

# Política pública nacional de incendios forestales en México



## Objetivos del PRONAFOR



Los incendios son un factor de **degradación** y de **beneficio** ambiental, social y económico.

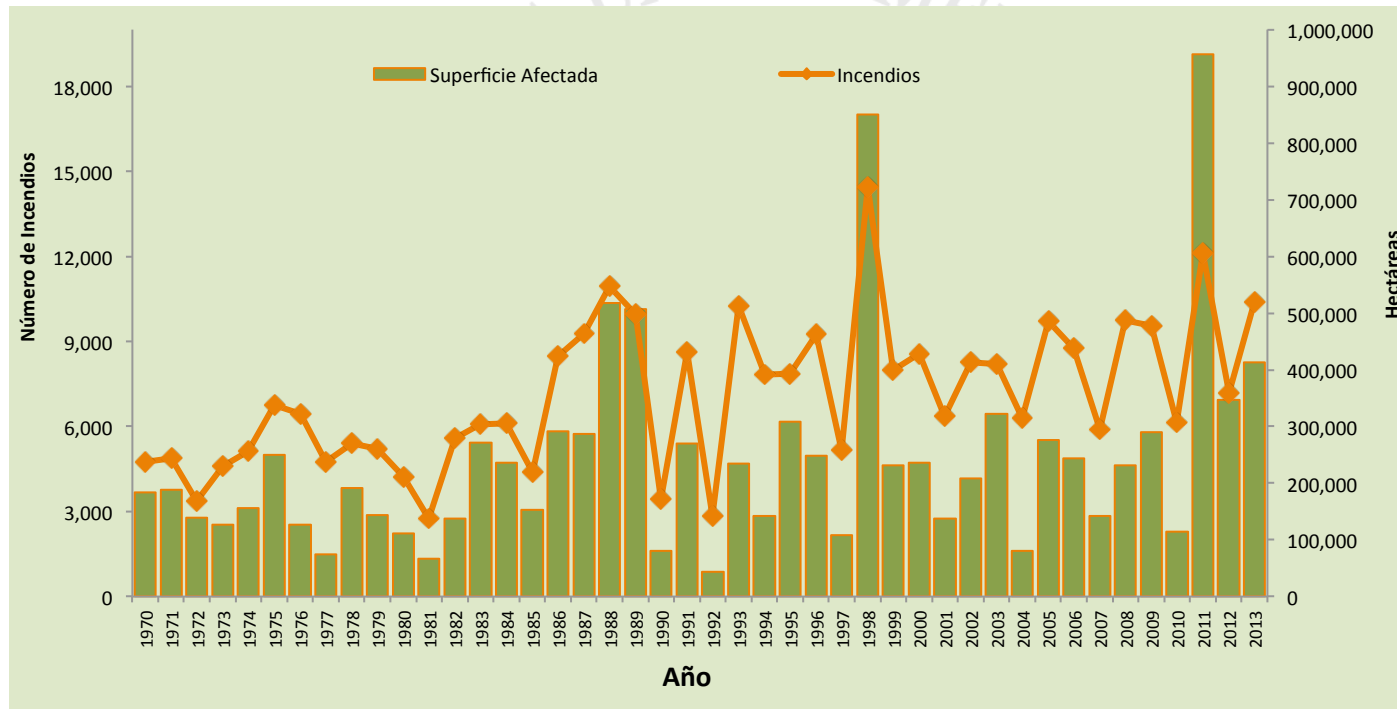
El **97%** de los incendios se originan por el hombre y el **3%** por causas naturales.

Entre el **37-40%** son causados por quemas agropecuarias

Anualmente los incendios forestales aportan a la **deforestación nacional 42,000 ha.**

Entre 1970 y 2013 El número de incendios pasó de 5000-8,300 por año.

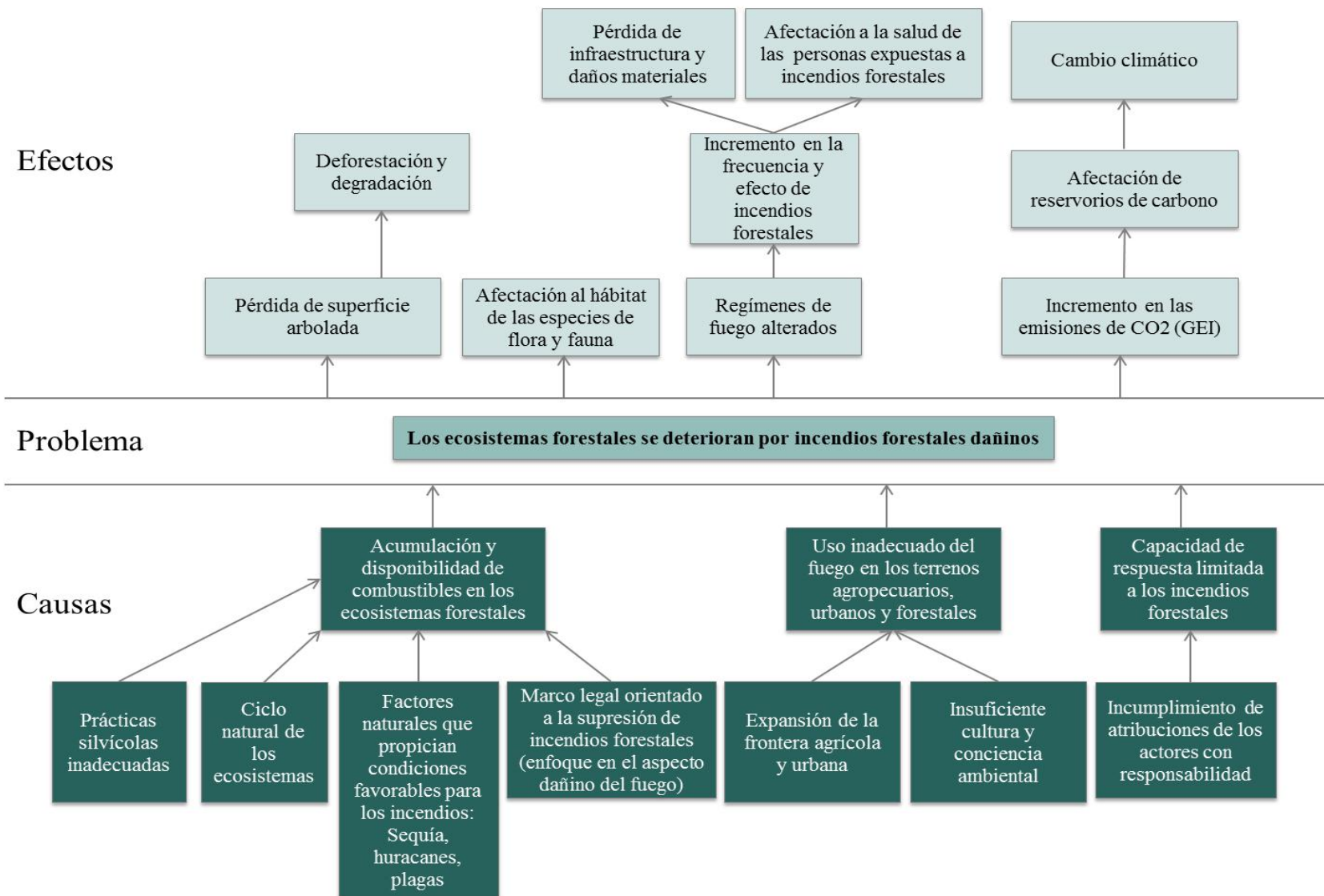
En el mismo periodo la superficie quemada paso de 158,000 a 280,000 ha/año



Con el cambio climático se espera mayor frecuencia y severidad de los incendios.

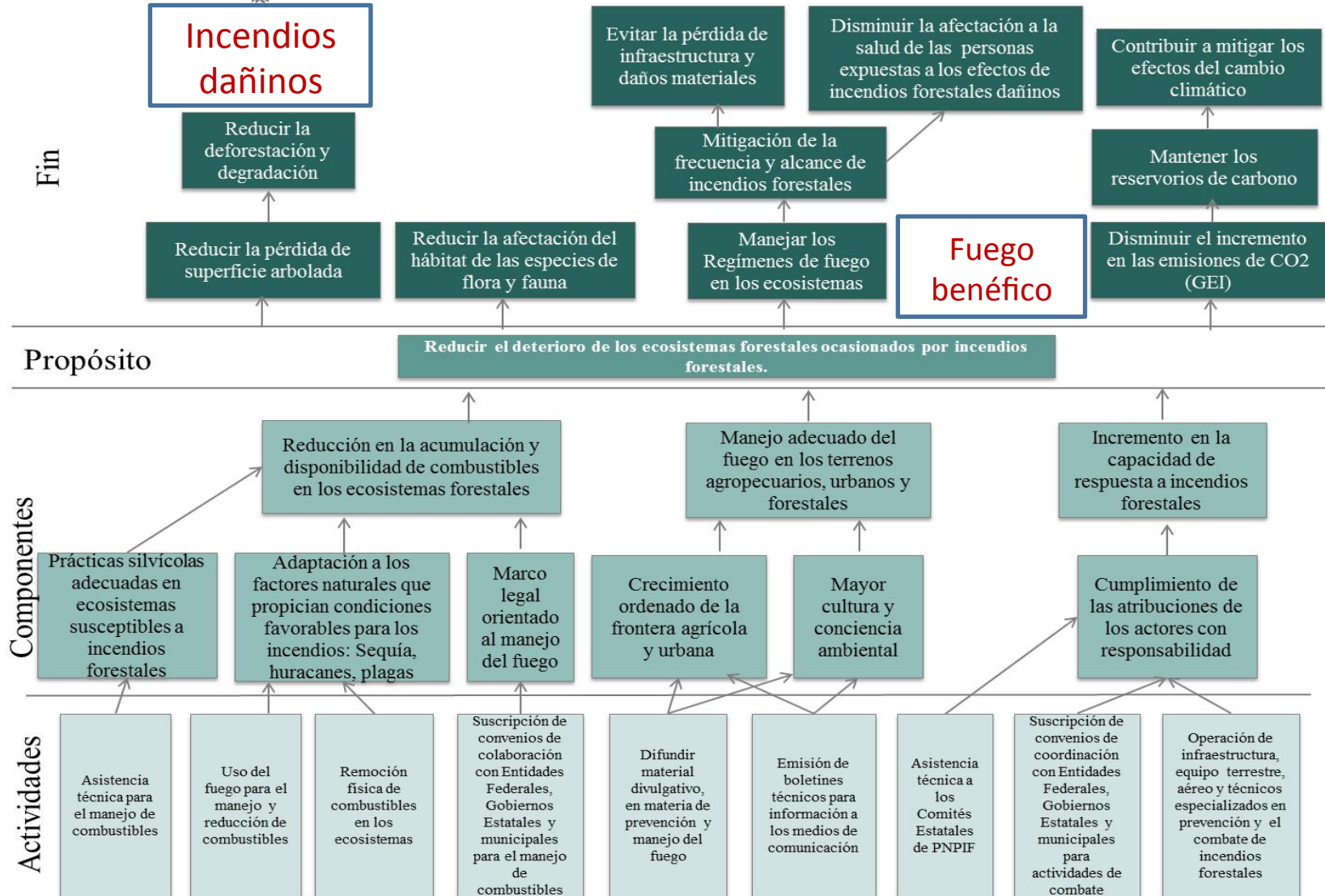


# Árbol de problemas





# Árbol de objetivos



# La estrategia transformacional: De la supresión de incendios al manejo del fuego. La planeación estratégica

## Distribución de competencias (Gobernanza)

- Propietarios TF
- Gobiernos Estat./Mpales.
- Dependencias APF

## PND 2013-2018

- PRONAFOR 2013-2018
- Programa Nacional de ANP's 2013-2018

## Marco legal MF

- LGDFS
- NOM Prevención y combate
- NOM SMI

## Instrumentos

- Estrategia MF CONANP/CONAFIC

## Política de manejo del Fuego

## Ejes transversales

- \$
- Educación social
- Investigación

## Instrumento para el desarrollo de capacidades: Sistema de calificación y SMI

## Capacidades para el manejo del fuego

- Capacidades institucionales
- Capacidades en comunidades rurales y otros

## Conocimiento tradicional del fuego

## Subprogramas

- Protección Contra Incendios Forestales
- Manejo de combustibles
- Manejo del fuego agropecuario

## NGP

- Transparencia y rendición de cuentas
- Evaluación de desempeño
- MIR

## Manejo del fuego en sitios

- ANP
- Comunidades rurales
- Reservas Privadas
- Otros tipos de propiedad

## Regimenes de fuego apropiados en ecosistemas

Project Scope:

- Conservación y manejo de biodiversidad
- Beneficios sociales

## Manejo de cuencas

## Manejo Forestal Sustentable

## Cambio Climático

**Hoy**  
Política de supresión total de los incendios (El fuego es dañino).

**Futuro**  
Política de Manejo del Fuego (El Fuego es benéfico y dañino)

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



## Antes de 2012

- Enfoque en supresión
- 64% del presupuesto orientado a equipo aéreo.
- Coordinación interinstitucional débil
- Debilidad en programas locales.

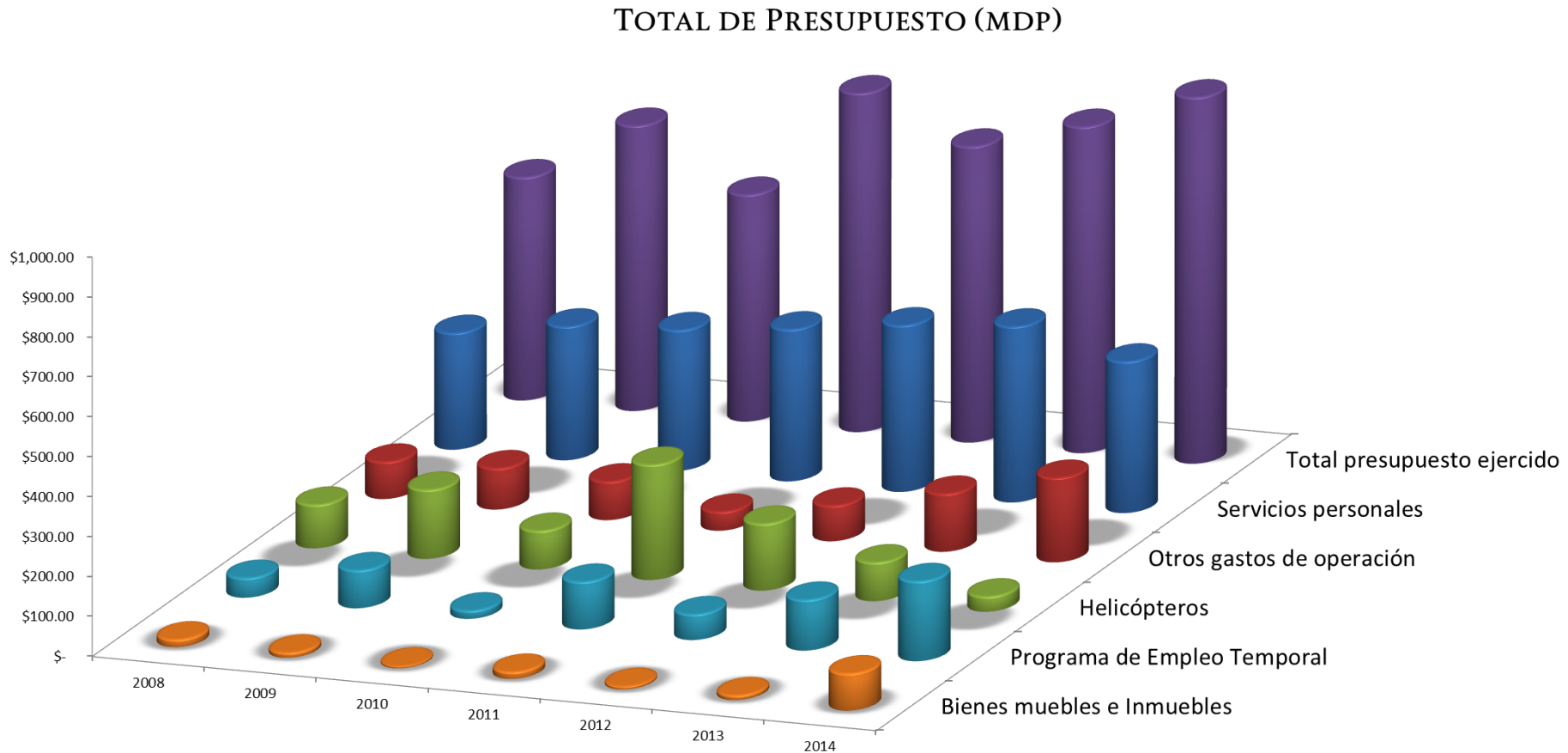
## 2013- 2018

- Incremento en manejo de combustibles.
- Incremento de \$ a equipamiento e infraestructura.
- Fortalecimiento de coordinación institucional.
- Fortalecimiento de la participación social





## Cambios en el ejercicio presupuestal



**SEMARNAT**



PND 2013-2018

Planeación  
2013-2018  
PRONAFOR

Programa de  
Manejo del Fuego

ASF/OIC

- Rendición de cuentas
- Evaluación del desempeño
- Transparencia
- Metas e indicadores
- Presupuesto basado en resultados

De la Planeación  
Estratégica a los  
programas  
operativos

**MIR**

FIN			
PROPÓSITO			
COMPONENTES			
ACTIVIDADES			

Programa  
Presupuestari  
o E014  
Protección  
Forestal

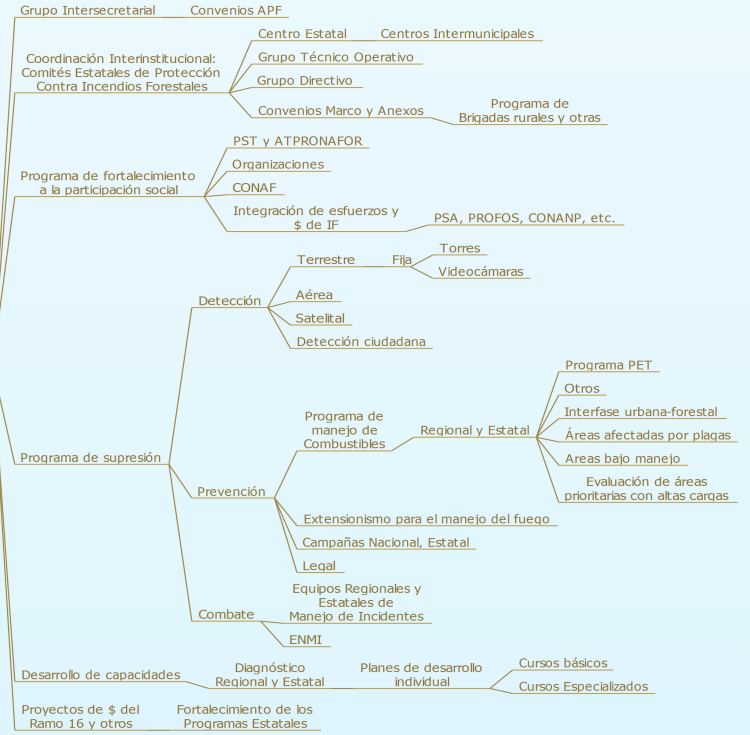
# Alineación total

1. Impulsar el manejo del fuego con responsabilidad compartida entre comunidades rurales, los tres órdenes de gobierno y la sociedad
2. Regionalizar la estrategia de manejo del fuego con acciones coordinadas de prevención, entrenamiento, manejo de combustibles y atención de emergencias
3. Diseñar y ejecutar una estrategia para la prevención y protección contra incendios forestales.
4. Coordinar con SAGARPA acciones territoriales para controlar el uso del fuego como práctica agropecuaria en zonas colindantes forestales.
5. Promover la investigación aplicada en el uso y manejo del fuego en ecosistemas forestales fortaleciendo el proceso de toma de decisiones
6. Revisar y adecuar el marco legal para transitar hacia una política de manejo del fuego.
7. Obtener y transferir conocimientos para el manejo del fuego mediante el fortalecimiento de la cooperación internacional.

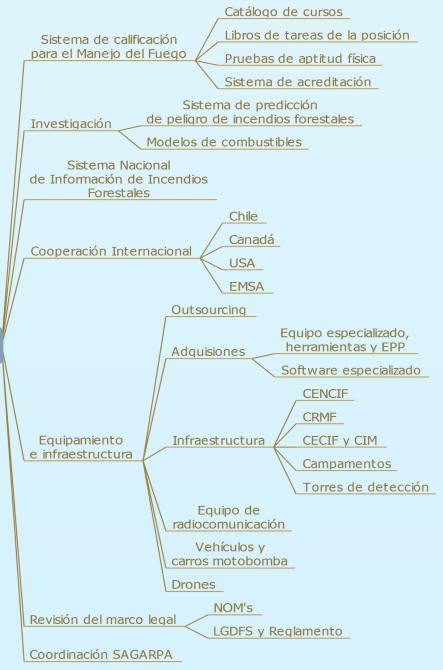
**Misión del PNPIF**  
 Gestionar y fortalecer la protección contra incendios forestales dañinos e impulsar el manejo del fuego, para contribuir a la seguridad de la población, la infraestructura y la conservación de los ecosistemas forestales.

**Visión del PNPIF**  
 Nuestro programa es de vanguardia, eficaz y eficiente, basado en la coordinación y colaboración de dueños y poseedores de terrenos forestales, asociaciones rurales, gobiernos municipal, estatal y federal, sector privado, académico e investigación y sociedad civil con un marco legal adecuado, regionalizado, fortalecido con infraestructura, equipamiento, capacidades profesionalizadas, y apoyado por la investigación y cooperación internacional, con lo cual contribuye a la protección de los ecosistemas forestales y al beneficio social.

## Estrategias técnico-operativas

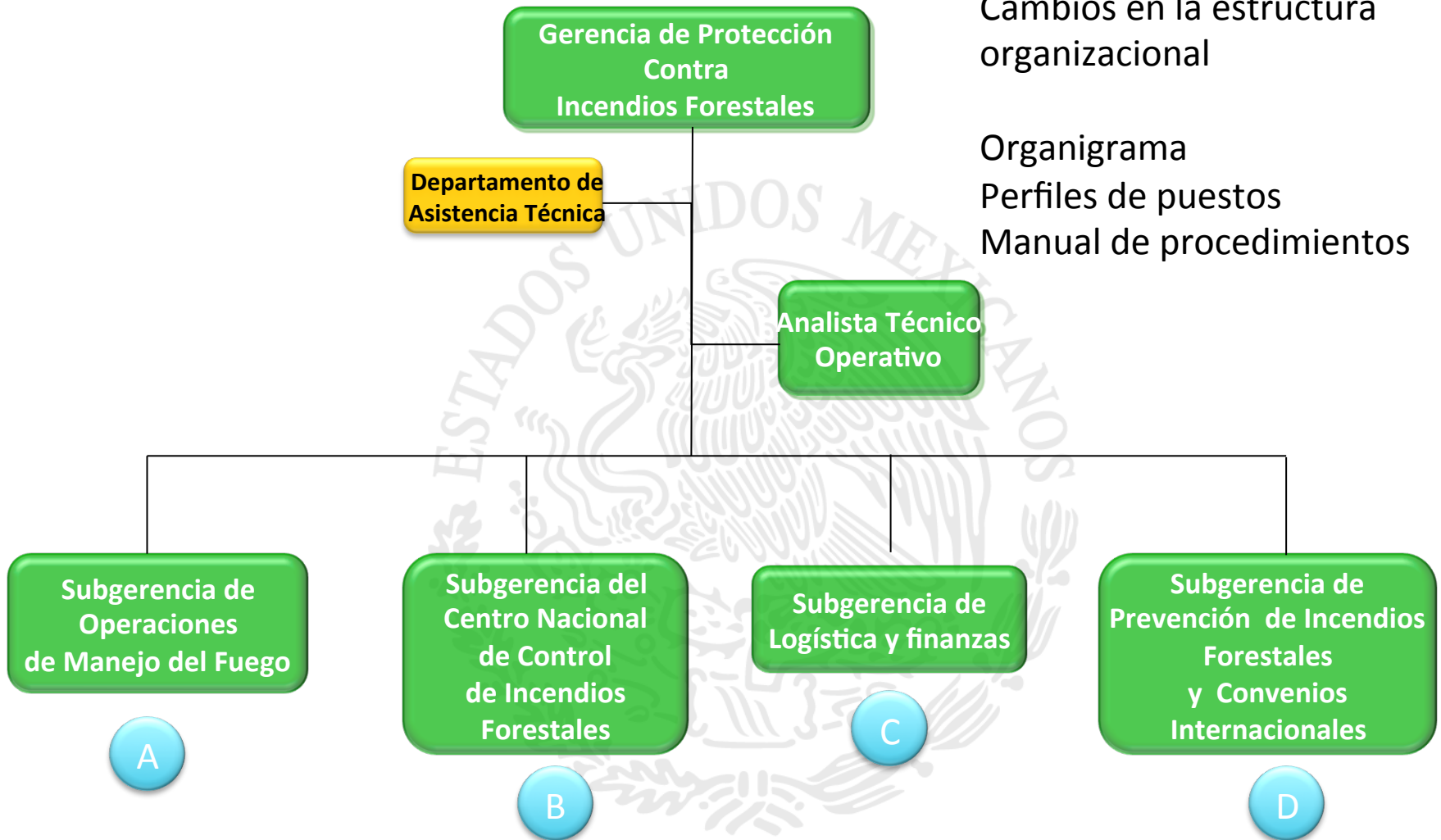


## Estrategias de apoyo



Objetivo PRONAFOR 2014-2018	Estrategia PRONAFOR 2014-2018	Objetivo del PNPIF 2014-2018
3. Proteger los ecosistemas forestales	3.1 Coordinar y fortalecer las acciones para la prevención, detección y combate de incendios forestales	Reducir el deterioro de los ecosistemas forestales ocasionado por los incendios forestales





Cambios en la estructura organizacional

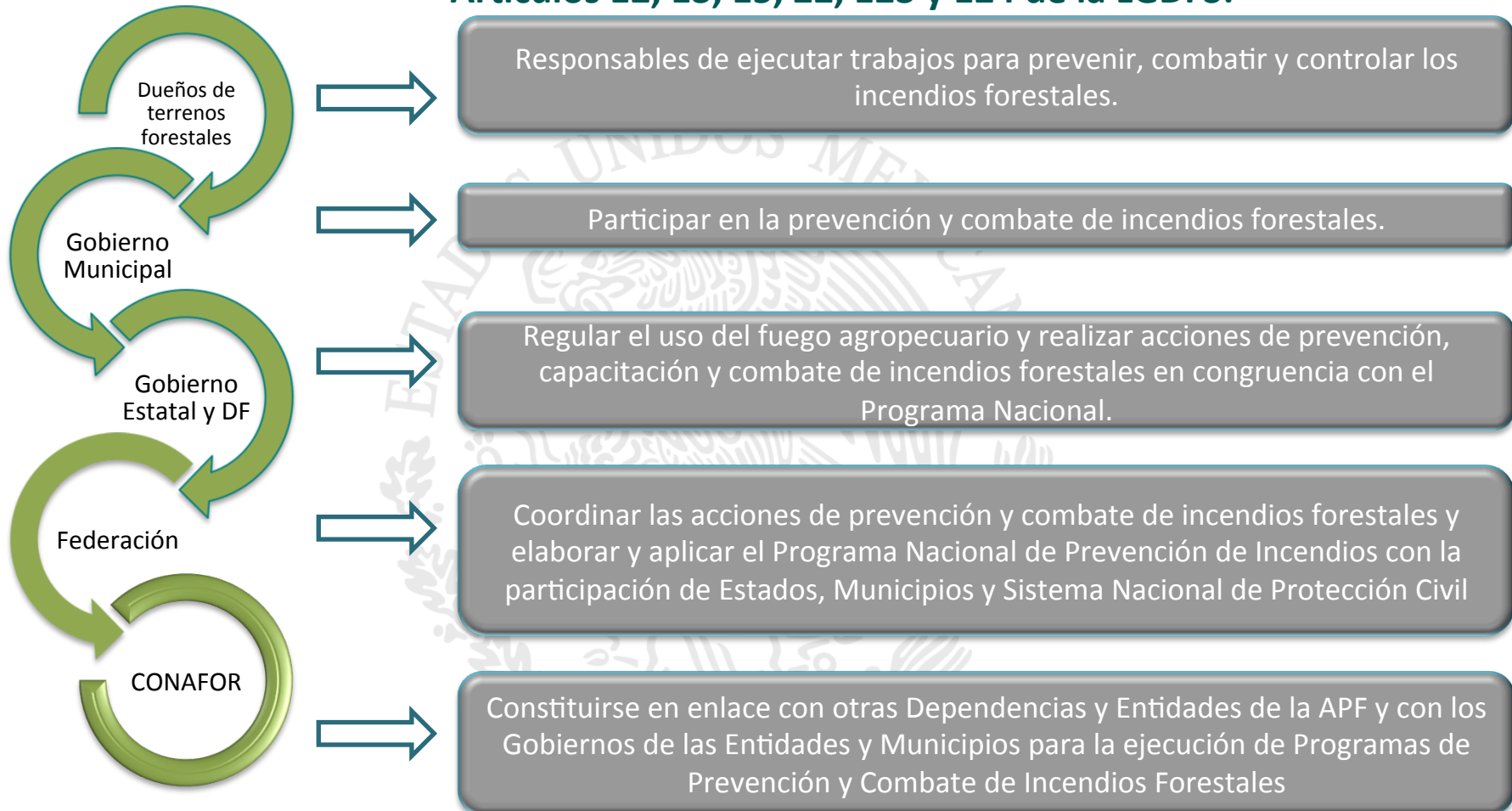
Organigrama

Perfiles de puestos

Manual de procedimientos

# 1. Distribución de Competencias en materia de incendios forestales

## Artículos 12, 13, 15, 22, 123 y 124 de la LGDFS:



**SEMARNAT  
CONAFOR**

**Dependencias APF  
Grupo intersecretarial del PNPIF**

**Coordinación  
Institucional**

**Comités de  
protección contra  
Incendios  
Forestales**

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

**Entidades  
Federativas**

**Municipios**

- Plantadores
- **PSTF (con PMF)**
- Brigadas PSA
- Brigadas Rurales
- Ejidos y comunidades
- Sector académico
- ONG's
- Propietarios Forestales
- ARS u otras

**Participación social**





## Catálogo de cursos básicos y especializados por línea temática:

- **Supresión:**
  - CBCF- Curso Básico para Combatiente Forestal (Teórico – práctico 2.5 días).
  - CIF2- Paquete de cursos: S-130 Combatiente Forestal, S-190 Introducción al Comportamiento de Fuego, S-134 Vigilantes-Comunicaciones-Rutas de Escape-Zonas de seguridad, L-180 factores Humanos en la Línea de Fuego (Teórico – práctico 5 días).
  - S-290 Intermedio de Comportamiento de Fuego
  - S-390 Introducción a los Cálculos de Comportamiento de Fuego (Teórico 9 Días).
  
- **Sistema de Mando de Incidentes:**
  - SMI-100 Introducción al Sistema de Mando de Incidentes (Teórico 2.5 días).
  - SMI-200 Básico del Sistema de Mando de Incidentes (Teórico 2.5 días).
  - SMI-300 Intermedio del Sistema de Mando de Incidentes (Teórico 2.5 días).
  - SMI-400 Avanzado del Sistema de Mando de Incidentes (Teórico 2.5 días).
  - SMI-402 Ejecutivo del Sistema de Mando de Incidentes (Teórico 4 a 6 horas).
  - CEMI- Curso de Equipos de Manejo de Incidentes
  
- **Liderazgo:**
  - L-280 De la Subordinación al Liderazgo (Teórico – Práctico de 2 días).

- **Equipo Aéreo:**
  - S-217 Guía Interinstancia de Entrenamiento de Helicópteros
  - S-371 Manejador de Helibases (Teórico 5 días).
- **Uso efectivo de Agua:**
  - S-211 Motobombas Portátiles y Uso Efectivo de Agua (Teórico – Práctico de 2.5 días).
- **Quemas Prescritas:**
  - CIQP Curso de Introducción a las Quemas Prescritas. Fase I. Preparación del Plan de Quema. (Teórico – Práctico de 6 días).
  - Academia de Quemas Prescritas. Fase II: Ejecución del Plan de Quema. Ecosistemas de pastizales. (Práctico de 15 días).
- **Sistemas de Información Geográfica:**
  - Uso y Manejo de GPS, registro y procesamiento de polígonos de terrenos afectados por incendios forestales (Teórico – Práctico 2 días).
- **Manejo y Planificación Estratégica:**
  - Curso de Protección contra Incendios Forestales (Teórico – Práctico de 12 días).
  - Curso Guía Básica de Incendios Forestales para comunicadores (teórico de 4 horas).
  - Taller de Determinación de Evidencias y Causas en Incendios Forestales y Elaboración de Proyectos de Restauración Forestal (Teórico de 5 días).

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



MÉXICO  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

