Bloque de áreas Zots-PNT-Bio Itza-PNYNN que es ejecutado por la Fundación PROPETEN con la participación en el Resumen post Incidente realizado al terminar la temporada de incendios.



Resumen Post Incidente de IF del bloque Bio Itza-CECON-Tikal

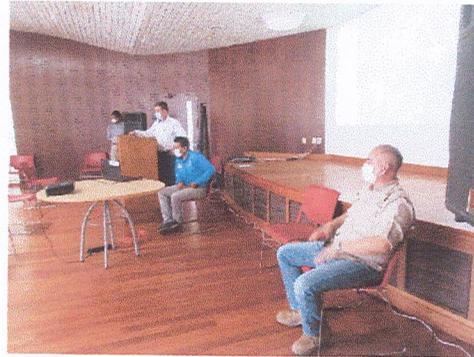
63. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal mediante la participación en los talleres del Resumen Post Incidente del COE departamental.



Resumen Post Incidente-RPI-, del Centro de Operación Departamental-COE-.

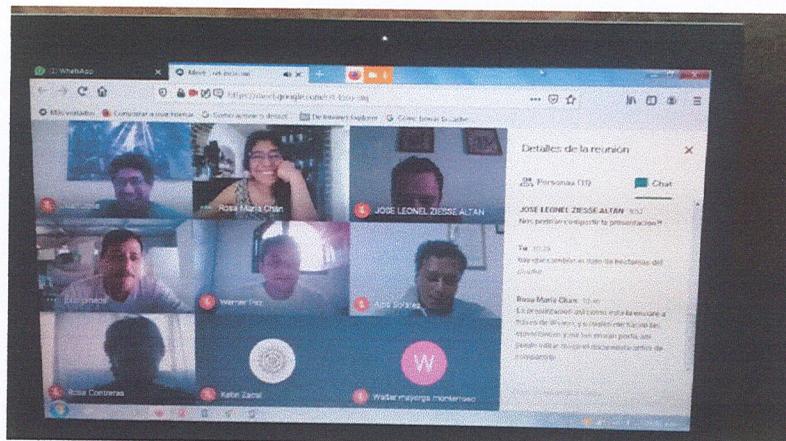
## Agosto

64. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizaran para la reapertura del PANAT durante la pandemia del COVID-19.



2 Reuniones con el sector turismo para socializar protocolos del Covid-19

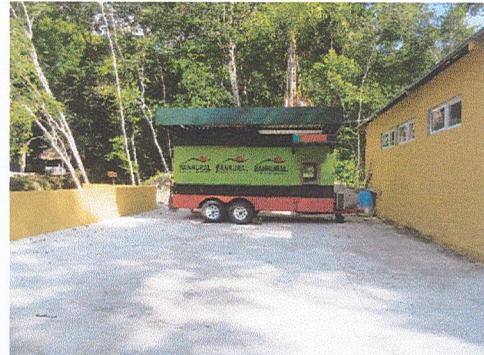
65. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal con la actualización de la Estrategia Departamental del Fuego.



Participación en talleres virtuales para la actualización de la estrategia Departamental de Incendios Forestales.

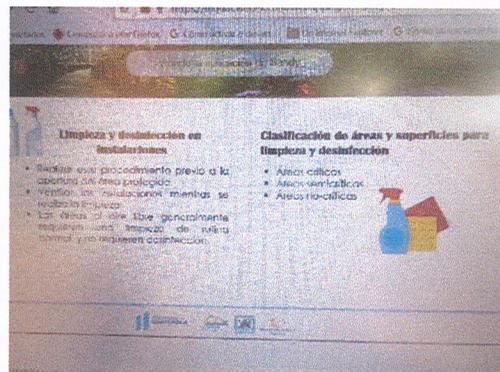
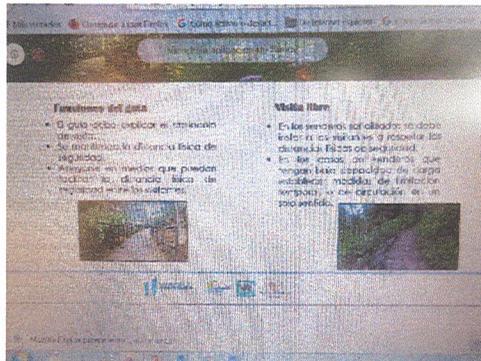
## Septiembre

66. Asesoría para los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal con el seguimiento de los proyectos de arrastre.



Supervisión de avances Campamento 2 y área de cobros

67. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos que se utilizarán para la reapertura del PANAT durante la pandemia del COVID-19.



Participación en talleres virtuales para implementar la guía de buenas prácticas en áreas protegidas

## Octubre

68. Seguimiento al proyectos de Telefonía para la prestación del servicio de wi fi al turismo impulsado por el Ministerio de comunicaciones infraestructura y vivienda.



Acompañamiento a personal de COMNET y el CONAP en propuesta de instalación de servicio Wi Fi al turismo

69. Asesoría para la implementación de la Guía de Buenas Practicas que se utilizaran para la reapertura al turismo del PANAT durante la pandemia del COVID-19.



Implementación de protocolos Covid-19 en el área arqueológica

## Noviembre

70. Asesoría para el seguimiento a los proyectos de mejoramiento y construcción de la infraestructura turística y administrativa del Parque Nacional Tikal.
71. Asesoría para la elaboración e implementación de los protocolos de transporte que se utilizaran para la reapertura al turismo del PANAT durante la pandemia del COVID-19.



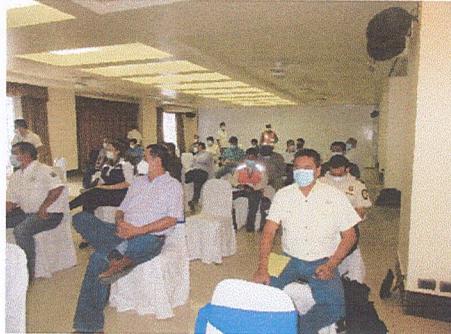
Implementación de protocolos Covid-19 en los buses del PANAT

72. Seguimiento al Monitoreo de los parámetros meteorológicos.



Monitoreo de cuerpos de agua durante la tormenta Eta y Iota

73. Seguimiento al Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal para la entrega del documento de la estrategia a las autoridades.



Presentación de la Estrategia Departamental de Incendios Forestales (Pasara para aprobación del CODEDE).

Diciembre

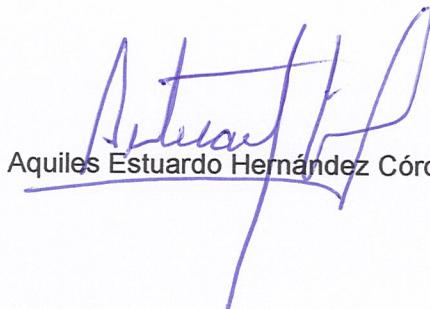
74. Asesoría para el seguimiento del proyecto Patrimonio y Astronomía del Parque Nacional Tikal impulsado por el Lic. Sergio Montufar de la Delegación de Patrimonio Mundial del Ministerio de Cultura y Deportes.



Reuniones del Lic. Montufar con la unidad técnica de Tikal y la comunidad de Uaxactún

75. Memoria de Labores del Parque Nacional Tikal. Elaborada y entregada a las autoridades del Parque para ser remitida al Ministerio de Cultura y Deportes.

76. Elaboración del documento de la cartera de Proyectos del PANAT para el 2021.

  
Aquiles Estuardo Hernández Córdova.

Vo. Bo.   
LUIS SUZUKI BARRDO  
PEREZ RIVERA  
SUB ADMINISTRADOR  
PARQUE NACIONAL TIKAL  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL