

Parque Nacional Tikal, Flores, Petén, 29 de Mayo del 2015.  
Informe No. 05-2015.

Arquitecto:  
Juan Pablo Rosales Tinoco,  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural,  
SU DESPACHO:

**Estimado Arquitecto Rosales:**

De manera 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 Técnico Profesionales Numero 61-2015 y Acuerdo Ministerial No. 18-2015, correspondiente al mes de Mayo del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura número serie "C" y correlativo No. 0000047.

**Actividades Realizadas:**

1. Coordinaciones de trabajo durante el mes, con la administración y coordinación técnica del Parque Nacional Tikal, a efecto de establecer lineamientos y directrices en relación a la materia de la ecología y ambiente y otros aspectos relacionados con el manejo del Parque Nacional Tikal; de acuerdo a lo establecido en el Plan Maestro y el respectivo POA del 2015.
2. Seguimiento a los recorridos de campo para la recolección de semillas de las diferentes especies, propias de los ecosistemas forestales, las cuales servirán de base para la elaboración de semilleros y obtener el germoplasma necesario en la producción de los pilones para los viveros forestales. Durante el presente mes, se establece nuevamente la recolección de semillas de las especies: Guayas (*Talisia olivaeformis*), Cedros (*Cedrella odorata*), Cericotes (*Cordia sebastianana*), Marañón, (*Anacardium occidentale*), Chicozapotes (*Manilkara sapota*) y Malerios (*Aspidosperma megalocarpum*).
3. Deposito en las camas de germinación de las semillas recolectadas en el presente mes de mayo, de donde se obtendrán cada una de las plantas germinadas, producto de las semillas recolectadas en los recorridos de campo.
4. Traslado de agua de lluvia procedente de la aguada Dimick con el apoyo de la unidad de transportes, la cual será destinada para los riegos de agua en cada de las plántulas obtenidas en las camas de germinación y trasplantadas hacia las bolsas de los viveros forestales llenas con tierra orgánica, a efecto de obtener los pilones de los viveros forestales.
5. Riegos de agua efectuados a las camas de germinación y a las plántulas trasplantadas en los viveros forestales, los cuales son enfocados a la producción de viveros forestales, los destinados cuales serán destinados para programas de reforestaciones, para la recuperación de áreas degradadas, en la zona de amortiguamiento de la RBM, donde los índices de deforestación son muy altos, logrando con ello cumplir con las estrategias del Plan Maestro del Parque Nacional Tikal fuera de sus límites.

6. Trasplante de las especies obtenidas en las camas de germinación hacia las bolsas de los viveros forestales llenas con tierra orgánica. Especies contempladas para ello: Guayas (*Talisia olivaeformis*), Cedros (*Cedrella odorata*), Cericotes (*Cordia sebastiana*), Marañón, (*Anacardium occidentale*), Chicozapotes (*Manilkara sapota*) y Malerios (*Aspidosperma megalocarpun*), Manax y Chaltecoco (*Caesalpinia velutina*).

7. Etapa final durante el presente mes de la producción de los viveros forestales en el Parque Nacional Tikal, llegándose a concretar la meta establecida en el año 2015, de acuerdo a la disponibilidad de los recursos obtenidos por parte del Parque y de algunas donaciones de materiales e insumos para la producción.

8. Participación en el XXIII Encuentro Arqueológico del Área Maya: “Tikal, una Ciudad Milenaria, Un Encuentro con lo Nuestro”, durante los días 6, 7 y 8 de mayo en el Hotel Peten Esplendido, Santa Elena, Petén. El evento es organizado por el Centro Universitario de Peten (CUDEP), extensión de la Universidad de San Carlos de Guatemala. La temática a exponer es relacionada a la proyección del Parque Tikal en relación a la conservación y protección del patrimonio natural. Dicha actividad fue propuesta por la coordinación técnica del Parque Tikal.

### **Resultados Obtenidos:**

1). 05 coordinaciones de trabajo realizadas durante el mes, con la administración y coordinación técnica del Parque Nacional Tikal, a efecto de establecer lineamientos y directrices de trabajo en relación a la materia de la ecología y ambiente y otros aspectos relacionados con el manejo del Parque Nacional Tikal; de acuerdo a lo establecido en el Plan Maestro y el respectivo POA del 2015.

2). 05 recorridos de campo realizados para la recolección de semillas de las diferentes especies, propias de los ecosistemas forestales, las cuales servirán de base para la elaboración de semilleros y obtener el germoplasma necesario en la producción de los pilones para los viveros forestales. Las especies establecidas en el mes de mayo fueron las siguientes: Guayas (*Talisia olivaeformis*), Cedros (*Cedrella odorata*), Cericotes (*Cordia sebastiana*), Marañón, (*Anacardium occidentale*), Chicozapotes (*Manilkara sapota*) y Malerios (*Aspidosperma megalocarpun*), Manax y Chaltecoco (*Caesalpinia velutina*).

3). 10,000 semillas de especies forestales recolectadas en el mes de mayo, las cuales se depositaran en 10 camas de germinación. Las camas de germinación son los lugares donde se obtendrán cada una de las plantas germinadas, producto de las semillas recolectadas en los recorridos, siendo las siguientes: Guayas (*Talisia olivaeformis*), Cedros (*Cedrella odorata*), Cericotes (*Cordia sebastiana*), Marañón, (*Anacardium occidentale*), Chicozapotes (*Manilkara sapota*) y Malerios (*Aspidosperma megalocarpun*), Manax y Chaltecoco (*Caesalpinia velutina*).

4). 20,000 litros de agua de lluvia recolectados en la aguada Dimick y trasladados hacia el sector de los viveros forestales, la cual será destinada para los riegos de agua en cada de las plántulas obtenidas en las camas de germinación y trasplantadas en las bolsas de viveros

forestales, a efecto de obtener los pilones de los viveros forestales. el agua recolectada y trasladada mediante el apoyo del camión cisterna a cargo de la unidad de transportes del Parque Nacional Tikal. se realiza un viaje por semana a razón de 5,000 litros de agua semanales y el riego, se aplica todos los días tomando como base la etapa crítica del verano y un incremento de la temperatura ambiental a razón de 40 grados centígrados.

5). 20 riegos de agua efectuados, utilizando para ello 5,000 litros de agua por semana, contabilizando al mes un consumo de 20,000 litros, destinados a las camas de germinación y a las plántulas trasplantadas en los viveros forestales, los cuales son enfocados a la producción de viveros forestales, destinados para la recuperación de áreas degradadas, en la zona de amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Maya, siendo estos lugares donde los índices de deforestación son muy altos y al formar viveros para reforestar estos sectores, el Parque Tikal como área protegida, establece el cumplimiento de su Plan Maestro.

6). 15,000 plántulas trasplantadas de las camas de germinación hacia las bolsas de viveros forestales llenas con tierra orgánica, de donde se empieza con esta actividad a formar los pilones, base esencial en la formación de los viveros forestales. Con las plántulas obtenidas en los meses de marzo, abril y mayo, se contabiliza un total de 50,000 pilones.

7). 50,000 pilones producidos en los viveros forestales del Parque Nacional Tikal, llegándose a concretar la meta establecida en el año 2015, de acuerdo a la disponibilidad de los recursos obtenidos por parte del Parque y de algunas donaciones de materiales e insumos para la producción.

8). 1 Participación realizada por parte de la unidad técnica de dasonomía, bajo el enfoque ecológico, en el XXIII Encuentro Arqueológico del Área Maya: "Tikal, una Ciudad Milenaria, Un Encuentro con lo Nuestro", durante los días 6, 7 y 8 de mayo en el Hotel Peten Esplendido, Santa Elena, Petén. El evento es organizado por el Centro Universitario de Peten (CUDEP), extensión de la Universidad de San Carlos de Guatemala. La temática a exponer es relacionada a la proyección del Parque Tikal en relación a la conservación y protección del patrimonio natural. Dicha actividad fue propuesta por la coordinación técnica del Parque Tikal.

  
Jaime Gildardo Escobar Barrios.

Vo. Bo.

  
**Lic. Jorge Enrique Chocón Tun**  
Administrador General  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural