

Informe final* del Proyecto JR003
Atención de un incendio forestal en los parajes La Sierra de la Marta entre La Ciruela y Santa Clara, dentro del polígono de la RPC Arteaga, en el Estado de Coahuila

Responsable: Dr. Julio Alberto Carrera López
Institución: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
Dirección de Áreas Naturales Protegidas
Región Prioritaria para la Conservación Sierra de Arteaga y Zapalinamé
Dirección: Camino al Ajusco # 200 Col. Jardines de la Montaña 14210 México D.F.
Correo electrónico: acarrera@conanp.gob.mx
Teléfono/Fax: 01 (844) 4105 714
Fecha de inicio: Mayo 2, 2011.
Fecha de término: Julio 12, 2012.
Principales resultados: Fotografías, informe final.
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Carrera López, J. A. 2012. Atención de un incendio forestal en los parajes La Sierra de la Marta entre La Ciruela y Santa Clara, dentro del polígono de la RPC Arteaga, en el Estado de Coahuila. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. **Informe final SNIB-CONABIO. Proyecto No. JR003** México D. F.

Resumen:

Combate de incendio en la Sierra de la Marta entre La Ciruela y Santa Clara, dentro del polígono de la RPC Arteaga, en el Estado de Coahuila

-
- * 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.

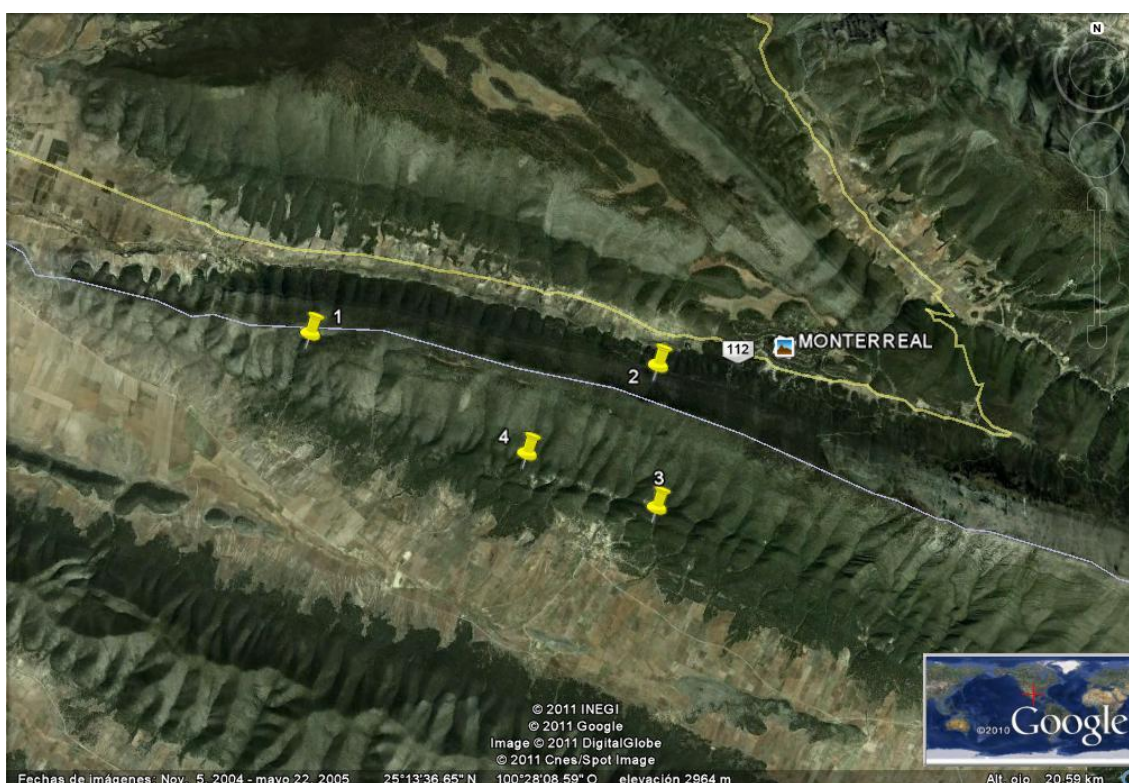
“Atención de un incendio forestal en los parajes La Sierra de la Martha entre La Ciruela y Santa Clara, dentro del polígono de la RPC Arteaga, en el Estado de Coahuila”

Protección de la Fauna Mexicana A.C.

Proyecto “Atención de un Incendio Forestal en la RPC Sierra de la Martha”

Descripción del área. El incendio se ubicó en el ejido de La Ciruela ubicado en la Sierra de la Martha, dentro de la RPC Sierra de Arteaga en el estado de Coahuila y en Nuevo León, en el municipio de Galeana, en el ejido Santa Clara.

El tipo de vegetación dominante en la parte baja es matorral de encinos arbustivos *Cupressus spp.*, en la parte media existe un bosque de pino piñonero *Pinus cembroides* combinado con encino y Álamos *Populus tremuloides*; en la parte alta un bosque de coníferas de altura con oyameles *Abies vejarii* y *Pseudotsuga menziesii*; además de diferentes especies de pino, dominando *Pinus hartwegii*. A continuación se muestra una imagen señalando los vértices del polígono formado por el incendio.



Acciones realizadas.

1. Recepción de reporte de incendio en la Central de Incendios de la CONAFOR.

El día 18 de abril a las 10:30 A.M., fue reportado por el Lic. Mario Sepúlveda, quién es administrador del hotel Monterreal, un posible incendio ubicado entre las coordenadas 25°14'6.92" N, 100°31'5.25" W, 25°12'24.2" N, 100°25'8.72" W, 25°13'47.72" N, 100°27'19.43" W y 25°12'56.00"N, 100°28'44.22" W; a una altitud aproximada de 2660 msnm y con una temperatura de 35°. Recibiendo dicho reporte la Ing. Olga Rumayor. Los cuales comunican a personal de PROFAUNA, A.C. para que confirme dicho reporte.

2.-Atención de la Emergencia. Una vez confirmado, queda como encargado de la atención de la emergencia queda el Ing. Mario García Villa, de la Secretaría de Medio Ambiente de Coahuila. A continuación se muestra la ficha de la emergencia.

Reporte de atención de la Emergencia.	Fecha 18 de Abril		Hora 2:35 p.m.				
	Fecha de terminación. 13 de mayo		17:00 p.m.				
Nombre de quien recibe el reporte.	Ing. Mario Garcia Villa (SEMAC)						
Nombre de quien atiende el reporte.	Ing. Mario Garcia Villa (SEMAC)						
Tipo de emergencia.	Falsa Alarma.	Incendio forestal.	Persona Extraviada.	Accidente.	Incidente con fauna silvestre.	Desastres. Naturales.	Actos Delictivos.
		x					
Tiempo de llegada del personal de su base al sitio de emergencia.	Hr. de reporte. 10:30 a.m.			Hr.de llegada. 11:00 a.m.			
Tiempo de Atención del evento.	Hr. de Inicio. 10:30 a.m.			Fecha y hora de fin del incendio. 13/05/2011 a las 17:00 p.m.			
Superficie y/o siniestrada.	Cantidad Ha	Pasto	Matorral		Arbolado		
	1,200	0	1,050		150		

Acciones de atención al incendio hasta su total liquidación.

- 1.- Arribo al área del incendio de la brigada de SEMAC y ecología municipal de Arteaga.
- 2).-Establecimiento de líneas de combate por brigada participante.
- 3).-Construcción de brecha cortafuegos en el contorno del incendio para el control aislado del incendio y no permitir su propagación, a cargo de brigadas oficiales y voluntarios de apoyo, apertura de brechas con maquinaria pesada.
- 4).-Ataque directo en la línea de fuego por remoción y sofocación con mochilas aspersoras y herramienta manual como Pulaski, Mcleod y Machetes ; ataque aéreo con el apoyo de seis helicópteros equipados para el combate de incendios.
- 5).- Rescoldeo total de puntos activos del incendio con herramientas de raspado, sofocación y de mochilas aspersores en puntos resurgientes.
- 6).- Muestreos de puntos para ver las posibilidades de reactivación.
- 7).- Vigilancia permanente para posibles rebrotes de puntos de calor.

Relatoría.

El día 18 de abril a las 10:30 a.m. fue el reporte de la emergencia en la central de incendios, una vez verificado dicho reporte por personal de PROFAUNA, A.C, se desplazó personal de la SEMAC a terrenos del ejido Santa Clara, Galeana, Nuevo León; donde se situaba el incendio. El Ing. Mario García Villa quedó a cargo de la coordinación, en este incendio, donde participaron 30 brigadista de SEMAC, Sedena 69º B.I. 66, SEDENA 22º B.I. 31, CONAFOR N. León 13, COANFOR, Coahuila 10 , CONANP 9, ANP. PROFAUNA 17, Presidencia Municipal 11, Protección Civil 7, Protección Civil de Nuevo León 8 , 47 personal del hotel Monterreal y 150 Voluntarios de los ejidos Sta. Rita, San Antonio, Los Lirios, La Biznaga, Huachichil, Potrero de Abrego, Nuncio, La Efigenia, San Juanito, Mesa de las Tablas, dando un total de 442

participantes y un total de 263,827.5 horas/hombre. El equipo especializado con que se conto fueron 2 helicópteros Skycrane, 1 Bell-210, 2 Bell -205, 1 MI 17(marina), un avión fumigador; un tractor buldózer D-8, 2 tractores buldózer D-6 y 7 pipas de agua. Durante el Desarrollo del incendio se construyeron 36,000 mts de brecha corta fuego, se continuaron realizando labores de rescoldeo y liquidación hasta finalizar el incendio, 25 días después de su inicio, para seguridad del área se realizaron guardias durante 3 días después de los cuales se hizo entrega formal por parte de PROFEPA a los dueños o encargados de los predios para su posterior vigilancia.

Equipo y herramientas utilizadas.

1.-Equipó de personal brigadista participante.

Equipo.	Radio portátil.	Radio móvil.	Radio de base.
Radiofrecuencia.	31	2	1
Estuche meteorológico.	1		
Vehículo Automotriz.	13 oficiales y 9 de apoyo voluntario.		

2.- Equipo personal, Equipo de Campo, Equipo de Combate de la Brigadas Oficiales.

Equipo.
Google.
Camisola.
Guantes.
Pantalón.
Zapatos.
Cantimplora
Lámpara de Manos Libres.
Pala.
Mochila aspersor.
Machete.
Pulaski.
Mcleoud.

3.- Equipo Personal, Equipo de Campo, Equipo de Combate de Brigadas Voluntarias.

Equipo.
Pantalón
Zapatos
Pulaski
Mcleoud
Machetes
Palas
Azadones

RESULTADOS

2.-El tiempo de Atención del Evento.

Se evaluó la capacidad de respuesta en tiempo de llega, la primera brigada en llegar fue la de SEMAC que se encontraba cercana al área del incendio. La distancia

recorrida de San Antonio a Santa Clara fue de 12 km de camino pavimentado y 1.2 km de veredas, hora del reporte 10:30, hora de llegada.

Hrs de Reporte	Hrs de Llegada	Hrs de Inicio de Atención
10:30	11	11:20 pm

La segunda brigada en llegar al sitio fue la de ecología municipal de Arteaga que se encontraban en el mismo sitio en recorridos de vigilancia de semana santa. Su recorrido fue de 12 km de camino pavimentado y 1.2 de veredas.

Hrs de Reporte	Hrs de Llegada	Hrs de Inicio de Atención
10:30	11:15	11:30

CONCLUSIONES.

Debido a las condiciones climáticas, a la acumulación de combustible, y a que a las 5:00 p.m. se inicio otro incendio a tres kilómetros de distancia a la misma elevación y en la misma sierra; el incendio se complicó y se requirió la intervención de las demás instancias gubernamentales; así como de voluntarios para participar en el combate de este incendio, el cual se prolongo durante 25 días. La coordinación estuvo a cargo de la Secretaria de Medio Ambiente de Coahuila con apoyo de la CONAFOR, SEDENA, Protección Civil, la Presidencia Municipal de Arteaga y PROFAUNA.

La CONANP y PROFAUNA participaron en este evento a través de las brigadas San Antonio y CILAVAN; así como Guardaparques estos dos últimos de personal de la Sierra de Zapalinamé; además en el abasto y atención del campamento Santa Clara, Galeana, Nuevo León durante todo el evento. Participando la directora de la RPC y personal de apoyo voluntario, se utilizó un vehículo tipo pick up de la CONANP y dos de la Sierra de Zapalinamé. En el cual se atendieron permanentemente 33 brigadistas, con la participación de voluntarios que prestan sus servicios en la CONANP, se atendió el área de cocina de este mismo campamento.

PROFAUNA, apoyó con gastos para la comunicación, alimentación y el transporte a las diferentes brigadas que así lo requirieron; lo anterior gracias al apoyo de CONABIO y el Fondo Mexicano para La Conservación de la Naturaleza; además se cubrieron los jornales 64 participantes en el evento de 5 días.

Datos finales del Evento.

Temperatura final: 35° C

Fecha y Hora de fin de emergencia; 13 mayo 2011 a las 17:00 p.m.

Superficie afectada; 1200 HA

Tiempo empleado de principio a fin de la emergencia: 606.5 horas

Total participantes 442, Total horas hombre: 263,827.5

Semac 30, Sedena 69° B.I. 66, Sedena 22° B.I. 31, Conafor N. León 13, Conafor, Coahuila 10, Conanp 9, ANP. PROFAUNA 17, Pda. Municipal 11, Prot. Civil 7, P. Civil N.L. 8 Monterreal 47, Voluntarios 150 (Ejidos: Sta. Rita, San Antonio, Los Lirios, La Biznaga, Huachichil, Potrero de Abrego, Nuncio, La Efigenia, San Juanito, Mesa de las Tablas.
