

Informe final* del Proyecto LR011

Atención de un incendio forestal en la APRN Zona de Protección Forestal en los terrenos que se encuentran en los municipios de La Concordia, Ángel Albino Corzo, Villaflores y Jiquilipas (La Fraileskana), en el estado de Chiapas

Responsable: Biól. Sonia Nañez Jiménez
Institución: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur
Área de Protección de Recursos Naturales La Fraileskana
Dirección: 2a Oriente Norte # 227 Palacio Federal 3er piso, Centro, Tuxtla Gutiérrez, Chis, 29000 , México
Correo electrónico: mazules@conanp.gob.mx
Teléfono, fax 01 961 611 3891
Fecha de inicio: Mayo 15, 2013
Fecha de término: Diciembre 10, 2013
Principales resultados: Informe final, fotografías.
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Nañez Jiménez, S. 2013. Atención de un incendio forestal en la APRN Zona de Protección Forestal en los terrenos que se encuentran en los municipios de La Concordia, Ángel Albino Corzo, Villaflores y Jiquilipas (La Fraileskana), en el estado de Chiapas. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. **Informe final SNIB-CONABIO. Proyecto No. LR011.** México, D.F.

Resumen:

Combate de incendio en La Fraileskana.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS- COMISIÓN
NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD-
ECOBIOESFERA EL TRIUNFO, S.C.

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE CONTINGENCIA AMBIENTAL

CLAVE Y NOMBRE DEL PROYECTO:

**LR011 ATENCION A LOS INCENDIOS FORESTALES
DENOMINADOS: “RINCON EL AMATILLO, PARAJE LOS
PINOS”; LOS OLIVOS, PARAJE OCOTAL MARAVILLAS;
PINABETAL, PARAJE POZA MARINA; EJIDO SAN
MARCOS DEL MUNICIPIO DE VILLACORZO, CHIAPAS**



FOTO_APRN_ 01. Detección De Incendio Rincón el Amatillo Paraje los Pinos

Responsable: Biol. Sonia Nañez Jiménez, Directora del Área de Protección de los Recursos Naturales (APRN) Mpios. La Concordia, Angel Albino Corzo, Villaflores y Jiquipilas, Chiapas “La Frailescana”; Correo electrónico: snanez@conanp.gob.mx
Teléfono/Fax: 01 (961) 6113 891 ext. 18834

INDICE

1.- RESUMEN	3
1.2 Datos Generales	3
1.2 Acciones realizadas:	9
2.- INTRODUCCIÓN	11
3.- JUSTIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL FONDO EMERGENTE	12
4.- OBJETIVO	13
5.-METAS A ALCANZAR EN EL PERIODO DE LA CONTINGENCIA.....	14
6.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES REALIZADAS PARA EL COMBATE DE LOS INCENDIOS FORESTALES.....	14
7.- AFECTACIÓN DE LA VEGETACIÓN ESTIMADA DEL INCENDIO ATENDIDOS.....	15
8.- IMPACTO ECONOMICO-AMBIENTAL	16
9- RESULTADOS Y CONCLUSIONES	17
10.- EJERCICIO PRESUPUESTAL	18
11.- ANEXOS INTEGRADOS	19
Anexo Fotográfico.....	20
Copia Oficio entrega de reporte financiero	24
Copia de factura de despensa/ Recibo de salida de almacén/ Relación de entrega de alimentos	25
Copia de factura de combustible/ Bitácora/ Tickets anexos	26
Copia del recibo de Ecobiosfera El Triunfo SC (Gasto de operación)	27
Copia del informe del incendio.....	28

1.- RESUMEN

1.2 Datos Generales

Ubicación: Predio Rincón el Amatillo, Paraje los Pinos; Predio los Olivos, paraje Ocotol Maravillas; Pinabetal, paraje Poza Marina, ejido San Marcos, paraje Pandura Semental, del municipio de Villa Corzo, Chiapas.
Datos de detección: Móvil
Causas: Actividad Agropecuarias/ Quemadas para preparación de siembra; fumadores
Tipo de incendios: Superficiales
Superficie afectada: 831 hectáreas
Tipo de vegetación: Bosque de Pino Encino

Coordenadas GPS de los puntos vértices del polígono del incendio "Rincón Amatillo, paraje los Pinos"

Punto	Latitud			Longitud		
	GGG	MM	SS.SS	GGG	MM	SS.SS
1	16	01	29.5	93	12	59.3
2	16	01	40.4	93	13	00.8
3	16	01	44.7	93	13	02.9
4	16	01	44.8	93	13	07.2
5	16	01	57.92	93	13	06.43
6	16	01	57.26	93	13	12.98
7	16	01	42.62	93	13	15.76
8	16	01	26.62	93	13	2.29

Coordenadas GPS del punto del incendio "predio los Olivos, paraje Ocotol Maravillas"

Punto	Latitud			Longitud		
	GGG	MM	SS.SS	GGG	MM	SS.SS
1	15	59	53.0	93	13	15.0

Coordenadas GPS de los puntos vértices del polígono del incendio “San Marcos, paraje Pandura semental”

Punto	Latitud			Longitud		
	GGG	MM	SS.SS	GGG	MM	SS.SS
1	16	01	05.4	93	59	57.7
2	16	01	36.3	93	02	15.3
3	16	01	48.6	93	01	58.8
4	16	01	50.8	93	01	55.1
5	15	59	43.7	93	01	22.7

Coordenadas GPS de los puntos vértices del polígono del incendio “Pinabetal, predio Poza Marina”

Punto	Latitud			Longitud		
	GGG	MM	SS.SS	GGG	MM	SS.SS
1	15	57	18.6	93	05	26.6
2	15	56	31	93	07	25
3	15	56	51	93	07	20
4	15	56	57	93	06	46
5	15	57	29	93	06	26
6	15	57	26	93	05	03
7	15	56	33	93	05	46
8	15	55	53	93	05	53
9	15	55	40	93	06	33

Indicadores de Combate del incendio “Rincón Amatillo, paraje los Pinos”

Indicador	HH:MM	DIA	MES	AÑO
Inicio del Incendio	14:00	07	Mayo	2013
Detección	19:20	07	Mayo	2013
Llegada	06:00	08	Mayo	2013
Ataque inicial	07:00	08	Mayo	2013
Inicio del ataque ampliado	10:00	08	Mayo	2013
Control	13:00	09	Mayo	2013
Liquidación	14:00	09	Mayo	2013
Duración de Incendios	48:00:00			

Indicadores de Combate del incendio “Predio los Olivos, paraje Ocotál Maravillas”

Indicador	HH:MM	DIA	MES	AÑO
Inicio del Incendio	17:25	07	Mayo	2013
Detección	17:30	07	Mayo	2013
Llegada	17:30	07	Mayo	2013
Ataque inicial	17:30	07	Mayo	2013
Inicio del ataque ampliado	17:45	07	Mayo	2013
Control	20:00	07	Mayo	2013
Liquidación	21:00	07	Mayo	2013
Duración de Incendios	3:35:00			

Indicadores de Combate del incendio “San Marcos, paraje Pandura semental”

Indicador	HH:MM	DIA	MES	AÑO
Inicio del Incendio	10:00	08	Mayo	2013
Detección	10:50	09	Mayo	2013
Llegada	07:00	10	Mayo	2013
Ataque inicial	08:30	10	Mayo	2013
Inicio del ataque ampliado	10:00	10	Mayo	2013
Control	14:00	11	Mayo	2013
Liquidación	16:30	11	Mayo	2013
Duración de Incendios	78:30:00			

Indicadores de Combate del incendio “Pinabetal, paraje Poza Marina”

Indicador	HH:MM	DIA	MES	AÑO
Inicio del Incendio	17:00	07	Mayo	2013
Detección	18:40	07	Mayo	2013
Llegada	06:00	08	Mayo	2013
Ataque inicial	07:00	08	Mayo	2013
Inicio del ataque ampliado	06:00	09	Mayo	2013
Control	17:00	12	Mayo	2013
Liquidación	14:00	14	Mayo	2013
Duración de Incendios	165:00:00			

Institución Participante	Número de participantes
CONANP (Incluye combatientes oficiales y de comunidades rurales contratadas por el proyecto PROCODES)	25
Propietarios	16
Secretaria del Campo	4
CONAFOR	5
Voluntarios	80
Total	130

Cuadro de logística del Incendio	
Tipo de apoyo logístico	Dependencia
3 vehículos de la CONANP (2 Tres toneladas, 1 camioneta Ranger) 1 camión tres toneladas CONAFOR 1 camión de tres toneladas SECRETARIA DEL CAMPO	CONANP-CONAFOR, SECRETARIA DEL CAMPO Y AYUNTAMIENTO DE VILLA CORZO
Equipo de Radio-Comunicación 1 Radio base y 2 portátiles: Secretaría del Campo 4 Radios Portátiles CONANP 4 Radios CONAFOR 4 Radios portátiles CONABIO-ECOBIOESFERA 10 Radios Portátiles Municipio Villacorzo	CONANP-CONAFOR, SECRETARIA DEL CAMPO Y AYUNTAMIENTO DE VILLA CORZO

1.2 Acciones realizadas:

FECHA	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES
<p>07/05/13</p> <p>07/05/13</p> <p>07/05/13</p> <p>09/05/13</p>	<p>De acuerdo al sistema de detección remota de la página de CONABIO, se detectaron los siguientes puntos de calor.</p> <p>En rincón Amatillo; 16° 01' 29.0" LN, 93° 12' 59 LW.</p> <p>En los Olivos: 15° 59' 53" LN, 93° 13' 15 LW.</p> <p>En Pinabetal: 15° 57' 18" LN, 93° 05' 26 LW.</p> <p>En San Marcos: 16° 01' 05" LN, 93° 59' 47 LW.</p>	<p>CONANP</p>
<p>07/05/13</p>	<p>El 07 de mayo de 2013, en el predio Rincón Amatillo, Paraje Los Pinos, en el Municipio de Villacorzo Chiapas, ubicado dentro de los terrenos que corresponden al Área de Protección de Recursos Naturales Zona de Protección Forestal que en adelante se denominara APRNZPF "La Frailescana", se estableció el Sistema de Manejo de Incidentes, una vez verificada en campo por parte de los brigadistas de la CONANP, la detección remota de puntos de calor que arrojo la pagina de CONABIO el día 07 de mayo del año en curso. Resultado de ellos se ubico una</p>	
<p>8/5/13</p>	<p>Por parte de las dependencias a cargo del combate, se valoró la situación de los incendios forestales, observando el número de personas, vehículos en condiciones de movilizar gente y el número de brigadistas. Participaron dos brigadas comunitarias de los predios Tierra Santa y Francisco Murguía por parte de la CONANP (PROCOCODES), una brigada de la CONAFOR, una brigada de la Secretaría del Campo y una brigada del ayuntamiento municipal de Villa Corzo. En esta fase de la contingencia, el problema se complicó por las altas temperaturas registradas y la escases de lluvias.</p> <p>Ante esta situación de emergencia se estableció el Sistema de Manejo de Incidentes, solicitando el</p>	<p>CONANP- AYUNTAMIENTO MUNICIPAL- CONABIO</p>

	<p>apoyo a diversas instancias de competencia su colaboración para establecer las acciones de combate. Como parte de la gestión de recursos, se activó el Fondo Emergente de la CONABIO para el fortalecimiento de las acciones a realizarse.</p>	
<p>9,10,11,12 y 13/05/13</p>	<p>Durante estos días se realizaron las acciones de combate de incendios forestales, el cual consistió en realizar brechas cortafuego y contrafuegos por parte de las brigadas contratados por las instituciones señaladas a la derecha, quienes establecieron un plan de trabajo que permitió relevar a los combatientes por las actividades intensas y riesgosas para controlar los incendios forestales.</p> <p>Es importante mencionar que las brechas y contrafuegos se realizaron en sitios estratégicos para disminuir la cantidad de carga de combustible disponible en el área de afectación.</p>	<p>CONANP- CONANP/CONABIO, SECRETARIA DEL CAMPO-CONAFOR Y AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE VILLA CORZO</p>
<p>14/05/13</p>	<p>Durante este período se lograron liquidar paulatinamente los incendios forestales atendidos.</p>	

2.- INTRODUCCIÓN

El Área de Protección de Recursos Naturales (APRN) que se ubica en los terrenos que se encuentran en los municipios de La Concordia, Ángel Albino Corzo, Villa Flores y Jiquipilas, Chiapas” fue decretada en el año 1979 y recategorizada en 2007.

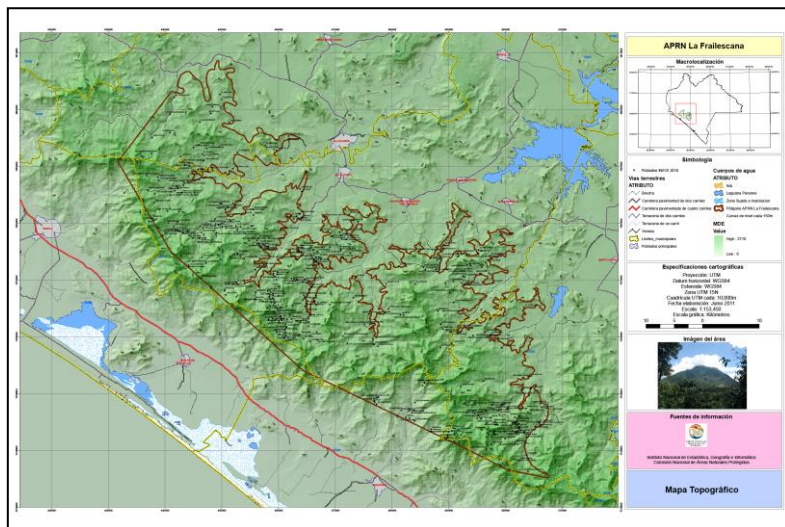


Figura 1. Mapa de Localidades al interior Área de Protección de los Recursos Naturales “La Fraileskana”. (CONANP 2011b)

El APRN conocida regionalmente como “La Fraileskana” forma parte de la Región Geográfica denominada Sierra Madre de Chiapas, es una de las regiones de México con mayor riqueza y diversidad natural, en la que existen ecosistemas representativos de una gran diversidad y riqueza

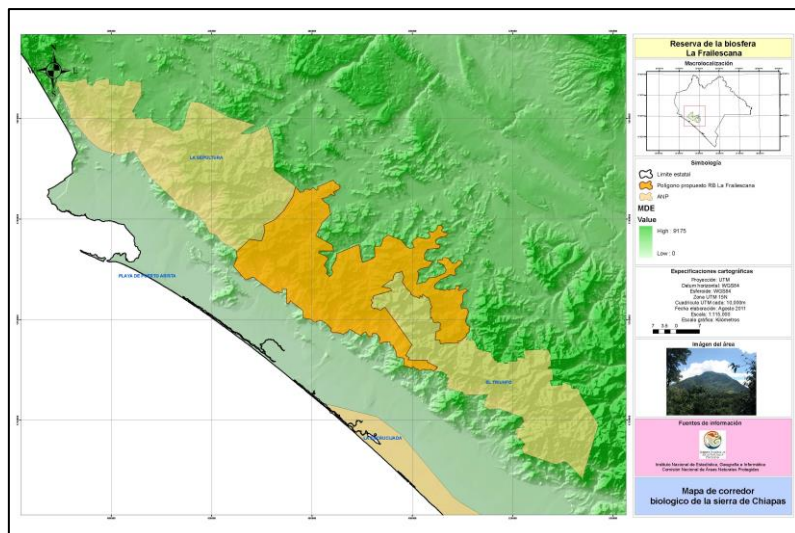


Figura 2. Mapa de corredor biológico de la Sierra Madre (CONANP, 2011C) (CONANP, 2011c)

biológica, inclusive con altos índices de diversidad como las selvas tropicales, bosques de coníferas y el bosque mesófilo de montaña; ecosistemas con altos índices de endemismo

Por el potencial forestal que posee la Frailescana, esta forma parte de una estrategia regional de conectividad ecológica a través del mantenimiento de un corredor biológico que involucran también a las Reservas de la Biosfera La Sepultura, El Triunfo, El Ocote, Volcán Tacaná y la zona sujeta a conservación Cordón Pico del Loro Paxtal, corredor que abarca aproximadamente 400 mil hectáreas de selvas tropicales perennifolias y caducifolias, bosques templados de coníferas, mesófilo de montaña, bosque de galería y vegetación riparia, con especies de flora y fauna considerados en riesgo por la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.

De gran importancia por ser un área de captación y aprovisionamiento de agua en la zona, y contribuir a la desarrollo de actividades agropecuarias y pesqueras, la riqueza biológica de esta región es afectada por la presencia de incendios forestales, esto por las mismas actividades agropecuarias, donde se hace uso del fuego para la preparación de los terrenos para cultivos y pastoreo, sin tomar las medidas adecuadas de prevención como la realización de brechas cortafuego y de realizar las acciones de quema controlada bajo condiciones meteorológicas idóneas, las cuales durante este 2013, no han sido favorables y se ha prolongado el estiaje con temperaturas por arriba de los 35°, lo cual se conoce como el fenómeno del cambio climático, reportándose que la ocurrencia de estas contingencias vayan en aumento.

3.- JUSTIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL FONDO EMERGENTE

En el Área de Protección de Recursos Naturales “La Frailescana” se encuentran ecosistemas que constantemente han sido alterados por los incendios forestales, lo que ha resultado en que el régimen actual del fuego ha sido modificado considerando el uso del suelo desde hace varias décadas. En este sentido, es necesario observar que la transformación de la vocación natural del suelo no es algo reciente. A manera de ejemplo, sólo en el periodo 2003-2008 en el APRN, se registraron 50 incendios, no obstante la disminución de las actividades de quema

que se han fomentado, los registros indican que la mayor parte de incendios derivan de actividades antropogénicas, o uso inadecuado del fuego para distintos propósitos, principalmente para la agricultura y ganadería, así como para las fogatas o el uso del fuego para la cacería.

Al 8 de mayo del 2013 se habían reportado y atendido 26 incendios forestales dentro del polígono de APRN “la Fraileskana” con una superficie afectada de 2,480 hectáreas de bosque de pino – encino.

Ante esta problemática que enfrento el área, en los meses de abril y mayo, y que corresponde específicamente a la atención de los incendios forestales denominados: “Rincón Amatillo, paraje los Pinos; los Olivos, paraje Ocotol Maravillas; Pinabetal, paraje Poza Marina y ejido San Marcos”, se solicitó por segunda ocasión –durante el presente año- la colaboración de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) para proporcionar los alimentos necesarios para los combatientes y el combustible para poder movilizar los vehículos a través de la activación del Fondo a través de la organización ECOBISOFERA EL TRIUNFO S.C., esto para la atención de los incendios forestales reportados.

4.- OBJETIVO

Realizar acciones de combate y liquidación de los incendios forestales denominados: “Rincón Amatillo, paraje los Pinos; los Olivos, paraje Ocotol Maravillas; Pinabetal, paraje Poza Marina y ejido San Marcos”, en el municipio de Villacorzo, Chiapas

5.-METAS A ALCANZAR EN EL PERIODO DE LA CONTINGENCIA

- Combate de los incendios forestales denominados: “Rincón Amatillo, paraje los Pinos; los Olivos, paraje Ocotál Maravillas; Pinabetal, paraje Poza Marina y ejido San Marcos”, realizando la atención con brigadistas de los ejidos de Tierra Santa y Francisco Murguía del municipio de Villa Corzo, aprovechando sus capacidades, experiencia y respaldo en labores de combate.
- Adquisición de 244 despensas para proporcionar alimentación a los brigadistas durante la contingencia.
- Distribución de 1, 047.535 litros de combustible en vehículos de diversas instituciones activos para estos incendios forestal, con la finalidad de trasladar a los brigadistas, herramientas, y despensa a los sitios siniestrados.

6.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES REALIZADAS PARA EL COMBATE DE LOS INCENDIOS FORESTALES.

El 07 de mayo de 2013, en el predio Rincón Amatillo, Paraje Los Pinos, en el Municipio de Villacorzo Chiapas, ubicado en el Área de Protección de Recursos Naturales “La Frailescana”, se estableció el Sistema de Manejo de Incidentes, una vez verificada en campo la detección remota de puntos de calor que arrojó la página de CONABIO el día 07 de mayo del año en curso por parte de los brigadistas de la CONANP.

Se solicitó apoyo a las instancias municipales y se procedió a la movilización de las brigadas tanto comunitarias como oficiales para el combate de los incendios, toda vez que se ubicaban en sitios de difícil acceso y con una alta disponibilidad de combustible.

En estos incendios se tuvo una afectación total de 831 hectáreas, con 751

hectáreas de estrato herbáceo, 70 hectáreas de arbustivo y 10 de arbóreo, dentro del ecosistema de pino – encino, principalmente de vegetación de pino pastizales y en algunos puntos arbolado adulto de pino y encinos, que pertenecen a la masa forestal representativa de la Sierra Madre de Chiapas, lo cual su protección prevé la conservación de cuencas hidrográficas, agua, suelo, y demás servicios ambientales que proporciona.

Con la activación del sistema de manejo de emergencias, se conto con la colaboración de diversas instituciones, entre ellas CONANP, CONABIO, Gobierno del Estado a través del Centro Regional de Manejo de Incendios Forestales, Protección Civil y el Ayuntamiento Municipal de Villacorzo, Chiapas, aportando recursos financieros y humanos para el combate de estos incendios forestales.

Con una duración de 8 días, se realizaron brechas de fuegos y contrafuegos en sitios estratégicos para disminuir la cantidad de materia orgánica disponible, en bosque de Pino –Encino, con una tipología de incendios con base a la afectación de arbolado adulto de Impacto Moderado. Para ello fue necesario el siguiente hacer uso eficiente del equipo a disposición, mencionado en el cuadro de logística del incendio. Se conto con los insumos como las despensas y combustible necesarios para la alimentación de las brigadas durante esta contingencia, que fue finalmente liquidada el 14 de mayo de 2013.

7.- AFECTACIÓN DE LA VEGETACIÓN ESTIMADA DEL INCENDIO ATENDIDOS.

PREDIOS	SUPERFICIE DE VEGETACION AFECTADA
Rincón el Amatillo, los Olivos, Pinabetal y San Marcos	831 Hectáreas de Bosque de Pino-Encino
Parajes: Los Pinos, Ocotal Maravillas, Poza Marina y Pandura Semental	

Municipio de Villa Corzo	
RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN	
<p>Acciones de rehabilitación inmediata:</p> <p>Retiro de troncos, ramas y otros desechos de los cauces y depósitos de agua. Cierre de caminos o senderos que se abrieron temporalmente para abatir los incendios. Reparación de puentes, caminos y senderos dañados durante el combate al incendio. Reposición de cercas y puertas dañadas, y cierre de las puertas vegetales que dieron acceso al área del siniestro.</p> <p>Acciones de rehabilitación posterior:</p> <p>Dentro de los programas normales de reforestación, los cuales realizan los dueños de los terrenos forestales, o ejidatarios, con apoyo del gobierno tanto federal como de los gobiernos estatales, se consideran planes de recuperación vegetal de áreas dañadas por los incendios forestales, a fin de evitar que el suelo se erosione durante las lluvias o por la acción del viento. Esta fase de rehabilitación se organiza posterior a la época de incendios y durante la época de lluvias. Los trabajos se complementan con actividades de conservación y protección de suelos. En esta fase las acciones de rehabilitación se realizan prioritariamente en terrenos con pendientes fuertes, desprovistos de cubierta vegetal, sitios donde la tierra está totalmente suelta y predominan los vientos, y sitios de importancia ecológica, económica y de recreación. Si los efectos fueron graves para la vegetación, es necesario efectuar trabajos de saneamiento de las masas forestales, con el fin de evitar la proliferación de plagas y enfermedades.</p>	

8-. IMPACTO ECONOMICO-AMBIENTAL

Un incendio forestal, como los ocurridos en esta temporada, trae consigo más afectaciones de las que se perciben a simple vista, pues hay otros daños que son difíciles de cuantificar. Por ejemplo, las plantas y árboles quedan más desprotegidos ante las plagas y enfermedades, además de que se daña su capacidad de crecimiento. También se reducen los recursos genéticos y el valor recreativo de las zonas siniestradas, en tanto que los suelos modifican propiedades físicas, químicas y biológicas. En general se trata de una cadena de reacciones que contribuye de diferentes maneras al calentamiento atmosférico.

En términos económicos, la pérdida de productos forestales merma el potencial comercial. La evaluación de daños incluye las pérdidas materiales en productos y en servicios, es decir, los valores monetarios y no monetarios que proporcionan los bosques: madera afectada, costos de reforestación, costos de rehabilitación, incluidos suelos, ríos, etcétera; valores ecológicos, históricos, políticos, escénicos, y los costos del combate de incendios, que incluyen al personal, junto con los recursos materiales y financieros.

Durante su combate implicó la inyección de recursos financieros y humanos en la zona del siniestro que se logra gracias a la oportuna intervención de diversas instancias. En el caso preciso de CONABIO, su aportación estuvo enfocada al combate inicial y total del incendio. Esta labor de gestión fue útil en la medida en que materializa el interés de la CONABIO en contribuir a el combate de este incendio forestal, con el objetivo que de personas de las localidades afectadas sean contratados para elaborar las tareas programadas con la seguridad de que cuentan con los conocimientos básicos para el combate de incendios así como las rutas para tener acceso al sitio siniestrado.

9- RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Los incendios forestales naturales han ocurrido desde siempre como un elemento normal en el funcionamiento de los ecosistemas. El fuego ha permitido una serie de hábitats en los que distintos organismos pueden prosperar y esto es aplicable a los bosques de conífera que en esta ocasión nos incumbe. Sin embargo, se convierte en una problemática ambiental cuando los incendios forestales se presentan de manera frecuente y su duración es prolongada, que sobrepasa la capacidad de recuperación natural. Se estima que en la actualidad entre un 80% y un 90% son causados por el ser humano, ya sea de forma accidental o intencionada.

El apoyo de la CONABIO a través de la administración de ECOBIOSFERA El Triunfo, al APRNZPF “La Frailescana” perteneciente a la Región Frontera Sur,

Istmo y Pacifico Sur de la Comisión Nacional de Áreas Naturales protegidas, fue aplicado en el lugar del suceso de manera eficiente, convirtiéndose una de las principales sostenes financieros durante las tareas de combate de este incendio.

Resultado de estas acciones también nos permite analizar la importancia y necesidad de establecer una adecuada coordinación institucional en el combate de incendios forestales en la Fraileskana, la intervención de las comunidades con brigadista y voluntarios, se hace notorio por la conciencia de esta problemática, sin embargo es de suma importancia comentar que la capacitación con que cuentan el personal al frente de estas contingencias en la región, es digno de resaltar y valorar ya que tanto CONANP, CONAFOR, Secretaría del Campo y el Ayuntamiento de Villa Corzo, se han dado a la tarea de llevar a cabo a través de las temporadas anteriores con el objetivo de no arriesgar la seguridad de los brigadistas, ya que esta contingencia pudiera resultar mortal, y llevar acabo un sistema de atención de emergencias

Finalmente, se concluye que para futuras contingencias será necesario continuar con los esfuerzo de coordinación entre instituciones y pobladores locales para el fortalecimiento de capacidades locales en las comunidades que coadyuven al combate de incendios y a su vez a mitigar los impactos por incendios forestales, y de esta manera contribuir a la conservación del APRN “La Fraileskana”.

10.- EJERCICIO PRESUPUESTAL

RUBRO	MONTO ASIGNADO	MONTO EJERCIDO	TIPO DE COMPROBACION	EMPRESA
Despensa	38,500.00	38,500.00	FACTURA 4291 Relación entrega de alimentos para brigadistas	COMERCIAL ABARROTERA ADRIANA SA DE CV

Combustible	10,000.00	10,000.00	FACTURA VL598 Bitácora y tickets anexos	PRODUCTOS REFINADOS DE CHIAPAS SA DE CV
Gastos de Operación	1,500.00	1,500.00	Recibo de nomina	ECOBIOESFERA S.C.
TOTAL	50,000.00	50,000.00		

11.- ANEXOS INTEGRADOS

I. Anexo Fotográfico

ANEXO

I

Anexo Fotográfico

INCENDIOS FORESTALES DENOMINADOS: “RINCON EL AMATILLO, PARAJE LOS PINOS”; LOS OLIVOS, PARAJE OCOTAL MARAVILLAS; PINABETAL, PARAJE POZA MARINA; EJIDO SAN MARCOS DEL MUNICIPIO DE VILLACORZO, CHIAPAS



FOTO_APRN_02. Detección de incendio forestal en Los Olivos, Paraje Ocotal Maravilla



FOTO_APRN_03. Traslado del Personal hacia el incendio forestal Los Olivos, Paraje Ocotal Maravilla



FOTO_APRN_ 04.Brigadas Comunitarias, en Atención a los Incendios Forestales



FOTO_APRN_ 05.Labores en el Control de los Incendios



FOTO_APRN_06. Aplicación de la Técnica de Contrafuego.



FOTO_APRN_07 Alimentación a los Brigadistas