

Licenciada:  
Rosa María del Carmen Chan Guzmán,  
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural,  
Su despacho:

Estimada Licenciada Chan:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades conforme lo estipula la cláusula novena del Contrato Administrativo No. 250-2014 por Servicios Técnico Profesionales aprobado mediante el Acuerdo Ministerial No. 29-2014, correspondiente al mes de Marzo del presente año y para cobrar mis honorarios presento la Factura Serie C y correlativo 000040

**Actividades Realizadas:**

- A. Planificar, organizar y ejecutar el Plan de Prevención y Control de Incendios forestales.
- B. Planificación, organización, supervisar, registrar y dirigir el control de actividades de inventarios forestales.
- C. Planificar, ejecutar, supervisar, registrar y dirigir practica silvicultural en áreas arqueológicas y otras zonas boscosas.
- D. Monitoreo, planificación y gestionar recursos forestales del Parque Tikal.
- E. Asistir en la elaboración de planes de conservación y protección natural para el Parque Nacional Tikal;
- F. Asesorar y apoyar en el cumplimiento de todas las actividades en el ramo forestal.

**Resultados Obtenidos:**

- A. **Planificar, organizar y ejecutar el Plan de Prevención y Control de Incendios forestales.**
  - 1. *Limpieza de Brechas*, el personal contratado temporalmente inicio el trabajo de limpieza de brechas perimetrales y centrales, estas tienen dos funciones, la primera es que son los límites del parque y la segunda es que son líneas cortafuegos para impedir la continuidad del combustible, el personal ha trabajado dos semanas, iniciando el día lunes diecisiete en el límite sur en específico en la garita de Zocotzal, un grupo hacia el este y otro hacia el oeste, han limpiado a un ritmo de dos kilómetros diarios de brecha.
  - 2. *Monitoreo chiclero*. Este grupo de monitoreo realiza patrullaje de los límites sur y norte, inician el día lunes y terminan el día domingo, para luego ser relevados por otro grupo, está conformado por dos personas, una persona el cual asciende a la copa de un árbol predominante y definido como mirador por los operativos de dasonomía, el otro operativo es un acompañante, los grupos tienen miradores específicos en los cuales deben de reportarse hacia el mirador principal Templo IV, este transmite el mensaje hacia la central de comunicaciones, tres veces diarias.
  - 3. *Monitoreo preventivo*. Este grupo de monitoreo realiza patrullaje en los campamentos internos, campamentos utilizados comúnmente por colectores ilegales, grupo conformado por dos personas conocedoras de los caminos internos, trabajan dos comisiones semanales y utiliza un día intermedio para descansar, entregar reportes, abastecerse y recibir instrucciones para la próxima ruta, se trabaja de manera intensiva en los dos cuadrantes sur, debido a su alta incidencia.
  - 4. *Monitoreo diaria*. Este grupo de monitoreo realiza monitoreo desde la copa de árboles sobresalientes del dosel del bosque, grupo conformado por dos operativos temporales, estos se desplazan hacia cinco lugares definidos, el mirador principal el Templo IV, el cerro de Zocotzal, la vuelta del kilómetro cincuenta y dos punto cinco, Chikin Tikal y el muro municipal, grupo conformado por dos operativos temporales, ambos chicleros, realizan tres reportes diarios.
- B. **Planificación, organización, supervisar, registrar y dirigir el control de actividades de inventarios forestales.**
  - 5. *Rehabilitación de parcela Numero 10*. El personal operativo de la unidad definió los linderos de las doce sub parcelas, los linderos son tubos de PVC de una pulgada de diámetro, la unidad de muestreo tiene forma rectangular, uno de sus lados mide setenta metros orientado de este a oeste, el segundo de sus lados mide cincuenta y está orientado de norte a sur, se colocaron tubos PVC en todos los vértices y en los esquines del rectángulo se colocó tubo dos pulgadas de

diámetro y se cavo una zanja de un metro de largo, treinta centímetros de ancho y una profundidad no mayor de treinta centímetros, el rectángulo tiene en la cara este y el lado norte sub parcelas de menor tamaño, en total existen seis sub parcelas de veinte por veinte y seis sub parcelas de diez por diez, para el total de doce sub parcelas.

6. Rehabilitación de parcela Numero 11. El mismo procedimiento que en la parcela diez fue hecho por el personal operativo de la unidad en esta parcela número once, estos definieron linderos de las veinte sub parcelas, los linderos son tubos de PVC de una pulgada de diámetro, la unidad de muestreo tiene forma rectangular, uno de sus lados mide ochenta metros orientado de este a oeste, el segundo de sus lados mide cincuenta y está orientado de norte a sur, se colocaron tubos PVC en todos los vértices y en los esquines del rectángulo se cavo una zanja de un metro de largo, treinta centímetros de ancho y una profundidad no mayor de treinta centímetros, se colocó en los esquines del rectángulo tubo PVC de dos pulgadas de diámetro.

**C. Planificar, supervisar, registrar y dirigir práctica silvicultural en áreas arqueológicas y otras zonas boscosas.**

7. Monitoreo de silvicultura de árboles en área de camping. La naturaleza de algunas especies arbóreas requiere la luz para su proceso biológico, en busca de esta luz, hacen crecer sus ramas que tienen mayor radiación de luz solar, razón por la cual se aplicó poda de ramas a diez árboles y arbustos cercanos a los ranchos, los ranchos que requirieron mayor manejo fueron los del lado norte del camping, estos tenían arboles de especies como el cedro, jobo, gesmo y cojon de caballo todas con características de ser fáciles de quebrarse.
8. Monitoreo de silvicultura en árboles en vista panorámica de templo III. Con la construcción de las gradas de ascenso hacia tempo II, se habilitaron nuevas vistas panorámicas, esta requirió la poda de once árboles, en la parte de la calzada se podaron tres árboles en total, dos cedro y un jabín, se podaron también los arboles ubicados en la escalinata central en la parte alta, frente a la puerta de la crestería, se podaron un total de ocho arbustos menores a veinticinco centímetros de diámetro y altura no mayor a los doce metros.
9. Monitoreo de silvicultura en árboles en vista panorámica de templo V. Con la construcción de las gradas de ascenso hacia tempo II, se habilitaron nuevas vistas panorámicas hacia cuatro templos principales, Templo I, III, IV, V. para poder tener una vista adecuada de la crestería de los templos antes mencionados se podaron las ramas de tres árboles, un ramón blanco de noventa y dos centímetros de diámetro y quince metros de altura, se le podaron cuatro ramas grandes, un chico zapote de noventa y dos centímetros de diámetro y dieciséis metros de altura, se le podaron un total de seis ramas pequeñas y un mano de león de noventa y siete centímetros de diámetro y dieciséis metros de altura, se le podaron un total de cuatro ramas grandes.

**D. Monitoreo, planificación y gestionar recursos forestales del Parque Tikal.**

10. Visita de campo del personal del CONAP. La administración del parque solicito al Conap un permiso especial de manejo forestal, personal del departamento forestal realizo la visita de campo para verificar la utilización de los recursos en la licencia anterior y los lugares en donde se utilizara los recursos solicitados, la segunda parte de la visita de campo consistió en muestrear al azar árboles de la solicitud, esto para verificar los datos proporcionados al CONAP por la administración en la solicitud, esta visita está dentro del proceso administrativo para emitir la licencia.
11. Monitoreo al personal en los trabajos de manejo forestal de árboles muertos. Luego de la aprobación de la solicitud y recibida la licencia especial de manejo, se organizó los grupos de trabajo, coordinando de manera directa con el encargado de carpintería quien proporciona las dimensiones de las piezas que necesita, piezas que son parte de un proyecto ya definido en la solicitud inicial, el proceso de manejo inicia con la tala dirigida del árbol en mención, luego se secciona el árbol en trozas de largos de acuerdo a solitud de carpintería, para empezar a partir la troza para sacar las piezas necesaria, esta son jaladas con personal hacia la vía de acceso más cercana y que un vehículo lo traslade hacia la bodega de carpintería, esta unidad se encarga de darle el acabado final y realizar el trabajo ya programado.

**E. Asistir en la elaboración de planes de conservación y protección natural para el Parque Nacional Tikal;**

12. Asesoría en la elaboración del plan de trabajo de la unidad de Mantenimiento. El mes de enero presente a la coordinación de la unidad técnica, el plan operativo anual de trabajo de la unidad de mantenimiento, a inicios de este mes el encargado de la unidad de mantenimiento hace acercamientos para revisar la propuesta presentada y revisada, se ejecutó un mes de trabajo de los que se programaron como una prueba de funcionamiento de la propuesta presentada, esta actividad servirá para que el encargado actual de la unidad elaborara una versión final del plan de trabajo y presentado a la administración del Parque Tikal y lo traslade a la Vice Ministra del Patrimonio Cultural y Natural.

**F. Asesorar y apoyar en el cumplimiento de todas las actividades en el ramo forestal.**

13. Aporte en la gestión para el mantenimiento preventivo hacia el equipo de motosierras de la unidad. Se realizaron trabajos de mantenimiento correctivo a una motosierra, motosierra de modelo 026 marca stihl, se le hizo cambio de filtro de aire, limpieza del carburador, limpieza del cilindro y pistón, a este último se le había pegado uno de los anillos que sirve de cierre o sello de los pistones en el cilindro,

14. Gestión para la reparación de la moto de cuatro ruedas placas 704BCY. El único vehículo que funciona y tres vehículos similares en desperfectos en la bodega de transportes, para poder seguir teniendo funcionando la moto de cuatro ruedas se reparó la bufa derecha delantera, debido a desperfectos en la misma, como parte del mantenimiento se engrasaron los dos cojinetes delanteros de las llantas, los trabajos son coordinados mediante solicitud y aprobación de la administración ya que la unidad de transportes de donde depende el mecánico es una unidad a cargo de administración.

**Nota:** los resultados de las actividades plasmadas en el presente informe se consignan en los informes específicos y de resultados entregados a la coordinación técnica y a la administración del Parque Nacional Tikal.

  
Luis Fernando Lickez Obando

Vo. Bo.

  
Marco Taito Castellanos Pinelo  
SUB-ADMINISTRADOR  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural