



**COMISIÓN NACIONAL FORESTAL**  
 COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN  
 GERENCIA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES  
 SUBGERENCIA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

**GOBIERNO FEDERAL**

**SEMARNAT**



# Comisión Nacional Forestal

## Coordinación General de Conservación y Restauración



**GOBIERNO FEDERAL**

**SEMARNAT**

### INFORME DEL PROGRAMA 2011

### DE CAPACITACION CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO



Subgerencia de Prevención de Incendios Forestales  
 Gerencia de Protección contra Incendios Forestales  
 Marzo 2012





## INTRODUCCIÓN

La capacitación básica y especializada en el programa de protección contra incendios forestales es una estrategia dinámica y permanente para el impulso del crecimiento técnico del personal y para la renovación y preparación de los técnicos que participan en el Programa Nacional de Protección contra Incendios Forestales (PNPCIF).

## ANTECEDENTES

El programa de capacitación en México se inició de manera formal con la capacitación de personal técnico mexicano en los cursos internacionales efectuados en Marana, Arizona, EUA (1983 y 1984) y México (1988) en el marco de la cooperación técnica del Grupo de Trabajo de Manejo de Incendios dentro de la Comisión Forestal de América del Norte (COFAN).

En 1984 se incorporan los contenidos didácticos del curso de protección contra incendios forestales en la currícula oficial de capacitación en el país. Dicho esfuerzo de capacitación especializado se ha mantenido desde entonces, se han incluido temas y contenidos didácticos de cursos especializados, de manera tal, que hasta el momento, para el período comprendido de 1983 a 2012, la Gerencia de Protección contra Incendios Forestales ha impartido un total de 147 cursos, adicionalmente a la capacitación básica y pláticas que son otorgadas por los técnicos y combatientes de incendios forestales de las Gerencias Estatales.

## Objetivo General

Promover la seguridad del personal, el mejoramiento de procedimientos y el uso eficiente de recursos materiales y humanos en las actividades de protección contra incendios forestales y manejo de fuego.

## Objetivos Específicos

1. Asistir y promover el programa anual nacional de desarrollo de capacidades técnicas en materia de protección contra incendios forestales y manejo de fuego con las Gerencias Estatales y la Gerencia de Protección Contra Incendios Forestales.
2. Integrar un catálogo de cursos especializados compuesto de 13 contenidos didácticos.
3. Planear y ejecutar cursos especializados de manejo de fuego y promover la capacitación con entrenamiento en situaciones reales.
4. Promover el establecimiento del sistema de Calificación en Manejo de Fuego.

## Resultados

Durante 2011 y en respuesta a la dinámica actual de la problemática de incendios forestales en el país, el proceso de capacitación formal en materia de protección contra incendios forestales ha crecido y evolucionado, en los siguientes aspectos:

1. Es un proyecto de desarrollo de capacidades técnicas en manejo de fuego para el personal del Programa Nacional de Protección Contra Incendios Forestales.
2. Se realiza en dos vertientes:
  - a. Cursos especializados otorgados por la Gerencia de Protección Contra Incendios Forestales.
  - b. Cursos básicos desarrollados por las Gerencias Estatales.

## RESULTADOS DEL PROGRAMA DE TRABAJO

A continuación se describen por objetivo enmarcado en la Evaluación de Desempeño 2011, las actividades específicas que se realizarán para su cumplimiento:

### 1. Promover la ejecución del Programa Anual de Trabajo.

#### 1.1. *Planeación, coordinación logística y realización de cursos de capacitación especializados a nivel central.*

##### 1.1.1. Capacitación para Uso y Manejo de los equipos GPSMAP 60Cx, para personal de la Gerencia Estatal de Jalisco CONAFOR.

- Fecha: 1 de Febrero de 2011.
- Sede: Campamento de Incendios Forestales de la Primavera, Zapopan, Jalisco.
- Duración: 1 día.
- Instructores: 5 técnicos.
- Técnicos Entrenados: 20.

##### 1.1.2. “Uso y Manejo de GPS, registro y procesamiento de polígonos de incendios forestales”.

- Fecha: 15 y 16 de Agosto de 2011
- Sede: Auditorio “Alberto Cárdenas Jiménez”, Oficinas Centrales de CONAFOR, Zapopan, Jalisco.
- Duración: 2 días.
- Instructores: 4 técnicos.
- Técnicos Entrenados: 9.

##### 1.1.3. Cursos S-217 “Guía Interinstancia de Entrenamiento de Helicópteros” S-371 “Manejador de Helibases”:

- Fecha: 7 al 11 de Marzo de 2011.
- Sede: Auditorio “Alberto Cárdenas Jiménez”, Oficinas Centrales de CONAFOR, Zapopan, Jalisco.
- Duración: 5 días.
- Técnicos Entrenados: 27.
- Promedio de Calificación: 84.68 de 100.00

#### **1.1.4. Aplicación del Sistema de Calificación en Manejo de Fuego, en específico proyecto “Conceder Calificación en Base a Experiencia”:**

- Fecha: 29 de Agosto al 2 de Septiembre de 2011.
- Sede: Auditorio “Alberto Cárdenas Jiménez”, Oficinas Centrales de CONAFOR, Zapopan, Jalisco.
- Duración: 5 días.
- Instructores: 2 del Servicio Forestal de los Estados Unidos.
- Apoyo Logístico: 1 técnico.
- Observación: El proyecto CCBE es la fase inicial de la implementación del SCMF, el cuál proveerá a los primeros técnicos en México con Calificación para ejecutar el sistema.
- Cabe mencionar que esta actividad da seguimiento a las actividades del convenio de cooperación técnica que se tiene con el Servicio Forestal de Estados Unidos de América y es parte de la Implementación del Sistema de Calificación de Manejo de Fuego.
- Se calificaron 7 técnicos, que fungirán como calificadores en el futuro.

#### **1.1.5. Academia de Quemados Prescritos, Fase II. Ejecución del Plan de Quema, Modelo de Combustible Ligero:**

- Fecha: 6 al 20 de Octubre 2010.
- Este evento de capacitación práctica fue cancelado, lo anterior, debido que los recursos financieros destinados para su ejecución se destinaron en meses anteriores para la atención de los incendios forestales de características relevantes “El Bonito” y “La Sabina” del Estado de Coahuila.
- El evento se reprogramará en 2012.

#### **1.1.6. Curso Internacional de Protección contra Incendios Forestales:**

- Fecha: 30 de Octubre al 12 de Noviembre de 2011.
- Sede: Centro de Formación Forestal (CEFOFOR) No.1, Ciudad Guzmán, Jalisco.
- Duración: 15 días.
- Instructores: 10 técnicos.
- Apoyo Logístico: 2 técnicos.
- Técnicos entrenados: 61 personas (2 mujeres y 59 hombres).
- Tipo: Teórico – Práctico.

**1.1.7. Curso SMI-100-200 “Básico del Sistema de Mando de Incidente”:**

- Fecha: 24 al 26 de Noviembre de 2011.
- Este evento de capacitación práctica fue cancelado, lo anterior, debido que los recursos financieros destinados para su ejecución se destinaron en meses anteriores para la atención de los incendios forestales de características relevantes “El Bonito” y “La Sabina” del Estado de Coahuila.
- El evento se reprogramará en 2012.

**1.1.8. Curso SMI-300 “Intermedio del Sistema de Mando de Incidente”:**

- Fecha: 26 al 28 de Noviembre de 2011.
- Este evento de capacitación práctica fue cancelado, lo anterior, debido que los recursos financieros destinados para su ejecución se destinaron en meses anteriores para la atención de los incendios forestales de características relevantes “El Bonito” y “La Sabina” del Estado de Coahuila.
- El evento se reprogramará en 2012.

**1.1.9. Curso SMI-100-200 “Básico del Sistema de Mando de Incidente” Oficinas Centrales.**

- Fecha: 5 al 9 de Diciembre de 2011.
- Sede: Auditorio “Alberto Cárdenas Jiménez”, Oficinas Centrales de CONAFOR, Zapopan, Jalisco.
- Duración: 5 días.
- Instructores: 4 técnicos.
- Apoyo Logístico: 1 técnicos.
- Técnicos entrenados: 26 personas (12 mujeres y 14 hombres).
- Promedio de calificación: 90.45 de 100
- Tipo: Teórico – Práctico.

**Resumen en cuadro de los cursos otorgados en la GPCIF y Gerencias Estatales**

Año	Gerencias Estatales		GPCIF (Central)		Total	
	Cursos	Alumnos	Cursos	Alumnos	Cursos	Alumnos
2011	152	5,786	5	143	157	5,929

## 1.2. *Planeación, coordinación logística y realización de cursos de capacitación especializada a nivel estatal.*

Con la finalidad de estandarizar el proceso de capacitación en las Gerencias Estatales, en este año, se implementó una estrategia de solicitar mediante oficio los programas estatales de capacitación, que mediante el llenado de un formato sencillo, respecto a: tipo de curso (estandarizado por la GPCIF), fecha de realización, cantidad de alumnos y procedencia (instancia, voluntarios, etc.), y requerimientos por partida presupuestal y otros requerimientos específicos para la Gerencia, provea a la GPCIF información base para destinar dicho apoyo de forma eficiente.

### DETALLE DE CURSOS REALIZADOS POR LAS GERENCIAS ESTATALES EN 2011

ESTADO	No.de Cursos Impartidos CONAFOR	Personal Oficial Capacitado	Personal Capacitado Gov. Del Edo.	SEDENA	SEMAR	Voluntarios	Subtotal	Observaciones
Aguascalientes	2		20			66	86	Básico
Baja California B C Sur	7	10	8			166	184	Básico
Campeche	7	7	20	44		92	163	Básico S-130 y S-190
Chiapas	5	32	49	4		61	146	Básico
Chihuahua	11		117	266		103	486	Básico
Coahuila							0	
Colima	3		28			29	57	Básico
Distrito Federal	5	100				90	190	Básico
Durango	10	39		52		308	399	Básico, SME (100-200)
Guanajuato							0	
Guerrero	5	38	52			83	173	Básico
Hidalgo							0	
Jalisco	3	140	60			55	255	Básico, S130-190, Intermedio y Curso Internacional de Incendios (Canada)
México	7	40	137			683	860	Básico
Michoacán	2	59	9			10	78	Básico
Morelos	1					68	68	Básico
Nayarit	4	70				64	134	Básico
Nuevo León							0	
Oaxaca	7					388	388	Básico
Puebla	1					24	24	Básico
Querétaro	5	16	49			33	98	Intermedio y Básico
Quintana Roo	9	107	7	11		213	338	Básico(Intermedio)
San Luis Potosí	10	3	10			431	444	Básico
Sinaloa	5	23		53		35	111	Básico
Sonora	4	8	4			104	116	Básico S(130-190)
Tabasco	12		10			210	220	Básico
Tamaulipas	4		32			38	70	Básico
Tlaxcala	3	25	35			35	95	Básico
Veracruz	8	50	5			193	248	Básico, Manejo de Unimog y Mark III, Academia contra Incendios, SMI (100-200)
Yucatán	10	148	51	26		40	265	Básico, Trabajo en Equipo, Uso y Manejo de GPS, SMI 100-200, Evaluación de Combustibles.
Zacatecas	2	4	10			76	90	Básico
<b>Total</b>	<b>152</b>	<b>919</b>	<b>713</b>	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>3,698</b>	<b>5,786</b>	