

**Arquitecto:**

**Juan Pablo Rosales Tinoco,**  
**Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural,**  
**Su despacho:**

**Estimado Arquitecto Rosales:**

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. 55-2015 por Servicios Técnico Profesionales** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial No.18-2015**, correspondiente al mes de octubre del presente año y para cobrar mis honorarios presento la **Factura Serie C y correlativo 000066**

**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. Monitoreo, planificación y gestionar recursos forestales del Parque Tikal.
- 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. Inicio del proceso de tabulado de las boletas hacia la base de datos en Excel, esta base de datos integra los datos de las boletas de la temporada, está integrada por datos de las boletas de las áreas afectas así como las boletas de las actividades de los grupos de monitoreo, así como de los mapas de las áreas afectadas, durante el mes se ha ingresado un total de veinticinco boletas de las actividades de monitoreo, aun no se ha iniciado el proceso de digitalización de las boletas de las actividades de control de la temporada, estas actividades de control contienen un mapa de la ubicación del área afectada. Las boletas de monitoreo están siendo ingresadas en el programa SMART.

**B. Planificación, organización, supervisar, registrar y dirigir el control de actividades de inventarios forestales.**

2. Tabulación de los datos de la PRIMER medición del experimento TKL02, los datos fueron cargados a una base de datos Excel, se han ingresado las parcelas uno y dos de manera completa, incluyendo sus veinticinco sub-parcelas, de las parcelas tres y cuatro se han tabulado los datos de quince sub-parcelas, estas serán depuradas estadísticamente para poder ser migradas hacia el programa que hace el análisis, el programase llama DATALATIF.
3. Participación en el taller de análisis de los datos de los experimentos de monitoreo de ecosistemas forestales, el CONAP a traves del departamento forestal convoco al taller para el análisis de los datos de monitoreo, la actividad se desarrollo en Santa Elena durante dos días, la actividad sirvió para practicar la manera en la que se hace el análisis de las variables, análisis de datos de la dinámica de los ecosistemas forestales, se integro la segunda medición del experimento TKL01 para poder hacer el análisis de la dinámica, la información está siendo consolidada en el CONAP y en la base de datos del Parque Tikal,.
4. Continuidad en la colecta de los datos de temperatura y humedad dentro de tres de las ocho parcelas permanentes de monitoreo, el experimento TKL01 cuenta con ocho parcelas de muestreo agrupadas en parejas, los sensores de temperatura y humedad están colocados en una de las parcelas de cada par, los sensores están ubicados en las parécelas uno, cuatro seis y ocho, los datos se han colectado desde febrero del año en curso, el sensor colecta datos cada hora durante el día completo.