

Informe final* del Proyecto DQ015

Restauración, protección y manejo de ecosistemas del Parque Nacional Pico de Orizaba y su área de influencia, en colaboración con SEMARNAT, CONANP, CONAFOR y PROFEPA

Responsable: Lic. Juan Cano Reveles
Institución: ECOBANCA AC
Dirección: Euler # 152-403, Chapultepec Morales, México, DF, 11570 , México
Correo electrónico: jecano@ecobanca.org
Teléfono, fax (52)(55) 8503-9853. (52)(55) 8503-9854
Fecha de inicio: Marzo 31,2005
Fecha de término: Septiembre 7, 2009
Principales resultados: Informe final, base de datos, fotografías
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Cano Reveles, J., Illescas Telles, G. y H. A. Rojas Carrizales. 2009. Restauración, protección y manejo de ecosistemas del Parque Nacional Pico de Orizaba y su área de influencia, en colaboración con SEMARNAT, CONANP, CONAFOR y PROFEPA. ECOBANCA A. C. **Informe final CONAFOR-SNIB-CONABIO. Proyecto No. DQ015.** México, D.F.

Resumen:

El Parque Nacional Pico de Orizaba como otras ANP con ecosistemas forestales son espacios protegidos por las leyes, y son también las únicas superficies sobre las cuales el Estado puede intervenir y planear directamente su desarrollo sustentable, tendiente al aumento en calidad y cantidad de servicios ambientales. Se requiere posicionar y fortalecer a los equipos técnicos de conservación el Parque Nacional Pico de Orizaba, así como a las instancias que dan coherencia a la gestión ambiental, tanto del ANP, como de los ecosistemas de montaña vecinos considerados en su área de influencia y hasta donde se extienden los beneficios que de ella se derivan.

Este planteamiento lleva a un contexto de planeación regional que haga viables y congruentes las políticas de fomento agropecuario, forestal y de conservación. Con fecha 1 de mayo de 2004 la presidencia de la CONANP tomó la decisión de nombrar un responsable de los Parques Nacionales Pico de Orizaba, Cofre de Perote y Cañón del Río Blanco, con la finalidad de replicar el modelo de gestión institucional desarrollado en el Parque Nacional Izta-Popo. Como resultado de las gestiones realizadas ante los Delegados de SEMARNAT, PROFEPA y el Gerente Regional de la CONAFOR por parte del responsable de estas ANP's, se logra la voluntad de integrar regionalmente, en un mismo edificio, a todas las dependencias del sector, con la finalidad de coordinar corporativamente las acciones institucionales que permitan conducir la región con mayor eficacia hacia la sustentabilidad.

-
- * 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.

Relación de documentos que conforman el informe final del proyecto **DQ015**
CONAFOR

1. Informe final CONAFOR
2. Impacto del proyecto CONAFOR
3. Informe Técnico CONAFOR Difusión de Programas
4. Informe Técnico Brigadas contra Incendios

INFORME FINAL DEL PROYECTO “DQ015 RESTAURACIÓN, PROTECCIÓN Y MANEJO DE ECOSISTEMAS DEL PARQUE NACIONAL PICO DE ORIZABA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA EN COLABORACIÓN CON SEMARNAT, CONANP, CONAFOR Y PROFEPA.”

Formación y capacitación de brigadas contra incendios forestales y difusión de programas de CONAFOR.

La formación y capacitación de brigadas voluntarias contra incendios forestales forma parte de las actividades de esta Promotoría a través del Programa Contra Incendios Forestales. Además, por medio de este programa se realizan otras actividades de igual importancia como la prevención, detección, combate y control de incendios forestales, así como la difusión de normas y artículos referentes a incendios forestales. En este sentido y apegándonos al proyecto DQ015, este programa se considera como parte de ambas actividades (formación y capacitación de brigadas contra incendios forestales y difusión de programas de CONAFOR); por tal motivo a continuación presentamos las actividades realizadas por esta Promotoría en coordinación con el asistente técnico del proyecto DQ015.

Programa Contra Incendios Forestales

Para este programa y tomando en cuenta las actividades a realizar por medio de este proyecto se llevó a cabo lo siguiente:

20 reuniones o talleres en comunidades o ejidos de esta zona, principalmente en Municipios aledaños al Parque Nacional Pico de Orizaba y su área de influencia. En estas reuniones se comentó todo lo relacionado a incendios forestales: prevención, detección, combate y control de incendios, la difusión de la norma NOM 015 SEMARNAP/SAGAR que regula el uso del fuego y el artículo 123 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, se conformaron brigadas voluntarias, se impartieron cursos de capacitación y se repartieron carteles y trípticos alusivos a la prevención de incendios forestales. Durante todo este tiempo (Febrero de 2005 al 21 de Marzo de 2006) se logró lo siguiente.

Resultados

11 brigadas conformadas en esta zona, de las cuales 2 son brigadas municipales (Maltrata y Calchahualco), 7 son brigadas voluntarias ubicadas en las comunidades o ejidos de los municipios considerados en este proyecto (El Potrillo municipio de Coscomatepec, Ejidos Nueva Vaquería y Nuevo Jacal del municipio de Calchahualco, Ejido Xometla y Potrero Nuevo del Municipio de La Perla y la comunidad de Agua Cercada y Ejido El Xúchitl del Municipio de Maltrata), y 2 son brigadas voluntarias de otros municipios (Huitzila municipio de Soledad Atzompa y la S.P.R. Kakalotécatl del municipio de Tlaquilpa).

10 cursos de capacitación básicos para la prevención, combate y control de incendios forestales, así como la difusión de la norma NOM 015 SEMARNAP/SAGAR y el Artículo 123 de la LGDFS. De estos cursos, 5 fueron en comunidades o ejidos de los municipios de la zona de influencia del PNPO y el resto en otros municipios.

Se distribuyeron alrededor de 5,000 trípticos alusivos a la prevención de incendios forestales en comunidades y ejidos donde se impartieron cursos de capacitación contra incendios forestales.

Se atendieron 83 incendios forestales en la zona de esta Promotoría (Enero 2005 hasta el 21 de Marzo de 2006) por personal de esta promotoría, SEDENA, CONANP y se contó con la participación de las brigadas voluntarias conformadas en el PNPO en 15 incendios forestales.

Programa de conservación y restauración de ecosistemas forestales (PROCOREF)

Para este programa se llevaron a cabo en total 11 reuniones en comunidades, ejidos y ayuntamientos difundiendo las reglas de operación de este programa, los apoyos que otorga y las obligaciones a los beneficiarios. Se aprovecharon estas reuniones para la difusión de otros programas como Pago por Servicios Ambientales (PSAH-CABSA), Programa para el Desarrollo de Plantaciones Forestales (PRODEPLAN) y Programa de Desarrollo Forestal (PRODEFOR). De igual manera se proporcionó asistencia técnica durante todo el período que duró este proyecto.

En la convocatoria 2005 se recibieron 437 solicitudes en total de los municipios que comprenden esta Promotoría, de estas solicitudes 97 correspondieron a los municipios aledaños al PNPO, de las cuales 68 fueron aprobadas para recibir apoyos con reforestación y 5 para obras de conservación de suelos. Se otorgaron los apoyos a los beneficiarios apegados a las reglas de operación, de igual manera se entregaron apoyos a los beneficiarios como la dotación de

planta, el recurso económico correspondiente y se llevaron a cabo las verificaciones en predios de los dueños que salieron beneficiados con el PROCOREF. Con este programa se obtuvieron los siguientes resultados.

Resultados

36 municipios beneficiados de esta Promotoría, dentro de los cuales los municipios de Maltrata, La Perla, Mariano Escobedo, Calcahualco, Alpatláhuac y Coscomatepec que participan en este proyecto resultaron beneficiados en la categoría de reforestación y algunos con obras de conservación de suelos. A continuación se muestran los resultados obtenidos en estos municipios.

Reforestación

municipio	Superficie asignada (ha.)	Monto de apoyo (\$)	cantidad de planta (total)
Alpatláhuac	34.0	25,500.00	37,400
Calcahualco	188.0	300,000.00	206,800
Coscomatepec	421.0	488,000.00	372,053
La Perla	144.0	145,100.00	158,400
Maltrata	102.0	214,300.00	112,200
Mariano Escobedo	147.0	110,250.00	161,700
TOTAL	1,036.0	1,283,150.00	1,048,553

Obras de conservación de suelos

Municipio	Superficie apoyada (ha.)	Monto del apoyo PROCOREF (\$)	Superficie a Reforestar (ha.)	No. Plantas
Mariano Escobedo	128.5	154,200.00	50	55000
La Perla	89.5	107,400.00	89.5	98450
Mariano Escobedo	176.5	211,800.00	97	106700
TOTAL	394.5	473,400.00	236.5	260150

En esta última tabla los municipios beneficiados con obras de conservación de suelos también fueron apoyados con planta para reforestar en los mismos predios.

Programa Pago por Servicios Ambientales (PSAH-CABSA)

Como se comentó anteriormente, este programa también fue difundido en comunidades y ejidos aledaños al PNPO y otros municipios. Para este programa, el único ejido que resultó beneficiado fue Puente de Guadalupe del municipio de Acultzingo, Ver. para la categoría de hidrológicos, con una superficie de 367 hectáreas y un apoyo económico de \$110,000.00 por año, con un plazo a pagar en cinco años.

ANÁLISIS DEL IMPACTO EN LA EFICIENCIA DE LA GESTIÓN DEL PARQUE NACIONAL PICO DE ORIZABA MEDIANTE EL PROYECTO DQ015 “RESTAURACIÓN, PROTECCIÓN Y MANEJO DE ECOSISTEMAS DEL PARQUE NACIONAL PICO DE ORIZABA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA EN COLABORACIÓN CON SEMARNAT, CONANP, CONAFOR Y PROFEPA”

Mediante este proyecto la participación de la CONAFOR, a través de la Promotoría de Desarrollo Forestal Pico de Orizaba y Sierra de Zongolica consistió principalmente en la formación y capacitación de brigadas voluntarias en ejidos y/o comunidades aledaños al PNPO, de igual manera la difusión de los programas de la CONAFOR.

Con este proyecto el impacto en las actividades desarrolladas por esta Promotoría fue relevante, ya que se destinó en primer término con la participación de un asistente técnico contratado para este proyecto, quien participó y realizó coordinadamente con esta Promotoría con diversas actividades, obteniendo los siguientes resultados.

- 11 brigadas conformadas para la protección contra incendios forestales en la zona del PNPO y Sierra de Zongolica, cuando esta Promotoría solamente habría alcanzado la conformación de 5 brigadas.
- 10 cursos de capacitación básicos para la prevención, combate y control de incendios forestales, difusión de la norma NOM 015 SEMARNAP/SAGAR, así como el Artículo 123 de la LGDFS en ejidos y/o comunidades aledañas al PNPO y de otros municipios. En este aspecto, sólo se hubieran realizado 5 cursos de capacitación.
- Se atendieron 83 incendios forestales hasta esta fecha (21 de Marzo de 2006) por brigadistas de la CONAFOR, SEDENA, CONANP, brigadas municipales y además se contó con la participación de las brigadas voluntarias conformadas mediante este proyecto. En 15 incendios registrados en las zonas aledañas al PNPO tuvimos la participación de las brigadas voluntarias conformadas en este proyecto; lo que antes no ocurría.
- 11 reuniones para la difusión de los programas que maneja la CONAFOR (PROCOREF, PSAH-CABSA, PRODEFOR y PRODEPLAN) cuando en esta Promotoría sólo se hubieran realizado 3 para esa zona aledaña al Parque.
- Mediante el programa del PROCOREF se benefició a silvicultores de los municipios de Maltrata, Mariano Escobedo, La Perla, Calcahualco, Alpatláhuac y Coscomatepec con un monto total apoyado en el PNPO de

\$1, 283,250.00, con una superficie de 1,036 hectáreas, con una dotación de 1, 048,553 plantas de diferentes especies, apoyos con obras de conservación de suelos con una superficie de 394.5 hectáreas y un monto económico de \$473,400.00. Podemos mencionar que en este rubro el año anterior se apoyó en este programa cerca del 40% de los recursos entregados en este año, lo que hace una diferencia del 60%.

Estas actividades y resultados obtenidos por esta Promotoría no hubieran sido posibles sin el proyecto DQ015, ya que se destinaron recursos económicos para el asistente técnico, combustible y la adquisición de un librero, un anaquel y una cámara fotográfica para esta Promotoría. Gracias a estos apoyos, fue como se obtuvieron estos resultados.

También es importante señalar que el trabajo conjunto entre las instituciones participantes en este proyecto fue benéfico para todos en muchos sentidos:

- Se aprovecharon las herramientas y el equipo de las instituciones participantes para cumplir con el objetivo de este proyecto.
- Se aprovecharon las reuniones en las comunidades, así como en los ayuntamientos para implementar las actividades de difusión de los programas, conformación de brigadas contra incendios forestales, cursos y entrega de apoyos por esta dependencia.
- Las reuniones entre dependencias participantes fue de gran utilidad para atender la problemática forestal en las áreas aledañas al PNPO.

Es importante señalar que se le debe dar continuidad a este proyecto, principalmente para equipar a las brigadas voluntarias contra incendios forestales, conformar más brigadas, aumentar la participación de las mismas en materia de prevención, combate y control de incendios forestales y seguir con la difusión de los programas de la CONAFOR. Si se continúa con este tipo de proyectos el beneficio sería de gran relevancia para la protección de los recursos forestales y de la biodiversidad en las comunidades aledañas al PNPO.

INFORME TÉCNICO: DIFUSIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA TRES PROGRAMAS

En lo que se refiere a la asistencia técnica de los tres programas que señala el proyecto DQ015 (PROCOREF, PSAH-CABSA, Programa Contra Incendios Forestales), este se proporcionó en coordinación el personal de esta Promotoría, así como con el asistente técnico contratado con recursos de la CONABIO. La asistencia técnica se brindó en todo el período de duración de este proyecto, mediante pláticas a silvicultores, asesoría técnica, proporción de trípticos alusivos a los programas de apoyo de la CONAFOR, recepción de solicitudes, entrega de apoyos a los beneficiarios, verificación de predios beneficiados con el PROCOREF, así como se proporcionó apoyo para atender el centro de control de incendios forestales de esta Promotoría. Cabe señalar que todo esto se proporcionó a la gente interesada antes, durante y después de la convocatoria de cada programa. También se proporcionó asistencia técnica para los programas PRODEPLAN y PRODEFOR.

Para el caso de la difusión de los 3 programas de apoyo de la CONAFOR, esto se realizó por medio de reuniones en coordinación con las instituciones participantes con este proyecto, así como con las autoridades de los ayuntamientos y autoridades de las comunidades y ejidos. De igual manera se aprovecharon las reuniones para difundir los programas PRODEPLAN y PRODEFOR.

En total con este proyecto se realizaron 11 reuniones, tal como a continuación se describen.

	FECHA	LUGAR	OBSERVACIONES
1	8/05/05	Ejido Xometla, Municipio de La Perla, Ver.	Se difundieron los programas PROCOREF, PSAH-CABSA, PRODEPLAN y PRODEFOR. También con esta fecha se conformó la brigada voluntaria de este lugar. Asistentes: silvicultores, autoridades locales, Fomento Agropecuario, Grupo CIMA A.C., PROFEPA.
2	27/05/05	Ejido Nueva Vaquería, Municipio de Calchualco, Ver.	Difusión de los programas: PROCOREF y PRODEPLAN. Asistentes: silvicultores, autoridades locales, Fomento Agropecuario, Protección Civil, PROFEPA.
3	27/05/05	Ejido Nuevo Jacal, Municipio de Calchualco,	Difusión de los programas: PROCOREF y PRODEPLAN. Asistentes: silvicultores, autoridades locales, Fomento Agropecuario, Protección Civil, CONANP, PROFEPA.

		Ver.	
4	29/05/05	El Potrerillo, Municipio de Coscomatepec, Ver.	Reunión donde se dieron los programas PROCOREF, PSAH y PRODEFOR. Asistentes: silvicultores de las comunidades El Potrerillo, El Sauce y El Aserradero, autoridades locales, Protección Civil, CONANP, PROFEPA.
5	15/06//05	Agua Cercada, Municipio de Maltrata, Ver.	Difusión de los programas PSAH, PRODEPLAN y PRODEFOR. Asistentes: silvicultores, Grupo CIMA. A.C., PROFEPA.
6	20/06/05	Ejido El Xúchitl, Municipio de Maltrata, Ver.	Reunión donde se difundieron los programas PSAH, PRODEPLAN, PRODEFOR. Asistentes: silvicultores, Grupo CIMA A.C., PROFEPA
7	29/06/05	Ejido Xometla, Municipio de La Perla, Ver.	Difusión del programa PRODEPLAN. Asistentes: silvicultores, autoridades locales, PROFEPA
8	19/07/05	San Miguel Chinela, Municipio de La Perla, Ver.	Difusión de los programas PSAH, PRODEFOR, PRODEPLAN. Asistentes: silvicultores de las comunidades de San Miguel Chinela, San Miguel Pilancón y Rancho Viejo, Fomento Agropecuario, autoridades locales.
9	20/07/05	Rancho Nuevo, Municipio de La Perla, Ver.	Se difundieron los programas PRODEFOR y PRODEPLAN. También se les comentó sobre el PROCOREF. Asistentes: silvicultores de las comunidades de Rancho Nuevo y La Ciénega, autoridades locales, Fomento Agropecuario.
10	22/07/05	Ejido Xometla, Municipio de La Perla, Ver.	Reunión para la difusión de los programas PSAH, PRODEFOR y PRODEPLAN. Asistentes: silvicultores y productores de las comunidades de Xometla, Papalotla, Agua Escondida, Cruz de Chocamán y El Lindero, Fomento Agropecuario, autoridades locales.
11	06/09/05	Ejido San Miguel Tlacotiopa, Municipio de Calchahuaco, Ver.	Reunión para la difusión del programa PSAH. Asistentes: silvicultores de este ejido, Fomento Agropecuario.

También se realizaron 2 reuniones con personal de ayuntamientos, silvicultores, Fomento Agropecuario y COMUDERS, en coordinación con los Prestadores de Servicios Técnicos Forestales para la difusión de los programas de la CONAFOR: PSAH, PRODEFOR y PRODEPLAN. Estas se realizaron los días 13 y 14 de Julio en el Auditorio Municipal de Fortín y Tequila respectivamente. De estas reuniones no se levantaron actas, por lo que no se incluyen en la tabla anterior.

Para la difusión del Programa contra Incendios Forestales, este se menciona con más detalle en el otro informe técnico.

INFORME TÉCNICO: CONFORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DE 5 BRIGADAS CONTRA INCENDIOS

Para la conformación de brigadas voluntarias contra incendios forestales, esta Promotoría en coordinación con el asistente técnico pagado con recursos de la CONABIO se lograron conformar 11 brigadas en toda la zona. Para esto fue necesaria una buena coordinación entre las dependencias participantes, autoridades municipales, autoridades de las comunidades y ejidos y los silvicultores.

Se llevaron a cabo 20 reuniones y 1 plática por esta Promotoría dentro del Programa de Protección Contra Incendios Forestales durante el período de Febrero 2005 a Marzo 2006 las cuales se desglosan a continuación.

Conformación de brigadas voluntarias

NUM.	FECHA	LUGAR	JEFE DE BRIGADA	JEFES DE CUADRILLA	OBSERVACIONES
1	28/03/05	Cabecera Municipal de Maltrata	Enrique Lázaro Grande	Fernando Rosas Hernández Fabián Osorio Barrera	Se logró conformar la brigada municipal con 23 elementos. Asistentes: personal del ayuntamiento, Fomento Agropecuario, Grupo CIMA A.C. y Protección Civil.
2	17/04/05	El Potrerillo, Municipio de Coscomatepec.	Abdón Parra Hernández	Artemio Miranda Ojeda Víctor Ramírez Vázquez Julio Parra Hernández	Quedó conformada la brigada voluntaria con 15 elementos de las comunidades El Potrerillo, El Aserradero y El Sauce. Asistentes: Protección Civil, Fomento Agropecuario, COMUDERS, silvicultores y autoridades locales.
3	18/04/05	Cabecera Municipal de Calchahualco	Javier Delgado Rodríguez	Juan Muñoz López Carlos Galván Frías	Se realizó una plática con el Presidente Municipal para conformar la brigada municipal, posteriormente, hicieron llegar a la oficina con esta fecha la relación de los integrantes de esta brigada. Quedó conformada con 8

					elementos.
4	19/04/05	Ejido Nueva Vaquería Calcahualco	Tomás Morales Salinas	Isaías Reyes Rodríguez Bulmaro Zavaleta Alvarado	Se conformó la brigada voluntaria de este lugar con 20 integrantes. Asistentes: silvicultores, autoridades locales, Protección Civil, Fomento Agropecuario, PROFEPA.
5	19/04/05	Ejido Nuevo Jacal, Municipio de Calcahualco	Felipe Sandoval Morales	Mario García García Armando García Hernández	Se conformó la brigada voluntaria de este lugar con 20 integrantes. Asistentes: silvicultores, autoridades locales, Protección Civil, Fomento Agropecuario, PROFEPA.
6	21/04/05	Ejido Potrero Nuevo, Municipio de La Perla.	José González Martínez	Pedro Modesto Encías Felipe Morales Martínez	Quedó conformada la brigada voluntaria con 16 elementos de este lugar. Asistentes: silvicultores, Fomento Agropecuario, autoridades locales, Protección Civil, PROFEPA, CONANP.
7	02/05/05	Ejido El Xúchitl, Municipio de Maltrata	Daniel Sánchez Bravo	Gabriel Huerta Déctor Ramiro Sánchez Rosete	Se conformó la brigada voluntaria de este lugar con 15 elementos. Asistentes: silvicultores, autoridades locales, Grupo CIMA. A.C., PROFEPA.
8	08/05/05	Ejido Xometla, Municipio de La Perla	Macario Balderas Hernández	Juan Velásquez Contreras Benigno Vázquez Hernández	Se logró conformar una brigada voluntaria de 15 elementos. Asistentes: silvicultores, autoridades locales, Fomento Agropecuario, Grupo CIMA A.C., PROFEPA.
9	11/05/05	Comunidad Agua Cercada, Municipio de Maltrata	Delfino Madrid Galindo	Juan Enrique Aviña Arias José Madrid Galindo	Se conformó una brigada voluntaria con 15 elementos. Asistentes: silvicultores, Fomento Agropecuario, Grupo CIMA A.C., PROFEPA.
10	15/12/05	Huitzila, Municipio de Soledad	José Antonio García	David Antonio de Jesús Jacinto de Jesús Zeferina	Se conformó una brigada voluntaria en este lugar con un total de 23 elementos.

		Atzompa			
11	16/01/06	Tetzapa, Municipio de Soledad Atzompa	Margarito Tzanahua Sánchez	Pascual Sánchez Tenzohua Nabor Tenzohua Sánchez	Se logró conformar la brigada de la S.P.R. Kakalotécatl con 16 elementos. Asistentes: integrantes de esta Sociedad.

Cursos de capacitación para la prevención, combate y control de incendios forestales

NUM.	FECHA	LUGAR	OBSERVACIONES
1	18/07/05	Ejido El Xúchitl	Se impartió el curso a los integrantes de esta brigada voluntaria de este lugar. Asistentes: integrantes de la brigada, Protección Civil.
2	29/08/05	Sala de cabildo, Río Blanco, Ver.	Se impartió un curso de prevención, combate y control de incendios forestales. Asistentes: Protección Civil, autoridades de comunidades, productores, estudiantes de diversas escuelas.
3	26/10/05	Auditorio municipal de Maltrata, Ver.	Curso dirigido a la brigada municipal de este lugar. Asistentes: autoridades de este ayuntamiento, brigadistas, Protección Civil, Fomento Agropecuario, autoridades de comunidades, productores.
4	04/12/05	El Potrerillo, Municipio de Coscomatepec, Ver	Curso impartido a integrantes de la brigada voluntaria conformada por las comunidades de El Potrerillo, El Sauce y El Aserradero. Asistentes: integrantes de la brigada, Protección Civil, silvicultores de estas comunidades y autoridades locales.
5	06/12/05	Huitzila, Municipio de Soledad Atzompa, Ver.	Se impartió un curso de incendios forestales a gente de esta comunidad. Asistentes: productores, silvicultores, autoridades locales. Posteriormente conformaron una brigada voluntaria y nos hicieron llegar la relación de los brigadistas, el cual quedó conformada por 23 elementos.
6	15/12/05	Ejido Nuevo Jacal, Municipio	Se impartió curso a la brigada voluntaria de este lugar. Asistentes: brigadistas voluntarios, autoridades locales, silvicultores, Protección Civil, autoridades locales.

		de Calcahualco, Ver.	
7	16/01/06	Tetzapa, Municipio de Tlaquilpa, Ver.	Curso impartido a integrantes de la S.P.R. Kakalotécatl, además quedó conformada la brigada voluntaria con 16 elementos. Asistentes: miembros de esta sociedad, autoridades de diversas comunidades.
8	16/02/06	Ejido Nueva Vaquería, Municipio de Calcahualco, Ver.	Curso dirigido a la brigada voluntaria de este lugar. Asistentes: integrantes de la brigada, autoridades locales, silvicultores.
9	14/03/06	Auditorio municipal de Atlahuilco, Ver.	Curso de prevención, combate y control de incendios forestales. Asistentes: Protección Civil, autoridades de este ayuntamiento y de varias comunidades, Fomento Agropecuario, productores, silvicultores.
10	17/03/06	Agua Cercada, Municipio de Maltrata, Ver.	Curso impartido a la brigada voluntaria de este lugar. Asistentes: integrantes de la brigada, productores, autoridades locales y de otras comunidades.