

# SERVICIOS TECNICOS

PARQUE NACIONAL TIKAL FLORES, PETEN

JAIME GILDARDO ESCOBAR BARRIOS

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE SERIE "C"

NIT.: 2315234-6

Nº 000020

DIAS	MES	AÑO
31	10	2013

CANT.	DESCRIPCION	VALOR
	HONORARIOS POR SERVICIOS TECNICO PRO	Q. 6,000.00
	FESIONALES PUESTADOS AL PARQUE	
	NACIONAL TIKAL DE LA DIRECCION	
	GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL	
	Y NATURAL CORRESPONDIENTES AL MES	
	DE OCTUBRE 2013, SEGUN CONTRATO	
	ADMINISTRATIVO No. 370-2013 Y	
	ACUERDO LIMITEVAL No. 28-2013.	
	SON: SEIS MIL QUERENZALES GRUPO 1.	
FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE NO GENERA DERECHO A CRÉDITO FISCAL		TOTAL Q. 6,000.00

Res. No. 2012-5-1413-275 del 26-04-2012 del 01 al 100  
"ABC Imprenta" Nit.: 1193181-7 Mazatenango, Such.

Parque Nacional Tikal, Flores, Petén, 31 de Octubre del 2013.  
Informe No. 10-2013.

Doctora:  
Rosa María Chan Guzmán,  
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural,  
SU DESPACHO:

**Estimada Doctora Chan:**

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 370-2013 y Acuerdo Ministerial No.28-2013, correspondiente al mes de Octubre del presente año y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la Factura Número serie "C" y correlativo No. 0000020.

**Actividades Realizadas:**

1. Participación con la Administración, Sub Administración y la Coordinación Técnica del Parque Nacional Tikal, para establecer lineamientos y directrices de trabajo correspondientes al mes octubre, en relación a la materia de la ecología, ambiente y otros aspectos de manejo principalmente del patrimonio natural, que le competen a la unidad de dasonomía. (Inciso g).
2. Programación para la medición y cuantificación de las áreas reforestadas durante el presente año, a nivel insitu en el Parque Nacional Tikal, a efecto de poder determinar la cantidad de superficie de áreas degradadas y devolver a un estado lo más natural posible de las mismas. Se llevará a cabo registros fotográficos y un inventario final de las especies reforestadas. (Inciso b).
3. Seguimiento a la programación de las reforestaciones en las áreas impactadas por proyectos del pasado y presente en el Parque Nacional Tikal. La finalidad de estas actividades, consisten en la recuperación de áreas degradadas por la intervención humana y devolverlas a un estado lo más natural posible, de acuerdo a las estrategias planteadas en el Plan Maestro de Tikal, como área protegida. (Inciso b).
4. Programación de las actividades de control de crecimiento, en la parcela experimental de la especie xate cola (*Chamaedorea augusti-ernestii*) a efecto de tener una base de datos en cuanto al desarrollo y crecimiento biológico de la especie. Esta actividad es parte de los análisis de la vegetación para determinar su situación a efecto de crear programas de control, protección y manejo. (Inciso f).

5. Programación para el desarrollo de actividades silviculturales realizadas en especies forestales reforestadas, durante los años del 2011, 2012 y 2013 en áreas impactadas por perturbaciones humanas dentro del Parque Nacional Tikal, principalmente en sectores de uso público. Las actividades silviculturales consistirán en la ejecución de plateos en las bases de las especies y podas de las ramas laterales. (Inciso d).

6. Programación para el desarrollo de actividades de mantenimiento en los tres senderos ecológicos establecidos en el Parque Nacional Tikal. Los senderos establecidos son el Benil Já, Misterio de la Vida Maya y Caoba de Felipe. Las actividades consistirán en el mantenimiento de las rotulaciones de los atractivos naturales, limpieza de la superficie de los senderos y el corte de ramas y o troncos de árboles caídos en las rutas respectivas. (inciso e).

### **Resultados Obtenidos:**

1. Cinco participaciones de trabajo realizadas con la Administración, Sub Administración y la Coordinación Técnica del Parque Nacional Tikal, para establecer los lineamientos y directrices de trabajo correspondiente al mes, en relación a la materia de la ecología, ambiente y otros aspectos de manejo principalmente del patrimonio natural, que le competen a la unidad de dasonomía. (Inciso g).

2. Una programación realizada para la medición y cuantificación de seis áreas reforestadas durante el presente año, a nivel insitu en el Parque Nacional Tikal, a efecto de poder determinar la cantidad de superficie de áreas degradadas y devolver a un estado lo más natural posible de las mismas. Se llevará a cabo registros fotográficos y un inventario final de las especies reforestadas. (Inciso b).

3. Un Seguimiento realizado a la programación de las reforestaciones en las áreas impactadas por proyectos del pasado y presente en el Parque Nacional Tikal. La finalidad de estas actividades, consisten en la recuperación de áreas degradadas por la intervención humana y devolverlas a un estado lo más natural posible, de acuerdo a las estrategias planteadas en el Plan Maestro de Tikal, como área protegida. Ochocientos arbolitos incluidos en las reforestaciones del presente mes (Inciso b).

4. Una programación realizada de las actividades de control de crecimiento, en una parcela experimental de la especie xate cola (*Chamaedorea augusti-ernestii*) a efecto de tener una base de datos en cuanto al desarrollo y crecimiento biológico de la especie. Esta actividad es parte de los análisis de la vegetación para determinar su situación a efecto de crear programas de control, protección y manejo. (Inciso f).

5. Una programación realizada para el desarrollo de actividades silviculturales en especies forestales reforestadas, durante los años del 2011 , 2012 y 2013 en áreas impactadas por perturbaciones humanas dentro del Parque Nacional Tikal, principalmente en sectores de uso público. Las actividades silviculturales consistirán en la ejecución de plateos en las bases de las especies y podas de las ramas laterales a 2,900 arbolitos reforestados (Inciso d).

6. Una programación realizada para el desarrollo de actividades de mantenimiento en los tres senderos ecológicos establecidos en el Parque Nacional Tikal. Los senderos establecidos son el mantenimiento de las rotulaciones de los atractivos naturales, limpieza de la superficie de los senderos y el corte de ramas o troncos de árboles caídos en las rutas respectivas. (Inciso e)

**OBSERVACIONES:** Cada una de las actividades y resultados de trabajo obtenidos en el correspondiente mes de octubre, están documentadas, amparadas y registradas fotográficamente, a través de otro informe técnico, denominado como "Avances y Resultados de Trabajo Octubre", el cual es remitido a la Sub Administración y Coordinación Técnica con sede en el Parque Nacional Tikal, Flores, Petén.



Jaime Gilardo Escobar Barrios.

Vo. Bo.



Marcela Tullio Castellanos Pinelo  
SUBADMINISTRADOR  
Parque Nacional Tikal  
Comisión General del Patrimonio Cultural y Natural