

Informe final* del Proyecto JR013
Atención de un incendio forestal en el Área de Protección de los Recursos Naturales
CADNR-043, porción Chalchihuites - Jiménez de Teul - Valparaíso - Río Atengo, en el
estado de Durango

Responsable: Ing. Julio Alberto Carrera Treviño
Institución: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
Dirección: Camino al Ajusco # 200, Jardines de la Montaña, D.F. 14210, México
Correo electrónico: jcarrera@conanp.gob.mx
Teléfono/Fax: 01(675)895-0056, fax 01(675)865-0135
Fecha de inicio: Junio 17, 2003
Fecha de término: Diciembre 13, 2011
Principales resultados: Informe final, fotografías
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Carrera Treviño, J. A. 2011. Atención de un incendio forestal en el Área de Protección de los Recursos Naturales CADNR-043, porción Chalchihuites - Jiménez de Teul - Valparaíso - Río Atengo, en el estado de Durango. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. JR013.** México, D.F.

Resumen:

El día 9 de Junio se reportó un incendio Forestal a la dirección de la APRN CDNR043 porción Durango, al Sur de la Sierra de Úrica límite entre los estados de Durango y Zacatecas, la causa del mismo presumiblemente fue por una descarga eléctrica en el municipio de Jiménez del Teúl Zacatecas. La movilización para atener el incendio se dio a partir del mismo día cuando personal del Área y de la Reserva de la Biosfera la Michilía arribaron a la zona y se ubicaron en la parte norte de la sierra con 15 brigadistas que conforman la brigada de contingencia ambiental contra incendios forestales apoyada con recursos del PROCODES.

El incendio mostró alta velocidad de propagación debido a las condiciones del material combustible vivo y muerto, la velocidad del viento y las condiciones topográficas, debido a lo anterior se solicitó apoyo a las brigadas de la COMISION NACIONAL FORESTAL (CONAFOR) de los estados de Durango y Zacatecas.

Algunos factores que dificultaron las labores de control del incendio fueron: baja capacidad operativa (falta de personal), vías de acceso, carencia de agua, altas temperaturas, baja humedad relativa así como rachas de viento en diferentes direcciones y de velocidades de 10 a 40 km/hrs, además de las condiciones del material combustible vivo y muerto afectado por heladas tardías. Las acciones de control se prologaron durante 5 días continuos de trabajo y esfuerzo por parte de los brigadistas mientras que para el día 16 se sumaron de manera voluntaria habitantes del Ejido San Juan de Michis y otros contratados temporalmente con recursos del Fondo Emergente que fueron administrados a través del Centro de Ecología Regional A.C.

-
- * 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.

INFORME DEL PROYECTO

“Atención de un incendio forestal en el Área de Protección de los Recursos Naturales CADNR-043, porción Chalchihuites - Jiménez de Teul - Valparaíso - Río Atengo, en el estado de Durango”



Foto.1 Paraje Las iglesias Sierra de Úrica, Súchil, Durango.

RESPONSABLES

Rodolfo Pineda Pérez (Coordinador y Enlace).

Julio Alberto carrera Treviño (Logística).

Fernando Quiroz Sánchez (Coordinador operativo).

Pedro Roldan Morales (Coordinador operativo).

Alfredo Garza Herrera (Enlace Administrativo y financiero).

1.- INTRODUCCIÓN

Desde que la CONANP inició los trabajos de conservación en la Reserva Área de protección de los recursos naturales en el 2007, el personal ha realizado trabajos de prevención y combate de incendios forestales (IF) con el propósito de disminuir el daño que ocasionan a los recursos naturales, en este sentido, se desarrollaron proyectos como brechas corta fuegos, amontonamiento y acordonamiento de madera muerta (manejo de combustibles) además de conformar y capacitar brigadas comunitarias para realizar obras de prevención y combate de IF se continua realizando este tipo de acciones, sin embargo se pretende potencializar las capacidades del personal operativo del ANP y las brigadas comunitarias en materia de prevención y combate de IF.

La legislación pública en materia de incendios forestales se encamina hacia el manejo integral del fuego como herramienta básica para disminuir los daños que los incendios ocasionan a los recursos naturales, este enfoque implica una adecuada integración de los aspectos de prevención y combate, de la ecología del fuego y de actividades de difusión sobre los efectos que ocasiona el fuego a los ecosistemas (educación ambiental). Estas actividades tienen sustento legal en las diferentes normas y leyes que regulan el uso del fuego en México, por ejemplo: en la Ley General de Desarrollo Forestal (DOF 25/Feb/03) se menciona que “es obligación de los administradores de Áreas Naturales Protegidas ejecutar trabajos de prevención, combate y control de incendios forestales. Esta misma situación se establece para los propietarios y poseedores de los terrenos forestales y preferentemente forestales y sus colindantes, quienes realicen el aprovechamiento de recursos forestales, la forestación o plantaciones forestales comerciales y reforestación, así como los prestadores de servicios técnicos forestales, en los términos de las normas oficiales mexicanas (artículo 124 de la LGDFS)” y su sustento en los otros ordenamientos como el Plan Nacional de Desarrollo, Programa Sectorial de medios Ambiente y Recursos Naturales, Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas, mismos que están vinculados en la visión del Lineamiento Estratégico de Manejo del Fuego en ANP/RPC.

2.- ANTECEDENTES DEL INCENDIO FORESTAL

El día 9 de Junio se reportó un incendio Forestal a la dirección de la APRN CDNR043 porción Durango, al Sur de la Sierra de Úrica limite entro los estado de Durango y Zacatecas, la causa del mismo presumiblemente fue por una descarga

eléctrica en el municipio de Jiménez del Teúl Zacatecas. La movilización para atener el incendio se dio a partir del mismo día cuando personal del Área y de la Reserva de la Biosfera la Michilía arribaron a la zona y se ubicaron en la parte norte de la sierra con 15 brigadistas que conforman la brigada de contingencia ambiental contra incendios forestales apoyada con recursos del PROCODES. Es importante mencionar que la fumarola se observó por primera vez el día 09 de junio, sin embargo es posible que el incendio haya iniciado por lo menos dos o tres días antes del día 9, ya que para el día 10 de junio cuando el personal de CONANP realizó las primeras acciones de control y tuvo la oportunidad de evaluar la situación, el fuego había consumido gran parte de la vegetación en la porción del Estado de Zacatecas.

El incendio mostró alta velocidad de propagación debido a las condiciones del material combustible vivo y muerto, la velocidad del viento y las condiciones topográficas, debido a lo anterior se solicitó apoyo a las brigadas de la COMISION NACIONAL FORESTAL (CONAFOR) de los estados de Durango y Zacatecas.

Algunos factores que dificultaron las labores de control del incendio fueron: baja capacidad operativa (falta de personal), vías de acceso, carencia de agua, altas temperaturas, baja humedad relativa así como rachas de viento en diferentes direcciones y de velocidades de 10 a 40 km/hrs, además de las condiciones del material combustible vivo y muerto afectado por heladas tardías. Las acciones de control se prologaron durante 5 días continuos de trabajo y esfuerzo por parte de los brigadistas mientras que para el día 16 se sumaron de manera voluntaria habitantes del Ejido San Juan de Michis y otros contratados temporalmente con recursos del Fondo Emergente que fueron administrados a través del Centro de Ecología Regional A.C.

3.- DESCRIPCION DEL AREA.

La microcuenca donde se presentó el incendio presenta una orografía en forma de vaso con una pendiente promedio del 9 % (Cuadro 12), igual que San Juan, sin embargo, existe una pequeña parte (187 ha aproximadamente) con pendientes pronunciadas hacia la zona oriental, en la base de la Sierra de Úrica (Cerro de Las Iglesias) donde se registran pendientes de entre el 44 y 76 % (de 20 a 34 grados), esta geoforma de ladera que se encuentra en la microcuenca

El rango de altitud que presenta oscila entre los 1,900 m en el lecho del río, hasta los 2,620 m de altitud en las faldas de Úrica con un promedio de elevación de 2,200 m.s.n.m. Es la microcuenca que presenta menor altitud (Cuadro 13, Mapa 4) y en su interior alberga dos grandes mesetas: Mesa de Tabacos y Mesa de los Cóconos. Cabe mencionar que en su parte oriental, se presenta un cañón de gran envergadura que da cauce al Río El Alemán y tiene una profundidad de 120 m (Mapa 4). En cuanto a la pendiente, el 20 % de su área se caracteriza por presentar un rango que oscila entre los 7 y 14 grados de inclinación, siendo posible, encontrar una gran área dominada por mesetas que van del 2 al 16 % de inclinación Caracterizada en su mayoría por Bosque de Encino-Pino (*BQp*) que ocupa el 62 % del total de la microcuenca (Cuadro 22), esta unidad de vegetación es la más ampliamente distribuida en la región, se encuentra representado por especies de encinos como *Quercus rugosa* y de coníferas como *Pinus engelmannii* y *P. chihuahuana* con algunos individuos de *Arbutus spp.* en los márgenes de los arroyos; el bosque de Pino-Encino (*BPq*) (solo el 10 % de la microcuenca) se localiza en las partes altas hacia la Sierra de Úrica en colindancia con Zacatecas y es dominado por especies como *P. engelmannii*, *P. cembroides* y *P. chihuahuana* en combinación con *Q. grisea*, *Q. eduardii* entre otras. En el estrato arbustivo para ambas unidades podemos encontrar especies como *Ceanothus buxifolius* con individuos de *Juniperus deppeana* muy dispersos en las áreas abiertas, *Arctostaphylos pungens* y *Q. microphylla*. De igual forma que el arbustivo, el estrato herbáceo para ambas unidades es dominado por gramíneas como *Muhlenbergia sp.*, *Stevia sp.*, *Aristida sp.*, entre otras. Cabe mencionar, que existe una zona de Pastizal Natural altamente erosionado (*PN-e*) que se conoce comúnmente como “el área de sacrificio” y corresponde a la superficie ocupada por el centro poblacional San Juan de Michis (27 % del total).

4.- RESULTADOS

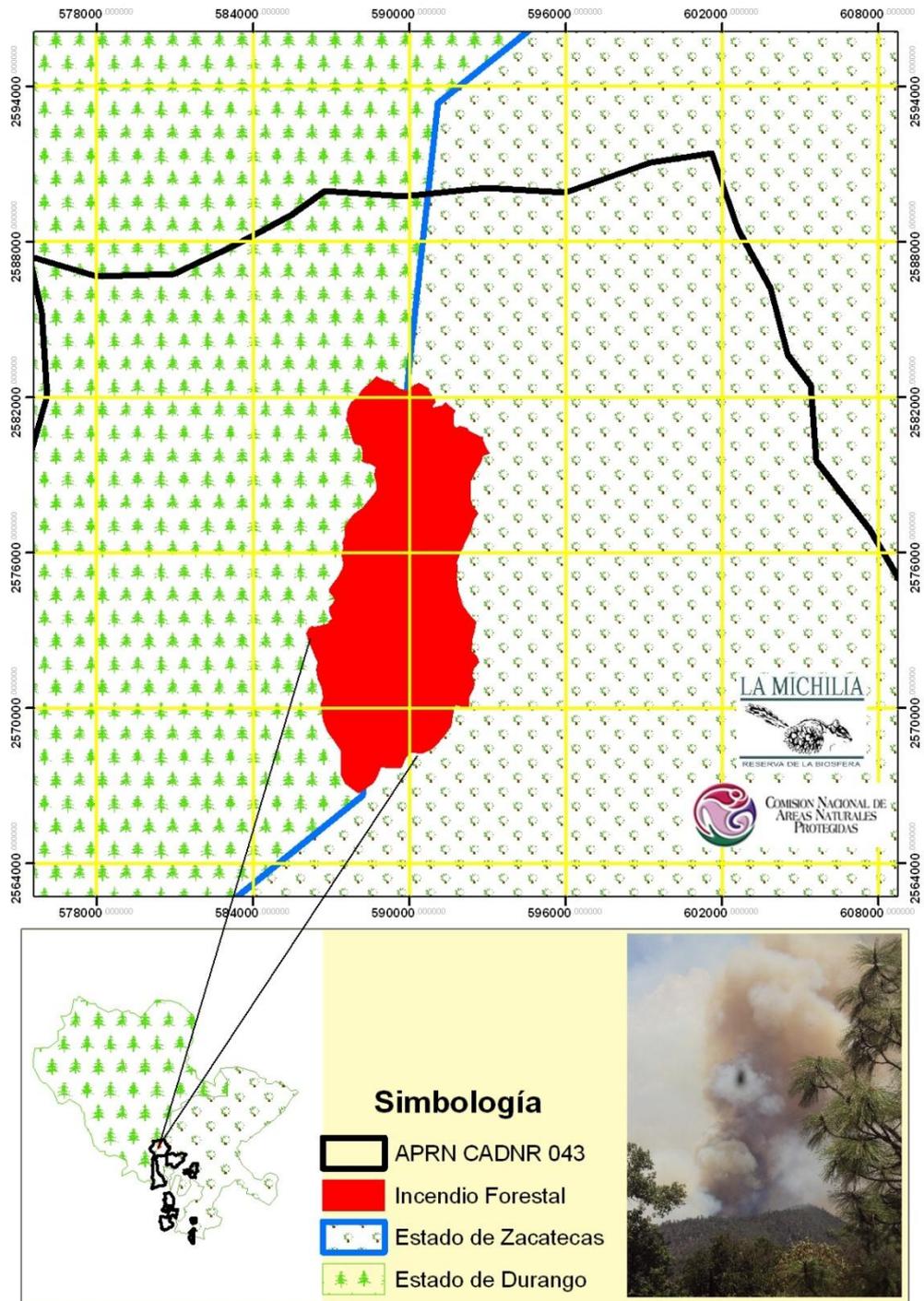


FIG. 1. Ubicación. Área de Protección de recursos Naturales 043. Subcuencas de los Ríos Atengo y Tlaltenango.

5.- Acciones realizadas

El día 16 de junio se presenta un nuevo incendio presumiblemente originado por un foco secundario del primer incendio y de las labores de pre-control, este se ubicó en las coordenadas geográficas: N 23⁰ 14' 25.27" y 104⁰ 08' 06.35"

Ambos incendios fueron atendidos por brigadas de CONANP, brigadas de CONAFOR de (Zacatecas) y CONAFOR (Durango), además de protección civil del Municipio de Chalchihuites, voluntarios y un grupo de 15 habitantes de las comunidades de San Juan de Michis y Alemán Nuevo que fueron contratados con recurso de fondo emergente, programa que opera la CONABIO.

Día 16, Se agruparon los recursos humanos, materiales en el paraje conocido como los Corrales en el ejido San Juan de Michis, para realizar la planeación y seguimiento de los esfuerzos de control y combate del Incendio, este mismo día se establecen dos campamentos uno en el frente del incendio (parte Norte), y otro en el punto sur-oeste del incendio, las principales acciones fueron: acarreo de agua para las mochilas aspersoras, reparación de caminos para acceder a la zona, preparación de herramienta y establecimiento de una brecha cortafuego. Se solicitó apoyo aéreo para el traslado de Brigadistas de la comunidad el Carrizo ubicado en la parte alta de la sierra de Jiménez del Teúl.

Días 17 y 18, Se realizan acciones de apertura de brecha cortafuego una del lado norte del incendio, se sumaron los 10 integrantes de la brigada del Ejido el Carrizo, 10 de la brigada del Ejido Atotonilco y 4 integrantes de protección civil del municipio de Chalchihuites, dirigidos por **José Luis Barrios Chairez**, también participaron 15 integrantes de la brigada de la Reserva de la Biosfera la Michilia, 15 habitantes contratados por el presente proyecto y 20 voluntarios acciones dirigidas por los **Técnico operativos: Fernando Quiroz y Pedro Roldan Morales.**

La porción sur del incendio fue atendido en estos días por 30 integrantes de la brigada de la Comisión Nacional Forestal (DURANGO) y el Vaquero del Rancho el Sorruedo.

DIAS 19 y 20, Se trabajó con dos brigadas (18 personas de la exposición sur de la sierra frente del incendio) estableciendo una brecha de 3 km que partió de la zona alta de la sierra hasta la parte baja cuyo objetivo fue anclarla a otra que realizaba la brigada de CONAFOR (Zacatecas) y posteriormente aplicar un contrafuego, el cual se inició

por la tarde y resultó un éxito. Dadas las condiciones atmosféricas fue necesario que se realizaran acciones de vigilancia y liquidación ya que existían muchas áreas sin quemar y mismas que una vez alcanzadas por el incendio significarían puntos de riesgo. Dichas acciones se realizaron durante todo el día 20 de junio las acciones corrieron a cargo de personas voluntarias intercaladas con brigadistas capacitados.

Días 21 y 22, se realiza la apertura de una brecha cortafuego en la exposición norte de la sierra de Úrica (Frente del Incendio) con 38 personas entre voluntarios y la brigada de la Reserva de la biosfera la Michilia, personal y acciones dirigidas por **Pedro Roldan Morales y Rodolfo Pineda Pérez**, aplicando el contrafuego por la tarde, sin embargo en la parte baja de la sierra el fuego se salió de control por lo que fue necesario trabajar durante toda la noche, siendo el día 22 de junio cuando se dio por terminado las acciones de combate en el (frente norte del incendio Forestal), teniendo éxito, en este momento se tiene control del 80 % del Incendio, quedando únicamente en la parte sur oeste un avance lento en las partes bajas. Este día se contó con el apoyo aéreo por parte del Helicóptero de CONAFOR (Durango), para el movimiento de brigadistas de la exposición Sur a la Norte

El día 22 de junio, 20 habitantes estuvieron haciendo acciones de vigilancia y liquidación en un tramo de 6 km. precisamente de lado norte del incendio de ambas exposiciones de la Sierra (Porción Durango y porción Zacatecas).

El día 23 de Junio las brigadas de la Reserva de la Biosfera la Michilia y el grupo de jóvenes contratados con el programa de CONABIO se trasladaron a la parte sur del incendio, a realizar acciones de brecha cortafuego en las partes bajas, realizar acciones de combate directo. Para el ese mismo día por la noche callo una ligera lluvia lo cual permitió que el fuego no avanzara y los focos rojos que aun permanecían se desvanecieran momento crucial para que el personal pudiese realizar acciones de liquidación de forma directa más eficiente.

El día 24 y 25, los brigadistas como voluntarios se dieron a las tareas de vigilancia y liquidación. Para el día 24 por la tarde o noche se tuvo un control de un 95 % del Incendio Forestal., quedando unos puntos rojos ya sin peligro que voluntarios acudirían el día 25 para vigilancia.

Cabe mencionar que los jóvenes contratados con el recurso de FONDO EMERGENTE, aunado a los 9 días que cumplieron con el contrato, participaron dos días más en acciones de vigilancia, destaca también la participación voluntaria de las comunidades de las autoridades de Alemán Nuevo y San Juan de Michis (**María Elia Veloz Valdez y Javier Venegas Méndez**).

Cuadro 2. SUPERFICIE AFECTADA POR TIPO DE VEGETACION

No.	Vegetación afectada	Estado		Superficie afectada (has)
		Súchil, Durango	Chalchihuites Zacatecas	
1	Bosque de Pino	250	400	650
2	Bosque de Encino-Pino	750	1,000	1750
3	Matorral	0	1,700	1,700
4	Pastizal	400	1000	1,400
5	Chaparral de manzanita	595	900	1,495
TOTAL		1,995	5,000	6,995

Cuadro 1. PARTICIPANTES DURANTE LAS ACCIONES DE CONTROL, COMBATE y LIQUIDACION DEL INCENDIO FORESTAL.

INSTANCIA PARTICIPANTE	NUMERO DE PARTICIPANTES	EQUIPO y MATERIAL
Ejido Alemán Nuevo y San Juan de Michis, Súchil, Durango.	15 Habitantes de San Juan de Michis y Alemán Nuevo Fondo emergente de CONABIO	Se les proporcionó herramienta y equipo de la brigada de la Reserva de la Biosfera la Michilía, trabajaron en coordinación con las brigadas del CONANP
Brigada de CONANP	15 integrantes de la Brigada de contingencias de la Reserva de la Biosfera la Michilía.	Mac Claud, Moto sierras, Mochilas aspersoras.
Brigada CONANP de Atotonilco y Ejido el Carrizo en el APRN CADNR-043	20 participantes de las dos brigadas	Mac claud, Moto sierras, Mochilas aspersoras.
Voluntarios ejido Alemán	8, Mujeres	Preparación de alimentos
Voluntarios ejido San Juan de Michis	33 ejidatarios y Jóvenes	3 vehículos Pick UP.
CONANP /Reserva de la Biosfera la Michilía	4 Técnicos operativos, Director y Subdirector de la Reserva de la Biosfera la Michilía (6)	Un camión de tres toneladas, Vehículo Pick up , una Cuatrimoto, 4 radios de comunicación.
Brigadas de CONAFOR (DURANGO)	30 Brigadistas 3 coordinadores	Brigadas equipadas, el apoyo aéreo (Helicóptero). 2 camiones de carga
CONAFOR (ZACATECAS)	José Luis 4 de protección civil del Municipio de Chalchihuites Zacatecas)	2 Vehículos para traslado de personal.
TOTAL	135	

7.- REPORTE FINANCIERO

A continuación se describen cada una de las comprobaciones para los distintos conceptos en los que se ejerció el recurso.

COMBUSTIBLE



SERVICIO BENITO, S.A. DE C.V.
 Prol. Vicente Guerrero No. 100
 Vicente Guerrero, Dgo. CP. 34890
 RFC: SBE-061007-JY5
 Tel. (675) 865-10-62

Expedida en: Vicente Guerrero, Dgo.

Facturado a: 000653
 Calle: DURANGO
 Colonia: VALLE DEL SUR
 Localidad:
 Estado: Durango

CENTRO DE ECOLOGIA REGIONAL,AC.

No. Exterior: 501

RFC: CER070213C83
 No. Interior: -

Municipio: DURANGO
 País: México C.P. 34120

FACTURA

Fecha y Hora de Emisión		
24/06/2011 11:28:11		

Estación de Servicio	Número de Certificado	Serie	Folio	Fecha Fact.
Estación Matriz	00001000000102318321	A	001638	24/Jun/2011

Cantidad	Descripción	P. Unitario	Importe
681.82	Gasolina Magna 32011	8.0152	5,464.89

PAGO HECHO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN

CLAVE PEMEX: 0000100648
 MEDIO DE PAGO: Transferencia Bancaria
 IEPS: 245.45

SUBTOTAL 5,464.89
I.V.A. 16 % 835.11
TOTAL A PAGAR 6,300.00

Cantidad con Letra: Son:(Seis Mil Trescientos Pesos 00/100 MN)

Cadena Original:

112.01A1163812011-06-24T11:28:11|279304|2010|Ingreso|PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN|5464.89|6300.00|SBE961007JY5|SERVICIO BENITO S.A. DE C.V.|PROL. VICENTE GUERRERO|100|CENTRO|VICENTE GUERRERO|VICENTE GUERRERO|DURANGO|MEXICO|34890|PROL. VICENTE GUERRERO|100|CENTRO|VICENTE GUERRERO|VICENTE GUERRERO|DURANGO|MEXICO|34890|CER070213C83|CENTRO DE ECOLOGIA REGIONAL,AC.|DURANGO|501|VALLE DEL SUR|DURANGO|DGO|MEX|34120|681.82|Litro|Gasolina Magna 32011|8.0152|5464.89|IVA|16.00|835.11|IEPS|0.3600|245.45|

Sello Digital:

nU9vJWEDe94fR47480Q0tRbOV5MhGwmdduR3mhzGzGh9T8/+8USuAtYYVDmg8GyeaH5+6/eqyMQwK25bUxh33/MoCw5u/USENTWJFH0qNbc22z0zak9hERHPa97wkV6a4Vkt8MF6C1IsPa2podU0ds2HvhvcuAhK8s15ta0JE=

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFD

Año y No. de Aprobación: 2010 279304

JUANA ACEVEDO IBARRA

10 de Mayo #105 Centro
Vicente Guerrero, Dgo. C.P. 34890
R.F.C.: AEJ-731008-IC1
TEL. 675 866-89-04

FACTURA
384

APROBACION
288284 AÑO:2010

FECHA
24-06-2011 19:32:09

CERTIFICADO
00001000000102235713

CLIENTE
CENTRO DE ECOLOGIA REGIONAL A.C.
RFC : CER070213C83 DURANGO 500 COL. VALLE DEL SUR DURANGO DURANGO MEXICO

CODIGO	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	IVA
200	AZUCAR	25	14.00	350.00	0%
012	TOMATE SALADET	15.800	12.00	189.60	0%
020	HUEVO BLANCO GRANEL	42.600	17.50	745.50	0%
013	PAPA LAVADA.	20.600	13.00	267.80	0%
7501023502142	CHILORIO CHATA 170g.	48	28.00	1,344.00	0%
7501045400013	ATUN MAZATUN EN ACEITE 174 GRS	48	10.00	480.00	0%
7501059224827	NESCAFE CLASICO 200G	5	59.00	295.00	0%
	JAM JAMON CHIMEX COCIDO GRANEL	5.600	45.00	252.00	0%
	SAL SALCHICHA CHIMEX HOT DOG 3KG.	6.800	35.00	238.00	0%
	CHO CHORIZO DURANGO GRANEL	5.200	60.00	312.00	0%
	QS QUESO SUIZA	10.800	75.00	810.00	0%
011	LIMON COLIMA.	6.500	8.00	52.00	0%
025	CHILE JALAPEÑO	12.300	7.41	91.14	0%
021	CHILE ANCHO VERDE	11.500	9.00	103.50	0%
014	AGUACATE	8.500	60.00	510.00	0%
019	NARANJA.MONTEMORELOS	36.800	7.00	257.60	0%
027	CEBOLLA BCA.	16	5.50	88.00	0%
7501017004270	FRIJOLES BAYOS 580G. COSTEÑA R	24	13.00	312.00	0%
7501017004362	FRIJOLES BAYOS ENT. 560G COSTE	24	11.00	264.00	0%
731082001103	PICANTE/SARDINA GUAYMEX 425GRS	24	18.00	432.00	0%
0055	MANTECA EL PUERQUITO 16KG	1	310.00	310.00	0%
7501039120149	ACEITE DE SOYA NUTRIOLI 946 ML	10	29.00	290.00	0%
010	SANDIA RAYADA	12.800	8.00	102.40	0%
7501013140194	Atributo 1/JUGO JUMEX MANZANA	15	27.00	405.00	0%
7501000122332	PAN BLANCO GRANDE BIMBO 650 GR	20	21.00	420.00	0%
7501000111503	MEDIAS NOCHES BIMBO C/8	10	14.00	140.00	0%
050000131952	COFFE MATE 453 GRS NESTLE	5	37.00	185.00	0%
7501005101257	HELLMANS + 20% MAYONESA HELLM	6	39.00	234.00	0%
024142020030	CARAMELO DAMY MONTES C/100	4	29.00	116.00	0%
024142020009	CARAMELO TOMY MONTES	4	29.00	116.00	0%
041789009280	CAMARON C/CHILE PIQUIN/MARUCHA	96	6.00	576.00	0%
756702131305	Atributo 1/TOSTADA CHARRAS NAT	20	18.00	360.00	0%
7501000645169	GALL-ARCOIRIS 670 GR	10	34.00	340.00	0%
758104000357	AGUA BONAFONT 500 ML.	48	5.00	240.00	0%
7501000622870	CHOCOLATE/EMPERADOR DE CHOCOLA	10	24.00	240.00	0%

... CONTINUA SIGUIENTE PAGINA

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESION DE UN COMPROBANTE FISCAL DIGITAL

JUANA ACEVEDO IBARRA

10 de Mayo #105 Centro
Vicente Guerrero, Dgo. C.P. 34890
R.F.C.: AEIJ-731008-IC1
TEL. 675 866-89-04

FACTURA
384

APROBACION
288284 AÑO:2010

FECHA
24-06-2011 19:32:09

CERTIFICADO
00001000000102235713

CLIENTE
CENTRO DE ECOLOGIA REGIONAL A.C.
RFC : CER070213C83 DURANGO 500 COL. VALLE DEL SUR DURANGO DURANGO MEXICO

CODIGO	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	IVA
7501017003006	JALAPEÑOS LA COSTEÑA 780GR	12	17.00	204.00	0%
010248765173	CODO LISO 1/YEMINA 200GR.	24	4.00	96.00	0%
7501017005161	PURE DE TOMATE LA COSTEÑA 220G	10	6.00	60.00	0%
7501052472133	SALSA CATSUP 970gr.	3	20.50	61.50	0%
7501000631704	GALL-MARINAS BETÚNADAS 1KG	10	26.00	260.00	0%
	GRAVADO AL 0% \$ 12,150.04				

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION	SUBTOTAL	12,150.04
DOCE MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 04/100 M.N.	IVA	0.00
	TOTAL	12,150.04

RECIBO #002752 CAJA #002 TURNO #1

SELO DIGITAL : j0k111cBjATowBacFw0yvgjEALC8q5MT1QpRPaVggJiDw0XTL/j/qafp3MrecwD4yamy8YgP85T/jv2janB-pMEo50-Tf1Qy7r3C3h1n4Z0pwi-usD/Pk3wvDy7zDi-ky8GN9zztTtEgm3AT0iE4D85t1c4wngv1w-

CAJERA ORIGINAL :
[12.0]384[2011-06-24]19:32:09[288284]2010[Ingreso]Pago en una sola exhibicion[12150.043000]12150.043000[AEIJ731008IC1]JUANA ACEVEDO IBARRA[10 DE MAYO]105|CENTRO|VICENTE GUERRERO|DURANGO|MEXICO|34890|CER070213C83|CENTRO DE ECOLOGIA REGIONAL A.C.|DURANGO|500|COL. VALLE DEL SUR|DURANGO|MEXICO|25.000|AMERICAN|14.000000|350.000000|15.400|TOMATE SALADET|12.000000|149.400000|42.400|NEWYO BLANCO GRANEL|17.500000|745.500000|20.400|PAPA LAVADA|13.000000|267.800000|48.000|CHILORIO CHITA 170g|24.000000|1344.000000|48.000|ATUN MAZATUN EN ACEITE 174 GRS.|10.000000|480.000000|5.000|NESCAFE CLASICO 200G|59.000000|295.000000|5.400|JAMON CHIMEX COCIDO GRANEL|45.000000|263.000000|6.400|SALCHICHA CHIMEX HOT DOG 3KG|35.000000|238.000000|5.200|CHORIZO D USANDO GRANEL|43.000000|312.000000|10.400|QUESO SETIA|75.000000|810.000000|14.500|LIMON COLINA|8.000000|52.000000|12.300|CHILE JALAPEÑO|7.410000|92.143000|11.500|CHILE ANCHO VERDE|9.000000|233.500000|8.500|AGUACATE|40.000000|510.000000|34.800|MARANZA MONTENEGROS|7.500000|257.400000|14.000|CHOCOLATA B CA.|5.500000|88.000000|24.000|FRUTOS BAYOS 540G COFFEE|13.000000|312.000000|24.000|FRUTOS BAYOS ENT. 540G COFFEE|11.000000|264.000000|24.000|PICANTE/SARDINA CENYMEK 425GRS|18.000000|432.000000|1.000|MANTECA EL PUEQUITO 140G|310.000000|310.000000|10.000|ACEITE DE SOYA NATRICO| 946 ML.|29.000000|290.000000|12.800|SARDIA RAYADA|8.000000|150.400000|15.000|Atributo 1/JUJO JUNEX MARISANA 1.890LT|27.000000|1405.000000|20.000|PAN BLANCO GRAND F RIMED 450 GRS|23.000000|420.000000|10.000|MEJIAS MICHEM RIMED C/8|14.000000|140.000000|5.500|COFFE MATE 453 GRS NESTLE|17.000000|245.000000|4.000|W KLIMAN - 20g/MAYONESA HELLMANN'S 780 GRS|39.000000|234.000000|4.000|CARAMELO DANNY MONTES C/100|29.000000|116.000000|4.000|CARAMELO TONY MONTES|29.000000|116.000000|94.000|CAMARON C/CHILE PIGUITE/MARUCHAN TW 44 VARIAS|4.000000|574.000000|20.000|Atributo 1/TOSTADA CHARRAS NAT-350GR|18.000000|340.000000|0|10.000|GALL-ARCOIRIS 470 GR|34.000000|340.000000|48.000|AZETA BORDAPOINT 500 ML.|5.000000|240.000000|10.000|CHOCOLATE/EMPERADOR DE CHOCOLATE 544 GR.|24.000000|240.000000|12.000|JALAPEÑOS LA COSTEÑA 780GR|17.000000|204.000000|24.000|CODO LISO 1/YEMINA 200GR.|4.000000|96.000000|10.000|PURE DE TOMATE LA

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESION DE UN COMPROBANTE FISCAL DIGITAL

JUANA ACEVEDO IBARRA

10 de Mayo #105 Centro
Vicente Guerrero, Dgo. C.P. 34890
R.F.C.: AEIJ-731008-IC1
TEL. 675 866-89-04

FACTURA
384

APROBACION
288284 AÑO:2010

FECHA
24-06-2011 19:32:09

CERTIFICADO
00001000000102235713

CLIENTE
CENTRO DE ECOLOGIA REGIONAL A.C.
RFC : CER070213C03 DURANGO 500 COL. VALLE DEL SUR DURANGO DURANGO MEXICO

COSTERA 220G.[6.000000|60.000000|3.000|SALSA CATSUP 970gr.[20.500000|41.500000|10.000|GALLINARIAS BETUNDIAS 1KG|26.000000|260.000000|IVA|0.00|0.0000
00|IEPS|0.00|0|]

BOTIQUIN



FACTURA
A N° 0080

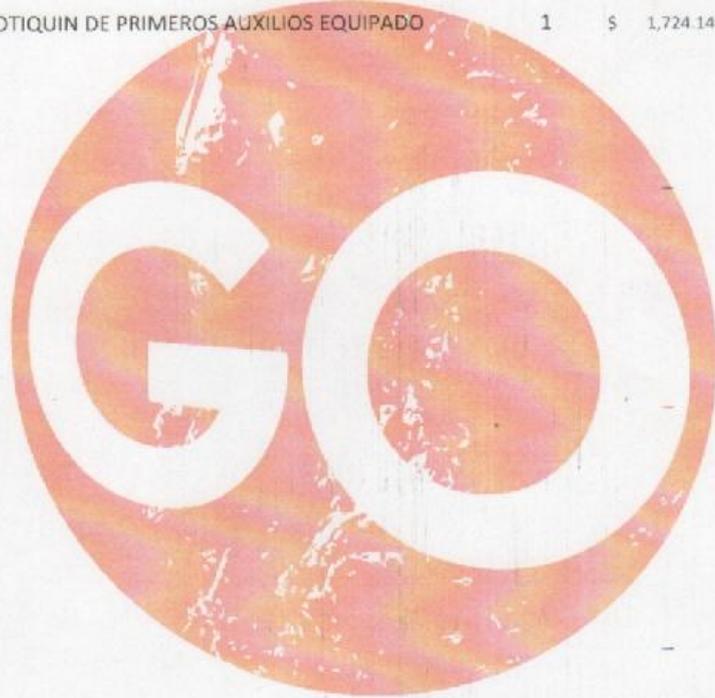
Duran Go Trek, S.A. de C.V.

MATRIZ: Escorpión 104 Fracc. Sahop
C.P. 34190 Durango, Dgo., México
Tel. (618) 112 8944

SUCURSAL: Florida 1104 Barrio El Calvario
C.P. 34074 Durango, Dgo., México
Tel. (618) 191 6381

Ciente: CENTRO DE ECOLOGIA REGIONAL A.C
Domicilio: CALLE DURANGO #501, COLONIA VALLE DEL SUR, DURANGO, DGO
R.E.C. CER 070213 C83 Tel.: C.P. 34120 Fecha: 19-jun-11

Concepto	Cantidad	P.U.	Importe
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	1	\$ 1,724.14	\$ 1,724.14



R.F.C. DTR-070907-4Z5

Importe con letra:

Subtotal	\$ 1,724.14
16 % I.V.A.	\$ 275.86
Total	\$ 2,000.00

Son: Dos mil pesos 00/100 M.N



IMPRESO EN: IMPRESORA "HEAR" S. DE RL. M.
R.F.C. HE-988911-TOD CALVARIO 133 DURANGO, DGO.
TELS. 811-15-29 Y 813-84-12 IMPRESORES AUTORIZADOS
SAT. NIP. OF. 08/ABRIL/2002

ESTE COMPROBANTE TENDRA UNA VALENCIA DE DOS AÑOS
CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE APROBACION DE LA
ASIGNACION DE FOLIOS, LA CUAL ES 20 DE MAYO DEL 2011
FOLIO: DEL "A" 091 AL "A" 150

LA REPRODUCCION APOCRIFA DE ESTE
COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS
TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES

EFFECTOS FISCALES AL PAGO

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

NUMERO DE APROBACION DEL SICOFI: 21934897



PAGO DE JORNALES

Lista de participantes en el incendio de la sierra de Úrica, en los parajes las iglesias, Cerro el purgatorio, El Sorruedo, Mesa del tabaco y Chalchihuites, Zacatecas , perteneciente al Área de protección de los Recursos naturales 043, del 16 al 24 de Junio del 2011 (de las comunidades de Alemán Nuevo y San Juan de Michis, Municipio de SÚchil Durango.

No.1	NOMBRE	Días de Trabajo	Cantidad recibida (\$)	Firma
1	CESAR VASQUEZ HERNANDEZ	9	\$1,350.00	Cesar Guillermo Vazquez
2	JORGE LANDA MUÑOZ	9	\$1,350.00	Jorge Landa M.
3	BUEN AVENTURA LANDA MUÑOZ	9	\$1,350.00	Buena Ventura Landa M.
4	ESTEBAN VASQUEZ DIAZ	9	\$1,350.00	C. Esteban Vazquez
5	ISRAEL LUNA VASQUEZ	9	\$1,350.00	Israel Luna V.
6	OMAR CHAVEZ REYEZ	9	\$1,350.00	Omar Chavez R.
7	RICARDO MEDINA LUNA	9	\$1,350.00	Ricardo Medina L.
8	OSIEL ESCALANTE MORALES	9	\$1,350.00	Osiel Escalante M.
9	IGNACIO ESCALANTE NAJERA	9	\$1,350.00	Ignacio Escalante N.
10	MIGUEL ANGEL ESCALANTE	9	\$1,350.00	Miguel Angel Escalante
11	JUANA SALAS SEGOVIA	9	\$1,350.00	MA Juana Salas SS
12	FIDELINA SALAS SEGOVIA	9	\$1,350.00	Fidelina Salas S. Havia de los Angeles
13	MARIA DE LOS ANGELES CONTRERAS SALAS	9	\$1,350.00	Contreras salas
14	SAUL MARTINEZ GONZALEZ	9	\$1,350.00	Sf
15	MIGUEL DERAS MORALES	9	\$1,350.00	Miguel Deras m
	TOTAL		\$20,250.00	

Firma el día 24 de Junio a las 5 de la tarde en el Alemán Nuevo, Suchil, Durango.

8.- Agradecimientos a participantes

- **Brigada, El Carrizo** (Jiménez del Teul Zacatecas. APRN CADNR-043).
- **Brigada Atotonilco** (Valparaíso Zacatecas. APRN CADNR-043).
- **Brigada Reserva de la Biosfera la Michilia.** (San Juan de Michis y Alemán Nuevo, Súchil Durango).
- **Comisión Nacional para el conocimiento de la biodiversidad (CONABIO),** por el apoyo financiero.
- **IF. Francisco Javier Lugo Lira** (Coordinador de Incendios Forestales en el estado de Zacatecas).
- **Alejandro Pérez Alvarado (Subgerente Incendios Forestales en Durango)**
- **Sijifredo Juárez Castro** (Jefe de departamento de Incendios Forestales en el estado de Durango).
- **Edgar Venancio Sierra Hernández (Piloto).**
- **Autoridades del Municipio de Chalchihuites.**
- **M .C. Alfredo Garza Herrera** director del Centro de Ecología Regional A.C)
- **Ing. José Luis Barrios Chairez** (Jefe de Incendios Forestales en la región Valparaíso, Zacatecas)
- **María Elia Veloz Valdez** (Comisariado Ejidal del NCPE Alemán Nuevo).
- **Javier Venegas Méndez** (Comisariado Ejidal del ejido San Juan de Michis).
- **Genoveva Gurrola Rochin** (Prestador de servicios forestales).
- **Personal Enlace de oficinas Centrales Biol. Mario González Aranda y Biol. Milena Ochoa.**

Imágenes tomadas del día 15 al 24 de Junio en el incendio de Úrica, Súchil, Durango y Chalchihuites Zacatecas.

No.	FECHA	DESCRIPCION	PARAJE	AUTOR
1	15/06/2011	Las iglesias Sierra de Úrica, Súchil, Durango.	Las Iglesias, Chalchihuites Zacatecas.	RODOLFO PINEDA PEREZ
2	16/06/2011	Integrantes de Brigada de la Reserva de la Biosfera la Michilia y habitantes de Nuevo Alemán en el paraje Cerro el purgatorio.	Cerro el Purgatorio, Suchil Durango.	RODOLFO PINEDA PEREZ
3	19/06/2011	Brigada el Carrizo y habitantes de San Juan de Michis (acciones de contrafuego 12 pm), paraje cerro el Purgatorio, San Juan de Michis, Suchil, Durango.	San Juan de Michis.	RODOLFO PINEDA PEREZ
4	19/06/2011	Afectación en Matorral consumiéndose exposición Nor - Este. Sierra de Úrica, Súchil, Durango	Cerro el Purgatorio	RODOLFO PINEDA PEREZ
5	15/06/2011	Brigadistas de Alemán Nuevo y San Juan de Michis observando el lado norte del Incendio.	Sierra de Urica	FERNANDO QUIROZ SANCHEZ
6	19/06/2011	Apertura y limpieza de Brecha Cortafuegos	Paraje Chihuahulla.	MARIA GENOVEVA GURROLA ROCHIN

1.- Anexo fotográfico



Foto 2. Integrantes de Brigada de la Reserva de la Biosfera la Michilia y habitantes de Nuevo Alemán en el paraje Cerró el purgatorio.



Foto 3. Brigada el Carrizo y habitantes de San Juan de Michis (acciones de contrafuego 12 pm), paraje cerro el Purgatorio, San Juan de Michis, SÚchil, Durango.



Foto 4. Afectación en Matorral consumiéndose exposición Nor - Este. Sierra de Úrica, Súchil, Durango.



Foto 5. Brigadistas de Alemán Nuevo y San Juan de Michis observando el lado norte del Incendio.



Foto. 6. Apertura y limpieza de Brecha Cortafuegos en el paraje Chihuahuilla.