

Informe final* del Proyecto GR004
Atención de un incendio forestal en la Reserva de la Biósfera La Michilía

Responsables: Ing. Julio Alberto Carrera Treviño
M. en C. Églantina Canales

Instituciones: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
Dirección de Áreas Naturales Protegidas
Reserva de la Biosfera La Michilía
Protección de la Fauna Mexicana A.C.

Dirección: Matamoros No. 710, Centro, Vicente Guerrero, C. P. 34890, Dur., México
Emilio Castelar 956, Zona Centro C. P. 25000, Saltillo Coahuila, México

Correo electrónico: jcarrera@conanp.gob.mx
ecanales@profauna.org.mx

Teléfono/Fax: 01(675)895-0056, fax 01(675)865-0135
(844) 4 12-98-96 y (844) 4-12-54-04

Fecha de inicio: Abril 23, 2008

Fecha de término: Noviembre 11, 2008

Principales resultados: Informe final, Memoria fotográfica

Forma de citar el informe final y otros resultados:** Carrera Treviño, J. A. y E. Canales, 2008. Atención de un incendio forestal en la Reserva de la Biósfera La Michilía. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Protección de la Fauna Mexicana A.C. **Informe final SNIB-CONABIO** proyecto No. GR004. México D. F.

Resumen:

Combate de un incendio forestal en el paraje conocido como Las Campanas en el municipio de Chalchihuites, Zacatecas. La superficie afectada no está determinada. Se pueden observar columnas de humo visibles a varios kilómetros. La vegetación afectada: *Pinus engelmannii*, *Pinus leiophylla*, *Quercus sp*, juníperos, *Arbutus xalapensis*, *Arctostaphylos pungens*, entre otras.

-
- * 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.

PROYECTO GR004

Atención de un incendio forestal en la Reserva de la Biosfera La Michilía.

1.- NOMBRE DEL AREA PROTEGIDA.

Los Incendios Forestales que se atendieron, se ubicaron dentro del Área de Protección de los Recursos Naturales Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043, Porción Valparaíso río atengo Tlaltenango (APRN CADNR 043), en los límites con la Reserva de la Biosfera la Michilía, es conveniente mencionar que la dirección de la RBLM es quien solicita los recursos, y los incendios no sobrepasaron los límites para la Reserva de la Biosfera y fueron controlados dentro de la CADNR-043.

2.- DESCRIPCION DEL INCENDIO.

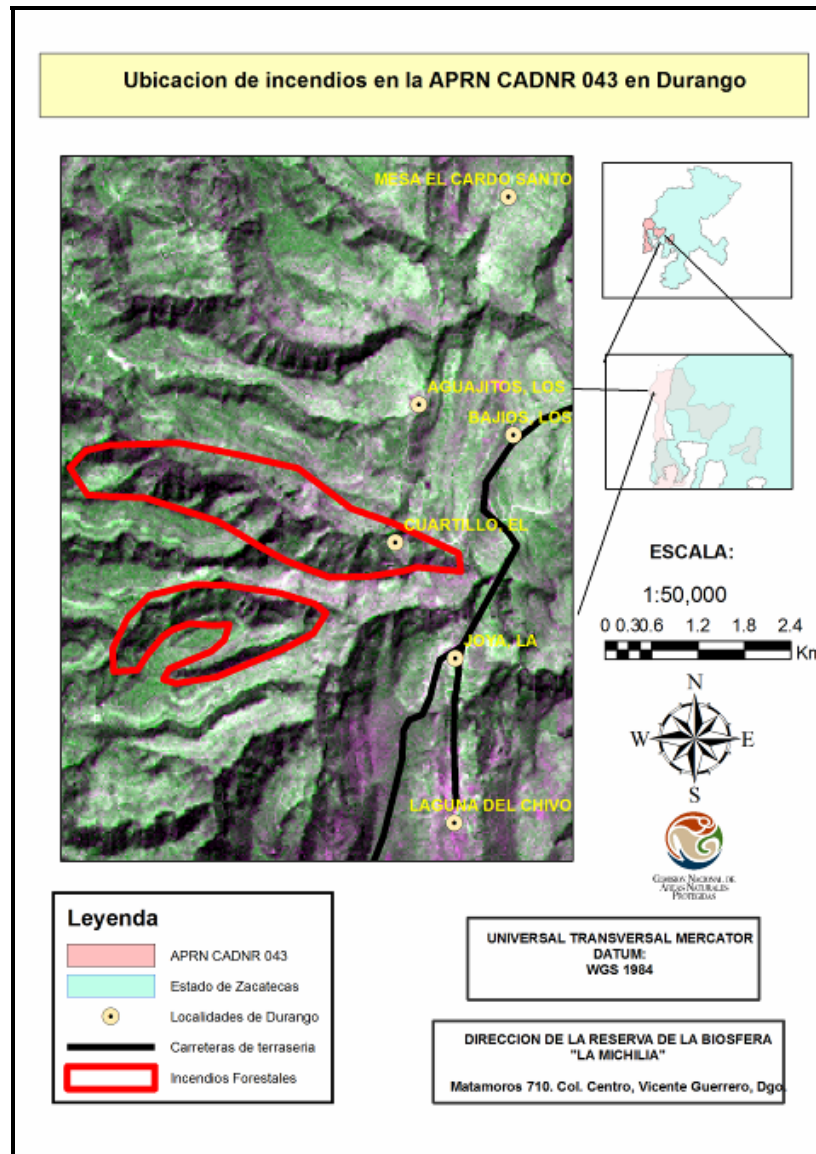
Los recursos solicitados al fondo emergente, se aplicarían en un inicio para combatir un incendio que se presentó en comunidades serranas del Municipio de Jiménez del Teúl, Zacatecas, personal de la RBLM, se trasladó a este municipio, posteriormente por camino de terracería hasta llegar al incendio sin embargo las brigadas y personal de apoyo de combate no se les permitió el acceso a las pequeñas propiedades y no fue posible combatir. Sin embargo por la prioridad de los ecosistemas se atendieron dos incendios en los municipios de Mezquital dentro del polígono del APRN CADNR 043 y que además amenazaban los ecosistemas de la Reserva de la Biosfera la Michilía por su cercanía con esta.

El lunes 26 de abril aproximadamente a las 9:00 a.m. se reportó la presencia de un incendio forestal en la Comunidad Indígena “El chivo”, en el Municipio de Mezquital, Durango al cual acudió personal de la RBL Michilía y la brigada comunitaria con el apoyo de 14 integrantes para realizar labores de combate, las labores de liquidación y combate se realizaron desde el 28 de abril al día 02 de mayo, en un principio se tenían planteado, 20 personas, sin embargo por

cuestiones de disponibilidad de personal, no fue posible que asistiera todo el personal contemplado, el recurso fue utilizado también para apoyar a la brigada de Conafor (Durango), para combustible de un vehículo de tres toneladas y apoyo alimenticio.

Fueron atendidos dos incendios, el primero entre las comunidades del Chivo y Llano de San Antonio, este duro tres días y fue afectada una superficie de 602 has. El segundo fue atendido en la comunidad indígena de El Saucito, ubicado en el municipio del Mezquital, Durango.

Fig. 1. Ubicación del área afectada



3. Justificación de aplicación de fondo emergente

*Fueron utilizadas 3 camionetas de 8 cilindros

* Apoyo con combustible par a una camioneta doble rodado de la CONAFOR (Durango).

*Recursos alimenticios para 24 personas.

TOTAL DE GASTOS. \$26688.25

4. Acciones realizadas

Entre las acciones realizadas para el control de los incendios forestales están las siguientes

- Traslado de las brigadas a zonas estratégicas para el combate directo e indirecto.
- Se aplicaron contrafuegos.
- Se atacó el fuego con herramienta especializada para el combate como son azadones, palas, Pulaskys, Mochilas aspersoras (las cuales fueron usadas para labores de liquidación).
- Se utilizaron Motosierras, para abrir brechas y aplicar contrafuegos o bien impedir la continuidad horizontal por los combustibles pesados.
- Labores de Liquidación en ambos incendios.
- Resultado: se controlaron dos incendios forestales, que amenazaban la región boscosa de las APF R.B. La Michilía y APRN CADNR 043 Edo. De Nayarit en lo respectivo a las subcuencas Río Atengo y Tlaltenango.

5. No. De combatientes

- 14 habitantes de las comunidades de San Juan de Michis y Nuevo Alemán.
- Dos técnicos operativos de la RBL Michilia
- 8 personas de la CONAFOR (del estado de Durango).

En total 24 personas.

6. Evaluación: superficie afectada, ecosistema afectado, superficie que se evito ser impactada.

Los principales ecosistemas afectados fueron bosque de pino, bosque de pino - encino, pastizal y matorral del genero *Quercus*, se evitó que los incendios se propagaran a bosques mas densos en el que las especies dominantes son el *Pinus engelmannii*, *Pinus ayacahuite*, *Pinus arizonica*, *Quercus*, *Quercus crassifolia*, *Q hartwegii*, *Q. rugosa*, *Q. eduardii*, *Q. laeta*-, *Q. gricea*, *Juníperos deppeana*, *Arbutus xalapensis*, *arctostaphylos pungen*.

Superficie afectada

Paraje	x_coord	y_coord	Altitud	Área Afectada
Mesa de las burras	572719	2571210	2570	1 HECTAREAS
Saucito	572795	2562686	2584	200 HECTAREAS
Las víboras	577657	2594713	2484	1 HECTAREA
Arroyo de los cuatillos	575403	2563723	2125	400 HECTAREAS
				602 HECTAREAS TOTAL

Superficie afectada por tipo de vegetación presente.

Tipo de Vegetación afectada	Superficie afectada
Matorral de encino y manzanita	150 has.
Pastizal	350 has.
Bosque de Pino – Encino	52 has.
Bosque de Pino	50 has.

Anexo1. Fotos tomadas del día 28 de abril al 2 de mayo. Todas tomadas por Fernando Quiroz Sánchez (Técnico operativo de la RBL Michilia).

Autor. Fernando Quiroz Sánchez

RFC. QUSF801005PJI

CURP QUSF801005HDGRNR00

fquiroz@conanp.gob.mx

Calle. 5 de mayo 705 – b. Poniente col. Centro, CP. 35598, Vicente Guerrero Durango.

Archivo fotográfico:





