

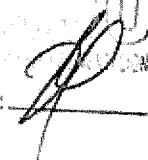
**Informes de Avance Físico-Financiero**  
**Artículo 17 Ter, inciso g) del Decreto 13-2013**  
**Ejecución Física y Financiera con Recursos Externos**  
**Mes de mayo de 2019**

Entidad	Oficio	Asunto
Fundación Defensores de la Naturaleza	12 de agosto de 2019	<b>Informe de ejecución físico- financiero del mes de julio de 2019</b>

7. Avenida 12-90 zona 13, edificio Monja Blanca, PBX: 2413 7000 Ext. 7077

Guatemala, 12 de agosto de 2019

Licenciado:  
 Erick Mauricio Saravia Ruiz  
**ADMINISTRADOR FINANCIERO**  
**MAGA**

UNIDAD FINANCIERA  
 PROGRAMACION Y PRESUPUESTO  
**RECIBIDO**  
 21 AGO 2019  
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION  
 HORA: 8:55 FIRMA: 

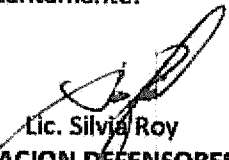
UDAF CENTRAL - MAGA -	
Contabilidad	<input type="checkbox"/>
Presupuesto	<input checked="" type="checkbox"/>
Tesoreria	<input type="checkbox"/>
Unidad de Apoyo	<input type="checkbox"/>

Respetable Licenciado Saravia:

Reciba un cordial saludo de Fundación Defensores de la Naturaleza en especial del Parque Nacional Naciones Unidas.

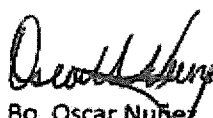
Adjunto el informe de Avance Físico y Financiero del mes de JULIO DE 2019 ejecutados por Fundación Defensores de la Naturaleza en el Parque Nacional Naciones Unidas. Estos fondos son transferidos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA según Convenio de Cooperación entre ambas Instituciones Número 60-2013, Acuerdo Ministerial No. 611-2013 y sus Adendum No. 65-2016 Acuerdo Ministerial 278-2016 y Adendum 15-2017 Acuerdo Ministerial 53-2017, Adendum 07-2018 Acuerdo Ministerial 36-2018, Adendum 15-2019, Acuerdo 139-2019. No se presenta movimiento financiero ya que aún no se han recibido fondos.


Cualquier duda o información adicional estamos para servirle. Sin otro particular, nos suscribimos de usted, atentamente.

  
 Lic. Silvia Roy  
**FUNDACION DEFENSORES DE LA NATURALEZA**  
 Parque Nacional Naciones Unidas  
 Directora

POR AMOR Y RESPETO A LA VIDA



  
 Vo. Bo. Oscar Nuñez  
**FUNDACION DEFENSORES DE LA NATURALEZA**  
 Director Ejecutivo

  
 Federico Galdamez  
**FUNDACION DEFENSORES DE LA NATURALEZA**  
 Parque Nacional Naciones Unidas  
 Jefe de Operaciones

POR AMOR Y RESPETO A LA VIDA



**PRESENTADO A EL MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y ALIMENTACION  
-MAGA-**

161

*Licenciada Silvia Roy<sup>1</sup> [pnnu@defensores.org.gt](mailto:pnnu@defensores.org.gt)*

*Oscar Nuñez<sup>2</sup> [onunez@defensoes.org.gt](mailto:onunez@defensoes.org.gt)*

*Federico Galdamez<sup>3</sup> [lico\\_agro727@hotmail.es](mailto:lico_agro727@hotmail.es)*

*<sup>1</sup>Directora Parque Nacional Naciones Unidas*

*<sup>2</sup>Director Ejecutivo Fundación Defensores de la Naturaleza*

*<sup>3</sup>Jefe de Operaciones Parque Nacional Naciones Unidas*

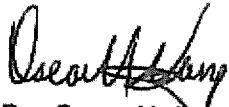
- **Nombre del proyecto:** Parque Nacional Naciones Unidas.
- **Programa:**
- **Subprograma:**
- **Localización geográfica del proyecto:** Parque Nacional Naciones Unidas, Km. 21.5 antigua carretera a Amatitlán.
- **Período que abarca el Informe:** 01 al 31 de julio de 2019
- **Nombre de la organización ejecutora:** Fundación Defensores de la Naturaleza.
- **Nombre de la organización a la cual le fue aprobado el desembolso:** Fundación Defensores de La Naturaleza.
- **Contacto técnico principal actual:** Licda. Silvia Roy Directora PNNU. Km. 21.5 Carretera antigua a Amatitlán. Celular: 56514825 [pnnu@defensores.org.gt](mailto:pnnu@defensores.org.gt)

- Firma del responsable de la elaboración del informe:

  
Silvia Roy  
DIRECTORA PNNU



  
Federico Galdamez  
JEFE DE OPERACIONES

  
Vo. Bo. Oscar Nuñez  
DIRECTOR EJECUTIVO

## 1. Introducción:

El Parque Nacional Naciones Unidas cedido en calidad de Usufructo a Fundación Defensores de la Naturaleza según el Acuerdo 319-97, ha sido administrado por Defensores desde el 22 de abril de 1997. Durante este período se han realizado trabajos de recuperación y protección de las áreas boscosas, mejoramiento de la infraestructura existente e implementación de nuevos servicios. Todo lo anterior para lograr que el Parque se desarrolle como un centro Regional de Ecuación Ambiental.

Con el aporte del MAGA y conforme lo establecido en el Convenio se estará conservando este recurso natural tan importante para la Cuenca del Lago de Amatitlan.

De conformidad con lo establecido en el Convenio (60-2013) suscrito entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y Fundación Defensores de la Naturaleza a continuación se presenta el informe de las diferentes actividades realizadas durante el presente período en el Parque Nacional Naciones Unidas.

El presente informe muestra los avances de ejecución dentro del Parque Nacional Naciones Unidas, los cuales están vinculados a los lineamientos establecidos en el Plan Maestro 2006-2010. Aunque el Plan Maestro ya venció continúa vigente ya

## **2. Misión y Objetivos de Conservación**

La Misión del Parque Nacional Naciones Unidas consiste en ser el área protegida que satisface la demanda de servicios de educación ambiental y recreación al aire libre de los habitantes de la zona metropolitana de Guatemala, contribuyendo a la conservación y recuperación de la cuenca del lago de Amatitlán.

Los objetivos principales del Parque Nacional Naciones Unidas son:

- Brindar a nuestros visitantes un área que proporcione educación y recreación en un ambiente seguro y natural.
- Desarrollar programas de capacitación, interpretación y educación ambiental dirigidos a maestros, escolares y público en general.
- Apoyar la educación y valorización de los recursos naturales y culturales.
- Promover la participación ciudadana en la protección y recuperación de los recursos naturales del PNNU.
- Conservar y restaurar la biodiversidad y los procesos ecológicos del área.
- Promover el manejo sustentable de los recursos naturales del Parque Nacional Naciones Unidas.

Las actividades del parque se centran en los siguientes programas y subprogramas descritos en detalle en el Plan Maestro:

## **3. Procedimiento:**

### **IV. ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- 5.1 Protección de ciento noventa (190) hectáreas de bosque mixto en actividades de prevención y control de incendios (brechas contra incendios), manejo de plagas y talas ilegales, anualmente durante la vigencia de convenio.
- 5.2 Mantenimiento de cincuenta (50) hectáreas de reforestación de especies mixtas en actividades de prevención y control de incendios (brechas contra incendios), replante y actividades de prevención de talas ilegales.

vigencia del presente Convenio que incluya establecimiento, mantenimiento, replanteo, prevención y control de incendios (brechas contra incendios) y protección contra talas ilegales.

153

- 5.4 Manejo de Regeneración Natural en un área de cinco (5) hectáreas anuales para enriquecimiento de bosque en zonas con baja densidad poblacional que ayuden en la protección del suelo.
- 5.5 Mantenimiento de cincuenta (50) hectáreas de Estructuras de Conservación de Suelos (Acequias) con sus respectivas barreras vivas para evitar la erosión de suelos hacia el Lago de Amatitlan:
- 5.6 Establecimiento de 2 hectáreas nuevas anuales de Estructuras de Conservación de Suelos (Acequias) en áreas que presenten riesgo de erosión hacia el lago de Amatitlan con su correspondiente barreras vivas y mantenimiento.
- 5.7 Vigilancia en época de verano mediante la Torre de Control de Incendios instalada en el Parque de alrededor de cien (100) hectáreas como alerta temprana para evitar avance de fuego.
- 5.8 Dar en su oportunidad, el crédito de publicidad correspondiente al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y al Gobierno de Guatemala.
- 5.9 Presentar al MAGA oportunamente el plan de acciones anuales para el fortalecimiento y conservación de la Cuenca así como solicitar el aporte anual.
- 5.10 Recibir el aporte económico y optimizar el uso de los fondos que le sean aportados por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
- 5.11 El cumplimiento a lo establecido en la Ley del Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal que corresponda y a las Normas Administrativas del MAGA, presentando en forma mensual, informe de avance físico y financiero que se derive de los recursos que son transferidos, a fin de que el MAGA traslade la información al Ministerio de Finanzas Públicas y a la Contraloría General de Cuentas.
- 5.12 Facilitar a la auditoría interna del MAGA asimismo como a la Contraloría General de Cuentas la información financiera de los aportes otorgados en cooperación técnica.



Naturaleza necesite, siempre que se encuentre dentro de sus posibilidades para el desarrollo dentro del Parque Nacional Naciones Unidas de proyectos de Conservación y Manejo de la Cuenca, considerando que el terreno de este Parque Nacional es parte importante de la Cuenca del Lago de Amatitlan, por lo que se hace necesario realizar actividades de protección y manejo de la misma, incluyendo Educación Ambiental dirigida a estudiantes y población que visita el mismo.

758

## **V. EJECUCION DEL PROYECTO:**

A continuación se presentan los componentes por resultados para su mejor comprensión, análisis y evaluación.

### **6.1 Protección de ciento noventa (190) hectáreas de bosque mixto en actividades de prevención y control de incendios (brechas contra incendios), manejo de plagas y talas ilegales, anualmente durante la vigencia de convenio.**

Durante el mes de julio no se realizaron trabajos en el bosque mixto, debido a que las condiciones climáticas han sido favorables, ya que las lluvias fueron escasas, la maleza no ha desarrollado. El monitoreo continúa para evitar la tala ilegal dentro de estas áreas, ya que los incendios durante esta temporada no afectan. El monitoreo de plagas también se realiza, determinando que la plaga de gorgojo del pino, se ha detenido, debido a que las condiciones no son aptas para su desarrollo.



Foto 1 y 2 Estado actual de la maleza, en las áreas de protección.



en actividades de prevención y control de incendios (brechas contra incendios), replante y actividades de prevención de talas ilegales.

157

En el mes solamente se realizaron alrededor de 5700 replantes en las áreas reforestadas recientemente, con las especies nativas del área. Se verificó el estado de la maleza, determinando que se encuentra a una altura de 20 cm, por lo que se estará chapeando de nuevo en el mes de septiembre a octubre, para lograr disminuir el material combustible en los meses de la época seca.

También se verificó el estado fitosanitario de las plantas, determinando que en esa áreas no hay problema de enfermedades y plagas.



Foto 3 y 4 Replantes en áreas reforestadas.

**6.3 Establecimiento de cinco (5) hectáreas anuales de reforestación durante la vigencia del presente Convenio que incluya establecimiento, mantenimiento, replanteo, prevención y control de incendios (brechas contra incendios) y protección contra talas ilegales.**

Se establecieron 6,236 plantas lo que equivale a 5.61 hectáreas que sumadas a las 16.08 que se llevan acumuladas da un total de 21.69 hectáreas. El riego dependerá de la normalización de las lluvias durante la presente época ya que las lluvias ha sido escasas. Las especies de pino, ciprés, cedro, aguacate, coralillo, nance, taray y, guachipilín se encuentran en un 90% de prendimiento.

El voluntariado para el presente mes fue por parte de Aseguradora General, Spectrum, USAC Humanidades, CEMACO, Ministerio Roca Eterna, Teni Spice, DISETUR, Ecotermo, AICSA, Club Rotario Guatemala Oeste, Hotel Best Western Plus, DHL, Seguros Universales, y Faces & Our cultures con la participación de 1249 personas.



Foto 5 y 6 Actividad de reforestación con voluntarios.

**6.4 Manejo de Regeneración Natural en un área de cinco (5) hectáreas anuales para enriquecimiento de bosque en zonas con baja densidad poblacional que ayuden en la protección del suelo.**

En el área de regeneración natural, luego del chapeo en el mes pasado, hasta el momento no es necesario realizar ninguna actividad en el área, ya que se espera que durante la época lluviosa las semillas germinen y la planta que ya se encuentra desarrolle lo suficiente, para determinar si es necesario realizar un enriquecimiento, para mejorar la densidad de planta y ayudar a la pronta recuperación.



Foto 7 y 8 Estado actual de áreas de regeneración natural.

**Conservación de Suelos (Acequias) con sus respectivas barreras vivas para evitar la erosión de suelos hacia el Lago de Amatitlan:**

El mantenimiento de las 58 hectáreas de estructuras de conservación de suelos, se tiene planificado para el mes de noviembre, al finalizar la época lluviosa, con el objetivo de evitar que la tierra que se extrae de la zanja, pueda deslizarse y provocar erosión.

155

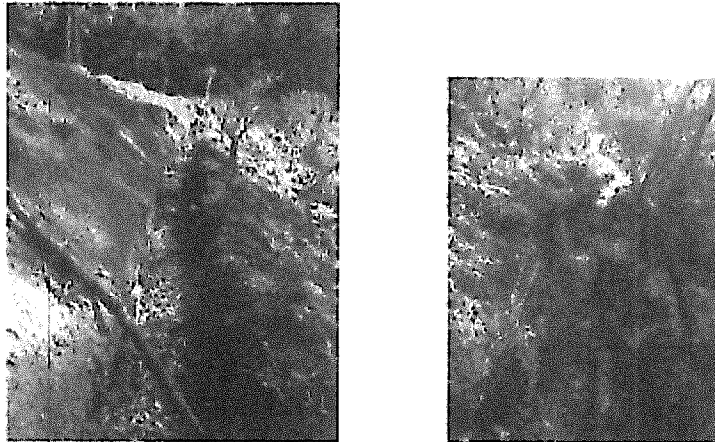


Foto 9 y 10 Estado actual de las estructuras de conservación de suelos

**6.6 Establecimiento de 2 hectáreas nuevas anuales de Estructuras de Conservación de Suelos (Acequias) en áreas que presenten riesgo de erosión hacia el lago de Amatitlan con su correspondiente barreras vivas y mantenimiento.**

El establecimiento de las 2 hectáreas para el año 2019 se tiene planificado para el mes noviembre, ya cuando la humedad del suelo haya disminuido, lo que ayuda en la apertura de la zanja.

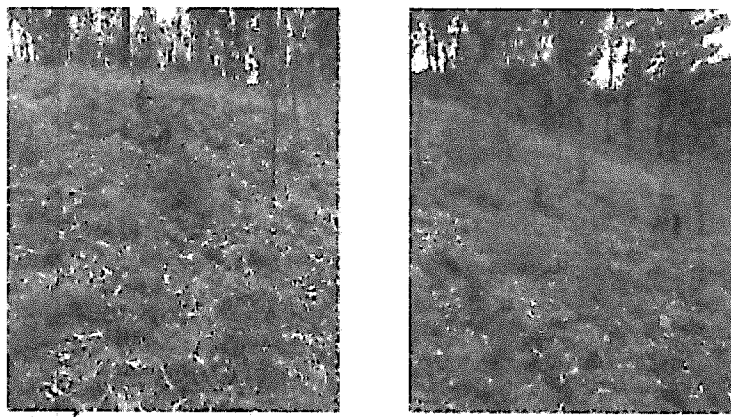


Foto 11 y 12 Área para implementar las estructuras de conservación de suelos.

**6.7 Vigilancia en época de verano mediante la Torre de Control de Incendios instalada en el Parque de alrededor de cien (100) hectáreas como alerta temprana para evitar avance de fuego.**

Durante toda la época de lluvia, el monitoreo se enfoca en seguridad de visitantes, ya que el riesgo de incendios disminuye. Se evaluó el estado de la torre, mismo que es aceptable y no presenta daños en la estructura.

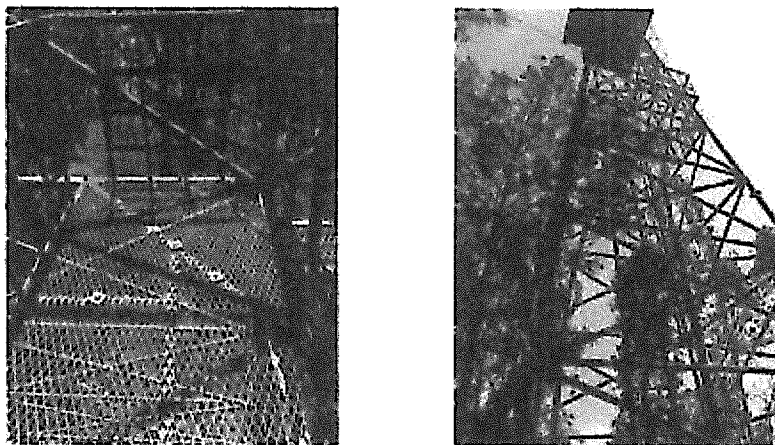


Foto 13 y 14 Estado actual de la torre de control.

**6.8 Otorgar la cooperación técnica y financiera a la Fundación Defensores de la Naturaleza necesite, siempre que se encuentre dentro de sus posibilidades para el desarrollo dentro del Parque Nacional Naciones Unidas de proyectos de Conservación y Manejo de la Cuenca, considerando que el terreno de este Parque Nacional es parte importante de la Cuenca del Lago de Amatitlan, por lo que se hace necesario realizar actividades de protección y manejo de la**

Como actividades de Educación Ambiental se tienen los siguientes servicios:

153

**MANUALIDADES CON RECICLAJE** reportó 10 usuarios

**PINTA CARITAS** reportó 184 usuarios

**SERPENTARIO** reportó 1269 usuarios

**BICICLETAS** reportó 687 usuarios

**BIBLIOTECA AMBIENTAL** reportó 218 usuarios

**RECORRIDOS GUIADOS DE LOS MAYAS** no reportó usuarios

**TALLER DE CUERDAS PARA REFUERZO DE TRABAJO EN EQUIPO** Reportó 194 usuarios

**CASA MODELO** No reportó visitantes

**GRANJA EDUCATIVA.** 701 niños y 444 adultos

**JUEGO CORN HOLE:** Reportó 25 usuarios

**EXPOSICION DE LA GOTA VIAJERA Y EL TAPIR** 84 usuarios

Adicionalmente el pasado 31 de julio se participó en el Congreso Nacional de Centros Educativos Privados para promover las actividades de Educación Ambiental que el parque realiza con los Centros Educativos.

#### **Actividades de mantenimiento realizadas dentro de la Plaza de PNNU.**

1. Chapeo y limpieza por medio de sopladora, en áreas de visitación.
2. Cambio de tuberías y limpieza de filtros, para mejorar el agua de tortugario.
3. Establecimiento de grama, dentro de plaza Guatemala.
4. Limpieza y mantenimiento de jardineras de paseo de las aves.

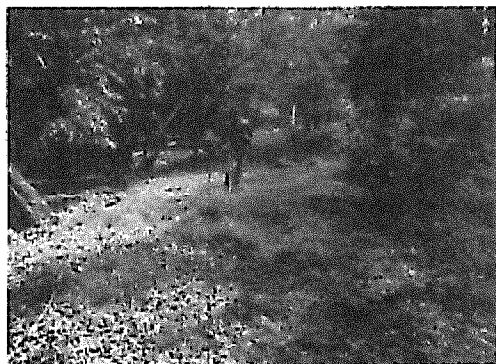


Foto 15 y 16 Chapeo y limpieza con sopladora.



Foto 17 y 18 Limpieza de filtro de agua de tortugario.



Foto 19 y 20 Establecimiento de grama dentro de PNNU.

Guatemala, Agosto de 2019







[illegible]





