Informe final* del Proyecto PR005
Atención de un incendio forestal en el paraje conocido como Mesa Redonda", en terrenos del Ejido Mimbres y Trojes, Municipio de Valparaíso, en el Estado de Zacatecas, perteneciente al APRN Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit

Responsable:	Ing. Rodolfo Pineda Pérez
Institución:	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas Dirección Regional Norte y Sierra Madre Occidental Área de Protección de Recursos Naturales Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit Comité Activo de la Cuenca de Santiaguillo A. C.
Dirección:	Matamoros # 710, Centro, Vicente Guerrero, Dur, 34890 , México
Correo electrónico:	rpineda@conanp.gob.mx
Teléfono/Fax:	03 675 8650056

Fecha de inicio:	Junio 19, 2017.
Fecha de término:	Julio 28, 2017.
Principales resultados:	Fotografías, informe final.
Forma de citar el informe final y otros resultados:**	Pineda Pérez, R. 2017. Atención de un incendio forestal en el paraje conocido como Mesa Redonda", en terrenos del Ejido Mimbres y Trojes, Municipio de Valparaíso, en el Estado de Zacatecas, perteneciente al APRN Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Comité Activo de la Cuenca de Santiaguillo A. C. **Informe final SNIB-CONABIO PR005.** Ciudad de México.

Resumen:

Dentro del Área Natural Protegida APRN CADNR 043 en lo correspondiente al Municipio de Valparaíso, Estado de Zacatecas se presentó un incendio forestal de gran magnitud en el paraje conocido como Mesa Redonda", dentro de los terrenos del Ejido Mimbres y Trojes, en donde por presencia de alta carga y densidad de pastos, a la par con una topografía accidentada con algunas zonas de difícil de acceso tuvieron larga duración las acciones de atención al incendio en mención con un total de 1,044.66 hectáreas afectadas. El incendio forestal se presenta del 13 al 22 de junio del 2017, con una participación total de 57 elementos de diversas instancias e instituciones. La brigada de incendios forestales organizada por la CONANP de la localidad de Nuevo Centro El Carrizo, Municipio de Sombrerete, Zacatecas de un total de 10 elementos fue financiada mediante este proyecto por la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO), y realizo el apoyo en las acciones de combate, control y liquidación del día 16 al 22 de Junio. El incendio es considerado de relevancia por la afectación del total de las 1,044.66 hectáreas afectadas dentro del Área Natural Protegida; en donde para dicha afectación se comprenden los estratos de hierbas y pastos con 559 hectáreas, matorral 107 hectáreas, hojarasca 327 hectáreas y renuevo 51.66 Hectáreas.

- * 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.

Atención de un incendio forestal en el paraje conocido como “Mesa Redonda”, en terrenos del Ejido Mimbres y Trojes, Municipio de Valparaíso, en el Estado de Zacatecas, perteneciente al APRN Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit.

JUNIO 2017

JUSTIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL FONDO EMERGENTE

El incendio forestal que presenta la necesidad de atención se encuentra dentro del Área de Protección de Recursos Naturales “Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit” (APRN CADNR 043), subcuencas de los ríos Atengo y Tlaltenango, en su porción Chalchihuites-Jiménez de Teul-Valparaíso-Río Atengo, (Zacatecas y Durango).

La contingencia en mención fue detectada por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), derivado de los puntos de calor de la página de la CONABIO (http://incendios1.conabio.gob.mx/), y reportada dicha presencia a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). Derivado del reporte anterior, se da seguimiento por parte de las instancias correspondientes con base en el numeral 4.1.7. y 4.1.9. de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007.

Debido a la magnitud de avance en hectáreas afectadas que están presentando en este incidente para el día 16 de junio y la falta de recursos financieros, humanos y de operación para poder hacer frente a esta contingencia, la dirección del Área Natural Protegida solicita a la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO), el apoyo adicional con recursos económicos para financiar recursos humanos, combustible, alimentos, botiquín y gastos administrativos para el combate, control y liquidación de este incendio forestal.

Dentro del Área Natural Protegida APRN CADNR 043 en lo correspondiente al Municipio de Valparaíso año con año existe la presencia de incendios forestales, sin embargo durante el año 2017 ha existido no solo una presencia alta de estos, sino también gran cobertura de daño en hectáreas; lo anterior derivado de que en la Sierra de Valparaíso existen actualmente un alto número de potreros de reserva con alta carga de combustibles ligeros por pastos y topografía accidentada con algunas zonas de difícil de acceso, favoreciendo así un difícil control en el bosque templado del Municipio cuando se presentan los incendios forestales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL AREA

La Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit, pertenece a la Región Hidrológico-Administrativa VIII Lerma-Santiago-Pacífico que tiene una extensión total de 190, 366 ha. Esta región está integrada por los estados de Aguascalientes, Colima, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro y Zacatecas; genera el 14% del PIB nacional y habitan en ella 20 millones de personas, en este contexto, es de suma importancia administrar y asegurar la disponibilidad, cantidad y calidad del recurso agua. Las Subcuencas de los ríos Saucedo, San Pedro y Mezquital pertenecen a la Región Hidrológico- Administrativa III Pacífico-Norte.

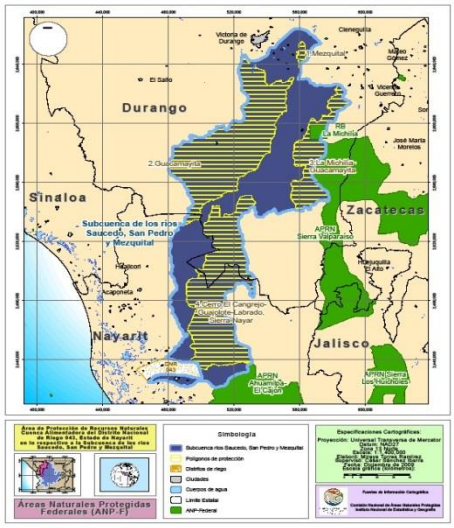


Figura 1.- Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit

El Área de Protección de Recursos Naturales “Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit” (APRN CADNR 043), subcuencas de los ríos Atengo y Tlaltenango, en su porción Chalchihuites-Jiménez de Teul-Valparaíso-Río Atengo, (Zacatecas y Durango). Así tenemos que los terrenos del polígono 1 están incluidos dentro de los Estados de Durango, Zacatecas y Jalisco en ellos abarca una superficie total de 403,295.95 ha; siendo Zacatecas el que cubre la mayor parte del Área Protegida (AP) con el 65.03% del total señalado (262,270.69 ha), después Durango con una superficie de 93,899.87 (23.28%) y por último Jalisco con tan sólo el 11.69%.

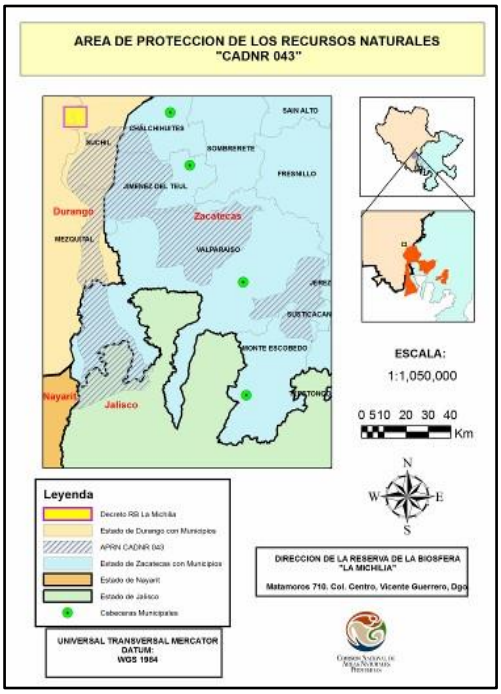


Figura 2. Ubicación de polígonos del Área Natural Protegida

El incendio forestal en particular comprende terrenos de la porción Noroeste de los terrenos del Ejido Mimbres y Trojes, que corresponde al anexo denominado “Plan de la Estañeda”, en el paraje conocido como “Mesa Redonda” donde se presenta un bosque de Pino-Encino.

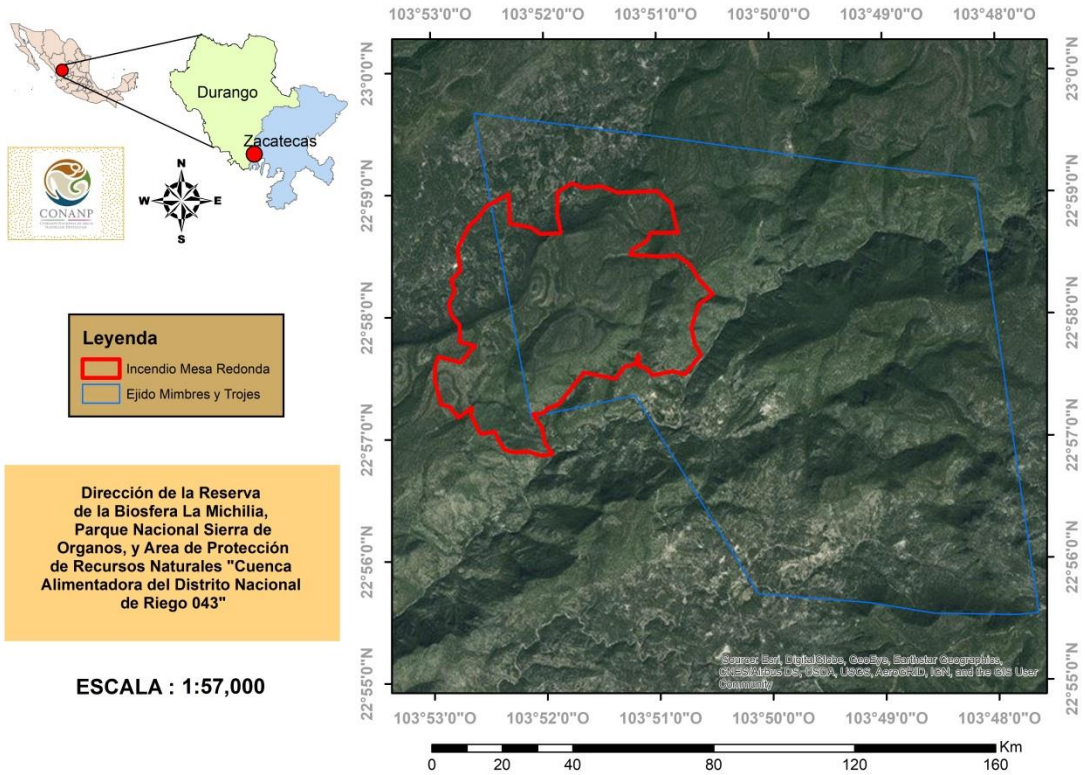


Figura 3 Ubicación del incendio en el municipio de Valparaíso, Zacatecas.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES REALIZADAS EN EL COMBATE DEL INCENDIO.

La atención y seguimiento de acciones puntuales por día de trabajo fueron las siguientes:

DIA 13 de junio.- Se inicia el incendio a las 9:00 de la mañana, para posteriormente a las 13:00 horas inicia el combate al incendio por parte de la CONAFOR.

DIA 14 al 15 de junio.- Realizan el combate al incendio forestal personal de diferentes instancias entre los cuales tenemos los siguientes elementos: 9 de CONAFOR, 8 de la Brigada Rural de Guadalupe, 5 de la Brigada Rural de Chalchihuites, 5 de la Brigada de Genaro Codina por esquema de servicios ambientales, 3 Brigada Municipal de Mimbres, 6 Propietarios de Terrenos Forestales, y 12 trabajadores de los aprovechamientos forestales.

Día 16 de Junio, se incorpora a la atención del incendio forestal junto con las brigadas combatientes existentes, la Brigada del Ejido el Carrizo apoyada por la CONABIO con 10 elementos. Iniciando este día con el combate por los frentes del norte. Por la noche realizaron un recorrido en el flanco derecho del incendio (hacia el este), para evaluar mandar personal al combate del día siguiente. Este día la brigada realizo brechas cortafuego y combate directo.

Día 17 de junio, la brigada combatió por el flanco derecho. Se realizó el control del incendio y en gran parte del incendio estada ya liquidado. Razón por la cual se retiraron todas las brigadas del incendio, dejando a la Brigada del ejido El Carrizo que terminará de combatir y liquidar el flanco derecho. Este día la brigada realizó brechas cortafuego, contrafuego y combate directo.

Día 18 de Junio, la brigada termina de controlar y liquidar el flanco derecho. Y se retira a descansar a las 19:20 horas.

Día 19 de Junio, se tiene reporte de que existe reactivación del incendio forestal en su porción sur y su porción suroeste, para lo cual se regresa la brigada a ver esos frentes, observan que las partes donde se brincó el incendio fueron de las brechas cortafuego construidas, un camino y un rio. Razón por la cual la brigada se queda a cuidar y controlar lo que se salió de control en área en mención. Este día realizaron brecha cortafuego en una parte del incendio. Se retiran a descansar por la noche y poder regresar al día siguiente.

Día 20 de Junio, se regresan a revisar y combatir para lo cual se integran nuevamente 14 elementos de trabajadores de los aprovechamientos forestales y 1 propietario al combate junto con los 10 elementos de la brigada del Ejido El carrizo para hacer frente a las partes que se habían brincado y reactivado. Se realizaron este día contrafuego, ataque directo y brechas cortafuego. Asimismo de consideraron varios tramos de un arroyo con agua como brecha cortafuego natural.

Día 21 de Junio, se logró el control del incendio nuevamente a las 21:00 horas y se comenzaron las acciones de liquidación de las áreas necesarias. Se siguieron verificando con recorridos de campo el diagnóstico del incendio. Se realizaron este día las últimas brechas cortafuego.

Día 22 de Junio, se logra la liquidación total del incendio a las 13:00 horas mediante acciones con mochilas apersonas de agua, limpieza de material ardiente a las orillas del perímetro del incendio y corte de arbolado seco en pie a los límites del incendio. Se realizaron patrullajes por todo el perímetro para corroborar la liquidación total y a su vez en dicho recorrido se procedió a la toma de coordenadas finales con GPS bajo el sistema de coordenadas geográficas con datum WGS1984. A las 1:00 horas se da por liquidado el incendio ya se procede al retiro del personal del área afectada.

Cabe señalar que las acciones durante el periodo de atención al incendio forestal se realizaron las siguientes acciones:

ACCIONES DE COMBATE	
ACCIONES	***CANTIDAD***
Combate directo	2,500 metros
Rehabilitación de brechas cortafuego	2,000 metros
Contrafuego	1,500 metros
Liquidación	3,000 metros

Tipos de vegetación afectada por superficie

No.	Tipo	Superficie afectada (has)
1	Hierbas y pastos	559.00
2	Matorral	107.00
3	Hojarasca	327.00
4	Renuevo	51.66

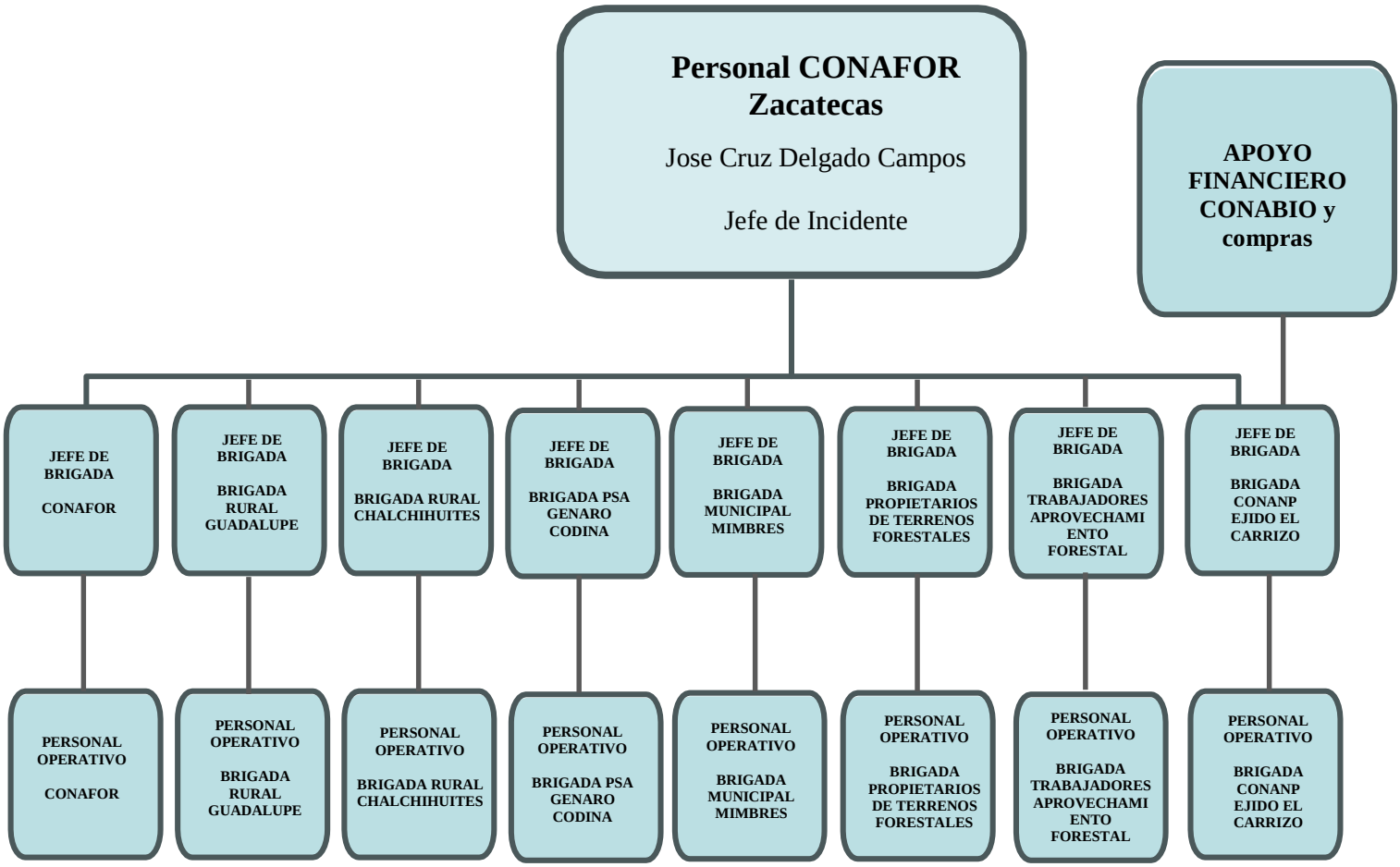
Recurso ejercido

No.	TIPO	CANTIDAD($)
1	COMBUSTIBLE	4,500.00
2	BOTIQUIN BASICO	800.00
3	JORNALES	14,000.00
4	ALIMENTACION	5,600.00
4	GASTOS ADMINISTRATIVOS	749.00

Equipo y herramienta utilizada

El combate del incendio se realizó principalmente con McCloud, mochilas aspersoras, antorchas de goteo, motosierras, machetes, y GPS.

ESTRUCTURA OPERATIVA DE ATENCIÓN AL INCENDIO



ANEXO

FOTOGRÁFICO