

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 **Junio** del presente año y para cobrar mis honorarios presento la **Factura Serie C y correlativo 000043**

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. Asistir en la elaboración de planes de conservación y protección natural para el Parque Nacional Tikal;
- E. 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. *Compilación y análisis de boletas de monitoreo:* Un operativo de la unidad se encargó de llevar el control de las boletas de monitoreo, monitoreo en sus dos grupos, grupos de monitoreo chiclero y monitoreo en los campamentos intemos, las boletas fueron revisadas de una a una y se corroboró la información, los recorridos de las actividades de monitoreo del límite sur fueron registradas mediante el posicionamiento con GPS, las boletas están siendo digitalizadas y reproduciendo una copia para entregar a la administración, la original estará disponible en el archivo de la unidad. Analizando las boletas se puede decir que el límite sur es de mayor riesgo, las boletas registraron gran presencia humana en los caminos del límite Sureste, en los campamentos "Los Niños", "Los Patitos", "Tumbos y "El Guerrillero". Así también se registró la tala ilegal de especies maderables como la Caoba y el Cedro, actividad reportada en los campamentos de "El Arrollon", este campamento es una referencia para la ubicación real de la depredación. La depredación de animales se centra en la caza de aves, como Faisán, Cojolita, Chachalacas y el Pavo Ocelado, los campamentos del límite sur son los que mayor presión reciben.
2. *Cuantificación de Recursos:* Al inicio de la temporada se elaboró un documento base denominado Plan de Contingencia de Incendios Forestales, en la cual se detallaban los recursos a utilizarse, este documento sirvió para hacer la gestión institucional para obtener los recursos, de los recursos solicitados se obtuvieron básicamente los siguientes, escobetas plásticas, machetes, limas triangulares, limas circulares, lazos para los chicleiros, cadenas para motosierras, combustibles, lubricantes, raciones alimenticias, agua pura y medicamentos para los grupos de monitoreo y los encargados de limpieza de brechas, los encargados de almacén fueron los encargados de proporcionar los insumos los medicamentos fueron proporcionados por las encargadas de la clínica.
3. *Elaboración de informe final:* Como parte del cronograma ejecutado del Plan de Contingencia de Incendios Forestales, se compilo la información, se analizó y entrego un documento a la administración para reportar las actividades de la temporada, fue una temporada sin daños teniendo que reportar un total de cero hectáreas quemadas.

4. *Actividades varias:* El personal contratado temporalmente realizo actividades en apoyo a diversas unidades, actividades ordenadas por la administración del Parque Tikal, apoyaron actividades de programas como el de Viveros Forestales, recolección de materiales para restauración arqueológica, podas preventivas de árboles sobre estructuras arqueológicas, limpieza del área de uso turístico y administrativo, colocación de vallas vinílicas del programa de Relaciones Comunitarias, distribución y sembrado de plantas de "Chaya" en las comunidades de Zocotzal y Porvenir, limpieza del sistema de cunetas de evacuación de agua llovida del área arqueológica, establecimiento de Parcelas Permanentes de Muestreo, bacheo de las vías de acceso al área arqueológica núcleo y trabajos de albañilería en la garita de Zocotzal.

B. Planificación, organización, supervisar, registrar y dirigir el control de actividades de Inventarios Forestales.

5. *Delimitación de PPM's:* Se inició el proceso de delimitación de las PPM's ubicadas en el área administrativa, la punta de la pista y el límite norte a un costado de la calle hacia Uaxactún, se instalaron un total de seis parcelas, con dimensiones de cien metros por cien metros, equivalentes a una hectárea, dentro se definieron cuadrados llamados sub-parcelas, se definieron un total de veinticinco sub-parcelas, con dimensiones de veinte metros por veinte metros.
6. *Geo-posicionamiento de PPM's:* El personal operativo de la unidad inicio el trabajo de posicionamiento GPS de las catorce parcelas establecidas, ocho del primer experimento y seis del segundo experimento, se posiciono tomando de referencia una vía de acceso conocida, luego mediante el posicionamiento GPS se obtuvo su caminamientos GPS, este se ingresa a la base de datos GPS de la unidad, luego estos son impresos y se ingresan al expediente de cada parcela y de cada experimento, debe existir un registro electrónico y un registro en papel.
7. *Transcripción y llenado de boletas:* El primer grupo ocho PPM's tiene un registro en papel de sus boletas, estas son copias de las originales de la primer medición en 2006 y la original de la segunda medición en 2012, las boletas de la primer medición no están completas, hace falta la boleta inicial de información de la parcela, y las boletas de la segunda medición se les agrego a mano la ubicación en los cuadrantes X y Y, con la ayuda del personal operativo se llenó la boleta inicial de cada parcela, se completaron las boletas de la primer medición y se transcribieron los datos de la segunda medición a la nueva boleta en donde ya se incluye las coordenadas de los cuadrantes X y Y.

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

8. *Monitoreo a las actividades de silvicultura Campamento Trabajadores:* Con el apoyo del personal contratado temporalmente se llevó a cabo la poda de ramas de árboles ubicados alrededor de la casa del campamento de los trabajadores de la unidad de arqueología, se podaron dos árboles, un árbol de caoba y un árbol de jobo.
9. *Monitoreo a las actividades de silvicultura Dormitorio de pilotos:* Con el apoyo del personal contratado temporalmente se llevó a cabo la poda de ramas de árboles ubicados alrededor de la casa de los pilotos, se podaron dos árboles en total, un árbol de cedro y otro árbol de plumajillo. El personal operativo ayudo en la limpieza del área de trabajo.
10. *Monitoreo a las actividades de silvicultura para consumo energético:* Los operativos de la unidad realizaron el monitoreo de árboles para utilizarlos como leña, los árboles fueron utilizados por las unidades de arqueología, vigilancia, mantenimiento y Dasonomía. En la unidad se lleva el control del volumen de leña utilizado por cada unidad.

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

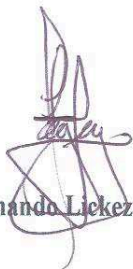
11. *Elaboración de línea base de monitoreo forestal:* De manera conjunta con la unidad de biología se diseñó la distribución de las PPM's del Parque Tikal, se proyecta una red de treinta PPM's, actualmente existen ocho instaladas y con dos mediciones, seis instaladas pero sin ninguna medición, faltando por instalar un total de dieciséis PPM's, se pretende cubrir tres asociaciones vegetales dentro del Parque, se entregó un informe más detallado a la administración.

12. *Elaboración de Plan Operativo Anual descriptivo del año 2015:* A solicitud de la Administración, se llevó a cabo una reunión para elaborar el POA Descriptivo de la unidad de Dasonomía, se llevó a cabo en la unidad técnica, se inició con la descripción de los servicios, centrándose en un solo servicio, la atención a los visitantes, luego estos servicios se les describió sus programas de trabajo, detallando cada uno de los programas de trabajo de la unidad de dasonomía, centrándose en monitoreo biológico, Plan de Contingencia de incendios forestales, viveros y repoblación de áreas degradadas, el documento finalmente tiene la descripción de actividades específicas para cada uno de los proyectos descritos, el documento fue enviado por el administrador al departamento de contabilidad en ciudad de Guatemala.
13. *Reunión con el Departamento Forestal del CONAP región VIII Petén:* Con el acompañamiento de la Unidad Técnica, se llevó a cabo la reunión para definir los lineamientos bases para la red de parcelas de medición forestal del Parque Tikal, en compañía del director del departamento forestal del CONAP, el director de la unidad de investigación del departamento forestal del CONAP, se abordaron los lineamientos para elaborar la Línea Base de Monitoreo Biológico.

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

14. *Apoyo en la elaboración de memoria de labores 2013:* A solicitud del asesor de la Unidad Técnica, se entregó un resumen de los resultados alcanzados durante el año 2013, el informe contenía datos de avances de trabajo, cuadros de actividades de monitoreo preventivo, imágenes de las actividades y los documentos que sustentaban las actividades.

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 Lieke Obando

Vo. Bo. 
Marco Julio Castellanos Pinelo
SUB-ADMINISTRADOR
Parque Nacional Tikal
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural