GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL

DIRECCIÓN GENERAL FORESTAL Y SUSTENTABILIDAD

DIRECCIÓN FORESTAL DE MANEJO DEL FUEGO

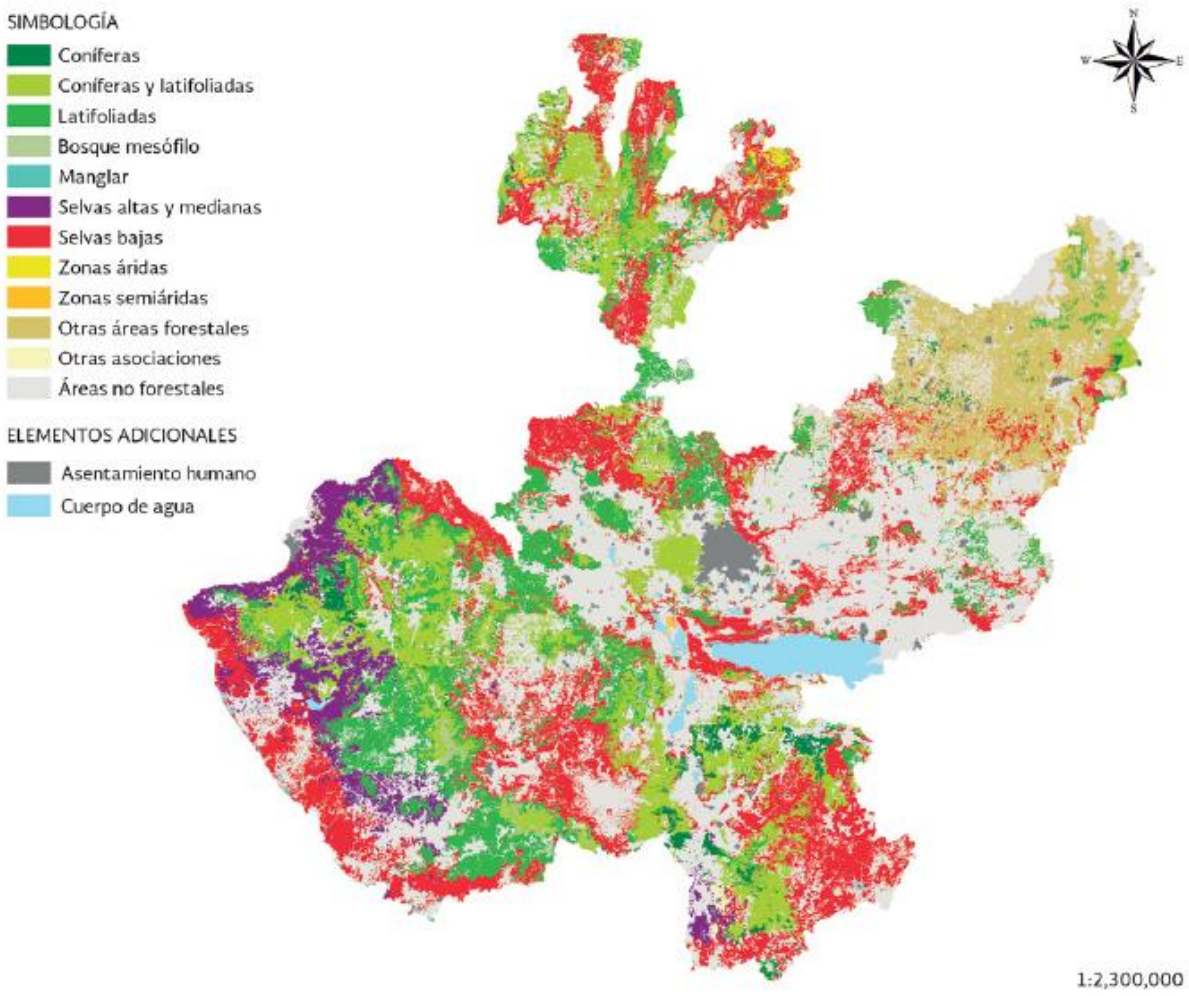
PROGRAMA ANUAL DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

N°	CONTENIDO	PÁGINA
1	INTRODUCCIÓN	3
2	OBJETIVOS	4
3	INFORME DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2017	5
4	ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN	9
5	RECURSOS EMPLEADOS PARA LA OPERACIÓN EN EL AÑO 2017	14
6	ESTADÍSTICA ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES 2017	16
7	CONTEXTO NACIONAL 2017	22
8	PROGRAMACIÓN ANUAL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018	23
9	CRONOGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018	26
10	ACCIONES ESPECÍFICAS DEL PROGRAMA ANUAL ESTATAL	29
11	AVANCE DEL PROGRAMA ANUAL ESTATAL DE PREVENCIÓN	30
12	RECURSOS PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA ANUAL ESTATAL DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DE FUEGO 2018	31
13	PROTOCOLO PARA LA ATENCIÓN A INCENDIOS FORESTALES NACIONAL, REGIONAL Y ESTATAL	33
14	INTEGRANTES DEL COMITÉ ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO	34
15	PROTOCOLO PARA LA ATENCIÓN A INCENDIOS FORESTALES	35
16	ESTRATEGIAS GENERALES PARA EL REFORZAMIENTO DEL PROGRAMA ANUAL DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018	36
17	ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA EL REFORZAMIENTO DEL PROGRAMA ANUAL DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DE FUEGO 2018	37
18	ACCIONES ESTRATÉGICAS DE PLANEACIÓN COORDINADA CON INSTITUCIONES ESPECÍFICAS	39
19	DIAGRAMA PARA EL AVISO DE QUEMA Y ESTABLECIMIENTO DE CALENDARIO	40
20	DIRECTORIO DIRECTIVO DE GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO	41
21	DIRECTORIO TÉCNICO OPERATIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO	42
22	DIRECTORIO DEL EQUIPO DE GOBIERNO DEL ESTADO PARA MANEJO DE INCIDENTES	44
23	DIRECTORIO DE ASOCIACIÓN DE SILVICULTORES	45
24	DIRECTORIO DE JUNTAS INTERMUNICIPALES	46
25	DIRECTORIO DE COMANDANCIAS DE LA UNIDAD ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS JALISCO	46

Imagen Nº1, Ubicación geográfica del estado de Jalisco.

El Estado de Jalisco se localiza en el occidente de México, con una extensión territorial de 80,836 km^2 y una **superficie forestal de 4, 850, 337.4 ha**, con la caracterización de las zonas forestales siguiente:



Jalisco está considerado como el **cuarto lugar en importancia por su biodiversidad y gran porcentaje de especies endémicas en México**, como consecuencia de su variedad de ecosistemas naturales**.**

Fuente: Inventario Forestal 2013 CONAFOR y Reporte 2006 FIPRODEFO**.**

1. INTRODUCCIÓN

La política ambiental que México ha venido desarrollando en los últimos años, establece acciones estratégicas con la finalidad de frenar las tendencias históricas de deterioro del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, el Gobierno del Estado de Jalisco alineado a esta política pública realiza acciones en el sector Medio Ambiente para mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

Por lo anterior es necesario fortalecer los programas y acciones encaminadas a la protección integral de los ecosistemas forestales, además de implementar acciones de prevención específicas para mitigar los efectos del Cambio Climático, sustentando y alineando el Programa Estatal de Prevención y Operación de Manejo del Fuego para los tres niveles de Gobierno, involucrando a las dependencias gubernamentales, poseedores de terrenos forestales y sociedad en general atendiendo la siguiente normatividad federal:

- ✓ Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- ✓ Ley General de Cambio Climático.
- ✓ Plan Nacional de Desarrollo.
- ✓ Estrategia Nacional de Cambio Climático.
- ✓ Programa Nacional de Prevención de Incendios Forestales.

En contraparte en cumplimiento con la normatividad estatal:

- ✓ Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado de Jalisco.
- ✓ Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- ✓ Plan Estatal de Desarrollo 2013-2033.

Con fundamento en lo establecido en el Artículo 12 fracción XVI, Art. 13 fracc. XV, Art. 22 fracc. XX y Art. 24 fracc. II de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; Articulo 7 fracc. VI, Art. 8 fracc. XVI, Art. 14 y 49 de la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado de Jalisco; la SEMADET promueve específicamente a través de su estructura organizacional el fortalecimiento y mejora de los diferentes temas relacionados con la protección, preservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en el ámbito de las atribuciones conferidas; en lo relacionado a la protección de los recursos forestales, gestionando el recurso necesario para que a partir del día 06 de noviembre del 2017 se diera inicio a la ejecución de acciones preventivas en las áreas forestales prioritarias de protección contra incendios, con 13 brigadas regionales de bomberos forestales (10 Brigadas Terrestres y 3 de Carro Motobomba).

Imagen Nº2, Fotografías ilustrativas del Programa Estatal de Prevención y Combate de Incendios Forestales.

2. OBJETIVOS

General

Disminuir el número de incendios forestales dañinos, la intensidad y la superficie afectada, fortaleciendo la prevención y mejorando la eficiencia y eficacia en el combate y control así como la coordinación y participación interinstitucional.

Objetivos Específicos:

1. ***Proteger* la superficie** forestal prioritaria del estado, así como la propiedad y la población de los incendios forestales dañinos.
2. ***Fortalecer la prevención*** atendiendo primordialmente la estrategia de Aviso de la Quema Agropecuaria acorde a la NOM 015.
3. **Impulsar *la participación*** de los Municipios y propietarios de terrenos forestales y preferentemente forestales, en la realización de acciones preventivas y atención de incendios, establecimiento de Calendario de Quemas, supervisión de Quemas y atención de denuncias de acuerdo con la distribución de competencias establecida en la LGDFS y la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado de Jalisco.
4. ***Ejecutar Programas Regionales*** de Prevención de incendios y dar seguimiento a través de los Consejos Forestales Regionales y de los Comités Regionales de Protección contra Incendios, en las regiones con vocación forestal y mayor problemática en incidencia de Incendios Forestales.
5. ***Mantener en operación el Centro Estatal de Incendios Forestales*** *bajo el esquema de Mando Unificado (CONAFOR-SEMADET) las 24 horas del día durante el período crítico del estiaje.*
6. ***Ejecutar un Programa*** Estatal de Divulgación de Prevención de Incendios coordinado con las dependencias de los tres niveles de gobierno durante el periodo crítico, así como el Programa de capacitación Básica para brigadistas durante el 1er bimestre del año 2018.
7. ***Ejecutar el Programa de Prevención Física,*** en áreas prioritarias de protección en el Estado de Jalisco.
8. ***Fortalecer la coordinación*** interinstitucional durante el periodo crítico a través de un Mando Unificado Regional y Estatal.
9. ***Mantener la seguridad*** como prioridad de los combatientes forestales al atender los incendios considerando las 10 Normas de Combate de Incendios Forestales y las 18 situaciones que indican ¡Cuidado!
10. ***Mantener la coordinación*** internacional con Alberta, Canadá y lo que se pueda generar a través de la CONAFOR y el propio Gobierno del Estado de Jalisco.

3. INFORME DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2017

La prevención de incendios forestales, son todas aquellas labores y políticas encaminadas a reducir la probabilidad de que se presenten, esto es, orientadas a reducir el número de incendios en determinada región o país.

Hay tres tipos de prevención que históricamente se atienden por medio de educación, ingeniera y legislación.

1. PREVENCIÓN POR EDUCACIÓN

La educación busca inculcar cultura forestal, conciencia de la importancia de los recursos forestales, como son perjudicados por el fuego y con qué actitudes en el bosque pueden prevenirse los incendios.

Para que el mensaje sea captado por el público al que va dirigido, se requiere sea breve, conciso y que logre motivar a quien lo recibe.

2. PREVENCIÓN CON INGENIERÍA

En la prevención con ingeniería, se hacen labores en campo para disminuir tanto el peligro como el riesgo de incendio**.**

El peligro se refiere a la existencia de condiciones ambientales y de los combustibles, favorables para el inicio y desarrollo de un incendio, tales como temperaturas elevadas, humedad relativa baja, sequia, vientos veloces, pastos y desechos de explotación secos, entre otros.

Las labores de prevención por ingeniera implican el manejo de combustibles en áreas de peligro y de riesgo, estas principalmente son las siguientes:

- **QUEMA PRESCRITA**

  La aplicación controlada del fuego en combustibles forestales en su estado natural o modificado, bajo condiciones ambientales específicas que permitan que el fuego sea confinado a un área predeterminada, y producir el comportamiento del fuego y requerido para lograr objetivos previstos de manejo de recursos y de tratamiento.

Imagen Nº3. Actividades de prevención física: Quema prescrita.

- **BRECHA CORTAFUEGO**

Es una franja que se abre entre los combustibles hasta dejar expuesto el suelo mineral, con el propósito de cortar la continuidad horizontal de la vegetación lo que contribuye al establecimiento de la línea de control en el caso de la presencia de un incendio forestal.

Conforme mayor sea la carga y altura de los combustibles, más pronunciada la pendiente y más veloz el viento, más ancha tendrá que ser la brecha para contener el avance de las llamas.

Imagen Nº4. Actividades de prevención física: Brecha cortafuego.

- **LINEA NEGRA**

Franja construida mediante la quema del combustible vegetal, con dimensiones y fines similares a la construcción de una brecha corta fuego que sirve como punto de anclaje para detener y controlar el avance del fuego.

Imagen Nº5. Actividades de prevención física: Línea Negra

3. PREVENCIÓN CON LEGISLACIÓN

El uso del fuego, así como las atribuciones en materia de prevención, detección y combate de incendios forestales, de los tres niveles de gobierno y sociedad en general están regulados principalmente con la siguiente normatividad:

- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable
- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado de Jalisco

- Código Penal Federal
- Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007, Que establece las especificaciones técnicas de métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario (DOF: 16/01/2009).

BIBLIOGRAFÍA

- *La lucha contra el fuego. Rodríguez Trejo Dante Arturo. Universidad Autónoma de -Chapingo , SARH. 1994.*
- *-Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007.*
- *-Manual de la Línea de Fuego. National Wildfire Coordinating Group. 2004.*

INFORME DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES REALIZADAS POR LA SEMADET EN EL AÑO 2017

Tabla Nº1, Relación de actividades de Prevención realizadas en el año 2017		
No	ACTIVIDADES	TOTAL
1	**INTEGRACION Y EQUIPAMIENTO** DE BRIGADAS INSTITUCIONALES (brigadas)	13
2	**INTEGRACIÓN Y EQUIPAMIENTO** DE BRIGADAS OFICIALES POR LAS ANP'S (SIERRA DE QUILA Y OPD BOSQUE LA PRIMAVERA) Brigadas	6
3	**PROMOSION** DE LA NOM 015 (Reuniones)	64
4	**LIMPIA Y QUEMA** DERECHO DE VÍA (Km)	251
5	**MANTENIMIENTO** DE CAMINOS FORESTALES	171
6	**MANTENIMIENTO** DE BRECHAS CORTA FUEGO	324
7	**MANEJO** DE COMBUSTIBLES	95
8	**CURSO** BÁSICO PARA BRIGADISTAS	26
9	**EXTENSIONISMO** EN COMUNIDADES EN MATERIA DE INCENDIOS FORESTALES (comunidades)	18
10	**DIFUCION** POR MEDIO DE MATERIAL DIVULGATIVO (ejemplares)	22,800
11	**INFORMACIÓN Y PRESENCIA** DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN (entrevistas)	22
12	**EVENTO** DE FIN DE TEMPORADA CRITICA DE INCENDIOS FORESTALES	1
13	**CONSTRUCCIÓN** DE BRECHA CORTAFUEGO (km)	295
15	**LINEAS NEGRAS** (km)	387
16	**QUEMAS PRESCRITAS** (HA)	4
17	**QUEMAS CONTROLADAS** (HA)	52.6
18	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE **HELIPISTAS**	15
19	RECORRIDOS **DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA** EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	314
20	**REUNIONES** DE COLABORACIÓN PARA LA PROTECCION DE INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO CON MUNICIPIOS	120
21	**REUNION** DE COORDINACIÓN DEL **COMITÉ ESTATAL** DE MANEJO DEL FUEGO	2
22	**REUNIÓN** DE COORDINACIÓN DEL CONSEJO REGIONAL FORESTAL Y COMITÉ REGIONAL DE INCENDIOS FORESTALES	50
23	**REUNIONES** PARA GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ACUERDOS DE COLABORACIÓN **CON EL SECTOR PRIVADO, ONG´s Y** COMUNIDADES	60
24	SEGUIMIENTO A **CONVENIOS** (CONAFOR, MUNICIPIOS, OTROS)	60
25	SEGUIMIENTO A **CONVENIOS** DE COOPERACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES ENTRE **JALISCO Y CANADÁ**	1
26	SEGUIMIENTO A **CONVENIO** DE COOPERACIÓN ENTRE LA **CONAFOR Y SEMADET**	1
27	**REUNIONES** PARA GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ACUERDOS DE COLABORACIÓN PARA LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES	120

4. ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN

Imagen Nº 6,
Integración y equipamiento de 10 brigadas forestales.

Imagen Nº 7,
1 Evento de inicio de temporada critica de incendios forestales

Imagen Nº 8,
1 Evento de fin de Temporada critica de Incendios

Imagen Nº 9,
Impartición de 26 Cursos Basicos y Especializados para Brigadistas

Imagen Nº 10,
Difución de 22,800 ejemplares de material impreso.

Imagen Nº 11
Información y presencia en 22 medios de comunicación

ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN REALIZADAS EN 2017

619 Kilómetros de construcción y rehabilitación de brechas corta fuego.

Imagen Nº 12. Construcción y Rehabilitación de Brechas corta fuego.

ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN REALIZADAS EN 2017

171 kilómetros de mantenimiento de caminos forestales.

Imagen Nº 13. Rehabilitación de Caminos Forestales.

387 kilómetros de Línea Negra.

Imagen Nº 14. Construcción Línea Negra.

251 kilómetros de Limpia y Quema Derecho de Vía.

Imagen Nº 15. Limpia y Quema Derecho de Vía.

ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN REALIZADAS EN 2017

1 Operativo Especial de Semana Santa bajo el Sistema de Mando de Incidentes.

Imagen Nº 16. Reunión Informativa Operativo Semana Santa 2017..

Seguimiento a las Reuniones del Comité Estatal de Manejo del Fuego.

Imagen Nº 17 Reunión del Comité Estatal de Manejo del Fuego.

120 Reuniones de colaboración para la protección de Incendios Forestales y Manejo del Fuego.

Imagen Nº 18 Reunión del Grupo Técnico Operativo.

ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN REALIZADAS EN 2017

Participación en Ferias Ambientales.

Imagen Nº 19. Feria Ambiental Municipio de San Miguel Hidalgo.

Participación en Desfile conmemorativo al aniversario del Inicio de la Revolución Mexicana.

Imagen Nº 20 Desfile 2017.

Participación en apoyo al control de incendios forestales en la Provincia de Columbia Británica, Canadá.

Imagen Nº 21 Provincia de Columbia Británica, Canada 2017.

5. RECURSOS EMPLEADOS PARA LA OPERACIÓN EN EL AÑO 2017

- **13 Brigadas Regionales de la SEMADET**
  145 Brigadistas SEMADET
- **41 Brigadas Municipales (SEMADET-Municipio)**
  410 Brigadistas SEMADET-Municipios
- **13 torres de detección de incendios forestales SEMADET**
  26 torreros
- **17 Técnicos Especializados.**
- **30 Vehículos especializados** para brigadas y personal técnico.
- **2 Carro cisterna** capacidad 3,000 litros
- **Equipos de radio comunicación:**
  - 38 Radios portátiles
  - 13 Radios Móviles
  - 4 Radios Base
  - 4 Repetidores.
- 1 Centro Integral de Capacitación Agua Brava.
- **2 Helicópteros de Gobierno del Estado** para apoyo del Programa de Manejo del Fuego.
- **1 Helicóptero contratado por SEMADET** para apoyo del Programa de Manejo del Fuego por 200 horas.

RECURSOS CONAFOR

- **14 Brigadas de CONAFOR.**
  138 brigadistas CONAFOR
- **15 Brigadas Rurales (CONAFOR-SEMADET)**
  150 Brigadistas Rurales
- 3 torres de detección de incendios CONAFOR
- 2 carros UNIMOG
- 1 Centro Estatal coordinado entre CONAFOR y SEMADET
- 1 Helicóptero de SEDENA para apoyo al Programa de Incendios Forestales

RECURSOS AREAS NATURALES PROTEGIDAS: BOSQUE LA PRIMAVERA Y SIERRA DE QUILA

- **2 Brigadas Oficiales de ANP Sierra de Manantlan**
  20 Brigadistas
- **1 Brigada de la Reserva de Chamela Cuixmala de la UNAM**
  10 Brigadistas.
- 1 Torre de Observación y Detección
- **7 Brigadas Oficiales de ANP´s. (Bosque de La Primavera y Sierra de Quila)**
  65 brigadistas de ANP`s.
- 1 Torre de Observación y Detección (San Miguel)
- 1 Torre de Observación y Detección (Huehuenton)
- **8 Brigadas Voluntarias de ANP´s. (Cerro Viejo, Cerro del Aguila)**
  80 Brigadistas Voluntarios.

RECURSOS MUNICIPIO DE ZAPOPAN

- **9 Brigadas Municipio de Zapopan.**
  77 Brigadistas.

RECURSOS SILVICULTORES

- **5 Brigadas de Silvicultores de Jalisco.**
  50 Brigadistas
- **250 Elementos de Protección Civil y Bomberos Jalisco**

TOTAL:

- 116 Brigadas.
- 1,425 Brigadistas forestales.

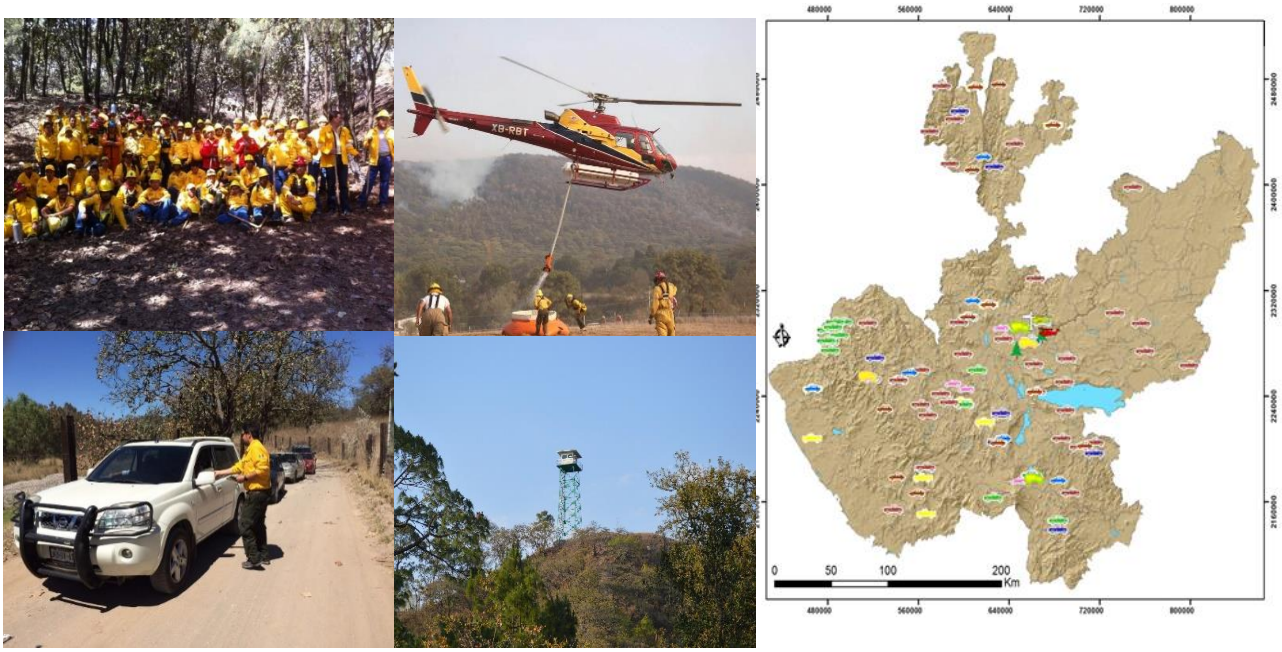


Imagen Nº22. Recursos destinados al Programa Estatal de Manejo del Fuego 2017.

6. ESTADISTICA ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES 2017

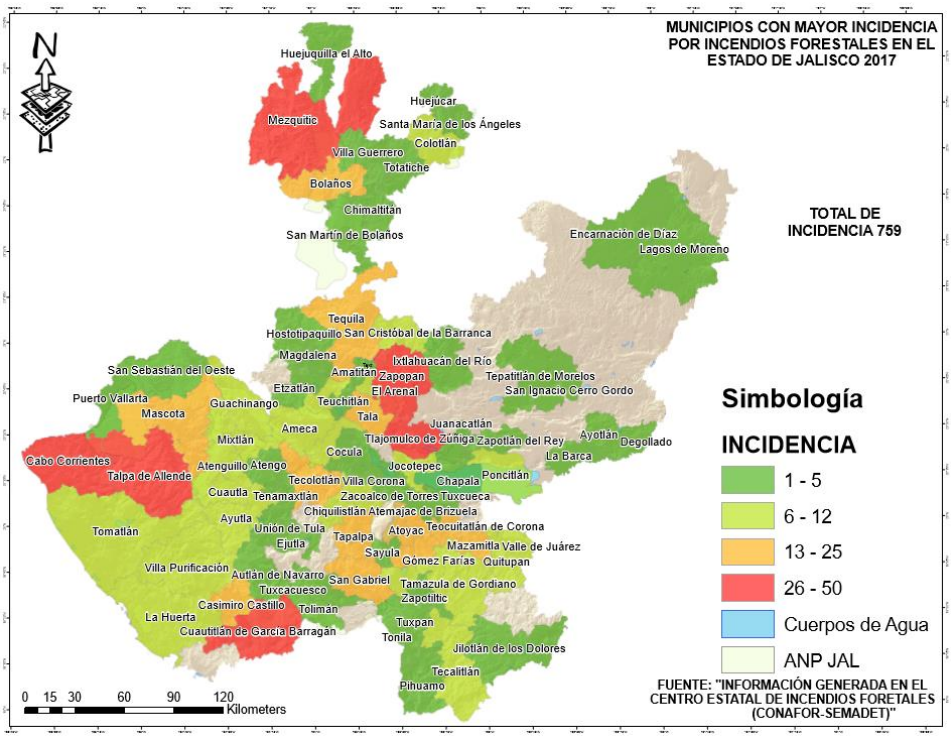


Imagen Nº 23, Mapa con municipios de mayor incidencia por incendios forestales en el Estado.

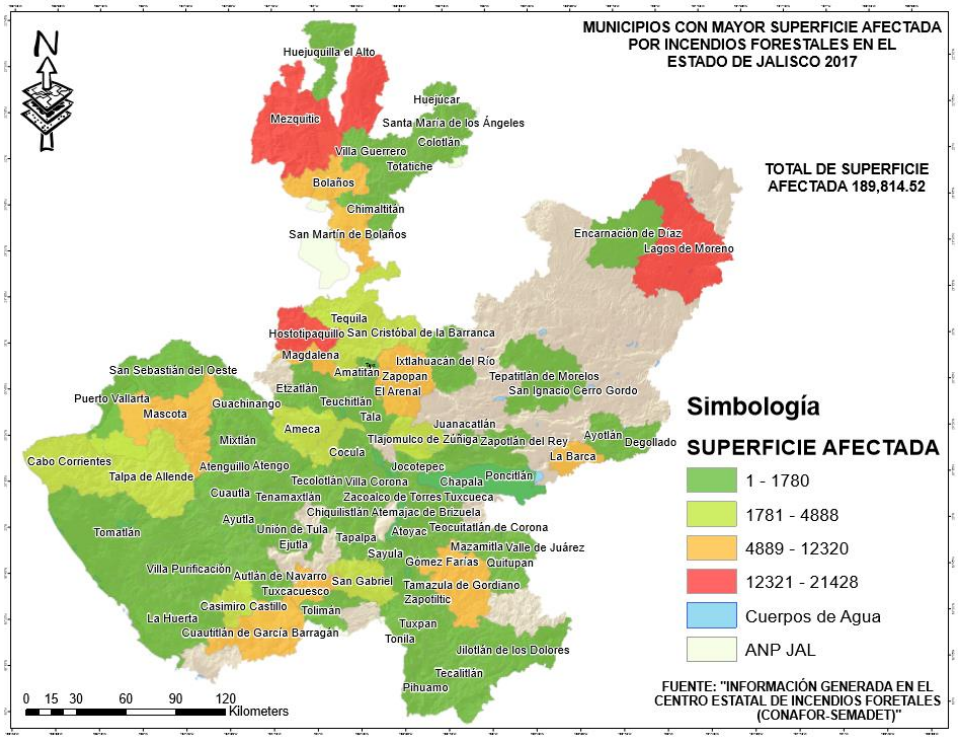


Imagen Nº 24, Mapa con municipios de mayor superficie afectada por incendios forestales en el Estado.

6. ESTADISTICA ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES 2017

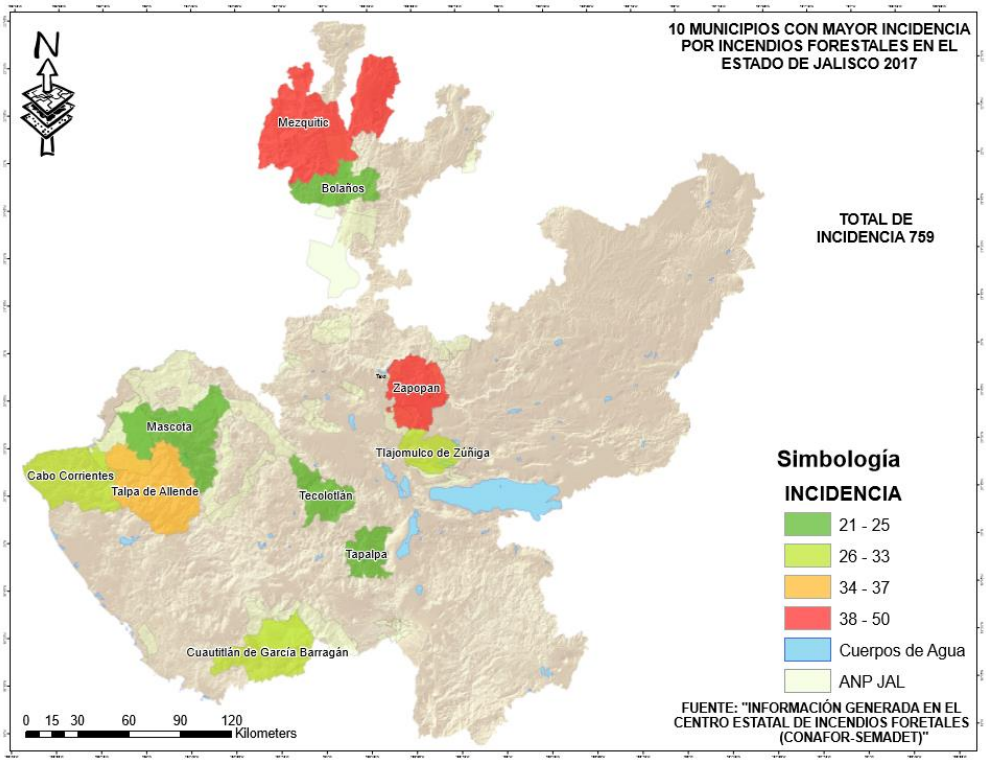


Imagen Nº 25, Mapa con 10 municipios de mayor incidencia por incendios forestales en el Estado.

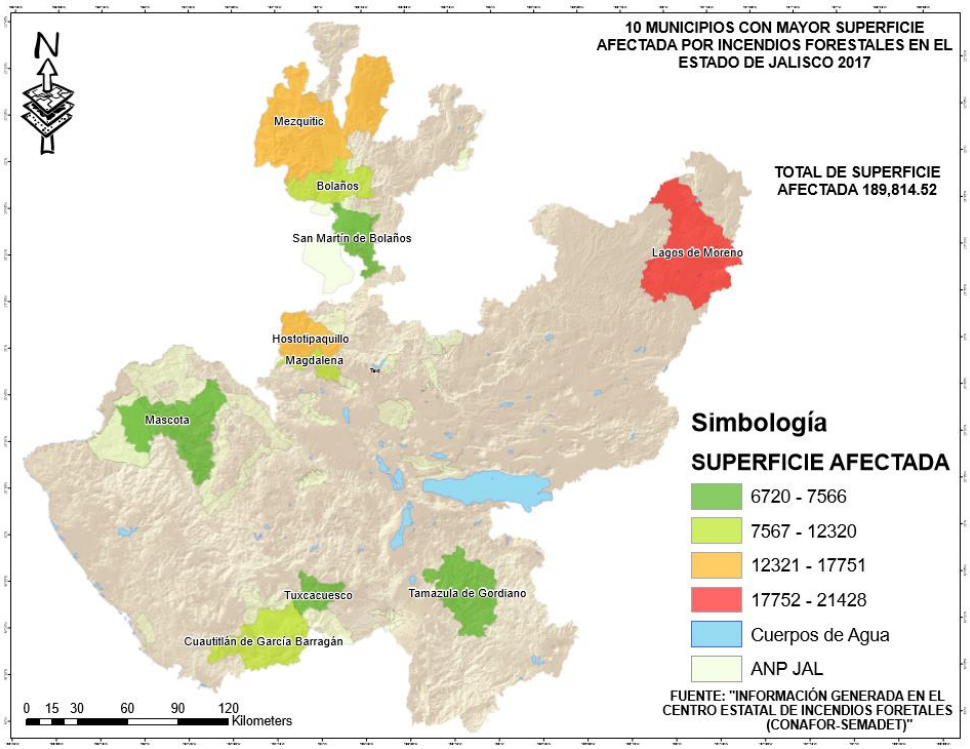


Imagen Nº 26, Mapa con 10 municipios de mayor superficie afectada por incendios forestales en el Estado.

6. ESTADISTICA ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES 2017

10 MUNICIPIOS CON MAYOR INCIDENCIA DE INCENDIOS FORESTALES DURANTE 2017.

Grafico Nº1, 10 municipios con mayor incidencia de incendios forestales.

6. ESTADISTICA ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES 2017

10 MUNICIPIOS CON MAYOR AFECTACIÓN EN SUPERFICIE (ha).

Grafico Nº2, 10 municipios con mayor afectación en superficie afectada en hectareas.

6. ESTADISTICA ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES 2017

COMPARATIVA DE INCENDIOS FORESTALES 2015 - 2017								
SUPERFICIE AFECTADA EN HECTAREAS								
AÑO	No. DE INCENDIOS	PASTOS	ARBUSTOS	RENUEVO	ARBOLADO ADULTO	HOJAS	SUELO ORG.	TOTAL
2015	364	2967.50	1610.00	29.50	33.50	3367.50	10.50	8,018.50
2016	991	15,830.67	14,105.44	381.22	677.70	37,166.44	103.10	68,264.57
2017	759	47,637.92	38,530.29	1,419.09	5,197.00	96,437.96	592.26	189,814.52

Tabla Nº2. Comparativo de los últimos 3 años de incendios forestales.

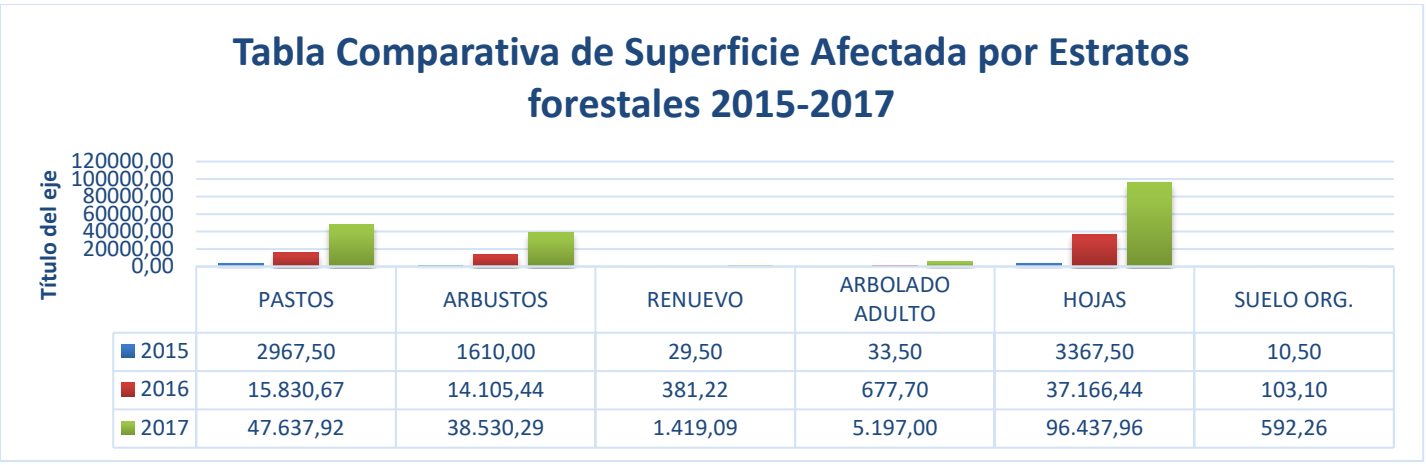


Grafico Nº3, Comparativa de Superficie afectada por estratos forestales 2014-2016

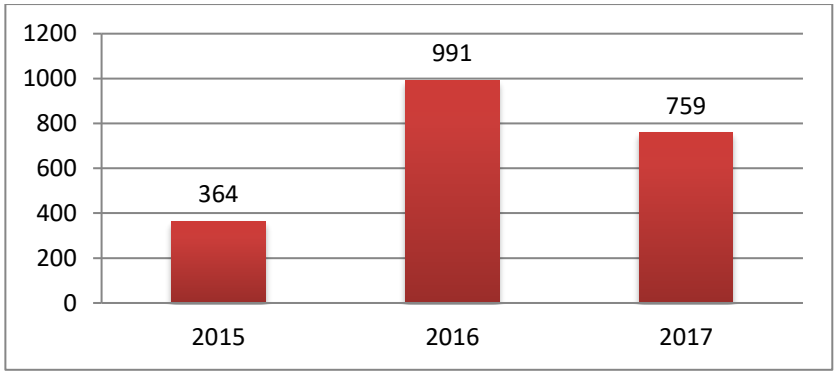


Grafico Nº4, Tabla Comparativa de Incendios Forestales 2015-2017

6. ESTADISTICA ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES 2017

No.	PRINCIPALES CAUSAS DE INCENDIOS FORESTALES 2017		
	CAUSA	TOTAL	%
1	Actividades Agropecuarias	315	41.50
2	Intencional	162	21.34
3	Fogatas	122	16.07
4	Fumadores	81	10.67
5	Otras causas	45	5.93
6	Quema de basureros	11	1.45
7	Cazadores	10	1.32
8	Otras actividades productivas	6	0.79
9	Limpias de derecho de vía	4	0.53
10	Festividades y rituales	1	0.13
11	Naturales	1	0.13
12	Transportes	1	0.13
TOTAL		759	100.00

Tabla Nº3, Principales Causas de incendios Forestales 2017

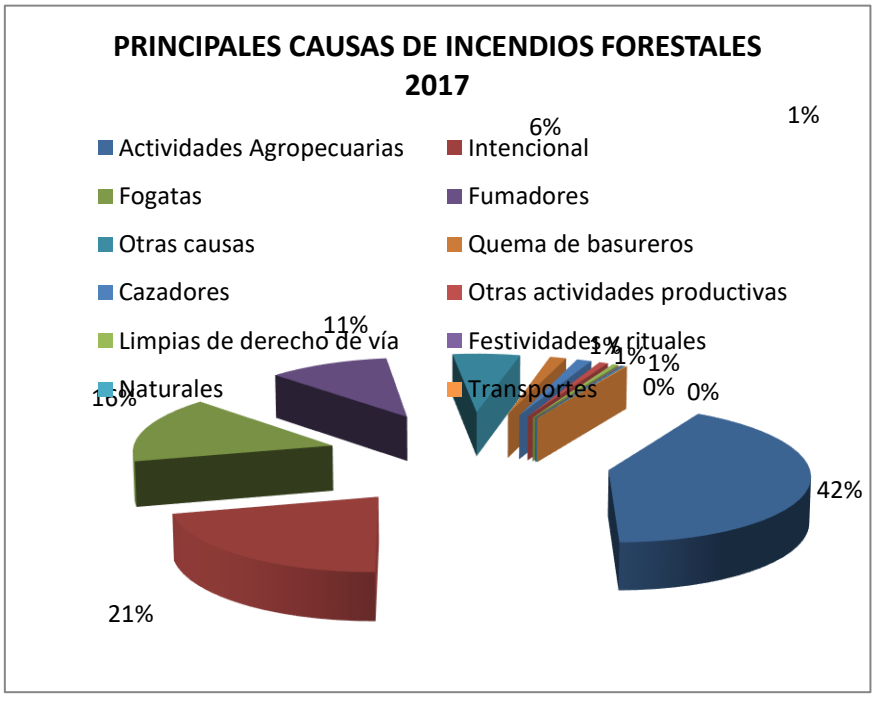


Grafico Nº 5, Principales Causas de Incendios Forestales2016.

7.- CONTEXTO NACIONAL 2017:

	Entidad Federativa	2017 Número de Incendios	Superficie Afectada (Ha)	Sup/inc
1	México	1,450	11,743.25	8.10
2	Chihuahua	808	87,229.84	107.96
3	Michoacán	797	14,537.77	18.24
4	Jalisco	759	189,814.52	250.09
5	Ciudad de México	632	2,247.79	3.56
6	Durango	508	40,366.06	79.46
7	Puebla	497	10,462.61	21.05
8	Chiapas	390	13,001.83	33.34
9	Tlaxcala	366	2,353.91	6.43
10	Hidalgo	303	2,959.23	9.77
	Subtotal	6,510	374,716.81	57.56
	% del Total Nacional	74.13	52	No aplica
	Otros	2,272	350,744.73	154.38
	Total Nacional	8,782	725,461.54	82.61

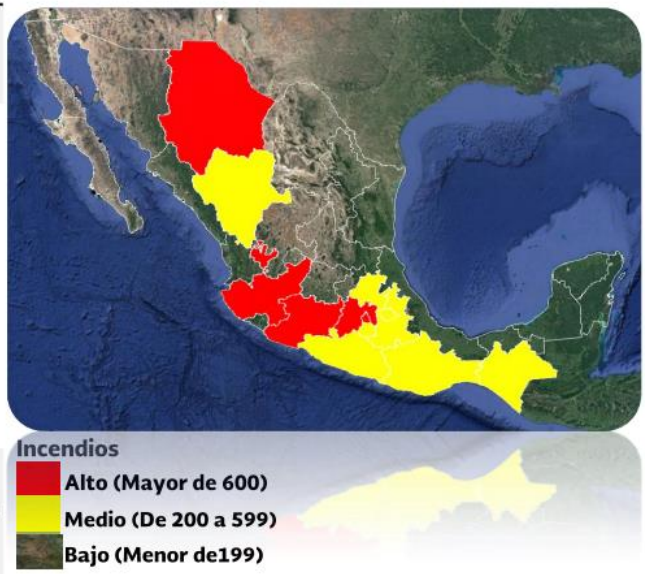


Imagen Nº 27, Jalisco ocupó el 4do. Lugar en número de incendios forestales.

CONTEXTO NACIONAL:

	Entidad Federativa	2017 Número de Incendios	Superficie Afectada (ha)	Sup/inc
1	Jalisco	759	189,814.52	250.09
2	Sonora	76	104,235.89	1,371.52
3	Chihuahua	808	87,229.84	107.96
4	Baja California	192	50,888.87	265.05
5	Oaxaca	267	42,078.75	157.60
6	Durango	508	40,366.06	79.46
7	Nayarit	110	32,293.48	293.58
8	Guerrero	247	24,060.89	97.41
9	Zacatecas	128	16,113.15	125.88
10	Michoacán	797	14,537.77	18.24
	Subtotal	3,892	601,619.21	154.58
	% del Total Nacional	44.32	83	No aplica
	Otros	4,890	123,842.32	25.33
	Total Nacional	8,782	725,461.54	82.61

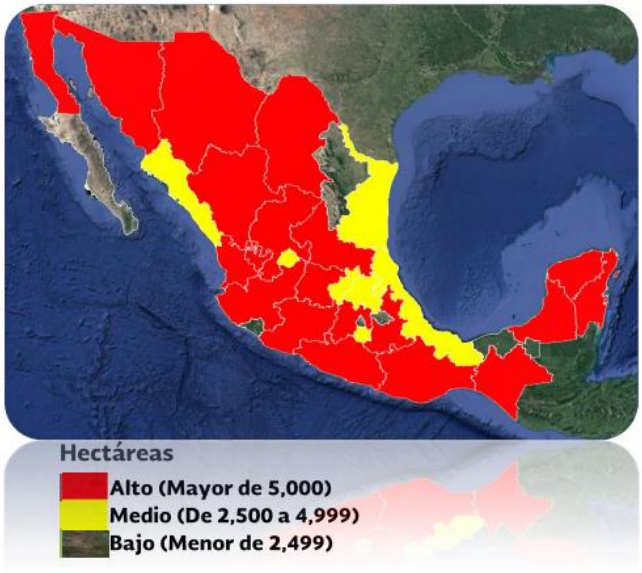


Imagen Nº 28, Jalisco ocupó el 1er. Lugar en superficie afectada en hectareas por incendios forestales.

8. PROGRAMACIÓN ANUAL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018

No	ACTIVIDAD	PROGRAMADO
1.- PREVENCIÓN		
1.1 PRESUPRESIÓN		
1	SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE BRIGADAS INSTITUCIONALES	10
2	SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE TORREROS (28 TORREROS SEMADET, 4 TORREROS ANP´s)	32
3	SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE BRIGADAS DE CARRO MOTOBOMBA	3
4	CONTRATACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE OPERADORES CENTRO ESTATAL Y REGIONAL DE INCENDIOS FORESTALES	2
5	GESTIÓN DE CONVENIOS MUNICIPALES PARA INTEGRACION DE BRIGADAS CONTRA INCENDIOS (SEMADET-MUNICIPIOS)	41
6	INVENTARIO Y MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS MANUALES Y EQUIPO ESPECIALIZADO	54 LOTES
7	SEGUIMIENTO A CONTRATOS DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS	EN PROCESO
8	INTEGRACIÓN DE PROGRAMAS REGIONALES Y PROGRAMA ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO	10
1.2. PREVENCIÓN FISICA		
9	CONSTRUCCIÓN DE BRECHA CORTAFUEGO (km)	89
10	MANTENIMIENTO BRECHA CORTA FUEGO (km)	214
11	MANTENIMIENTO DE CAMINOS (km)	108
12	LINEAS NEGRAS (km)	190
13	DERECHO VIA (km)	82
14	QUEMAS PRESCRITAS (HA)	150
15	QUEMAS CONTROLADAS (HA)	210
16	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE HELIPISTAS	12

Tabla Nº4, Actividades de prevención programadas periodo 2018.

8. PROGRAMACIÓN ANUAL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018

No	ACTIVIDAD	SEMADET
1.3 PREVENCIÓN CULTURAL		
1.3.1 CAPACITACIÓN		
17	IMPARTICIÓN DE CURSO BASICO PARA BRIGADISTAS (FEDERACIÓN, ESTADO, MUNICIPIOS Y SILVICULTORES)	20
18	IMPARTICIÓN DE CURSO ESPECIALIZADO PARA TECNICOS (COMPORTAMIENTO DEL FUEGO, QUEMAS PRESCTRITAS, ENTRE OTROS)	2
19	TALLERES DE PROMOSIÓN DE LA NOM 015 Y LIMITACIÓN DE USO DE FUEGO EN ÁREAS AGROPECUARIAS EN PERÍODO CRITICO	
20	EVALUACIÓN DE APTITUD FISICA Y CONOCIMIENTO PARA PARTICIPACIÓN EN ALBERTA CANADÁ	JULIO
1.3.2 DIFUSIÓN		
21	PROMOSIÓN DE LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN (ENTREVISTAS EN RADIO Y TELEVICIÓN)	20
22	PROMOSIÓN DE LA PREVENCIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN (RUEDA DE PRENSA) EN PERÍODO VACACIONAL DECEMBRINO Y SEMANA SANTA	2
23	DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL DIVULGATIVO EN AREAS DE ALTA VISITACIÓN (Ejemplares)	20,000
24	EVENTO ESTATAL DE INICIO DE PERIODO CRÍTICO DE INCENDIOS FORESTALES	1
25	EVENTO ESTATAL DE CIERRE DEL PERIODO CRÍTICO DE INCENDIOS FORESTALES	1
1.4 PREVENCIÓN LEGAL		
RESTRICCCIÓN DE USO DE FUEGO EN ÁREAS AGROPECUARIAS		
26	ASESORAMIENTO JURIDICO A MUNICIPIOS CRITICOS DE INCENDIOS PARA LA APLICACIÓN DE LA NOM 015 Y ADECUACION DE SU REGLAMENTO PARA LA LIMITACIÓN Y SANCIÓN DEL USO DEL FUEGO EN AREAS AGROPECUARIAS EN PERIODO CRITICO	40

Tabla Nº4, Actividades de prevención programadas periodo 2018.

8. PROGRAMACIÓN ANUAL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018

No	ACTIVIDAD	PROGRAMADO
2.- SUPRESIÓN		
27	COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES	8 MESES
28	OPERACIÓN DE TORRES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	16
29	OPERACIÓN DE CARROS MOTOBOMBA	3
30	OPERACIÓN DE CENTRO ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES (24 HORAS)	5 MESES
31	CONTRATACIÓN DE HELICOPTERO ESPECIALIZADO	200 HORAS VUELO
32	OPERACIÓN DE HELICOPTERO ESPECIALIZADO	1
3.- COODINACIÓN INSTITUCIONAL		
33	REUNIONES DE COMITÉ ESTATAL (DEPENDENCIAS FEDERALES, ESTATALES, MUNICIPIOS, UNASIL)	3
34	REUNIONES DE CONSEJOS Y/O COMITES REGIONALES	30
35	SEGUIMIENTO A CONVENIOS DE COORDINACIÓN CON MUNICIPIOS PRIORITARIOS DE PROTECCIÓN	40
36	SEGUIMIENTO A CONVENIO MARCO CON LA CONAFOR	1
4.- COODINACIÓN INTERNACIONAL		
37	SEGUIMIENTO A LOS ACUERDOS DE COOPERACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES ENTRE JALISCO Y CANADÁ.	1

Tabla Nº 4, Actividades de prevención programadas periodo 2018.

9. CRONOGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018

No	ACCIONES	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1.- PREVENCIÓN															
1.1 PRESUPRESIÓN															
1	SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE BRIGADAS INSTITUCIONALES	X	X	X	X										
2	SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE TORREROS				X	X									
3	SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE BRIGADAS DE CARRO MOTOBOMBA	X	X	X	X										
4	CONTRATACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE OPERADORES CENTRO ESTATAL Y REGIONAL DE INCENDIOS FORESTALES			X	X	X									
5	GESTIÓN DE CONVENIOS MUNICIPALES PARA INTEGRACION DE BRIGADAS CONTRA INCENDIOS (SEMADET-MUNICIPIOS)			X	X	X									
6	INVENTARIO Y MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS MANUALES Y EQUIPO ESPECIALIZADO	X	X	X										X	X
7	SEGUIMIENTO A CONTRATOS DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	INTEGRACIÓN DE PROGRAMAS REGIONALES Y PROGRAMA ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO	X	X											X	X
1.2 PREVENCIÓN FISICA															
9	CONSTRUCCIÓN DE BRECHA CORTAFUEGO	X	X	X	X									X	X
10	MANTENIMIENTO BRECHA CORTA FUEGO	X	X	X	X									X	X
11	MANTENIMIENTO DE CAMINOS	X	X	X	X								X	X	X
12	LINEAS NEGRAS				X	X									
13	DERECHO DE VÍA				X	X									
14	QUEMAS PRESCRITAS				X	X									
15	QUEMAS CONTROLADAS				X	X									
16	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE HELIPISTAS				X	X									

Tabla Nº5, Cronograma de actividades de prevención programadas periodo 2018.

9. CRONOGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018

No	ACCIONES	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1.3 PREVENCIÓN CULTURAL															
1.3.1 CAPACITACIÓN															
17	IMPARTICIÓN DE CURSO BÁSICO PARA BRIGADISTAS (FEDERACIÓN, ESTADO, MUNICIPIOS Y SILVICULTORES Y ORGANIZACIONES CIVILES)	X	X	X	X	X								X	X
18	IMPARTICIÓN DE CURSO ESPECIALIZADO PARA TÉCNICOS (COMPORTAMIENTO DEL FUEGO, QUEMAS PRESCRITAS, ENTRE OTROS)		X		X										
19	TALLERES DE PROMOSIÓN DE LA NOM 015 Y LIMITACIÓN DE USO DE FUEGO EN ÁREAS AGROPECUARIAS EN PERÍODO CRITICO			X	X	X									
20	EVALUACIÓN DE APTITUD FISICA Y CONOCIMIENTO PARA PARTICIPACIÓN EN ALBERTA CANADA								X	X					
1.3.2 DIFUSIÓN															
21	PROMOSIÓN DE LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN (ENTREVISTAS Y TELEVISIÓN)	X	X	X	X	X								X	X
22	PROMOSIÓN DE LA PREVENCIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN (RUEDA DE PRENSA) EN PERÍODO VACACIONAL DECEMBRINO Y SEMANA SANTA		X				X								
23	DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL DIVULGATIVO EN ÁREAS DE ALTA VISITACIÓN (EJEMPLARES)		X			X	X								X
24	EVENTO ESTATAL DE INICIO DE PERIODO CRÍTICO DE INCENDIOS FORESTALES					X									
25	EVENTO ESTATAL DE CIERRE DE PERIODO CRÍTICO DE INCENDIOS FORESTALES								X						
1.4 PREVENCIÓN LEGAL															
RESTRICCIÓN DE USO DE FUEGO EN ÁREAS AGROPECUARIAS															
26	ASESORAMIENTO JURIDICO A MUNICIPIOS CRITICOS PARA LA APLICACIÓN DE LA NOM 015 Y ADECUACIONES DE SU REGLAMENTO PARA LA LIMITACIÓN DEL USO DE FUEGO EN ÁREAS AGROPECUARIAS EN PERIODO CRITICO					X	X	X	X	X					

Tabla Nº5, Cronograma de actividades de prevención programadas periodo 2017-2018.

9. CRONOGRAMA ESTATAL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES 2018

No	ACCIONES	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2.- SUPRESIÓN															
27	COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES		X	X	X	X	X	X	X						X
28	OPERACIÓN DE TORRES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES					X	X	X	X						
29	OPERACIÓN DE CARROS MOTOBOMBA					X	X	X	X						
30	OPERACIÓN DEL CENTRO ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES (24 HORAS)				X	X	X	X	X						
31	***CONTRATACIÓN DE HELICOPTERO ESPECIALIZADO				X	X									
32	***OPERACIÓN DE HELICOPTERO ESPECIALIZADO					X	X	X	X						
3.- COORDINACIÓN INSTITUCIONAL															
33	REUNIONES DE COMITÉ ESTATAL (DEPENDENCIAS FEDERALES, ESTATALES, MUNICIPIOS, UNASIL)			X	X	X	X	X	X						
34	REUNIONES DE CONSEJOS Y/O COMITES REGIONALES (INSTANCIAS LOCALES REGIONALES)			X	X	X	X	X	X						
35	SEGUIMIENTO A CONVENIOS DE COORDINACIÓN CON MUNICIPIOS PRIORITARIOS DE PROTECCIÓN				X	X	X	X	X						
36	SEGUIMIENTO A CONVENIO MARCO CON LA CONAFOR			X	X	X	X	X							
4.- COODINACIÓN INTERNACIONAL															
37	SEGUIMIENTO A LOS ACUERDOS DE COOPERACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES ENTRE JALISCO Y CANADÁ.							X	X	X					
** EN FUNCIÓN DE DEFINIR LA CONVENIENCIA DE REALIZARLO.															
*** EN FUNCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE PRESUPUESTO EN TIEMPO.															

Tabla Nº5, Cronograma de actividades de prevención programadas periodo 2017-2018.

10. ACCIONES ESPECIFICAS DEL PROGRAMA ANUAL ESTATAL

CONTRATACIÓN DEL PERSONAL OPERATIVO Y TÉCNICO

- ✓ Se dará continuidad a la contratación de personal para operar apartir de noviembre y diciembre de 2017 a julio 2018.
- ✓ El personal con función de torreros y operación de carros motobomba se contratará de manera gradual entre los meses de febrero y marzo 2018.

ACCIONES DE PREVENCIÓN FÍSICA

- ✓ Las actividades programadas de prevención física están supeditadas a las condiciones prevalecientes del tiempo atmosférico en las diferentes regiones del estado y la frecuencia de incendios que se presenten y requieran atención.

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA

- ✓ En el año 2018 se pretende elevar los niveles de capacitación del personal operativo y técnico a través de cursos especializados.

DIFUSIÓN

- ✓ Se trabajará de manera estrecha y estratègica con Comunicación Social a partir del mes de noviembre de 2017 un Programa Específico de difusión de prevención de incendios en medios masivos, dando continuidad en los meses del periodo crítico de 2018.

EVENTOS CON GOBERNADOR Y/O SECRETARÍA

- ✓ Se tiene contemplado realizar un evento masivo específico de inicio del periodo crítico de incendios con la presencia del Gobernador dentro de las 2 primeras semanas de marzo, donde se informe a la sociedad en general los recursos interinstitucionalesque estarán atendiendo los incendios forestales en Jalisco.
- ✓ Se contempla un evento de las mismas características de convocatoria para el cierre del periodo crítico de incendios del año 2018 en la 3er semana de junio y reconocimiento a los brigadistas por el día nacional del combatiente (12 de julio).

11. AVANCE DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN REALIZADAS DEL PROGRAMA ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO 2017-18

Nº	ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	SEMADET	ANP`S	UNASIL	TOTAL AVANCE
1	ASIGNACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS PARA LA OPERACIÓN DE **BRIGADAS INSTITUCIONALES**	(BRIGADA EQUIPADA)	13	10	5	28
2	ASIGNACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA OPERACIÓN DE **BRIGADAS EJIDALES O VOLUNTARIAS**	(BRIGADA EQUIPADA)		17		17
3	REALIZACION DE **QUEMAS CONTROLADAS**	(HECTAREAS)	70		50	120
5	REALIZACION DE **LINEAS NEGRAS**	(KILOMETROS)	52			52
6	CONTRUCCIÓN DE **BRECHAS CORTAFUEGO**	(KILOMETROS)	13			13
7	MANTENIMIENTO DE **BRECHAS CORTA FUEGO**	(KILOMETROS)	82			82
8	**REHABILITACIÓN DE CAMINOS FORESTALES**	(KILOMETROS)	42			42
9	**LIMPIA DE DERECHO DE VIA**	(KILOMETROS)	40			40
10	**FERIAS AMBIENTALES**	EVENTO	2			2
11	**DIFUSIÓN DE MATERIAL DIVULGATIVO**	IMPRESO	2,000			2,000
12	**REUNIONES** DE COFOR/COMITÉS	REUNIÓN	16			16

Tabla Nº 6, Avance de Actividades realizadas del 6 de noviembre del 2017 al 15 de enero del 2018.

12. RECURSOS PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA ESTATAL DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018

BRIGADAS REGIONALES Y TORRES DE OBSERVACIÓN DE LA SEMADET.

RECURSOS REGIONALES SEMADET		
REGION	**MUNICIPIO BASE**	**N° DE BRIGADAS**
REGIÓN NORTE	BOLAÑOS	1
REGIÓN SURESTE	TAMAZULA	1
REGIÓN SUR	ZAPOTLÁN EL GRANDE	1
REGIÓN COSTA SUR	CABO CORRIENTES	1
REGIÓN COSTA SIERRA OCCIDENTAL	TALPA DE ALLENDE	3 (2 B. Regionales, 1 B. Carro Motobomba)
REGIÓN COSTA SIERRA OCCIDENTAL	ATENGUILLO	
REGIÓN VALLES	MAGDALENA	1
REGIÓN LAGUNAS	TAPALPA	2 (1 B. Regional, 1 B. Carro Motobomba)
REGIÓN CENTRO	ZAPOPAN	3 (2 Regionales, 1 Carro Motobomba)
TOTAL DE BRIGADAS REGIONALES: 13 CON 145 BRIGADISTAS		

TablaNº 7

Nº	TORRES DE OBSERVACIÓN Y DETECCIÓN DE INCENDIOS		
	TORRE	**MUNICIPIO SEDE**	**CANTIDAD**
1	PEÑITAS	MEZQUITIC	1 TORRE
2	CERRO FRIO	BOLAÑOS	1 TORRE -1 CAMPAMENTO
3	CERRO PRIETO	CONCEPCION DE BUENOS AIRES	1 TORRE -1 CASETA DE PERNOCTA
4	RESBALOSA	TECALITLAN	1 TORRE 1 CAMPAMENTO
5	OLOLTICO	GOMEZ FARIAS	1 TORRE - 1 CAMPAMENTO
6	**NEVADO**	**ZAPOTLAN EL GRANDE**	**1 PUNTO DE OBSERVACIÓN - 1 CASETA**
7	IXTEPEME	TAPALPA	1 TORRE
8	TERREROS	TOMATLAN	1 TORRE
9	TAMBOR	CABO CORRIENTES	1 TORRE - 1 CAMPAMENTO
10	EL CINCO	AYUTLA	1 TORRE
11	EL TORREON	TALPA DE ALLENDE	1 TORRE
12	EL FARO	ATENGUILLO	1 TORRE
13	LA BUFA	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	1TORRE 1 CASETA DE PERNOCTA
14	ESPIRITU SANTO	MASCOTA	1 TORRE 1 CASETA DE PERNOCTA
15	HUEHUENTON	SAN MARTIN HIDALGO	1 TORRE (ANP SIERRA DE QUILA)
16	PICACHITOS	TECOLOTLAN	1 CASETA (ANP SIERRA DE QUILA)
17	SAN MIGUEL	TALA	1 TORRE (ANP BOSQUE DE LA PRIMAVERA)
	TOTAL DE TORRES: 15. TOTAL DE PERSONAL: 30. 1 PUNTO DE OBSERVACIÓN		

Tabla Nº8

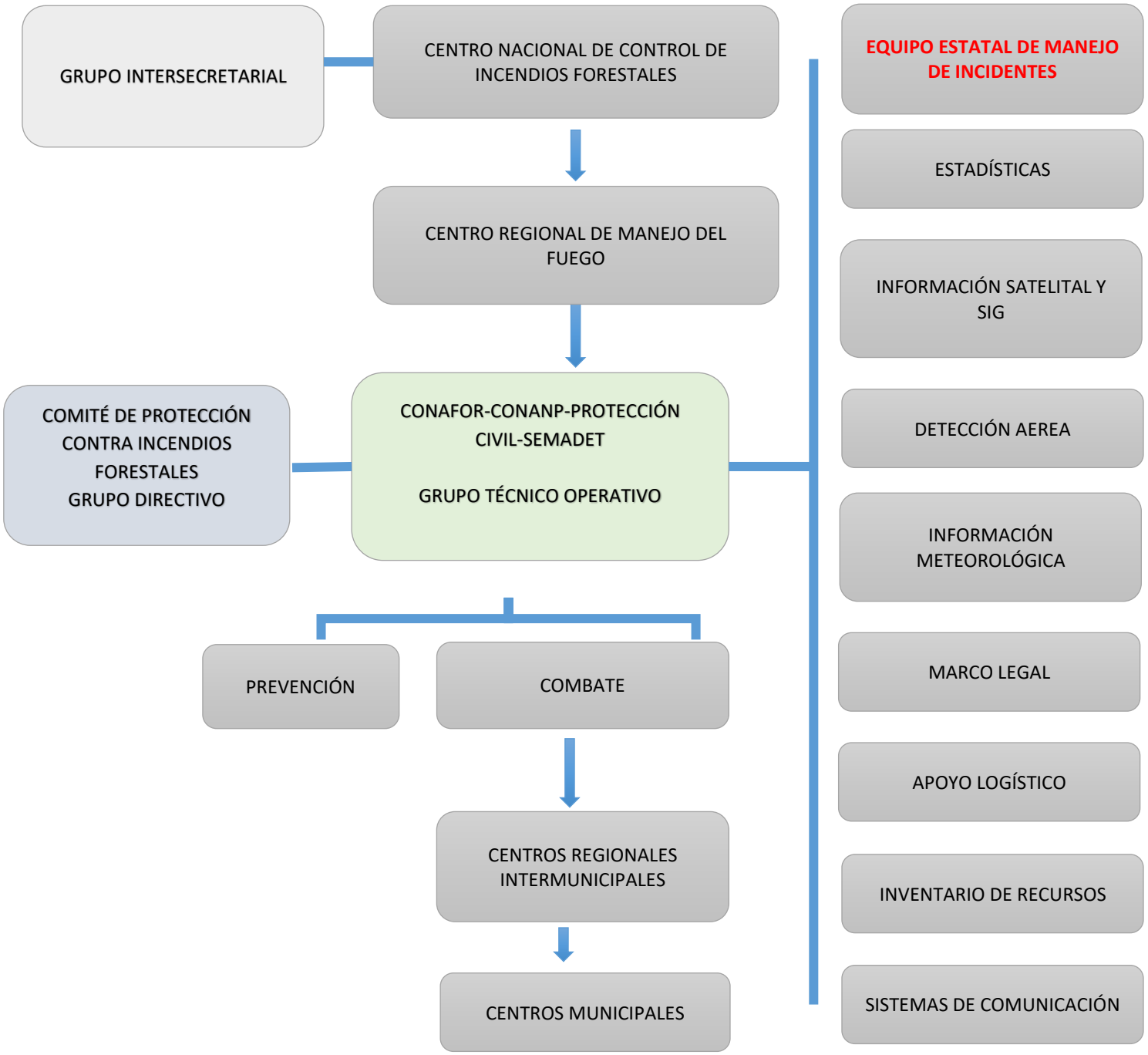
BRIGADAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS ESTATALES

Nº	ANP	UBICACIÓN
1	**OPD BOSQUE LA PRIMAVERA**	
2		2 BRIGADAS CON SEDE EN EL MUNICIPIO DE TALA
		1 BRIGADA CON SEDE EN EL MUNICIPIO EL ARENAL
4		2 BRIGADAS CON SEDE EN MUNICIPIO DE ZAPOPAN
5		
6	**SIERRA DE QUILA**	2 BRIGADAS CON SEDE EN EL MUNICIPIO DE TECOLOTLAN, PREDIO "CIENEGA"
7		
8	**RESERVA BIOSFERA DE MANANTLAN**	2 BRIGADAS OFICIALES (CONANP)
9	**RESERVA DE LA BIOSFERA CHAMELA CUIXMALA UNAM**	1 BRIGADA CON SEDE EN LA RESERVA DE CHAMEL-CUIXMALA MUNICIPIO DE LA HUERTA
TOTAL		**10 BRIGADAS OFICIALES ANPS**
8	**CERRO VIEJO**	2 BRIGADA EN MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (VOLUNTARIAS)
9		2 BRIGADAS EN MUNICIPIO DE TLAJOMULCO (VOLUNTARIAS)
10		
11		1 BRIGADA EN MUNICIPIO DE CHAPALA(VOLUNTARIAS)
		1 BRIGADA EN MUNICIPIO DE AJIJIC (VOLUNTARIAS)
12	**SIERRA DEL AGUILA**	6 BRIGADAS EN MUNICIPIO DE AMECA (VOLUNTARIAS)
13		
		1 BRIGADA EN EL MUNICIPIO DE AHUALULCO (VOLUNTARIA)
14		2 BRIGADAS EN MUNICIPIO DE ETZATLAN (VOLUNTARIAS)
15		
16	**MESOFILO NEVADO DE COLIMA**	2 BRIGADAS (VOLUNTARIAS) EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTITLAN DE VADILLO
TOTAL		**17 BRIGADAS VOLUNTARIAS EQUIPADAS Y CAPACITADAS EN ANP´S**

Tabla Nº9

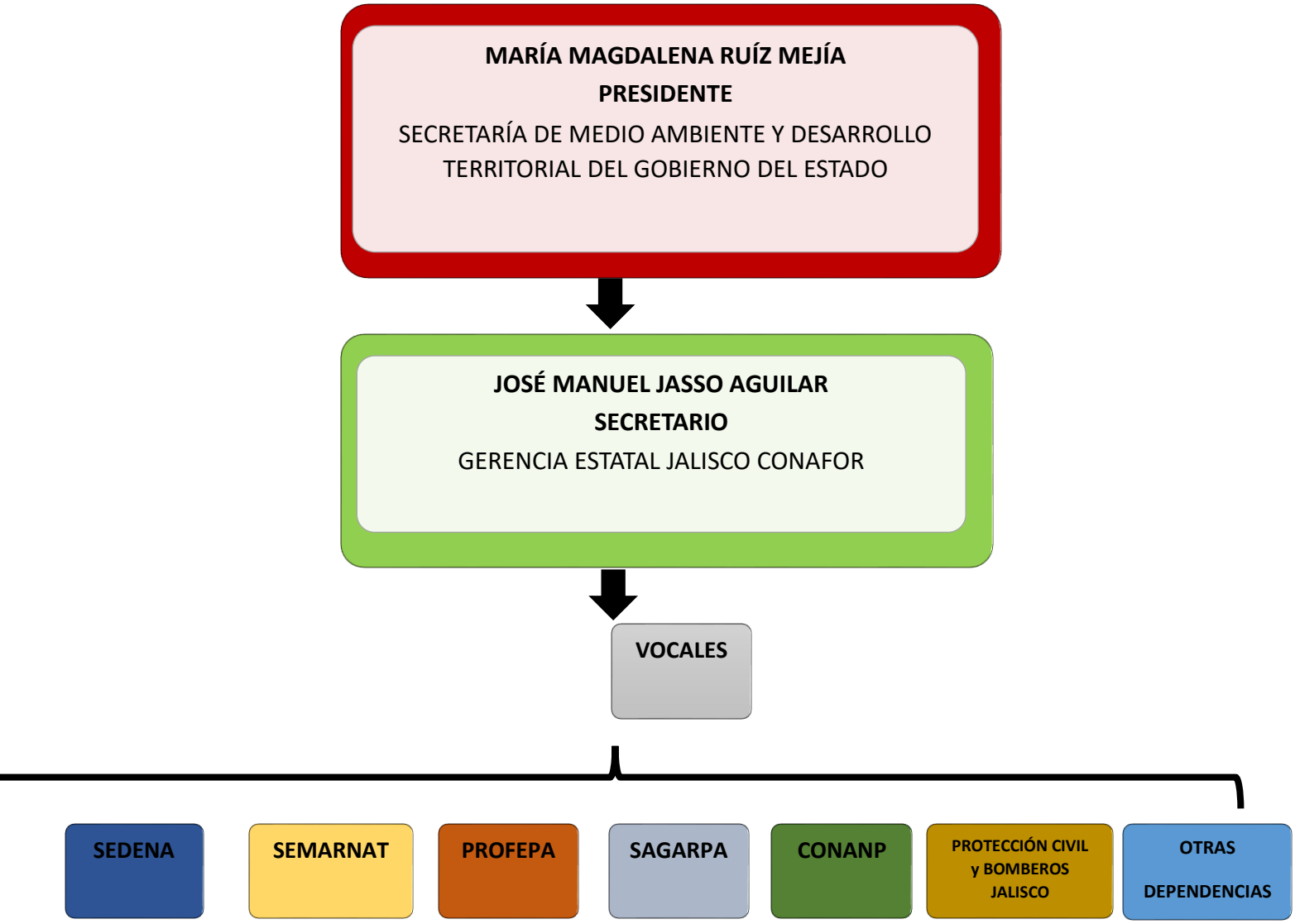
EN TOTAL SE CUENTA CON 17 BRIGADAS VOLUNTARIAS PARA ACCIONES DE PREVENCIÒN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS ESTATALES: SIERRA DE QUILA, CERRO VIEJO, SIERRA DEL ÁGUILA Y OPD BOSQUE LA PRIMAVERA

13. PROTOCOLO PARA LA ATENCIÓN A INCENDIOS FORESTALES NACIONAL, REGIONAL Y ESTATAL



Flujo de Diagrama Nº1. Operación Nacional, Regional y Estatal del Programa de Incendios Forestales.

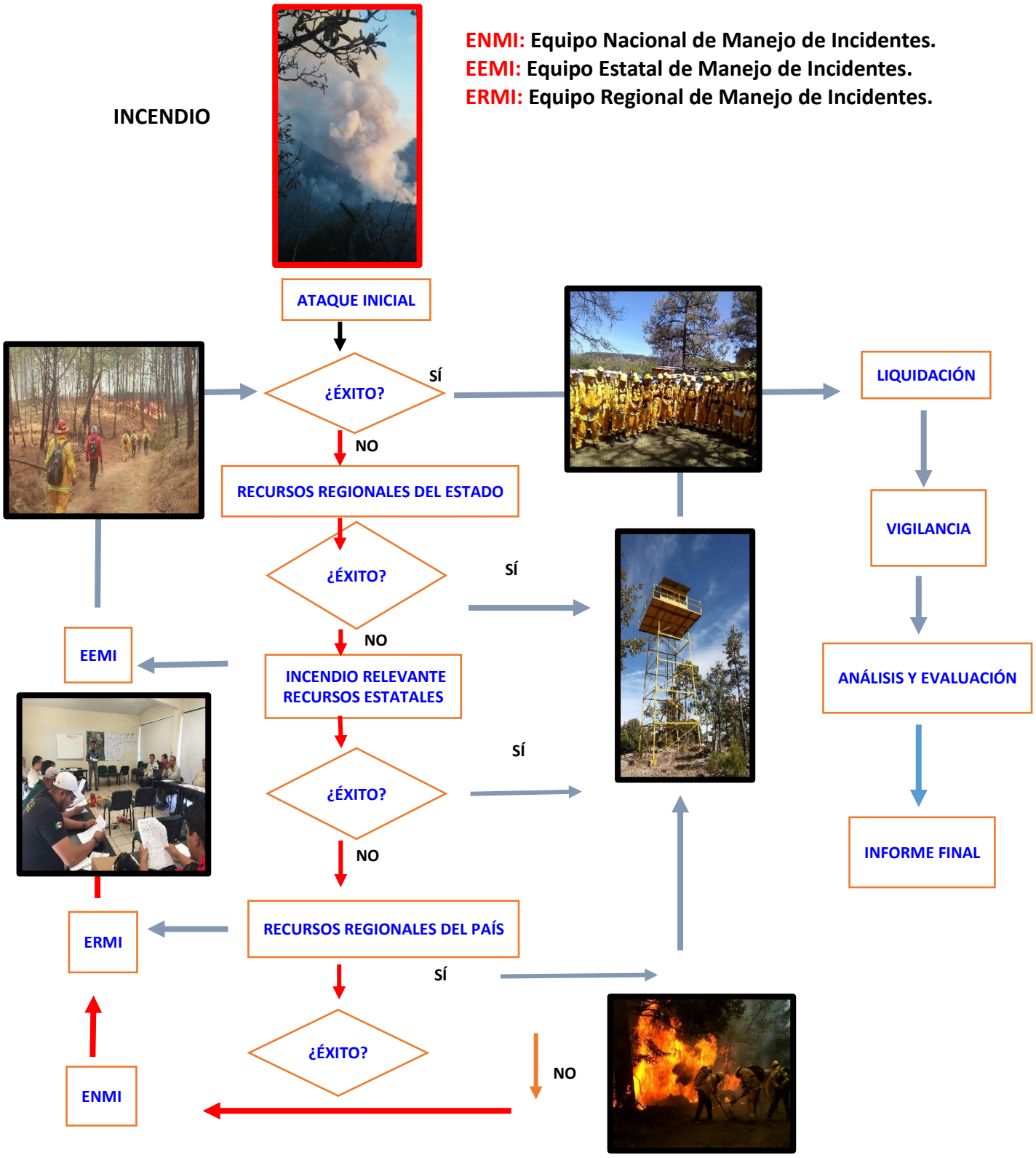
14.- INTEGRANTES DEL COMITÉ ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO



Flujo de Diagrama Nº2. Operación Comité Estatal de Manejo del Fuego.

15. PROTOCOLO PARA LA ATENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

ENMI: Equipo Nacional de Manejo de Incidentes.
EEMI: Equipo Estatal de Manejo de Incidentes.
ERMI: Equipo Regional de Manejo de Incidentes.



Flujo Diagrama 3.- Protocolo de atención a emergencias de Incendios Forestales.

16. ESTRATEGIA GENERALES PARA EL REFORZAMIENTO DEL PROGRAMA ANUAL DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018.

COORDINACIÓN INTER INSTITUCIONAL

1. OPERACIÓN DEL CENTRO ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO, BAJO EL ESQUEMA DE MANDO UNIFICADO, CON ATENCION LAS 24 HORAS. (TEMPORADA ALTA DE INCENDIOS FORESTALES)

2. ACTIVACIÓN DE LOS 6 COMITÉS REGIONALES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES DONDE SE POSICIONARÁ ESTRATEGÍA COORDINADA CON MUNICIPIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL AVISO DE QUEMA, CALENDARIO DE QUEMAS AGROPECUARIAS, SU SEGUIMIENTO Y ESQUEMA DE DENUNCIA.

3. OPERACIÓN DE LA TOTALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS DISPONIBLES EN CADA REGIÓN DEL ESTADO CON PRIORIDAD EN LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS: BOSQUE LA PRIMAVERA, NEVADO DE COLIMA, SIERRA DE QUILA Y CERRO VIEJO.

4. COORDINACIÓN PERMANENTE DEL GRUPO TÉCNICO OPERATIVO ESTATAL, BRIGADAS CONTRA INCENDIOS E INFRAESTRUCTURA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES, A PARTIR DEL PERIODO VACACIONAL DECEMBRINO 2017 A JULIO 2018.

5. COORDINACIÓN PERMANENTE CON LOS CUERPOS DE EMERGENCIA ESTATALES Y MUNICIPALES PARA LA ATENCIÓN DE VISITANTES EN LAS ÁREAS FORESTALES DE ALTA VISITACIÓN.

6. PROGRAMACIÓN DE 3 EQUIPOS AÉREOS EQUIPADOS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES EN TEMPORADA ALTA DE INCENDIOS FORESTALES (2 DE FISCALÍA Y 1 CONTRATADO).

7. ACTIVACIÓN DEL GRUPO DIRECTIVO ESTATAL EN EL CASO DE EMERGENCIAS POR INCENDIOS FORESTALES.

8. PROGRAMAS ESPECIALES DE VIGILANCIA EN PERÍODO VACACIONAL DE SEMANA SANTA

17. ACCIONES ESTRATEGICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO PARA EL REFORZAMIENTO DEL PROGRAMA ANUAL DE PREVENCIÓN Y OPERACIÓN DE MANEJO DEL FUEGO 2018

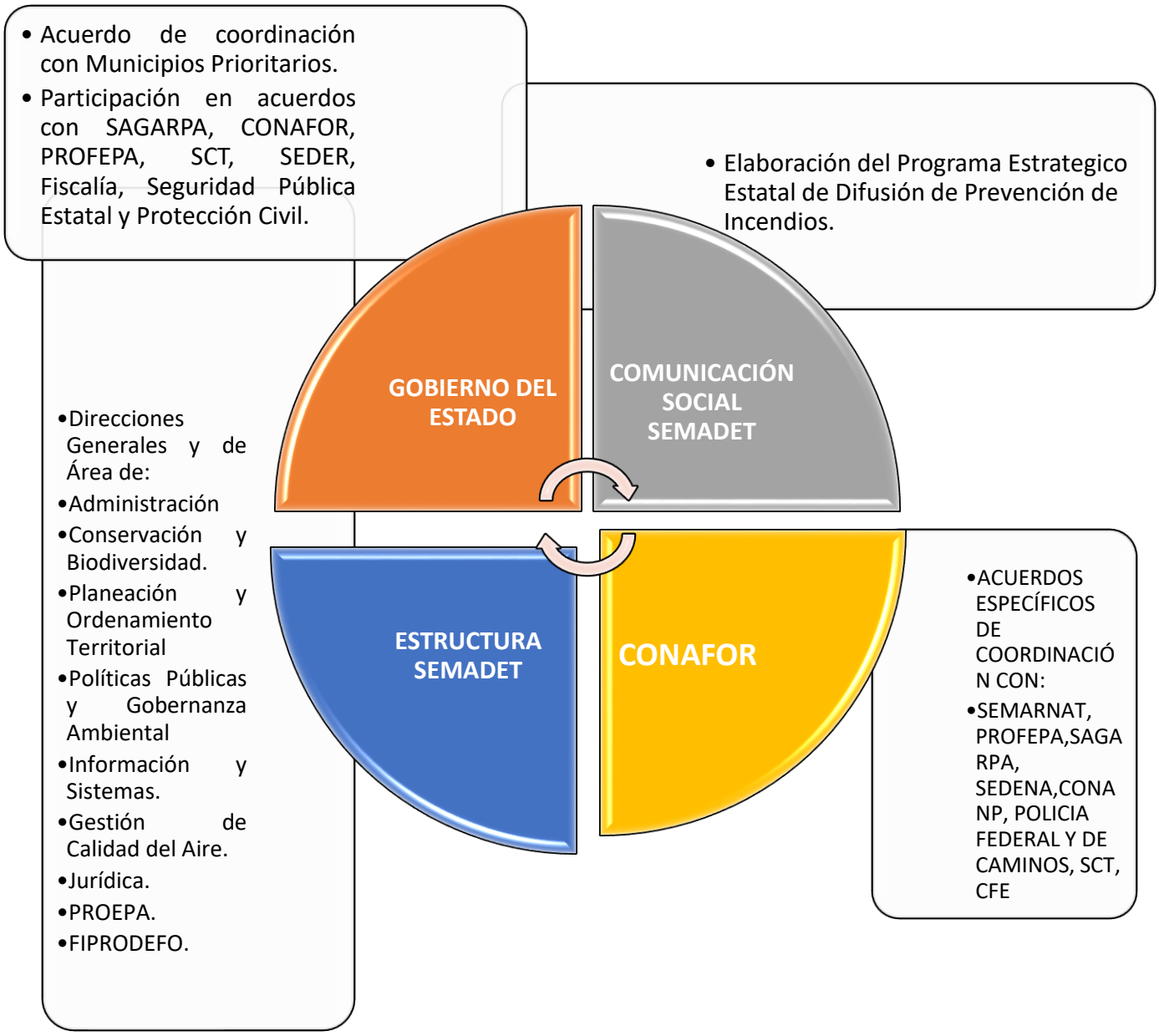


Diagrama 4.- Acciones para la Estrategía de Reforzamiento del Programa Estatal de Manejo del Fuego

ATENCIÓN DE INCENDIOS EN “PRIMAVERA” Y ZMG.

- Establecimiento del **Equipo de Manejo de Incidentes** para atención de incendios en el Bosque la Primavera.
- Activación inmediata de **protocolo de comunicación** en medios de comunicación y redes sociales.
- Coordinación del **Grupo Directivo** para atención a medios y apoyo al **Grupo Técnico Operativo** en los requerimiento para el Manejo del Incidente.
- Monitoreo permanente con informes de **Calidad del Aire** para determinar actividades de prevención física con uso de fuego y apoyo en contingencias ambientales por la atención de incendios forestales.

GESTIÓN DE ACUERDOS PARA EL APOYO DE LAS DEPENDENCIAS FEDERALES:

- SAGARPA.- Integración en la coordinación regional a través de sus CADER´s para limitación y notificación de Quemas Agropecuarias.
- SCT: Actividades de Derecho de Vía en carreteras prioritarias de flujo hacia zonas turísticas, elaboración de letreros de prevención de incendios y coordinación en las regiones para la quema de derechos de vía.
- CONANP: Capacitación y activación de Brigadas para ejecución de Programa de Prevención y Combate de Incendios.
- PROFEPA: Integración en el grupo de trabajo de la SEMADET para el establecimiento del protocolo de denuncia para su seguimiento hasta la sanción correspondiente.

ESTABLECIMIENTO DEL GRUPO DE TRABAJO DE MANEJO DEL FUEGO DE JALISCO.

- Designación del personal que integrará el Grupo de Trabajo de MFJ para evaluar los avances de prevención y atención de incendios en el periodo de estiaje, con la participación de las Dependencias Federales, Estatales y Sector Social.
- Sesión permanente del Grupo de Trabajo, mensualmente de manera ordinaria y quincenalmente en los meses críticos.
- Presentación de avances y resultados en el Comité Estatal de Manejo de Fuego.

18. ACCIONES ESTRATÉGICAS DE PLANEACIÓN COORDINADA CON INSTITUCIONES ESPECÍFICAS

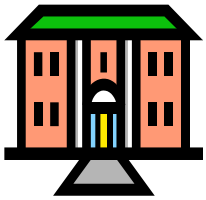
Elaboración del Programa Anual Estatal de Planeación y Operación de Manejo de Fuego

- Actividades de Prevención Física en Áreas Prioritarias de Protección.
- Gestión en coordinación con Juntas Intermunicipales, Delegaciones y coordinadores Forestales de la SEMADET (Consejos y Comités Regionales).
- Protocolo de Atención de Incendios a nivel regional priorizando la seguridad del personal (Capacitación y comunicación estratégica)).
- Establecimiento de Equipos Regionales de Manejo de Incidentes y Equipo Estatal.

Estrategia para reducir la incidencia de incendios forestales por quemas agropecuarias

- Acuerdo de Cabildo o Reglamento de Ecología Municipal para limitar el uso del fuego en áreas agropecuarias de enero a marzo y restringir su uso en los meses de abril y mayo.
- Protocolo de organización entre JIMA´s, Delegaciones y Coordinadores SEMADET, y Coordinadores y Brigadas CONAFOR; para establecer calendario de Quemas agropecuarias y supervisión con enfoque a colindancia forestal.
- Establecimiento de Protocolo de Denuncia para su seguimiento de acuerdo a atribuciones entre Municipio, PROEPA y PROFEPA.

19. DIAGRAMA GENERAL PARA EL AVISO DE QUEMA Y ESTABLECIMIENTO DE CALENDARIO



COMISARIA

PROPIETARIO

CITA DE ASAMBLEA

NOTIFICACIÓN DE AVISO DE QUEMA Y CALENDARIZACIÓN

(INTEGRACIÓN EN EL MUNICIPIO CON APOYO DE SEMADET (DELEGACIONES Y COORDINACIONES) Y JIMA´S, PRIORIZANDO ÁREAS AGROPECUARIAS COLINDANTES A BOSQUES, SELVAS, ANP´S ENTRE OTRAS.

COORDINACIÓN PARA LA SUPERVISIÓN DE QUEMAS CALENDARIZADAS (MUNICIPIO, SEMADET, CONAFOR, PROTECCIÓN CIVIL ESTATAL Y MUNICIPAL, ENTRE OTROS)

PROGRAMACIÓN DE CUADRILLAS DE

APLICACIÓN DE LA QUEMA CONTROLADA

Flujo Diagrama Nº 5. Organización de quemas controladas.

20. DIRECTORIO DIRECTIVO DE GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

NOMBRE	CARGO	TELÉFONO: FIJO	CORREO
BIOL. MARÍA MAGDALENA RUÍZ MEJIA	SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL	(33)30308258 EXT. 55777	magdalena.ruiz@jalisco.gob.mx
ING. MARIO AGUÍLAR HERNÁNDEZ	DIRECTOR GENERAL FORESTAL Y SUSTENTABILIDAD	(33)30308250 EXT. 55611	mario.aguilar@jalisco.gob.mmx
MAYOR TRINIDAD LÓPEZ RIVAS.	DIRECTOR GENERAL DE LA UNIDAD ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE JALISCO.	36 75 30 60	trinidad.lopez@jalisco.gob.mx
LIC. JESÚS EDUARDO ALMAGUER RAMIREZ	FISCAL GENERAL DEL ESTADO DE JALISCO	38376000	41uis.najera@jalisco.gob.mx
BIOL. ANTONIO RAFAEL ORDORICA	DIRECTOR GENERAL DE CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD	3030-8250 EXT. 55614	antonio.ordorica@jalisco.gob.mx
M. EN C. MARCIANO VALTIERRA AZOTLA	DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO PUBLICO DESENTRALIZADO BOSQUE LA PRIMAVERA	31-10-09-17	mvaltierra@bosquelaprimavera.com
ING. VICENTE JÍMENEZ SÁNCHEZ	DIRECTOR EJECUTIVO ANP SIERRA DE QUILA	13751039193 – 01349-776-1171	vicentequila@hotmail.com
BIOL. JOSÉ VILLA CASTILLO	DIRECTOR EJECUTIVO PARQUE NACIONAL VOLCAN NEVADO DE COLIMA.	01-341-4122025	oyamel_2001@yahoo.com.mx

21. DIRECTORIO TÉCNICO OPERATIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

NOMBRE	CARGO	TELÉFONO: FIJO	CORREO
TEC. EDUARDO CRUZ CASTAÑEDA	DIRECTOR FORESTAL MANEJO DEL FUEGO	30-30-82-50 EXT 55612	42orge42o.cruz@jalisco.gob.mx
COMANDANTE JAIME ALBERTO MORENO CACHO	DIRECTOR DE OPERACIONES	36-75-30-60 EXT 223	direcciondeoperaciones.uepcb@red.jalisco.gob.mx
ING. ALEJANDRO HERNANDEZ ZUÑIGA	COORDINADOR DE RESTAURACION Y CONSERVACION	33 12 48 28 82	ahernandez@bosquelaprimavera.com
ING. JORGE OMAR CASTAÑEDA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES	38-18-22-00 EXT. 3222	42jorge.castañeda@zapopan.gob.mx
ING. DANIEL ARCADIO GUTIERREZ RAMIREZ	DIRECTOR DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y ESPECIES PRIORITARIAS	3030-8250 EXT. 55797	arcadio.gutierrez@jalisco.gob.mx
ING. RAMON ESTRADA	COORDINADOR DE PROTECCIÓN DE ANP CERRO VIEJO	30-30-82-50 ext. 55728	ramón.estrada@jalisco.gob.mx
ABUNDIO BUSTOS SANTANA	EJECUTOR DEL PROGRAMA DE INCENDIO-QUILA 8	CELULAR 375 1111021	contrafuego_21@yahoo.com.mx
ING. ARMANDO ARMENTA	COORDINADOR AREA ESTATAL DE PROTECCIÓN HIDROLOGICA SIERRA DEL AGUILA	30-30-82-50 ext. 55731	armando.armenta@jalisco.gob.mx
BIOL. IRMA REBECA GONZALEZ BARAJAS	ENLACE DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA DFMF	30-30-82-14 EXT 55618	Irmarebeca.gonzalez@jalisco.gob.mx
TSUTA. HECTOR GILBELTO TREJO VARELA	COORDINADOR EQUIPO AEREO	30-30-82-14 EXT 55630	hector.trejo@jalisco.gob.mx
GEOG. JUAN GUILLERMO ACOSTA ORNELAS	ENLACE CENTRO ESTATAL DE INCENDIOS FORESTALES	30-30-82-14 EXT 55630	juanguillermo.acosta@jalisco.gob.mx
ING. JOSE ANTONIO AGUAYO ESPINO	COORDINADOR REGIONAL SIERRA DE AMULA	30-30-82-50 EXT. 55636	jose.aguayoespino@jalisco.gob.mx
ING. RAÚL BAUTISTA GALLARDO		01-499-992-14-70	raul.bautista@jalisco.gob.mx
BIOL. HECTOR ENRIQUE RIZO JIMENEZ	ESPECIALISTA TÉCNICO	04433-15446209	sierraquila1@hotmail.com
ING. ALEJANDRO LOPEZ	COORDINADOR REGIONAL VALLES	33-18-70-15-78	alejandro.vazquezlopez@jalisco.gob.mx

ING. JOSE LUIS CARRANZA	COORDINADOR REGIONAL SURESTE	045-341-111-29-55	jose.carranza@jalisco.gob.mx
LIC. AGUSTIN QUIÑONES NEVAREZ	COORDINADOR REGIONAL SUR Y LAGUNAS	045-341-111-61-75	agustin.quinonez@jalisco.gob.mx
ING. GAMALIEL JIMENEZ ACEVES	COORDINADOR REGIONAL COSTA NORTE	045-315-107-20-33	gamaliel.jimenez@jalisco.gob.mx
ING. RICARDO RAMOS PELAYO	COORDINADOR REGIONAL	045-322-12-92-355	ricardo.ramos@jalisco.gob.mx
ING. ARMANDO PONCE OLIVO	COORDINADOR REGIONAL NORTE	044-33-160-26-277	armando.ponce@jalisco.gob.mx
ING. CARLOS RAFAEL GONZÁLEZ SOTO	COORDINADOR REGIONAL COSTA SIERRA OCCIDENTAL	044-333-49-13-658	carlosrafael.gonzalez@jalisco.gob.mx
ING. MARTIN FLORES CANTERO	COORDINADOR REGIONAL COSTA SUR	045-342-10-17-869	martin.flores@jalisco.gob.mx
GEOG. RUBEN GONZÁLEZ SEBASTIAN	COORDINADOR REGIONAL CENTRO	044-33-10-18-15-65	ruben.gonzalezsebastian@jalisco.gob.mx

22. DIRECTORIO DEL EQUIPO DE GOBIERNO DEL ESTADO PARA MANEJO DE INCIDENTES

NOMBRE	CARGO	TELÉFONO: FIJO	CORREO
EDUARDO CRUZ CASTAÑEDA	COMANDANTE DE INCIDENTES/JEFE DE OPERACIONES	3030-8250 EEXT 55612	eduardo.cruz@jalisco.gob.mx
IRMA REBECA GONZALEZ BARAJAS	OFICIAL DE INFORMACIÓN PUBLICA	3311455665	irmarebeca.gonzalez@jalisco.gob.mx
HÉCTOR GILBERTO TREJO VARELA	JEFE DE SECCIÓN DE OPERACIONES/RAMA OPERACIONES AÉREAS	3333681143	hector.trejo@jalisco.gob.mx
RUBÉN GONZÁLEZ SEBASTIÁN	JEFE DE SECCIÓN DE LOGÍSTICA/ COMANDANTE DE INCIDENTE	30308250 ext. 55618	ruben.gonzalezsebastian@jalisco.gob.mx
JOSÉ ALEJANDRO HERNÁNDEZ ZÚÑIGA	JEFE INCIDENTE/ JEFE DE OPERACIONES	33 12482882	ahernandez@bosquelaprimavera.com
JOSÉ ANTONIO AGUAYO ESPINO	LIDER DE LA UNIDAD DE COSTO	3335811786	jaaguayoespino@yahoo.com.mx
JUAN GUILLERMO ACOSTA ORNELAS	UNIDAD ESPECIALISTA EN SIG	3331837985	juanguillermo.acosta@jalisco.gob.mx
RICARDO RAMOS PELAYO	JEFE DE SECCIÓN DE LOGISTICA	3030-8250 EXT. 55630	ricardo.ramos@jalisco.gob.mx
IRMA YADIRA LOPEZ GUZMAN	AUXILLIAR DE PLANIFICACIÓN	3030-8250 EXT. 55618	irmayadira.lopez@jalisco.gob.mx

23. DIRECTORIO ASOCIACIÓN DE SILVICULTORES

UNION NACIONAL DE SILVICULTORES	TELÉFONO: FIJO	CORREO
ING. JOSÉ ALFONSO MORENO JIMÉNEZ PRESIDENTE UNIÓN DE ASOCIACIONES DE SILVICULTORES DEL ESTADO DE JALISCO, A. C	(01 33)15885595	unión.asoc.silvi.jal@hotmail.com, indforestal@hotmail.com
SILVICULTORES DEL NORTE DE JALISCO A.C. PRESIDENTE JOSE FÉLIX CURIEL CASAS	(01 49)99924392	silvicultoresdelnortedejalisco@yahoo.com.mx, aspisc@gmail.com
SILVICULTORES DE LOS ALTOS, A. C. PRESIDENTE: FERNANDO TORRES ROMO		Silvicultoresdelosaltos@hotmail.com tuna13fernando@yahoo.com.mx
ASOCIACION REGIONAL DE SILVICULTORES DE LA SIERRA DEL TIGRE, DEL HALO Y LOS VOLCÁNES, A. C. PRESIDENTE: LIC. ALFREDO BARÓN RAMÍREZ	01 341 4133888	s_sierradeltigre@hotmail.com alfredobaronramirez@hotmail.com
ASOCIACIÓN DE SILVICULTORES DE LA MESETA DE TAPALPA, A.C PRESIDENTE: LUIS ARTURO MANZANO CUETO	01(34)34321432	umafor5@hotmail.com
ASOCIACIÓN DE SILVICULTORES REGIÓN AUTLÁN, JAL. A. C. PRESIDENTE: EFRAIN PEÑA TOVAR	3163720684	silvicultoresautlan@hotmail.com
ASOCIACION REGIONAL DE EJIDOS DE LA SIERRA DE QUILA A. C. PRESIDENTE: HUMBERTO ARANDA LUQUIN		silvicultoresquila@yahoo.com.mx haranda1973@hotmail.com
ASOCIACIÓN REGIONAL DE SILVICULTORES DE LA COSTA SUR DEL ESTADO DE JALISCO A. C. PRESIDENTE: LIC. JOSE MARIA ESPINOZA	(01)3573750450	
UNIDAD DE SILVICULTORES SIERRA DEL OESTE DE JALISCO A. C PRESIDENTE: FERNANDO GUITRÓN GUZMÁN	01(38)83861779	ussoj_2007@yahoo.com.mx fguitronst@yahoo.com
ASOCIACIÓN REGIONAL DE SILVICULTORES DE TEQUILA A. C. PRESIDENTE: JOSÉ LUIS RIVERA ÁVILA	01(37)47423945	
SILVICULTORES DE LA COSTA DE JALISCO, A. C. PRESIDENTE: JOSE MANUEL GOMEZ	01 3222690167	eltuito@hotmail.com jmgomez21@hotmail.es
UNION DE PUEBLOS ORIGINARIOS WIXARITARI A.C. PRESIDENTE: OCTAVIANO DIAZ CHEMA		diazchema75@hotmail.com

24. DIRECTORIO JUNTAS INTERMUNICIPALES

JUNTAS INTERMUNICIPALES	NUMERO	
M.C. GABRIEL VÁZQUEZ SÁNCHEZ DIRECTOR AIPROMADES Lago de Chapala.	442-3591723 Y 3332007180	aipromades@gmail.com, gvazsan@yahoo.com.mx direccion@aipromades.org
M.V.Z. RAYMUNDO GUTIÉRREZ RÁBAGO DIRECTOR JUNTA INTERMUNICIPAL ALTOS SUR	3471076705	jias.direccion@gmail.com
I.A. MARDUCK CRUZ BUSTAMANTE DIRECTOR JUNTA INTERMUNICIPAL COSTA SUR	3337277596	director.jicosur@hotmail.com; director@jicosur.org.mx
ING. OSCAR GABRIEL PONCE MARTÍNEZ DIRECTOR JUNTA INTERMUNICIPAL RIO AYUQUILA	(317)3837040	direccion@jira.org.mx
I.A.P. MIGUEL ÁNGEL TERRONES RAMÍREZ DIRECTOR JUNTA INTERMUNICIPAL RIO COAHUAYANA	341 122 71 49	mterronesramirez@gmail.com
I.A. ENRIQUE CIBRIÁN CORONA DIRECTOR JUNTA INTERMUNICIPAL SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA	3881032013	jisoc.jalisco@gmail.com henry11_86@hotmail.com
MTRO. IVAN HUMMEL BERNAL ORNELAS DIRECTIR JUNTA INTERMUNICIPAL REGIÓN NORTE	3171083457	jinor.direccion@gmail.com
MTRO. CHRISTIAN BRIGIDO RIVERA IBARRA DIRECTOR JUNTA INTERMUNICIAPAL REGIÓN VALLES	3312687200	direccion.jimav@gmail.com

25. DIRECTORIO COMANDANCIAS DE LA UNIDAD ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS JALISCO

REGIÓN	NUMERO TELEFONICO	DIRECCIÓN COMANDANCIA
REGIÓN SIERRA OCCIDENTAL	01 (388) 385 1544	COMANDANCIA REGIONAL TALPA DE ALLENDE PASEOS DE LOS NARDOS Nº 24, COLONIA LOMAS DE SAN FRANCISCO
REGIÓN SUR	01 (341) 412 5291 / 412 7868	Comandancia Regional Ciudad Guzmán Av. Colón No. 800, Col. Centro
REGIÓN SIERRA DE AMULA	Tel. 01 (321) 387 5350 / 387 5351	Comandancia Regional El Grullo Pascual Flores No. 4, Col. Oriente
REGIÓN COSTA NORTE	01 (322) 225 0764 / 224 4706	Comandancia Regional Puerto Vallarta Dr. Vicente Penney y Vital, esq. Andador Norte Rio Pitillal
REGIÓN NORTE	01 (437) 964 5964 / 964 5966	Comandancia Regional Villa Guerrero Maza de Juárez No. 32
REGIÓN CENTRO	01 (33) 3675-3060	Comandancia Central Guadalajara Av. 18 de Marzo No. 750, Col. La Nogalera
REGIÓN COSTA SUR	Tel. 01 (315) 355 6375	Comandancia Regional Cihuatlán Km. 1.5 Carretera Melaque - Guadalajara
REGIÓN CIÉNEGA	01 (391) 921 0020	Comandancia Regional Poncitlán Km. 33.8 Carretera Sta. Rosa - La Barca
REGIÓN ALTOS NORTE Y SUR	01 (395) 725 5522 / 725 55666	Comandancia Regional San Juan de Los Lagos Calle Chinos No. 200, Col. El Rosario