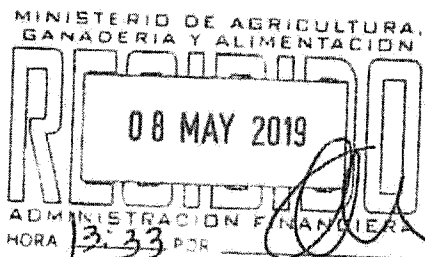


INFORME DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO
Decreto 13-2013, Artículo 17 Ter, incisos e) y f)

Entidad	Oficio	Asunto
Fundación Defensores de la Naturaleza	Sin número, con fecha 6 de mayo de 2019	Informe de Avance Físico-Financiero de abril de 2020



22

Guatemala, 6 de mayo de 2019

Licenciado:

Erick Mauricio Saravia Ruiz

ADMINISTRADOR FINANCIERO

MAGA


Respetable Licenciado Saravia:

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

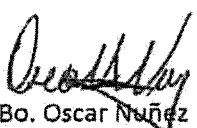
Adjunto el informe de Avance Físico y Financiero del mes de ABRIL DE 2019 ejecutados por Fundación Defensores de la Naturaleza en el Parque Nacional Naciones Unidas. Estos fondos son transferidos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA según Convenio de Cooperación entre ambas instituciones 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. No se presenta movimiento financiero ya que aún no se han recibido fondos por estar el Adendum por la línea presupuestaria para el año 2019 en trámite de aprobación.


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

POR AMOR Y RESPETO A LA VIDA


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




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

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

Licenciada Silvia Roy¹ pnnu@defensores.org.gt

Oscar Nuñez² onunez@defensores.org.gt

Federico Galdamez³ lico_agro727@hotmail.es

¹Directora Parque Nacional Naciones Unidas

²Director Ejecutivo Fundación Defensores de la Naturaleza

³Jefe de Operaciones Parque Nacional Naciones Unidas

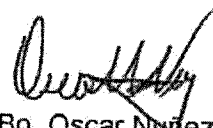
- **Nombre del proyecto:** Parque Nacional Naciones Unidas.
- **Programa:**
- **Subprograma:**
- **Localización geográfica del proyecto:** Parque Nacional Naciones Unidas, Km. 21.5 antigua carretera a Amatitlán.
- **Período que abarca el informe:** 01 al 30 de ABRIL de 2019
- **Nombre de la organización 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

- **Nombre del responsable de la elaboración del informe:** Licenciada Silvia Roy, Federico Galdamez con Visto Bueno del Ingeniero Oscar Nuñez.
- **Firma del responsable de la elaboración del informe:**


Silvia Roy
DIRECTORA PNUU




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 Amatitlán.

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

que según lo establecido en la Ley de Áreas Protegidas mientras el siguiente Plan no esté aprobado continúa vigente el anterior.

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.

- 5.3 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.
- 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 Amatitlán:
- 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 Amatitlán 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.

5.13 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 misma, incluyendo Educación Ambiental dirigida a estudiantes y población que visita el mismo.

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 se realizó el mantenimiento de 1,000 metros lineales de brechas corta fuegos, chapeando y rastrillando a un ancho de 10 metros, para evitar el corrimiento del fuego, así también se mantuvo el monitoreo de las áreas vulnerables dentro del parque. Esto se realizó en el área Sur del Parque.

Se presentaron lluvias dispersas en el área, pero no fueron suficientes para evitar los incendios, por lo que se continúa con un monitoreo constante como medida de prevención. Afortunadamente con se detectaron 2 conatos de incendio a tiempo evitando su expansión, sin afectar cobertura forestal únicamente maleza.



Foto 1 y 2. Brechas de protección con mantenimiento.

6.2 Mantenimiento de setenta (70) 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.

En el mes se realizó la colecta de 1,000 vástagos de jocote, palo de jiote, amate y cedro, para realizar replantes en áreas reforestadas, para reponer la densidad de planta por hectárea, iniciando en las áreas que fueron afectadas por incendios forestales durante la época seca. Se plantaron 600 vástagos, en estas áreas afectadas.

Adicional a lo anterior se continuó con el mantenimiento de las brechas de protección, para proteger las áreas reforestadas.

Al iniciarse la época lluviosa, se estará realizando, la primera fertilización a toda la planta sembrada, con una fórmula de 20-20-0, con el objetivo de promover el desarrollo de la planta.



Foto 3 y 4 Estado actual de planta reforestada.

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.

El establecimiento para el año 2019, se ha iniciado en este mes, con la siembra de 600 vástagos (0.54 hectáreas), lo cuales no necesitan de humedad para su prendimiento. Esta plantación se realizó con el apoyo de voluntarios de CEMACO. El resto se continuará al establecerse la época lluviosa, con especies en pilón, manteniendo el distanciamiento y la forma de siembra.



Foto 4 y 5 Reforestación con voluntarios de Cemaco.

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.

El establecimiento de las 5 hectáreas de regeneración natural, para este año, se tiene planificado para los meses de junio a julio cuando las lluvias estén establecidas y se pueda promover la germinación de semilla en el área propuesta.

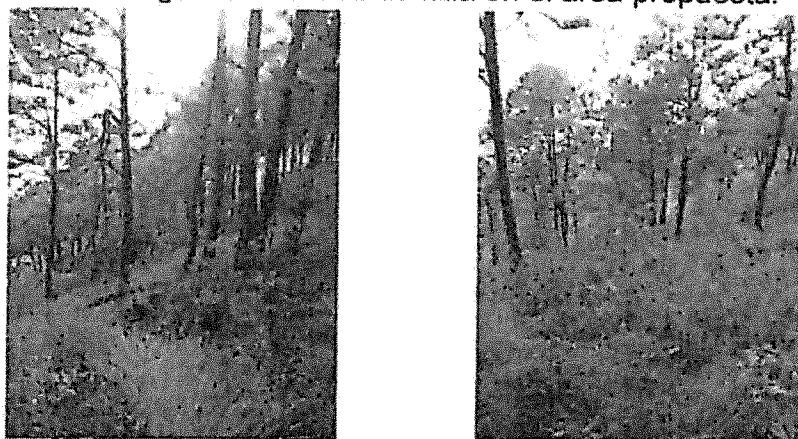


Foto 6 y 7 Área para el establecimiento de regeneración natural.

6.5 Mantenimiento de cincuenta y ocho (58) hectáreas de Estructuras de Conservación de Suelos (Acequias) con sus respectivas barreras vivas para evitar la erosión de suelos hacia el Lago de Amatitlan:

Este mantenimiento se tiene planificado una vez al año específicamente en el mes de noviembre, posterior a la finalización de la época lluviosa. El mantenimiento consiste en tallar de nuevo la zanja, sacando la tierra que se ha juntado dentro de la misma y realizando chapeo en la barrera viva con el fin de que ésta desarrolle en la próxima época lluviosa.



Foto 8 y 9 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.

Conforme la planificación anual, esta actividad se tiene prevista para el mes noviembre considerando que para esta época las condiciones de humedad ya han disminuido y las condiciones del suelo son más aptas para la apertura de la zanja, adicionalmente que se puede identificar mejor la especie adecuada para la barrera viva.

El área ya está definida y fue seleccionada conforme las condiciones de pendiente, tipo de suelo y vegetación.



Foto 9 y 10 Área establecida para establecimiento de acequias.

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.

La vigilancia por medio de la torre de control se mantiene, debido a que las condiciones ambientales, aun son propicias para que los incendios puedan darse, por lo que se mantiene el monitoreo por medio de guarda recursos y agentes de seguridad.



Foto 11 y 12 Vigilancia por medio 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 misma, incluyendo Educación Ambiental dirigida a estudiantes y población que visita el mismo.

Como actividades de Educación Ambiental se tienen los siguientes servicios:

MANUALIDADES CON RECICLAJE reportó 4 usuarios
 PINTA CARITAS reportó 236 usuarios
 SERPENTARIO reportó 2027 usuarios
 BICICLETAS reportó 1253 usuarios
 BIBLIOTECA AMBIENTAL reportó 159 usuarios
 RECORRIDOS GUIADOS DE LOS MAYAS No reportó usuarios
 TALLER DE CUERDAS PARA REFUERZO DE TRABAJO EN EQUIPO Reportó 66 usuarios
 CASA MODELO No reportó visitantess
 GRANJA EDUCATIVA. 1019adultos, 591 niños
 JUEGO CORN HOLE: Reportó 5 usuarios

EXPOSICION DE LA GOTA VIAJERA Y EL TAPÍR 117 usuarios

Se inició con el servicio de la Gota Viajera para iniciar el servicio y la inauguración oficial se estará realizando el 22 de mayo.

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Las actividades realizadas en mantenimiento para el presente mes son:

- Fundición del piso y cernido de pilar central de rancho anexo a granja educativa.
- Aplicación de pintura en salones, sanitarios, casas, capilla, baranda y bordillos de caminamientos dentro de la plaza.
- Continuación de reparación de caminamientos de del paseo de las aves.
- Remodelación de recintos de granja educativa.
- Limpieza de las áreas de visitación por medio de sopladora.

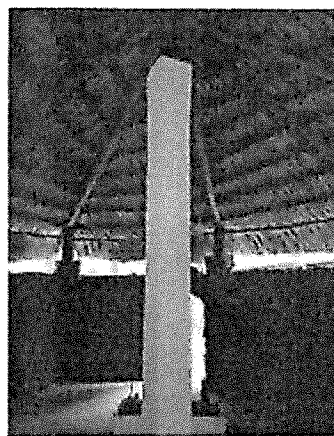
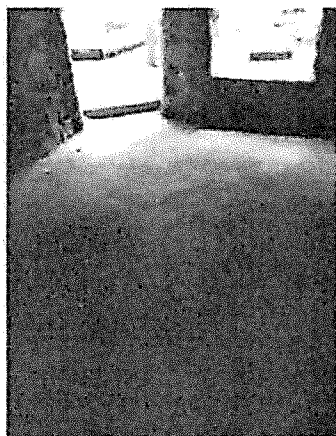


Foto 13 y 14 Fundición de piso y cernido de pilar central de rancho anexo de granja.



Foto 15 y 16 Aplicación de pintura en infraestructura.

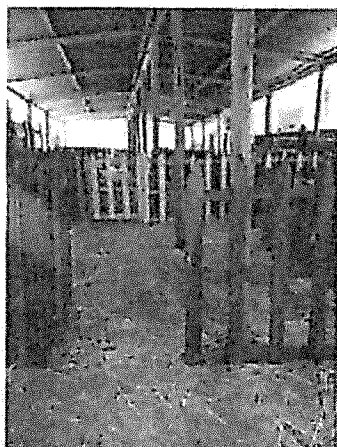
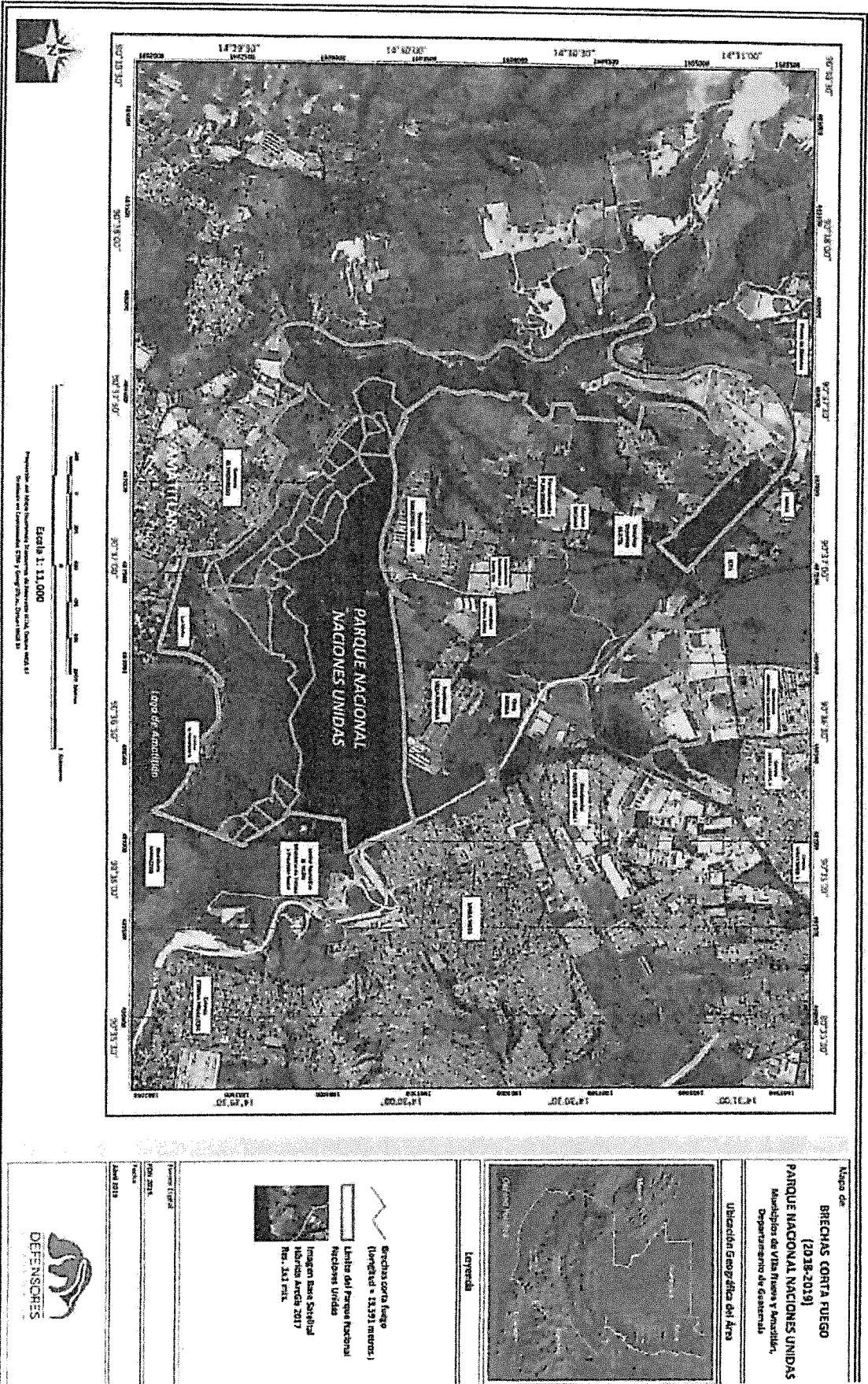


Foto 17 y 18 Remodelación de granja educativa y sendero de las aves.

Guatemala, Mayo de 2019

ANEXO 1 MAPA DE BRECHAS



**INFORME DE AVANCE FISICO Y FINANCIERO DE ENTIDADES RECEPTORAS DE TRANSFERENCIAS DE RECURSOS PUBLICOS
EN CUMPLIMIENTO AL ARTICULO 35 DEL DECRETO 33-2011 DEL CONGRESO DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
LEY DEL PRESUPUESTO GENERAL DE INGRESOS Y EGRESOS DEL ESTADO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019**

Responsable de la información: Lic. Silvia Ray / Directora Parque Nacional Xel-Ha, Unidad
Informe correspondiente al mes de: ABRIL
Fecha de Actualización: 5/05/2019

I. DATOS GENERALES			
###	Número de Identificación Tributaria (NIT) de la entidad receptora de la transferencia		
###	Código y Nombre de la Entidad Receptora de la transferencia		559377-K Fundación Defensores de la Naturaleza
###	Página de Internet de la entidad receptora de la transferencia		www.defensores.org.gt
###	Domicilio fiscal de la entidad receptora de la transferencia		4 ave. 23-01 zona 14
###	Números de teléfono de la entidad receptora de la transferencia		23102929 / 56514825
###	Número de Convenio o base legal que autoriza la transferencia		Convenio de Cooperación Técnica y Financiera Número sesenta guión dos mil trece (60-2013) suscrito entre el MAGA y Fundación Defensores de la Naturaleza, Acuerdo Ministerial 611-2013, Adendum No. 10-2014 Acuerdo Ministerial No. 216-2014; Adendum 07-2015 Acuerdo Ministerial 191-2015, Adendum 01-2016 Acuerdo Ministerial 13-2016.; Adendum 05-2016 Acuerdo Ministerial 278-2016, Adendum 15-2017 Acuerdo Ministerial 53-2017, Adendum 07-2018 Acuerdo Ministerial 36-2018.
###	Representante legal de la entidad receptora de la transferencia		Lic. Marco Vinicio Centeno Grantes
###	Objeto de la Transferencia		<p>Formalizar la cooperación entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y la Fundación Defensores de la Naturaleza para realizar acciones conjuntas para fortalecer la cuenta del Lago de Amatitlán procurando su conservación y protección, esto derivado de que desde mil novecientos noventa y siete ha administrado en calidad de usufructo otorgado por el MAGA el Parque Nacional Naciones Unidas según Acuerdos Gubernativos número trescientos diecinueve guión noventa y siete (319-97), cuarenta y dos guión dos mil siete (42-2007) y dentro veintidós guión dos mil siete (122-2007). Adendum para el 2019 en trámite</p> <p>a) 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</p> <p>b) Mantenimiento de cincuenta (50) hectáreas de reforestación de especies natas en actividades de prevención y control de incendios (brechas contra incendios), replante y actividades de prevención de talas ilegales</p> <p>c) 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.</p> <p>d) 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.</p> <p>e) Mantenimiento de cincuenta (50) hectáreas de Estructuras de Conservación de Suelos (Acacias) con sus respectivas barreras vivas para evitar la erosión de suelos hacia el Lago de Amatitlán.</p> <p>f) Establecimiento de 2 hectáreas nuevas anuales de Estructuras de Conservación de Suelos (Acacias) en áreas que presentan riesgo de erosión hacia el lago de Amatitlán con su correspondiente barreras vivas y mantenimiento.</p> <p>g) 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.</p>
###			Metas asociadas a la transferencia

II. INFORMACIÓN DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO ANUAL										
No.	Metas	Unidad de Medida Descripción (2)	Avance físico de la Ejecución			Avance financiero de la Ejecución				Observaciones (Justificación de variaciones)
			Programada Anual	Ejecución Acumulada	% de Ejecución	Monto (en quetzales)				
						Total Programado Anual	Total Transferido Acumulado	Ejecutado Acumulado	% de Ejecución	
	a) Protección de ciento noventa (190) hectáreas de bosque mixto en actividades de prevención y control de incendios (brechas contra incendios), manejo de plagas y talos ilegales, anualmente durante la vigencia de convenio.	Hectáreas	190.00	0.25	0.13	165,786.42		0.00		
	b) 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 tala ilegal.	Hectáreas	50.00	0.25	0.50	105,786.42		0.00		
	c) 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.	Hectáreas	5.00		0.00	105,786.42		0.00		
	d) 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.	Hectáreas	5.00		0.00	105,786.42		0.00		
	e) Mantenimiento de cincuenta (50) hectáreas de Estructuras de Conservación de Suelos (Acacias) con sus respectivas barreras vivas para evitar la erosión de suelos hacia el Lago de Amatitlán.	Hectáreas	50.00		0.00	105,786.42		0.00		
	f) Establecimiento de 2 hectáreas nuevas anuales de Estructuras de Conservación de Suelos (Acacias) en áreas que presentan riesgo de erosión hacia el lago de Amatitlán con su correspondiente barreras vivas y mantenimiento.	Hectáreas	2.00		0.00	105,786.42		0.00		
	g) 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.	Hectáreas	100.00	100.00	100.00	165,786.42		0.00	100.00	La vigilancia es constante, ya que es actividad indispensable para el mantenimiento y conservación del área
	h) Dar en su oportunidad, el crédito de publicidad correspondiente al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y al Gobierno de Guatemala.	Documento	1.00	1.00	100.00	0.00		0.00	0.00	
	i) Presentar al MAGA oportunamente el plan de acciones anuales para el fortalecimiento y conservación de la Cuenca así como solicitar el aporte anual.	Documento	1.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
	j) Recibir el aporte económico y optimizar el uso de los fondos que le sean aportados por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.	Documento	1.00	1.00	100.00	1.00		0.00	0.00	

k) 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.	Documento	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l) 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.	Documento	1.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m) El MAGA : Otorgar la cooperación técnica y financiera que la Fundación Defensores de la Naturaleza necesite, siempre que se encuentre dentro de sus posibilidades para el desarrollo dentro del Parque 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 Amatitlán, 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.	Documento	1.00	1.00	100.00	139,493.06	0.00	0.00	0.00	0.00
					1,000,000.00				

Preparado por:
Silvia Roy
Directora Parque Nacional Naciones Unidas



Preparado por:
Federico Galdamez
Jefe de Operaciones

[Signature]

Va. Bn.
Oscar Núñez
Director Ejecutivo

[Signature]

III. INFORMACIÓN DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO ANUAL															
No.	Meda	Unidad de Medida	Descripción [1]	Ejecución											
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
a) Protección de ciento noventa (190) hectáreas de bosque nuevo en actividades de prevención y control de incendios (brechas contra incendios) manejo de plagas y talas ilegales, anualmente durante la vigencia de convenio.	Financiero	Hectáreas		00.00	00.00	00.00	00.00								
				0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%							
b) Mantenimiento de cincuenta (50) hectáreas de reforestación de especies nativas en actividades de prevención y control de incendios (brechas contra incendios), replanteo y actividades de prevención de talas ilegales.	Financiero	Hectáreas		00.00	00.00	00.00	00.00								
				0.33%	0.33%	0.33%	0.33%								
c) Establecimiento de cincuenta (50) hectáreas anuales de reforestación durante la vigencia del presente Convenio que incluye establecimiento, mantenimiento, replanteo, prevención y control de incendios (brechas contra incendios) y protección contra talas ilegales.	Financiero	Hectáreas		00.00	00.00	00.00	00.00								
				0.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
d) Manejo de Regeneración Natural en un área de cinco (5) hectáreas nuevas para enriquecimiento de bosque en zonas con baja densidad poblacional que se encuentran en la protección del suelo.	Financiero	Hectáreas		00.00	00.00	00.00	00.00								
				0.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
e) Mantenimiento de cincuenta (50) hectáreas de Estructuras de Conservación de Suelos (Acuquid) con sus respectivas barreras vivas para evitar la erosión de suelos hacia el Lago de Amatitlán.	Financiero	Hectáreas		00.00	00.00	00.00	00.00								
				0.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
f) Establecimiento de 2 hectáreas nuevas anuales de Estructuras de Conservación de Suelos (Acuquid) en áreas que presentan riesgo de erosión hasta el lago de Amatitlán con su correspondiente barreras vivas y mantenimiento.	Financiero	Hectáreas		00.00	00.00	00.00	00.00								
				0.00%	0.00%	0.00%	0.00%								
g) Vigilancia en época de verano mediante la Torre de Control de incendios instalada en el Parque de Aventura de cien (100) hectáreas como alerta temprana para evitar avances de fuego.	Financiero	Hectáreas		00.00	00.00	00.00	00.00								
				100.00%	100.00%	100.00%	100.00%								
h) Durante su oportunidad, el crédito de subsidios correspondiente al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y al Gobierno de Guatemala.	Financiero	Documento		00.00	00.00	00.00	00.00								
i) Presentar al MIGA oportunamente el plan de acciones anuales para el fortalecimiento y conservación de la Cuenca así como solicitar el aporte anual.	Financiero	Documento		00.00	00.00	00.00	00.00								
j) Recibir el aporte económico y optimizar el uso de los fondos que le sean asignados por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.	Financiero	Documento		00.00	00.00	00.00	00.00								

