



Nombre del proyecto:	"Fortalecimiento de Capacidades para la Gestión del Riesgo a Incendios Forestales en dos Comunidades Aledañas al Bloque de Áreas Protegidas de la Zona Centro Sur de la Reserva de la Biosfera Maya, Peten, Guatemala, C.A."
Objetivo general	Reducir el riesgo a incendios forestales mediante el fortalecimiento de capacidades para el manejo integral del fuego en actividades productivas agrícolas de dos comunidades ubicadas en el sector centro sur de áreas protegidas de la Reserva de la Biosfera Maya.
Nombre Socio:	Fundación PROPETEN
Zonas de Cobertura del Proyecto (Departamentos, Municipios y Comunidades)	Departamento de Petén: Municipios de Flores, San Jose.
Período del proyecto:	Doce meses
Fecha de envío del Informe:	30-julio-2013
Período del informe presentado:	01 febrero al 31 julio 2013
Informe rendido por: (personal de proyecto)	Nombre: Oscar Obando Samos Cargo: Coordinador del Proyecto Incendios Fecha: 31-julio-2013
Anexos (Proporcione por ejemplo):	<p>I. <b>Anexos (se puede incluir)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Informe financiero a la fecha</li> <li>☞ Agendas, informes y fotografías</li> <li>☞ Documentos de donaciones equipo y herramientas</li> <li>☞ Informes de mantenimiento y monitoreo de brechas</li> <li>☞ Listas de participación en talleres y cursos</li> </ul>

## **ABSTRACT**

The project begins at the very moment when different actions are undertaken to reduce the risk of wildfires in the department of Petén. As of January, the Departmental Forest Fire Commission starts updating the Municipal Forest Fire Commissions, also coordinate activities with NGOs to strengthen prevention campaign wildland fires in rural communities.

As part of this effort of governmental and non-governmental institutions incorporating the project "Capacity Building for Managing Wildland Fire Risk to Communities Surrounding the two Protected Areas Block South Central Zone of the Maya Biosphere Reserve, Peten, Guatemala, CA ", whose main objective is summarized in preventing forest fires in south central sector of the protected areas of the Mayan Biosphere Reserve.

With the creation and updating of Forest Fire Commissions in the municipalities of San José, Petén and Flores, Petén, in whose jurisdictions are located the two communities approach, called the presidents of Community Development Councils of all communities these two municipalities to inform them and ask, organizing Commissions Community Wildfire also joined those responsible for managing the protected areas of Central South Block the Maya Biosphere Reserve.

Protocols for risk management are designed Wildfire, socialized and implemented in the two project communities. During this season there were no reported agricultural burning out of control fires and forest fires in areas where the project is intervention. There remains the official recognition by the Commission of Departmental Wildfire protocols and their respective user manuals.

The two Forest Fire Commissions community and municipal level (CIF-C, CIF-M) have been organized and trained on managing wildfire risk. The training contributed through workshops conducted contributed significantly in preventing fires and preparing for immediate response if it had been the case of a burning out of control.

At the moment, we can say that the two communities where the project is taking part have improved their organization with the Commission and Forest Fire Brigades Community Fire Control, also have increased resilience capabilities with the training they have received the brigades COCODE representatives and the CIF-C Incident Command System, Extensionism for the Prevention, Early Warning System and Basic Techniques for Forest Fire Control, and gave them the same basic equipment.

Derived from this experience with this project the National Protected Areas Council currently implements these activities in the municipality of Sayaxché, with communities located in areas of high wildfire risk.

## RESUMEN

El proyecto se inicia precisamente en el momento en que se emprenden diferentes acciones para reducir el riesgo a incendios forestales en el departamento de Petén. A partir del mes de enero, la Comisión de Incendios Forestales Departamental comienza a actualizar las Comisiones de Incendios Forestales Municipales, así mismo se coordinan actividades con organizaciones no gubernamentales para fortalecer la campaña de prevención de incendios forestales a nivel de las comunidades rurales.

En el marco de este esfuerzo de instituciones gubernamentales y no gubernamentales se incorpora el proyecto *"Fortalecimiento de Capacidades para la Gestión del Riesgo a Incendios Forestales en dos Comunidades Aledañas al Bloque de Áreas Protegidas de la Zona Centro Sur de la Reserva de la Biosfera Maya, Peten, Guatemala, C.A."*, cuyo objetivo principal se resume en prevenir los incendios forestales en el sector centro sur de áreas protegidas de la Reserva de la Biosfera Maya.

Con la conformación y actualización de las Comisiones de Incendios Forestales en las municipalidades de San José, Petén y Flores, Petén, en cuyas jurisdicciones se ubican las dos comunidades de enfoque, se convocaron a los presidentes de Consejos Comunitarios de Desarrollo de todas las comunidades de estos dos municipios para darles información y solicitarles, la organización de las Comisiones de Incendios Forestales Comunitarias, además, se integraron los responsables de administrar las áreas protegidas del Bloque Centro Sur de la Reserva de la Biosfera Maya.

Los Protocolos para la gestión de riesgo a Incendios Forestales se han diseñado, socializados e implementados en las dos comunidades del proyecto. Durante la presente temporada de quemas agrícolas no se reportaron quemas fuera de control ni incendios forestales en las áreas donde tiene intervención el proyecto. Queda pendiente el reconocimiento oficial por la Comisión de Incendios Forestales Departamental de los protocolos y sus respectivos manuales de uso.

Las 2 Comisiones de Incendios Forestales a nivel comunitario y municipal (CIF-C, CIF-M) se han organizado y capacitado sobre la gestión del riesgo a incendios forestales. La capacitación contribuyó por medio de los talleres efectuados aportaron significativamente en la prevención de los incendios y en la preparación para una respuesta inmediata si hubiera dado el caso de una quema fuera de control.

Al momento, se puede decir que las dos comunidades donde el proyecto está interviniendo han mejorado su organización con la Comisión de Incendios Forestales y las Brigadas Comunitarias para el Control de Incendios, así mismo han acrecentado sus capacidades de resiliencia con las capacitaciones que han recibido las brigadas, representantes del COCODE y de la CIF-C en Sistema de Comando de Incidentes, Extensionismo para la Prevención, Sistema de Alerta Temprana y Técnicas Básicas para el Control de Incendios Forestales, así mismo se les dotó del equipamiento básico.

Derivado de esta experiencia con este proyecto el Consejo Nacional de Áreas Protegidas actualmente implementa este tipo de actividades en el municipio de Sayaxché con comunidades que se ubican en áreas de alto riesgo a incendios forestales.

## I. Análisis del contexto de operaciones

El proyecto se inicia precisamente en el momento en que se emprenden diferentes acciones para reducir el riesgo a incendios forestales en el departamento de Petén. A partir del mes de enero, la Comisión de Incendios Forestales Departamental comienza a actualizar las Comisiones de Incendios Forestales Municipales, así mismo se coordinan actividades con organizaciones no gubernamentales para fortalecer la campaña de prevención de incendios forestales a nivel de las comunidades rurales.

En el marco de este esfuerzo de instituciones gubernamentales y no gubernamentales se incorpora el proyecto *“Fortalecimiento de Capacidades para la Gestión del Riesgo a Incendios Forestales en dos Comunidades Aledañas al Bloque de Áreas Protegidas de la Zona Centro Sur de la Reserva de la Biosfera Maya, Peten, Guatemala, C.A.”*, cuyo objetivo principal se resume en prevenir los incendios forestales en el sector centro sur de áreas protegidas de la Reserva de la Biosfera Maya.

Con la conformación y actualización de las Comisiones de Incendios Forestales en las municipalidades de San José, Petén y Flores, Petén, en cuyas jurisdicciones se ubican las dos comunidades de enfoque, se convocaron a los presidentes de Consejos Comunitarios de Desarrollo de todas las comunidades de estos dos municipios para darles información y solicitarles, la organización de las Comisiones de Incendios Forestales Comunitarias, además, se integraron los responsables de administrar las áreas protegidas del Bloque Centro Sur de la Reserva de la Biosfera Maya.

Es en este momento que se tiene una reunión con los representantes de las comunidades de El Corozal y Socotzal, así como con el representante del Centro de Estudios Conservacionistas de la Universidad de San Carlos, el representante del Parque Nacional Tikal y el Coordinador Técnico de la Comisión de Incendios Forestales Departamental para darles a conocer las diferentes acciones contempladas en el proyecto patrocinado por la Organización de Estados Americanos a través de la Fundación ProPetén que buscan fortalecer los esfuerzos comunitarios e institucionales en la reducción de los incendios forestales en el área que conforma el Bloque Centro Sur de la Reserva de Biosfera Maya.

Con el compromiso de los líderes comunitarios y los responsables de las áreas protegidas mencionadas, así como también con el acompañamiento de la Comisión de Incendios Forestales Departamental y las dos Comisiones de Incendios Municipales se inició la ejecución de las actividades programadas para el primer semestre del proyecto, las cuales estaban orientadas fundamentalmente al fortalecimiento de las capacidades humanas en el buen uso y manejo del fuego durante la preparación de las quemadas.

## II. Avances del proyecto durante el período del informe

En relación al primer producto del proyecto que consistió en el diseño, socialización e implementación de protocolos para la gestión de riesgo a Incendios Forestales se alcanzó un 85% del mismo puesto que queda pendiente trabajar con la Comisión de Incendios Forestales Departamental con el apoyo de las Comisiones Municipales, el Centro de Estudios Conservacionistas y el Parque Nacional Tikal, la oficialización o institucionalización de los protocolos para estos puedan ser implementados por organizaciones interesadas en otras comunidades. Para lograr este producto se cumplieron las distintas actividades programadas en su consecución: visitas a las dos comunidades, diseño con la participación de técnicos de la SE-CONRED, CONAP, Defensores de la Naturaleza, Parque Nacional Tikal y ProPetén, validación práctica de los protocolos con personal técnico de las instituciones y representantes de los COCODES y CIF-C de las dos comunidades, se socializaron los protocolos en cada comunidad contando con la participación de personas de la comunidad, estudiantes, representantes de instituciones gubernamentales y de las municipalidades. Vale la pena mencionar que como parte de este producto se elaboró un manual para el uso de los protocolos.

Para el segundo producto referente a la organización y capacitación de dos Comisiones de Incendios Forestales a nivel comunitario y municipal (CIF-C, CIF-M) se estima que se alcanzó en un 83% debido a que quedó pendiente realizar una actividad sobre uso y manejo de equipo de cómputo, mapas y GPS. Al igual que en el producto anterior se llevaron a cabo las actividades establecidas: se contó con el apoyo de personal del CONAP y SE-CONRED para informar a la comunidad sobre los que es el Sistema de Alerta Temprana a Incendios Forestales (SATIF), instructores de la SE-CONRED impartieron el curso de Extensionismo para la Prevención de Incendios Forestales (CEPIF), los cursos de Sistema de Comando de Incidentes (SCI) se desarrollaron bajo los criterios de OFDA y fueron supervisados por personal de la CONRED certificado en SCI provenientes de la ciudad capital, se imprimieron dos talonarios de boletas de permiso de quema para cada una de las Comisiones de Incendios Forestales Comunitarias.

El tercer producto que correspondió a la organización, capacitación y equipamiento de dos brigadas comunitarias para sobreponerse ante un evento o amenaza de fuego se logró en un 100%. El equipo y herramientas para las dos brigadas comunitarias fueron comprados bajo los debidos procesos de cotización. Es importante resaltar que aparte de entregar el equipo básico a las dos comunidades de enfoque del proyecto se logró apoyar a la administración del Biotopo El Zotz y a la del Parque Nacional Tikal con la entrega de equipo y herramientas con el mismo financiamiento asignado. Se efectuaron capacitaciones de Técnicas Básicas para el Control de Incendios Forestales (TBCIF) con las brigadas comunitarias conformadas. Este curso se impartió con el apoyo de personal del CONAP y la CONRED. Se efectuaron los recorridos en las áreas de mayor riesgo a incendios forestales en los límites de las comunidades con las áreas protegidas. Se hizo mantenimiento y limpieza, con la cooperación de personal de la Reserva Biotzá y el Parque Nacional Tikal, a las brechas cortafuegos ubicadas entre los linderos de las comunidades y el Bloque de Áreas Protegidas.

## Actividades realizadas

Número y nombre de la actividades realizadas por producto	Cantidad total de actividades realizadas	Descripción de la actividad (breve)	Lugar de acción	Número de personas	
				Mujeres	Hombres
<b>Producto 1:</b> Protocolos para la gestión de riesgo a Incendios Forestales se ha diseñado, socializado e implementado preliminarmente en las dos comunidades del proyecto incluyendo:					
Act. 1.1. La realización de visitas comunitaria	7 Visitas a las comunidades realizadas.	Se realizaron visitas a las dos comunidades para llevar a cabo coordinaciones de actividades y acompañamiento en recorridos a las áreas de alto riesgo, así como en las quemas agrícolas.	Corozal, San José y Socotzal, Flores.	05	57
Act. 1.2 La realización de un taller de dos días para diseñar, formular y consensuar los Protocolos de atención y actualización ante Incendios Forestales.	1 taller realizado	Se llevó a cabo el taller con la participación de técnicos de la SE-CONRED, CONAP, Defensores de la Naturaleza, Parque Nacional Tikal y ProPetén.	Santa Elena, Petén. Hotel Petén Espléndido.	06	10
Act.1.3. La realización de un taller de un día para la Validación Práctica de los Protocolos.	1 taller realizado	Se efectuó el taller con la participación de personal técnico de las instituciones que lo diseñaron y representantes de las dos comunidades para la validación práctica de los protocolos.	Biotopo Cerro Cahuí, El Remate, Flores, Petén. Lugar estratégico para concentrar a los grupos de las dos comunidades.	01	25
Act. 1.4. La realización de dos Talleres de un día cada uno de Socialización en las Comunidades Sobre Uso Y Manejo De Protocolos (Uno En Cada Comunidad)	2 talleres realizados	Se socializaron los protocolos en cada comunidad. Para esta actividad se imprimieron mantas vinificas con los flujogramas de los protocolos. Además, se elaboró un manual para el uso de cada protocolo. En esta actividad participaron personas de la comunidad, estudiantes, representantes de instituciones gubernamentales y de las municipalidades.	Salón comunitario de Corozal, San José y Escuela de la comunidad de Socotzal, Flores.	50	68
Act. 1.5. Uso y manejo de los protocolos.	1 capacitación en cada comunidad realizada.	Esta actividad está relacionada con la socialización de los protocolos en cada comunidad.	Salón comunitario de Corozal, San José y Escuela de la comunidad de Socotzal, Flores.	N/A	N/A
Act. 1.6. La fase inicial de Implementación de protocolos	1 capacitación en la comunidad sobre el SATIF y Protocolos.	Se puede decir, que esta actividad inicia desde el momento que se impartió la capacitación en las dos comunidades sobre el SATIF.	Salón comunitario de Corozal, San José y Escuela de la comunidad de Socotzal, Flores.	N/A	N/A
Act. 1.7. La oficialización de un protocolo de Gestión de riesgo a Incendios Forestales por la Comisión de Incendios Forestales a Nivel Departamental	Pendiente	Esta actividad no se ha podido concretar debido a los cambios en la Coordinación Técnica de la Comisión de Incendios Departamental. Se concluirá en el siguiente semestre.			
<b>Producto 2:</b> Dos Comisiones de Incendios Forestales a nivel comunitario y municipal (CIF-C, CIF-M) se han organizado y capacitado sobre la gestión del riesgo a incendios forestales incluyendo:					
Act. 2.1. La realización de dos Cursos Talleres de dos días cada uno en sistema de Alerta Temprana a Incendios Forestales (SATIF) (Uno en cada comunidad)	2 talleres realizados	Para esta actividad se convocó, con el apoyo del alcalde auxiliar, a toda la comunidad. Se contó con el apoyo de personal del CONAP para informar a la comunidad sobre los que es el Sistema de Alerta Temprana a Incendios Forestales (SATIF).	Salón comunitario de Corozal, San José y Escuela de la comunidad de Socotzal, Flores.	19	57
Act. 2.2. La realización de una reunión para elaborar un cronograma de quemas agrícolas.	1 reunión realizada	Se llevó a cabo la reunión con el Presidente de la CIF-C de El Corozal y el Alcalde Auxiliar de Socotzal. Ellos recibieron el formulario para registrar los nombres y fechas de los	El Corozal, San José y Socotzal, Flores.	00	02

		agricultores que efectuarían sus quemas agrícolas.			
Act. 2.3. La realización de dos Cursos Talleres de dos días cada uno de extensión en la Prevención de Incendios Forestales (CEPIF) (Uno en cada comunidad)	2 cursos realizados	Para este curso (CEPIF) se concentró a las personas seleccionadas de cada comunidad en un lugar del área central. Solamente se impartió un curso para las dos comunidades, por limitaciones de tiempo de los instructores de la SE-CONRED.	Hotel Tikal, Santa Elena, Flores, Petén.	04	28
Act. 2.4. La realización de dos Cursos Talleres de tres días cada uno sobre sistema de Comando de Incidentes -SCI- (Uno en cada Comunidad)	2 cursos realizados	Estos cursos (SCI) se impartieron bajo los criterios de OFDA y supervisados por personal certificado en SCI de la CONRED provenientes de la ciudad capital. Esta actividad se realizaron en el mismo mes debido al tiempo y recurso de apoyo por parte de los técnicos especializados de la CONRED	Instalaciones de la Reserva Indígena Biotzá (vecina a El Corozal, San José) e instalaciones del Parque Nacional Tikal (vecino a Socotzal, Flores)	05	52
Act. 2.5. La realización de dos Talleres de un día cada uno sobre uso y manejo de equipo de cómputo, mapas y GPS (Uno en cada Comunidad)	Pendiente	Estos dos talleres (Uso de equipo de cómputo, mapas y GPS) se llevarán a cabo en el II semestre. Por razones financieras no fue posible en este semestre.		14	34
Act. 2.6. La implementación del uso de boleta unificada a través de la calendarización de quemas agrícolas durante 6 meses en dos comisiones de Incendios forestales a nivel comunitario y a nivel municipal.		Se imprimieron dos talonarios de boletas de permiso de quema para cada una de las Comisiones de Incendios Forestales Comunitarias. El presidente de la CIF-C de El Corozal y el Alcalde Auxiliar de Socotzal fueron los responsables de extender estas boletas a los agricultores. Durante esta temporada no hubo quemas agrícolas en Socotzal porque la mayoría de personas que se dedican a la agricultura fueron contratadas por el Parque Nacional Tikal para actividades de control y vigilancia.		00	19
<b>Producto 3: Dos brigadas comunitarias organizadas, capacitadas y equipadas para sobreponerse ante un evento o amenaza de fuegos fuera de control incluyendo:</b>					
Act. 3.1. Entrega de Equipo y Herramientas a dos brigadas	2 entregas de herramientas efectuadas.	El equipo y herramientas para las dos brigadas comunitarias fueron comprados bajo los debidos procesos de cotización. Con el afán de apoyar a la administración del Biotopo El Zotz y a la del Parque Nacional Tikal, y viendo que los recursos alcanzaban para comprar más equipo y herramientas, se tomó la decisión de entregar a estas dos instituciones un lote de lo mismo.	Salón comunitario de Corozal, San José y Escuela de la comunidad de Socotzal, Flores.	N/A	N/A
Act. 3.2 La realización de un taller para uso, manejo y mantenimiento de equipo y Herramientas para Control y Extinción de Incendios Forestales	2 talleres de capacitación realizados.	Se efectuaron dos capacitaciones a personas que conforman la brigada, así como a otras de la comunidad que tomaron participación en la actividad.	Salón comunitario de Corozal, San José y Escuela de la comunidad de Socotzal, Flores.	14	36
Act. 3.3. La realización de un curso de capacitación de dos días dirigido a las brigadas comunitarias de bomberos forestales de las dos comunidades sobre técnicas básicas para el control de Incendios Forestales	2 cursos realizados.	Este curso (TBCIF) se impartió a las dos brigadas conformadas en las comunidades. En el caso de El Corozal se llevó a cabo en el Salón de la comunidad y para la brigada de Socotzal el curso se impartió en las instalaciones que prestó la administración del Parque Nacional Tikal.	Salón comunitario de El Corozal, San José, Petén e instalaciones del Parque Nacional Tikal.	05	44
Act. 3.4. Tres recorridos	3 recorridos	Se efectuaron los recorridos en	Limites norte y este de	00	20

mensuales para el Monitoreo de Áreas de alto riesgo	mensuales llevados a cabo.	los límites norte y este de la comunidad de El Corozal que colinda con los límites sur y oeste del Biotopo El Zotz. Así mismo, entre en el límite norte de la Comunidad de Socotzal que colinda con el límite sur del Parque Nacional Tikal. Para estas actividades se les entregaron raciones a los participantes. En esta actividad participaron personas de la CIF-C de El Corozal, San José y personal del Biotopo El Zotz. En la realización del monitoreo se conto con la información del Centro Monitoreo y Evaluación del CEMEC, a través del INCEP, NOAA de Estados Unidos, facilitando los puntos de calor actualizados.	la comunidad de El Corozal que colinda con el sur y oeste del Biotopo El Zotz. Límite norte de la Comunidad de Socotzal que colinda con el límite sur del Parque Nacional Tikal.		
Act. 3.5. Mantenimiento de brechas corta fuego en por lo menos 6 Km	6 km de brechas con mantenimiento.	Esta actividad se coordinó con personal de la Reserva Indígena Bioltzá quienes dieron mantenimiento a 6 Kms de la brecha Oeste que limita con Corozal. El personal del Parque Nacional Tikal se encargó del mantenimiento de la brecha Sur que limita con la comunidad de Socotzal. Se les entregaron raciones para llevar a cabo el mantenimiento de las brechas.	Brecha Oeste de la Reserva Bioltzá que limita con la comunidad El Corozal, San José, Petén. Brecha Sur del Parque Nacional Tikal que limita con Socotzal.	00	20

### III. Resultados del Proyecto

RESULTADO 1: Protocolos para la gestión de riesgo a Incendios Forestales se han diseñado, socializados e implementados en las dos comunidades del proyecto. Durante la presente temporada de quemas agrícolas no se reportaron quemas fuera de control ni incendios forestales en las áreas donde tiene intervención el proyecto. Esto se puede atribuir a la presencia de actores departamentales y municipales encargados del manejo integral del fuego en el medio de las dos comunidades y al involucramiento de las mismas en el Sistema de Alerta Temprana a Incendios Forestales, en capacitaciones sobre Extensionismo y técnicas básicas para el control de incendios. Queda pendiente el reconocimiento oficial por la Comisión de Incendios Forestales Departamental de los protocolos y sus respectivos manuales de uso.

RESULTADO 2: Dos Comisiones de Incendios Forestales a nivel comunitario y municipal (CIF-C, CIF-M) se han organizado y capacitado sobre la gestión del riesgo a incendios forestales. Tal y como se indica arriba las actividades de capacitación por medio de los talleres efectuados aportaron significativamente en la prevención de los incendios y en la preparación para una respuesta inmediata si hubiera dado el caso de una quema fuera de control. Además, la introducción del calendario de quemas y el uso de la boleta de permiso de quema para los agricultores fue otra herramienta técnica que ayudó a tener más control al momento de efectuar las quemas. Aunque la respuesta de las comunidades no fue en la medida deseada, ya se tiene un comienzo, por lo que la consolidación de los calendarios de quemas y el uso de las boletas de permiso se fortalecerá en la próxima temporada del año 2014. También con la dotación del equipo y herramientas entregadas a las Comisiones de Incendios Forestales Comunitarias se fortalecieron las capacidades de gestión de riesgo, especialmente, en el control de incendios, si se diera el caso.



RESULTADO 3: Dos brigadas comunitarias organizadas, capacitadas y equipadas para sobreponerse ante un evento o amenaza de fuegos fuera de control. Las dos brigadas comunitarias para el control de incendios forestales de las comunidades de El Corozal y Socotzal fueron capacitadas en Técnicas Básicas para el Control de Incendios Forestales, así mismo se les dotó del equipamiento básico, por lo que se reafirma lo indicado en el producto tres respecto a que ahora están fortalecidas para actuar con mejores técnicas ante una eventualidad de incendio forestal. También se les inició en cómo deben realizar las actividades de monitoreo para la detección oportuna de incendios forestales. Durante la temporada se conformaron grupos con personal que conforman las brigadas para que efectuaran recorridos en las áreas agrícolas donde se llevaron a cabo las quemas. Es importante mencionar que estas actividades de recorridos por áreas de mayor riesgo durante este semestre fue más participativa en El Corozal, San José, porque en el Socotzal, la mayoría de personas de la brigada comunitaria fueron contratados por la administración del Parque Nacional Tikal para actividades de control y vigilancia, mantenimiento y limpieza de brechas durante la temporada de quemas agrícolas.

Contribución a los Resultados de la Intervención		
Resultados	Indicadores	Valoración de avances
R1. Protocolos para la gestión de riesgo a Incendios Forestales se ha diseñado, socializados e implementados en las dos comunidades del proyecto	1.1 Los protocolos establecidos son herramientas que reducen la ocurrencia de los Incendios forestales en las dos comunidades	Se considera que se tiene un avance en un 85% porque aún no se tiene la oficialización de los protocolos por parte de la Comisión de Incendios Forestales Departamental. Esto se debe a que hubo cambio de Coordinador Técnico de la CIF-D y se tuvo que iniciar el acercamiento con el nuevo coordinador para informarle de las actividades del proyecto. Los protocolos serán presentados en la próxima reunión de la CIF-D para que se emita dictamen para oficializarlos. Esta reunión está programada para el mes de agosto (15 %).
	1.2 Los protocolos de atención y actuación para Gestión de riesgo a Incendios Forestales oficializados por la Comisión de Incendios Forestales Departamental.	
R2. Dos Comisiones de Incendios Forestales a nivel comunitario y municipal (CIF-C, CIF-M) se han organizado y capacitado sobre la gestión del riesgo a incendios forestales.	2.1 Trece talleres de capacitación para la gestión de riesgos realizados.	Se estima que se alcanzó el 83% del producto. Las dos Comisiones de Incendios Forestales a nivel comunitario y municipal fueron organizadas y capacitadas. Se entregó a cada CIF-C un talonario con boletas de permiso de quema para extenderla a los agricultores que realizaron quemas esta temporada. En el caso de Socotzal, la mayoría de agricultores no quemaron para cultivos porque fueron contratados para laborar en el Parque Nacional Tikal en control y vigilancia. En Corozal se registraron en el calendario de quemas 19 agricultores y a la vez se les extendió su respectivo permiso para efectuar sus quemas, luego de verificar que habían cumplido con la ronda cortafuego. El taller sobre el uso y manejo de equipo de computo, mapas y GPS, se tiene programado realizarlo para el semestre II (17%).
	2.2 Dos comisiones de Incendios forestales a nivel comunitario y dos a nivel municipal implementan el uso de boleta unificada a través de la calendarización de quemas agrícolas.	
R3. Dos brigadas comunitarias organizadas, capacitadas y equipadas para sobreponerse ante un evento o amenaza de fuegos fuera de control.	3.1 Un plan de monitoreo para la detección oportuna de incendios forestales se implementa en las comunidades de Corozal y Zocotzal durante.	Este producto se alcanzó en 100%.Las dos brigadas comunitarias fueron organizadas, capacitadas y equipadas. Se elaboró un plan de monitoreo para la detección de incendios. Se tuvo mayor participación de la Comisión de Incendios Forestales de El Corozal en las actividades de monitoreo. Los integrantes de la CIF-C de Socotzal en su mayoría laboraron para el Parque Nacional Tikal en actividades de Control y Vigilancia en los linderos de la comunidad con el parque durante la época de incendios forestales. Se compró equipo y herramientas, pero, a la vez recibieron el Curso de Técnicas Básicas para el Control de Incendios Forestales. Al momento de entregarles el equipamiento se les impartió una capacitación para el uso, manejo y mantenimiento de las herramientas. Tanto el curso como la capacitación para el mantenimiento de equipo y herramientas fueron impartidos por personal del CONAP y de la SE-CONRED.
	3.2 Un curso de capacitación de Técnicas Básicas para el Control de IF a dos brigadas comunitarias de Bomberos Forestales.	
	3.3 Brigadas equipadas	

#### IV. Impacto del proyecto

Durante este primer semestre la ejecución de las actividades del proyecto, para la obtención de los productos y resultados del mismo, promovieron una dinámica de mayor participación e involucramiento de las comunidades en la prevención de los incendios forestales. Esto también dio lugar para que los administradores de las áreas protegidas del Bloque Centro Sur de la Reserva de la Biosfera Maya, quienes muchas veces por no contar con los recursos financieros no emprenden acciones que fortalezcan sus lazos con las comunidades, pusieran buen ánimo para coordinar y auxiliar distintas tareas con personal técnico para efectuarlas.

Hay que resaltar la participación de instituciones de gobierno y autónomas como el Consejo Nacional de Áreas Protegidas, la Secretaría de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, el Centro de Estudios Conservacionistas de la Universidad de San Carlos, el Parque Nacional Tikal, las municipalidades de Flores y San José, Asociación de la Reserva Indígena Bioltzá. Cada una de estas organizaciones se comprometió y aportó denuedo para sacar adelante distintas actividades del proyecto que se conjugaran en el alcance de sus propios objetivos institucionales referidos a la conservación y protección de las áreas protegidas de los incendios forestales.

Al momento, se puede decir que las dos comunidades donde el proyecto está interviniendo han mejorado su organización con la Comisión de Incendios Forestales y las Brigadas Comunitarias para el Control de Incendios, así mismo han acrecentado sus capacidades de resiliencia con las capacitaciones que han recibido las brigadas, representantes del COCODE y de la CIF-C en Sistema de Comando de Incidentes, Extensionismo para la Prevención, Sistema de Alerta Temprana y Técnicas Básicas para el Control de Incendios Forestales.

Derivado de esta experiencia con este proyecto el Consejo Nacional de Áreas Protegidas actualmente implementa este tipo de actividades en el municipio de Sayaxche, con comunidades que se ubican en áreas de alto riesgo a incendios forestales. Estas actividades buscan fortalecer a las comunidades, a través de talleres de capacitación, en el tema de resiliencia al cambio climático.

Otro punto importante es que técnicos de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, han solicitado a la Fundación PROPETEN, el manual de uso de protocolos en la prevención y control de incendios forestales, para su implementación en sus territorios de acción. Estos documentos serán compartidos al momento que la Organización de Estados Americanos los dé por bien recibido.

## Análisis producto-actividades-situación actual-porcentaje logrado

PRODUCTO	ACTIVIDADES	ESTADO ACTUAL	PORCENTAJE ALCANZADO POR PRODUCTO
Producto 1: Protocolos para la gestión de riesgo a Incendios Forestales se ha diseñado, socializado e implementado preliminarmente en las dos comunidades del proyecto.	1.1. La realización de visitas comunitarias.	CUMPLIDO	85 %
	1.2 La realización de un taller de dos días para diseñar, formular y consensuar los Protocolos de atención y actualización ante Incendios Forestales.	CUMPLIDO	
	1.3 La realización de un taller de un día para la Validación Práctica de los Protocolos.	CUMPLIDO	
	1.4 La realización de dos Talleres de un día cada uno de Socialización en las Comunidades Sobre Uso Y Manejo De Protocolos (Uno En Cada Comunidad)	CUMPLIDO	
	1.5 Uso y Manejo de Protocolos.	CUMPLIDO	
	1.6 La fase inicial de Implementación de protocolos.	CUMPLIDO	
	1.7 La oficialización de un protocolo de Gestión de riesgo a Incendios Forestales por la Comisión de Incendios Forestales a Nivel Departamental	EN PROCESO SEGUNDO SEMESTRE	
Producto 2: Dos Comisiones de Incendios Forestales a nivel comunitario y municipal (CIF-C, CIF-M) se han organizado y capacitado sobre la gestión del riesgo a incendios forestales.	2.1 La realización de dos Cursos Talleres de dos días cada uno en sistema de Alerta Temprana a Incendios Forestales (SATIF) (Uno en cada comunidad)	CUMPLIDO	83 %
	2.2 La realización de una reunión para elaborar un cronograma de quemas agrícolas.	CUMPLIDO	
	2.3 La realización de dos Cursos Talleres de dos días cada uno de extensión en la Prevención de Incendios Forestales (CEPIF) (Uno en cada comunidad).	CUMPLIDO	
	2.4 La realización de dos Cursos Talleres de tres días cada uno sobre sistema de Comando de Incidentes - SCI- (Uno en cada Comunidad)	CUMPLIDO	
	2.5 La realización de dos Talleres de un día cada uno sobre uso y manejo de equipo de computo, mapas y GPS (Uno en cada Comunidad)	EN PROCESO SEGUNDO SEMESTRE	
	2.6 La implementación del uso de boleta unificada a través de la calendarización de quemas agrícolas durante 6 meses en dos comisiones de Incendios forestales a nivel comunitario y a nivel municipal.	CUMPLIDO	
Producto 3: Dos brigadas comunitarias organizadas, capacitadas y equipadas para sobreponerse ante un evento o amenaza de fuegos fuera de control.	3.1 Entrega de Equipo y Herramientas a dos brigadas.	CUMPLIDO	100%
	3.2 La realización de un taller para uso, manejo y mantenimiento de equipo y Herramientas para Control y Extinción de Incendios Forestales	CUMPLIDO	
	3.3 La realización de un curso de capacitación de dos días dirigido a la brigadas comunitarias de bomberos forestales de las dos comunidades sobre técnicas básicas para el control de Incendios Forestales	CUMPLIDO	
	3.4 Tres recorridos mensuales para el Monitoreo de Áreas de alto riesgo.	CUMPLIDO	
	3.5 Mantenimiento de brechas corta fuego en por lo menos 6 Km	CUMPLIDO	
<b>PORCENTAJE TOTAL</b>			88.88% <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Cada actividad se ponderó en 5.55 puntos. En total son 18 actividades para el primer semestre. Se lograron 16/18 = 88.88%

## V. Lecciones aprendidas y desafíos

### Lecciones

V.1. La alianza con otras instituciones para fortalecer a las comunidades en sus capacidades de resiliencia ante los incendios forestales es insoslayable. Juntos se pueden lograr los objetivos comunes que se persiguen en la conservación y protección de las áreas protegidas.

V.2 Tomar en cuenta otros liderazgos que se tienen a nivel de las comunidades es sumamente importante porque cohesiona la capacidad de convocatoria para la participación comunitaria.

V.3 Es importante que las instituciones de apoyo en la ejecución del proyecto tengan claridad en cuáles son sus compromisos y responsabilidades al momento de su involucramiento.

### Desafíos

V.4. Fortalecer el involucramiento de las personas que conforman las Comisiones de Incendios Forestales y la Brigadas Comunitarias en las actividades programadas para el segundo semestre.

V.5. Mejorar la coordinación de trabajo con el Centro de Estudios Conservacionistas de la Universidad de San Carlos y con el Parque Nacional Tikal en las acciones que puedan ser conjuntas en el segundo semestre.

V.6 Adopción del uso del manual de los protocolos en la prevención y control de incendios forestales en las Unidades de Gestión Ambiental de las Municipalidades de San José y Flores.

## VI. Planes para el resto del Proyecto

Producto	Actividades	II SEMESTRE					
		7	8	9	10	11	12
Producto 1: Protocolos para la gestión de riesgo a Incendios Forestales se ha diseñado, socializado e implementado preliminarmente en las dos comunidades del proyecto.	1.7 La oficialización de un protocolo de Gestión de riesgo a Incendios Forestales por la Comisión de Incendios Forestales a Nivel Departamental						
Producto 2: Dos Comisiones de Incendios Forestales a nivel comunitario y municipal (CIF-C, CIF-M) se han organizado y capacitado sobre la gestión del riesgo a incendios forestales.	2.5 La realización de dos Talleres de un día cada uno sobre uso y manejo de equipo de computo, mapas y GPS (Uno en cada Comunidad)						
P4. Protocolos para la gestión de riesgo a Incendios Forestales se ha diseñado, socializado e implementado completamente en las dos comunidades del proyecto incluyendo	4.1 La realización de visitas comunitarias						
	4.2 La Implementación completa de protocolos						
P5. Dos brigadas comunitarias organizadas, capacitadas y equipadas para sobreponerse ante un evento o amenaza de fuegos fuera de control incluyendo:	Dos recorridos mensuales para el Monitoreo de Áreas de alto riesgo.						
	Mantenimiento de brechas corta fuego en por lo menos 6 Km						
Elaborar el Informe Técnico Narrativo Final							

## VII. Informe financiero

### RESUMEN

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS				
INFORME FINANCIERO				
INSTITUCION: FUNDACION PROPETEN				
DEL 01 DE FEBRERO AL 31 DE JULIO 2013				
Rubro	Fondos de OEA (US\$)	Ejecutado Informe I	Saldo	% de ejecución
1. Sueldos y Salarios	\$17,511	\$7,654	\$9,857	44
2. Alquiler y almacenamiento	\$1,280	\$1,200	\$80	94
3. Gasto de Comunicación	\$1,867	\$643	\$1,223	34
4. Suministro	\$667	\$496	\$171	74
5. Mobiliario y Equipo	\$14,003	\$12,035	\$1,967	86
6. Mantenimiento	\$267	\$166	\$100	62
7. Gastos de Viajes y viáticos	\$2,651	\$799	\$1,852	30
8. Capacitación y Reuniones	\$9,867	\$5,257	\$4,610	53
9. Impresiones de Materiales	\$667	\$264	\$403	40
10. Publicidad	\$422		\$422	0
11. Gastos de Administración	\$800	\$421	\$379	53
<b>TOTAL</b>	<b>\$50,000</b>	<b>\$28,936</b>	<b>\$20,642</b>	<b>58</b>