



# JINOR

## Anexo Técnico

### 1 Nombre del Proyecto

MANEJO DEL FUEGO EN EL MARCO DE LA INICIATIVA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN, A TRAVÉS DE LA JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE JINOR.

### Información general

#### ENTIDAD FEDERATIVA

Jalisco, México.

#### EJECUTOR DEL PROYECTO

Mtro. Iván Hummel Bernal Ornelas

Director General de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Región Norte del Estado de Jalisco.

Colotlán #33, Municipio de Colotlán, Jalisco

Correo electrónico: [jinor.direccion@gmail.com](mailto:jinor.direccion@gmail.com)

Celular: 33 2044 8184

Oficina: 499 992 60 28



@JINOR16



Jinor opdi



[www.jinor.com.mx](http://www.jinor.com.mx)

#### DEPENDENCIA NORMATIVA

Mtro. Sergio Humberto Graf Montero

Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco

Dirección: Av. Circunvalación Agustín Yáñez No. 2343. Col. Moderna

Municipio Guadalajara, Jalisco. C.P. 44130

Teléfono 33 30 30 82 50 ext. 55776

Correo electrónico: [sergio.graf@jalisco.gob.mx](mailto:sergio.graf@jalisco.gob.mx)

#### RESPONSABLE ADMINISTRATIVO

Mtra. Mayra Gabriela Sandoval Prado

Director Administrativo

Dirección: Av. Circunvalación Agustín Yáñez No. 2343. Col. Moderna

Municipio Guadalajara, Jalisco C.P. 44130

Teléfono 33 30 30 82 50 ext. 55709

Correo electrónico: [mayra.sandoval@jalisco.gob.mx](mailto:mayra.sandoval@jalisco.gob.mx)

#### RESPONSABLE TÉCNICO

Ing. Juan José Llamas Llamas

Director de la Dirección Ejecutiva de Recursos Naturales

Dirección: Av. Circunvalación Agustín Yáñez No. 2343. Col. Moderna

Municipio Guadalajara, Jalisco C.P. 44130

Teléfono 33 30 30 82 50 ext. 55611

Correo electrónico: [juan.llamas@jalisco.gob.mx](mailto:juan.llamas@jalisco.gob.mx)

Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Región Norte del Estado de Jalisco (JINOR)

Colotlán, Jalisco; 15 de enero del 2021



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38





# JINOR

## 1. Introducción.

El Programa Operativo Anual de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Región Norte (JINOR), está conformado por el Eje Estratégico, Incentivar la reducción de emisiones en el que se desglosan actividades que abonan al fortalecimiento de las acciones del manejo del fuego en los municipios de la región norte del Estado de Jalisco.

Para la elaboración del programa operativo anual se realizaron reuniones de trabajo con la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), directores de ecología, Dirección general de la JINOR y actores claves de las comunidades Wixárikas, con el objetivo de analizar la situación actual en el territorio y establecer las líneas de acción en las que la JINOR implementara el recurso gestionado ante la SEMADET.

Con los resultados de las reuniones la JINOR elabora y presenta un Programa Operativo Anual (POA), cuyo seguimiento y evaluación se realizará trimestralmente con la participación de la Dirección General, la Coordinación Administrativa, Coordinación de Planeación y la Jefatura Operativa de Proyectos, Coordinación de manejo del fuego y recursos naturales y el consejo de administración.



@JINOR16

En la última década los efectos del cambio climático han incidido en la frecuencia y la propagación de los incendios forestales mediante cambios en la alteración de la temperatura, la precipitación, la humedad en el ambiente, el viento, la dinámica de los combustibles forestales, la composición de las especies, la estructura de la vegetación y la humedad del suelo.



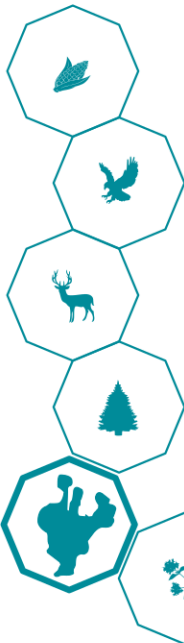
Jinor opdi

El fuego como parte de la dinámica de los ecosistemas, desempeña un papel muy importante al generar tanto efectos positivos como negativos y es que, dependiendo de las características de los ecosistemas y de las condiciones específicas donde se presenta, el fuego puede contribuir a mantener algunos ecosistemas como parte de su proceso natural y, por otro lado, es capaz de ocasionar daños de gran magnitud en poco tiempo.



[www.jinor.com.mx](http://www.jinor.com.mx)

Los incendios forestales se han convertido en un problema ambiental de gran relevancia y gravedad en las últimas décadas, dicho problema se presenta a nivel mundial sobre todo en los países con grandes extensiones de áreas forestales.



Nuestro país en los últimos tiempos se ha visto afectado por un gran número de conflagraciones de esta índole y el estado de Jalisco es uno de los que siempre se sitúa en las estadísticas de primeros lugares. No obstante, la zona norte del estado contribuye de manera activa a mantener el estado en tal posición.

La región norte del estado de Jalisco se sitúa dentro de la Sierra Madre Occidental y presenta una topografía muy accidentada, lo que trae consigo que zonas que presentan un importante macizo forestal se encuentren en terrenos de difícil acceso y con nulo sistema de comunicación.



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

Debido a la extensión territorial de la región norte de Jalisco, así como la complejidad fisiográfica de la misma requieren de una atención coordinada de todos los actores para atender la temática del manejo del fuego.

Teniendo como base lo anterior y con el fin de no duplicar áreas de atención de cada brigada existente en la región, en conjunto con líderes y autoridades comunales, CONAFOR y SEMADET es que se visualiza la necesidad de integrar brigadas en los puntos antes señalados, toda vez que por parte de San Sebastián Teponahuatlán y su Anexo Tuxpan de Bolaños durante el 2020 se realizó un reacomodo de brigadas para proponer sitios estratégicos donde se disminuyan los tiempos de respuesta ante los incendios.

Cada brigada tendrá una zona de atención específica para el primer ataque, sin embargo, al momento de presentarse un incendio dentro de la región y donde sea necesario el apoyo ampliado de alguna brigada de competencia de la JINOR se estaría apoyando de acuerdo a la ubicación, por tanto, aunque sean establecidas en comunidad o municipio específico, la participación es de competencia regional



@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx

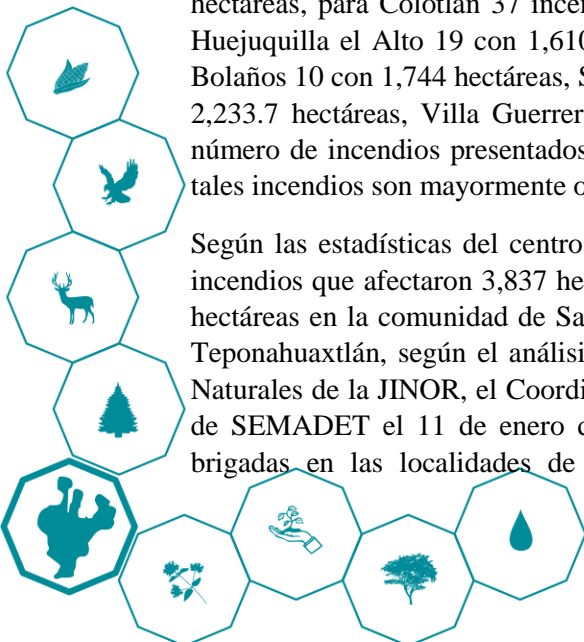
La propuesta de proyecto está diseñada para el fortalecimiento del municipio de Mezquitic mediante la contratación de 3 brigadas que se ubicaran en las localidades de Ocotá de los Llanos Comunidad de San Sebastián Teponahuatlán, El Carrizal Comunidad de San Andrés Cohamiata y Pueblo Nuevo 2 Comunidad de Santa Catarina Cuexcomatlán, personal que realizara actividades programadas en el programa operativo anual (POA).

## 2. Antecedentes.

Nuestro país en los últimos tiempos se ha visto afectado por un gran número de conflagraciones de esta índole y el estado de Jalisco es uno de los que siempre se sitúa en las estadísticas de primeros lugares. No obstante, la zona norte del estado contribuye de manera activa a mantener el estado en tal posición.

La superficie afectada por incendios forestales para la zona norte de Jalisco, del periodo del 2016-2019 es de 63,229.1 hectáreas. El municipio de Bolaños presento 100 incendios que afectaron 20,733 hectáreas, para Colotlán 37 incendios afectando 1,912, hectáreas, Huejúcar 6 con 618.7 hectáreas, Huejuquilla el Alto 19 con 1,610.3 hectáreas, Mezquitic 210 con 31,090 hectáreas, San Martín de Bolaños 10 con 1,744 hectáreas, Santa María de los Ángeles 7 con 110.2 hectáreas, Totatiche 24 con 2,233.7 hectáreas, Villa Guerrero 21 con 2,054 hectáreas incendiadas. El municipio con menor número de incendios presentados fue Huejúcar con 6 y el de mayor afectación Mezquitic con 210, tales incendios son mayormente ocasionados por las actividades (SEMADET 2020).

Según las estadísticas del centro regional de incendios, para el periodo 2015-2019, se presentaron incendios que afectaron 3,837 hectáreas dentro de la comunidad de San Andrés Cohamiata, 10,702 hectáreas en la comunidad de Santa Catarina Cuexcomatlán y 2,399 hectáreas para San Sebastián Teponahuatlán, según el análisis realizado por la Coordinación de Manejo del Fuego y Recursos Naturales de la JINOR, el Coordinador Regional de CONAFOR y el Coordinador Forestal Regional de SEMADET el 11 de enero del 2020, el equipo técnico de la JINOR propone establecer tres brigadas en las localidades de El Carrizal atendiendo 11,500 hectáreas, Ocotá de los Llanos



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

atendiendo 8,550 hectáreas y Pueblo Nuevo atendiendo una superficie de 27,000 hectáreas con el objetivo que se tenga un mejor tiempo de respuesta en el combate de incendios.

### 3. Justificación técnica.

La región norte del estado de Jalisco cuenta con una gran extensión territorial, con lugares de difícil acceso y traslado de las brigadas contra incendios, por lo que de acuerdo al análisis realizado por los coordinadores regionales de SEMADET, CONAFOR y JINOR durante el 2020, se fortalece la zona forestal de las comunidades Wixárikas con 3 brigadas contraincendios, operadas por la JINOR a través de la Coordinación de incendios y recursos naturales, los elementos de estas brigadas tendrán un área prioritaria de atención de 40,377 hectáreas, superficie que se define de acuerdo a la necesidad presentada por las autoridades agrarias y tradicionales. Durante la temporada pasada las brigadas cumplieron con el objetivo de atender en un menor tiempo los incidentes que se presentaron dentro y fuera de los polígonos definidos, por lo que es de suma importancia continuar con la implementación de la estrategia que se coordina con las brigadas ubicadas en el territorio de la región norte del Estado de Jalisco.



Para una mejor efectividad las brigadas se les proporcionaran de equipo de protección y herramientas necesarias para que efectúen las actividades de prevención y combate de incendios.



### 4. Objetivo.

Fortalecer la estrategia de manejo del fuego en municipios de la región norte del Estado de Jalisco.

Objetivos específicos:

- Apoyar acciones de prevención y de incendios Forestales en la región norte.
- Establecer 3 brigadas en localidades Wixárikas



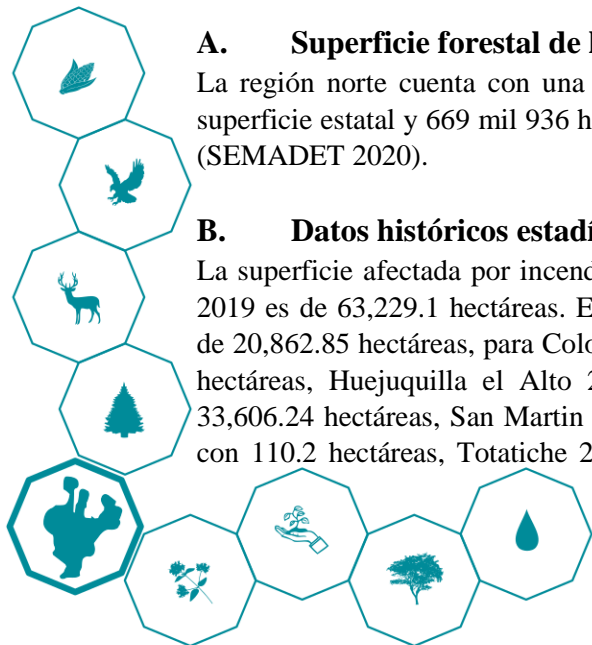
### 5. Diagnóstico.


#### A. Superficie forestal de la región.


La región norte cuenta con una superficie total de 1'040,670.71 ha, equivalente al 12.97% de la superficie estatal y 669 mil 936 hectáreas lo que equivale al 16 % de la superficie forestal del estado (SEMADET 2020).

#### B. Datos históricos estadísticos

La superficie afectada por incendios forestales para la zona norte de Jalisco, del periodo del 2016-2019 es de 63,229.1 hectáreas. El municipio de Bolaños presento 109 incendios que afectaron más de 20,862.85 hectáreas, para Colotlán 37 incendios afectando 1,912 hectáreas, Huejúcar 6 con 618.7 hectáreas, Huejuquilla el Alto 21 con más de 1,669.27 hectáreas, Mezquitic 239 con más de 33,606.24 hectáreas, San Martín de Bolaños 11 con 1,744 hectáreas, Santa María de los Ángeles 7 con 110.2 hectáreas, Totatiche 25 con 2,236.09 hectáreas, Villa Guerrero 21 con 2,054 hectáreas



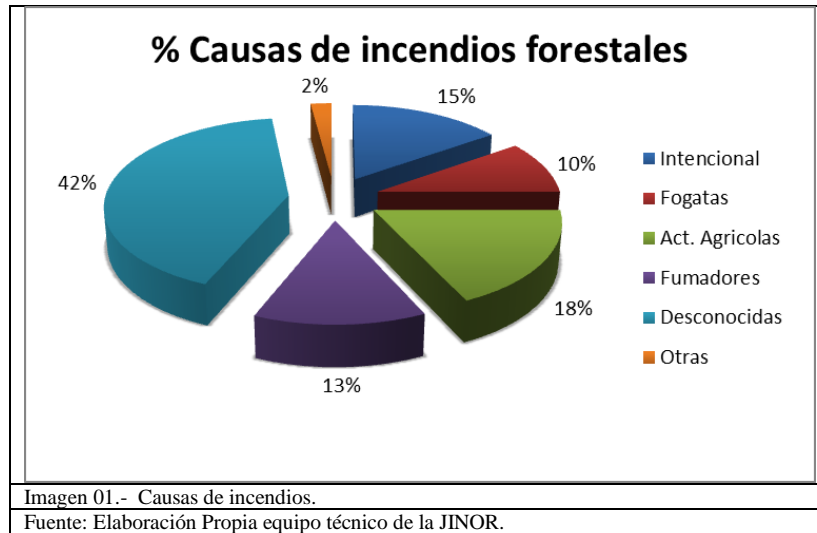
  
Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.

  
Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

incendiadas. El municipio de con menor número de incendios presentados fue Huejúcar con 6 y el de mayor afectación Mezquitic con 239, tales incendios son ocasionados por las actividades humanas (SEMADET, 2020).



@JINOR16

### C. Análisis de la problemática de la temporada de incendios forestales 2020.



Jinor opdi

La principal problemática en la región es la fisiografía con la que se cuenta, sumándole que las vías de comunicación no están en óptimas condiciones lo que conlleva a que el tiempo de atención a un incidente aumente.



www.jinor.com.mx

Dentro de la operación de brigadas la contratación está condicionada al tiempo que se tenga el recurso, se adquieran las herramientas necesaria para los brigadistas y puedan ser contratadas, otro de los grandes problemas es que las brigadas en las ocasiones no se encuentran en sus bases o campamento y al momento de que ocurra un incendio no se atiende de la mejor manera porque acuden incompletas al combate, lo cual debilita el combate de los incendios forestales y pone en peligro a sus compañeros.

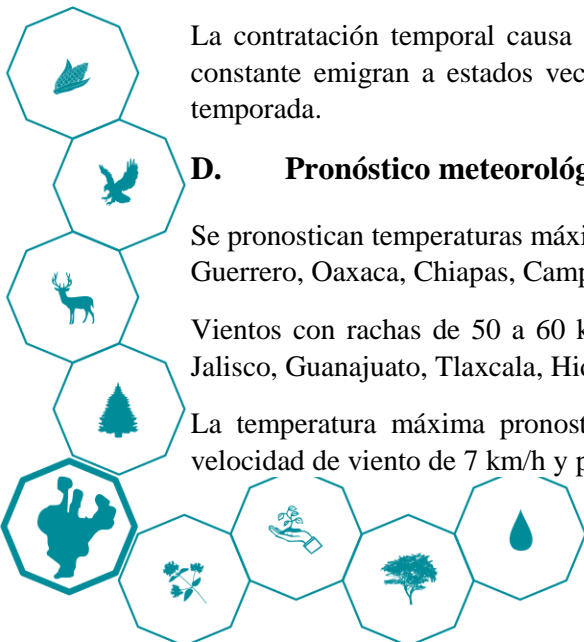
La contratación temporal causa disertación de brigadistas capacitados, porque al no tener trabajo constante emigran a estados vecinos o al extranjero, dificultando la integración de brigadas cada temporada.

### D. Pronóstico meteorológico.

Se pronostican temperaturas máximas de 35 a 40°C en los estados de Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán.

Vientos con rachas de 50 a 60 km/h en Baja California Sur, Golfo de California, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro y Puebla .

La temperatura máxima pronosticada para Colotlán es de 28.2°C y mínima de 3.5°C con una velocidad de viento de 7 km/h y para Huejuquilla el Alto 27.6 °C y una mínima de 1°C, velocidad de



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

viento de 6.1 km/h, Huejúcar presenta una temperatura de 26°C con una velocidad del viento de 5 a 10 km/h, Bolaños con una temperatura de 30 y velocidad de viento de 5 a 10 km/h, Chimaltitán presenta una temperatura de 29 con velocidad de viento de 5 a 10 km/h, Santa María de los Ángeles 27 °C con velocidad de viento de 5-10 km/h (CONAGUA, 2021).

**Tabla 01.** Pronóstico en la región norte 2021.

| Municipio                  | Temperatura máxima °C | Temperatura mínima °C | Velocidad del viento (km/h) | % lluvia |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|----------|
| Bolaños                    | 30                    | 7                     | 5-10                        | 0        |
| Chimaltitán                | 29                    | 8                     | 5-10                        | 0        |
| Colotlán                   | 28                    | 4                     | 5-10                        | 0        |
| Huejúcar                   | 26                    | 3                     | 5-10                        | 0        |
| Huejuquilla el Alto        | 28                    | 2                     | 5-10                        | 0        |
| Mezquitic                  | 29                    | 5                     | 5-10                        | 0        |
| San Martín de Bolaños      | 29                    | 9                     | 5-10                        | 0        |
| Santa María de los Ángeles | 27                    | 3                     | 5-10                        | 0        |
| Totatiche                  | 29                    | 5                     | 5-10                        | 0        |
| Villa Guerrero             | 29                    | 5                     | 5-10                        | 0        |

Fuente: (CONAGUA, 2021).



@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx

La precipitación promedio para la región es de 653 mm anuales; con mínimas de 488 mm en el municipio de Mezquitic, y máxima de 803 mm en el municipio de Villa Guerrero. La temperatura promedio regional es de 20.6 °C; con mínimas de 17.4 °C (Huejúcar), y máximas de 24 °C (Bolaños y San Martín de Bolaños), con climas templado, semicálido y cálido (CEA, s.f).

### E. Tipos de ecosistemas por su evolución en presencia de fuego.

La región norte dispone una superficie total de 1'040,670.71 ha, de las cuales se distribuyen en Selva Baja Caducifolia Subcaducifolia, con el 37.08%, 327,126.44 ha de la superficie total de la región, Bosque de Encino - Galería con el 26.43%, 233,200.21 ha, El Bosque de Coníferas abarca el 14.08% con 124,198.50 ha, Tierras Agrícolas de Cultivos Anuales representan el 10.05% con 88,639.48ha (SEMADET 2020).

### F. Áreas prioritarias.



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



JINOR

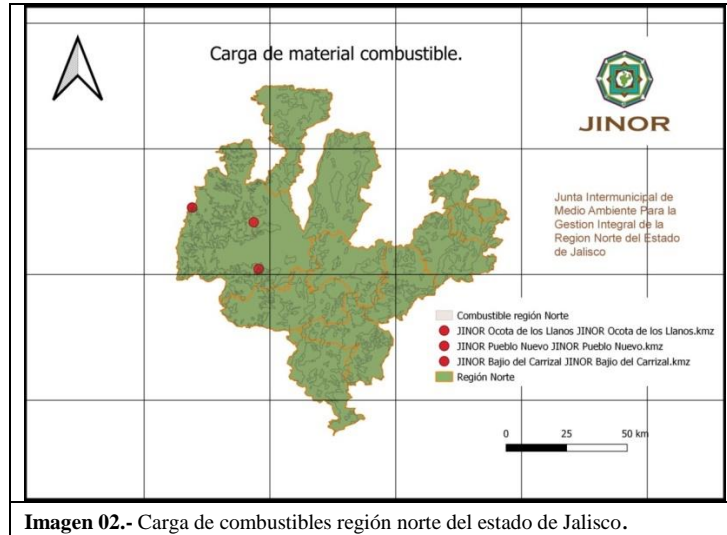


Imagen 02.- Carga de combustibles región norte del estado de Jalisco.

Con la información proporcionada por la SEMADET y CONAFOR la Coordinación de manejo del fuego y recursos naturales de la JINOR integra un mapa (imagen 02) en la que se proyectan los sitios con carga de combustible prioritarios, con esta proyección fue posible definir en coordinación con las autoridades agrarias, tradicionales y locales la ubicación y polígonos de atención prioritaria que atenderán las brigadas JINOR El Carrizal, JINOR Pueblo Nuevo y JINOR Ocotá de los Llanos.



@JINOR16

### G. Áreas Naturales protegidas.



Jinor opdi

Reserva privada Bosque antiguo, A.C.

Área destinada a la conservación voluntariamente.



www.jinor.com.mx

La reserva presenta un buen estado de conservación ya que alberga una asociación de pinos encinos en las cumbres más altas; además del bosque mixto de pino- encino, existen también el bosque tropical caducifolio, el bosque de encino y el bosque de pino. Tiene una extensión territorial de 373.25 hectáreas, integrándose el municipio de Bolaños (SEMADET, 2021).

Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043, Nayarit

Área de protección de recursos naturales.

El área natural protegida por su superficie que abarca, permite la conservación de una gran cantidad de tipos de vegetales, lo que le da una especial vista de diversos escenarios. Abarca 4 municipios de Aguascalientes, 30 de Jalisco, 5 de Durango, 16 de Nayarit, 22 de Zacatecas (SEMADET, 2021). Presenta una superficie total de 2'329,029.75 hectáreas. De la Región Norte, cubre territorio de Mezquitic, Bolaños, Chimaltitán, San Martín de Bolaños y Villa Guerrero (SEMADET, 2021).

### H. Zonas de interfaz-rural forestal.

La región norte del Estado de Jalisco está compuesta por los siguientes municipios: Bolaños, Chimaltitán, Colotlán, Huejúcar, Huejuquilla el Alto, Mezquitic, San Martín de Bolaños, Santa María de los Ángeles, Totatiche y Villa Guerrero. Se ubica en la región hidrológica “Lerma-Santiago” y, desde la perspectiva fisiográfica, en la provincia III Sierra Madre Occidental. En



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

conjunto, la superficie de la región es de 10,0305.46 km<sup>2</sup>, lo cual equivale al 12.8% de la superficie total del Estado (Comisión Estatal del Agua Jalisco, s.f.).

Esta región se ubica en la parte norte del Estado de Jalisco y tiene como límites a Nayarit, Durango, Aguascalientes y Zacatecas. La capacidad de comunicación de la zona (vía terrestre) de los municipios es baja.

Uno de los factores por lo que algunos municipios de la región norte permanecen aislados, es el difícil acceso debido al relieve, ya que es accidentado. Se encuentran superficies montañosas y lomeríos que cubren el 47.2% y 69% de la región, respectivamente. Desde el punto de vista fisiográfico, está comprendida en la provincia III Sierra Madre Occidental y las subprovincias fisiográficas 16 “Mesetas y cañadas del sur” y 17 “Sierras y valles zacatecanos”.

En el territorio definido como prioritario de atención por las brigadas JINOR, existen pocas o nulas vías de comunicación, bastante dispersión de la población en el territorio, un gran número de localidades, caminos y carreteras en malas condiciones, usos y costumbres, desconocimiento de la normatividad, poca o nula comunicación telefónica, etc. estas son algunas variables que consideramos intervienen de manera negativa en la presencia de incidentes que se han registrado a lo largo de la historia del territorio con comunidades Wixárikas.

Los incendios que fueron atendidos por las brigadas JINOR de acuerdo al análisis realizado de la temporada crítica 2020(imagen 03) en su mayoría se suscitaron cerca de algunas localidades, veredas por las que transitan los habitantes y sitios con presencia de actividad agropecuaria.



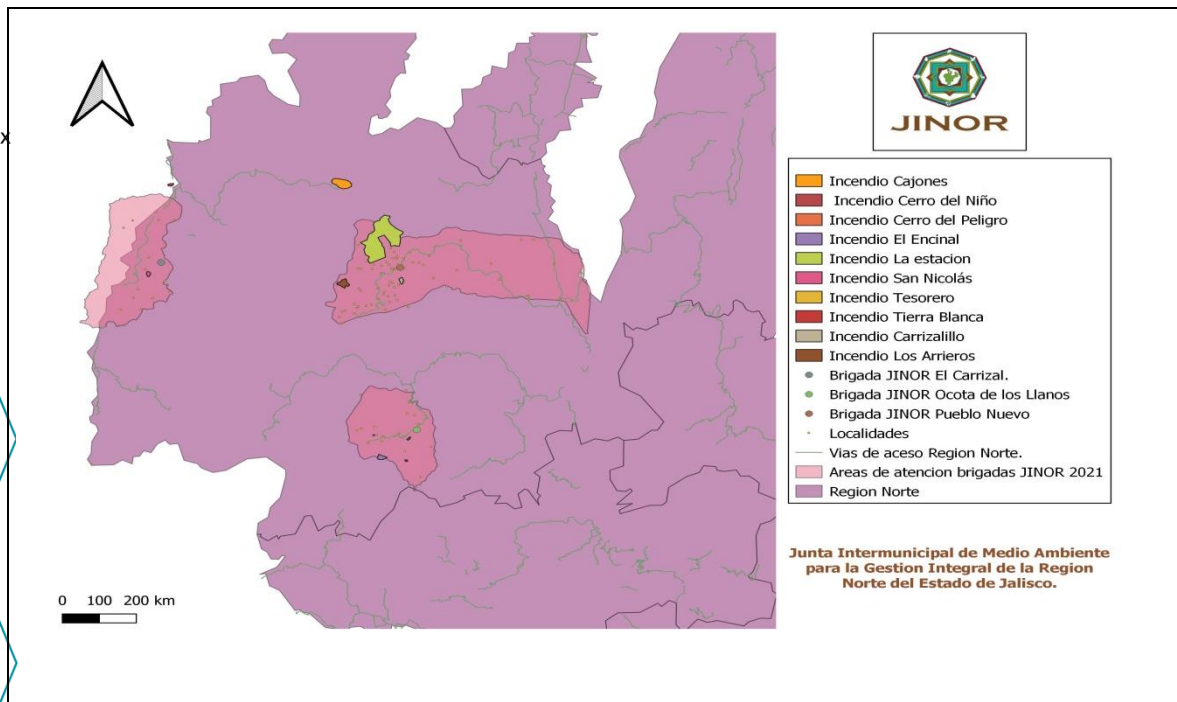
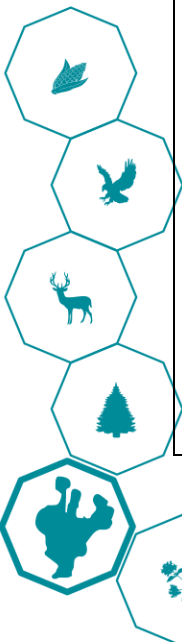
@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx



Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Región Norte del Estado de Jalisco.



Km 1 / Carretera Colotlán - Guadalajara Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



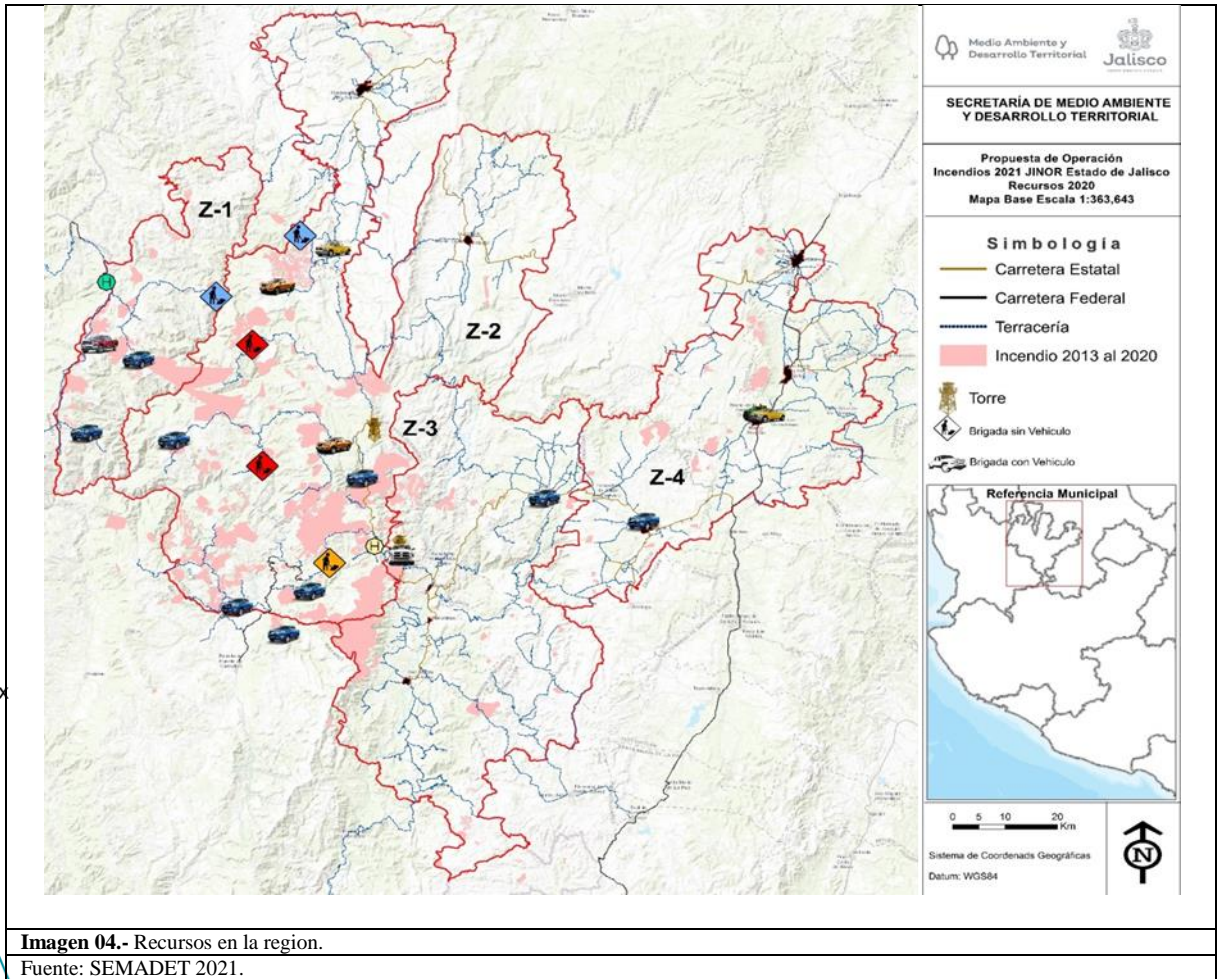


**JINOR**

**Imagen 03.-** Identificación de la problemática de incendios en las áreas de atención de las brigadas operadas por la JINOR.

**I. Cuadro de recursos disponibles con los que se cuenta en la Región.**

La Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), durante el 2020 realizo una recopilación de todos los recursos de infraestructura, equipamiento y humanos (Tabla 02) con los que se cuentan en la región norte para la atención del tema de manejo del fuego (imagen 04), información que se integró y presento ante todos los actores involucrados del estado de Jalisco.



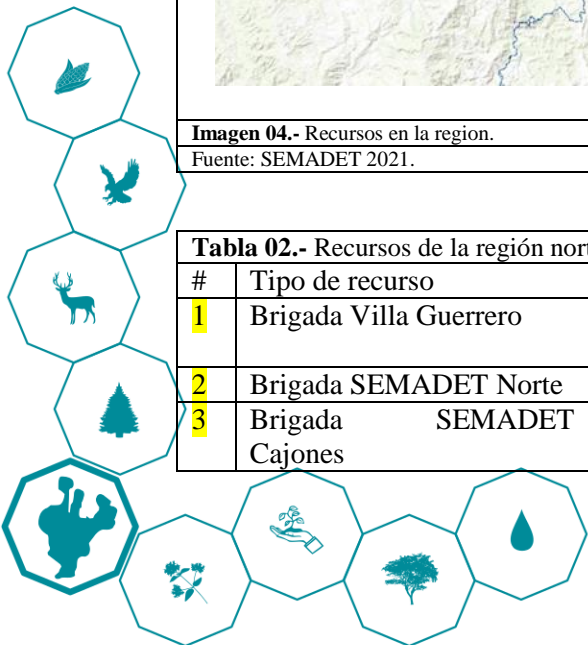
**Tabla 02.-** Recursos de la región norte temporada 2020.

| # | Tipo de recurso         | Ubicación         | Clasificación     | Municipio      |
|---|-------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 1 | Brigada Villa Guerrero  | Villa guerrero    | SEMADET-Municipio | Villa guerrero |
| 2 | Brigada SEMADET Norte   | Cerro Frio        | SEMADET           | Bolaños        |
| 3 | Brigada SEMADET Cajones | Localidad Cajones | SEMADET-Municipio | Mezquitic      |

@JINOR16

Jinor opdi

www.jinor.com.mx



Km 1 / Carretera Colotlán - Guadalajara Colotlán, Jalisco.

Tels: (01 499) 992 60 28 Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

|    |                                     |                               |                   |                       |
|----|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 4  | Elipsita 2                          | Cerro del Niño                |                   | Mezquitic             |
| 5  | Brigada SEMADET- San miguel         | Localidad San miguel          | SEMADET-Municipio | Mezquitic             |
| 5  | Brigada SEMADET- San Andrés         | Sn Andrés Cohamiata           | SEMADET-Municipio | Mezquitic             |
| 6  | Brigada JINOR El Carrizal           | Localidad San Andrés          | JINOR             | Mezquitic             |
| 7  | Brigada DELTA 15                    | Colotlán                      | CONAFOR           | Colotlán              |
| 8  | Grupo ARES                          | Colotlán                      | Asociación        | Colotlán              |
| 9  | Brigada SEMADET-Totatiche           | Totatiche                     | SEMADET-Municipio | Totatiche             |
| 10 | Elipsita 1                          | Cerro Frio                    | SEMADET           | Bolaños               |
| 11 | Brigada SEMADET-Ocota de la Sierra  | Localidad Ocota de la Sierra  | SEMADET-Municipio | Mezquitic             |
| 12 | Brigada SEMADET- Santa Cruz         | Localidad Santa Cruz          | SEMADET-Municipio | Mezquitic             |
| 13 | Brigada SEMADET- Mesa de Sabinos    | Localidad Mesa de Sabinos     | SEMADET-Municipio | Bolaños               |
| 14 | Brigada SEMADET-Barranquilla        | Localidad Barranquilla        | SEMADET-Municipio | Bolaños               |
| 15 | Brigada JINOR Ocota de los Llanos   | Localidad Ocota de los Llanos | JINOR             | Mezquitic             |
| 16 | Brigada JINOR Pueblo Nuevo          | Localidad Pueblo 1            | JINOR             | Mezquitic             |
| 17 | Brigada Tierra Azul                 | Localidad Tierra Azul         | Empresa Forestal  | Bolaños               |
| 18 | Brigada Rural Ejido loa Amoles      | Ejido los Amoles              | Rural CONAFOR     | Mezquitic             |
| 19 | Brigada Rural Nueva Colonia         | Localidad Nueva Colonia       | Rural CONAFOR     | Mezquitic             |
| 20 | Brigada SEMADET-Hatmasie            | Localidad Hatmasie            | SEMADET-Municipio | Huejuquilla el Alto   |
| 21 | DELTA 16                            | Comunidad de Tenzompa         | CONAFOR           | Huejuquilla el Alto   |
| 22 | Brigada Rural Amolera               | Localidad La Amolera          | Rural CONAFOR     | Bolaños               |
| 23 | Brigada Rural Tepizuac              | Comunidad de Tepizuac         | Rural CONAFOR     | Chimaltitán           |
| 24 | Brigada Rural San Martín de Bolaños | San Martín de Bolaños         | Rural CONAFOR     | San Martín de Bolaños |



@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx



La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Región Norte del Estado de Jalisco (JINOR), presento ante la dirección ejecutiva de recursos naturales de la SEMADET el Programa Operativo Anual 2020 en el que se contempla la adquisición de herramientas y equipo de protección personal específico para la prevención, atención y combate de incendios (tabla 03).



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

Con esta primera etapa ejecutada durante el periodo 2020, la JINOR cuenta con los elementos necesarios para la operación de tres brigadas contra incendios forestales en la temporada 2021, que serán ubicadas en la localidad el Carrizal de la Comunidad San Andrés Cohamiata, localidad Ocota de los Llanos Comunidad de San Sebastián Teponahuatlán y localidad Pueblo Nuevo 2 Comunidad de Santa Catarina Cuexcomatitlán dentro del municipio de Mezquitic.

Dichos elementos se suman a la estrategia Estatal contra incendios forestales para responder de manera inmediata y oportuna a cada uno de los incidentes que puedan presentarse durante la temporada de operación

**Tabla 03.-** Recursos con los que cuenta la JINOR para operación de Brigadas en la Región Norte del Estado de Jalisco.

|    |  |
|----|--|
| 1  | Coordinador de manejo de fuego y recursos naturales.                         |
| 1  | Auxiliar de manejo de fuego y recursos naturales.                            |
| 3  | Jefes de Brigadas para combate de incendios forestales.                      |
| 27 | Brigadistas para combate de incendios Forestales.                            |
| 1  | Camioneta Toyota Hilux doble cabina, diésel 4x4.                             |
| 3  | Radio portátil dgp8550 digital Motorola vhf.                                 |
| 1  | Radio móvil dgm8500 digital Motorola vhf.                                    |
| 31 | Camisas de algodón.  |
| 31 | Gogle con mica Antirayadura y Antiempañante.                                 |
| 31 | Casco protector color amarillo con barbiquejo y mentón.                      |
| 31 | Pantalón tipo cargo color verde olivo.                                       |
| 31 | Par de guantes de carnaza corto.   |
| 31 | Par de botas de 23cm de altura.  |
| 60 | Paliacate moldeado.  |
| 9  | Hacha doble filo.  |
| 9  | Pulaski.   |
| 6  | Machete recto de 20" con funda de vaqueta.                                   |
| 6  | Pala forestal 60" de largo.  |
| 30 | Rastrillo azadón Mcleod cumple usfs.   |
| 5  | Bate fuegos.   |
| 30 | Lima plana bastarda de 10".  |
| 31 | Cantimplora con taza y funda.  |
| 16 | Mochila aspersora colapsable marca comdhp modelo grizzli.                    |
| 3  | Botiquín esencial de primeros auxilios.                                      |
| 3  | Motosierra Stihl MS210 18".  |
| 1  | Computadora de escritorio aio hp, 21.5 intel i3, 4gb, 1tb serie: 8cc0111hlz. |
| 1  | Computadora hp laptop240 g7 9eq88up comhpi970 serie: 5cg015db27.             |
| 1  | Cámara digital canon powershot 190is 20mp wifi roja.                         |



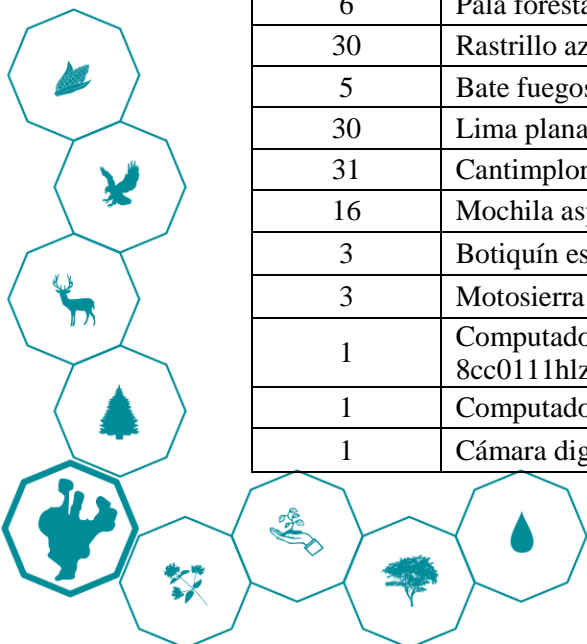
@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

|                |   |
|----------------|---|
| 3              | Batería Slim.                                   |
| 3              | Pecheras porta radios.                          |
| 3              | GPS garmin etrex 10.                            |
| 4              | Llantas 235/80 r17 Yokohama Geolander m/t f003. |
| 4              | Llantas 235/75 r17 Primewell Valera a/t.        |
| 1              | Acumulador 575 cca.                             |
| \$2,000,000.00 | Programa Operativo Anual 2021                   |

## 5 Componentes y Líneas Estratégicas

### 5.1 Manejo de Fuego para la Conservación, Restauración y Producción

5.1.1 Impulsar el manejo de combustibles como herramienta para la conservación y producción del paisaje forestal.

| Acciones  | Colaboradores   | Metas  | Anualidad |
|---|---|--|-----------|
|   |   |  | 2021      |
| 5.1.1.1. Implementar el programa operativo anual de la JINOR  | Equipo técnico de la JINOR, Municipio de Mezquitic, Comunidades Wixárikas, SEMADET, CONAFOR | 4 informes trimestrales presentados y validados por el Consejo de Administración.  | X         |
| 5.1.1.2 Adquisición de combustible y pago de viáticos para el cumplimiento de actividades de manejo del fuego | Personal técnico de la JINOR  | Contar con insumos necesarios para la operación  | X         |
| 5.1.1.3 Adquisición de equipo de protección personal y herramienta  | Personal técnico de la JINOR  | Brigadas JINOR Pueblo Nuevo, JINOR Carrizal y JINOR Ocota de los Llanos cuentan con herramienta y equipo en tiempo y forma | X         |
| 5.1.1.4 Contratación de prestador de servicios profesionales  | Personal técnico de la JINOR  | 1 Contrato firmado<br>4 facturas   | X         |
| 5.1.1.5 Contratación de brigadistas   | Equipo técnico de la JINOR, Municipio de Mezquitic, Comunidades Wixárikas                   | Núm. de contratos<br>Núm. de nóminas timbradas y pagadas   | X         |



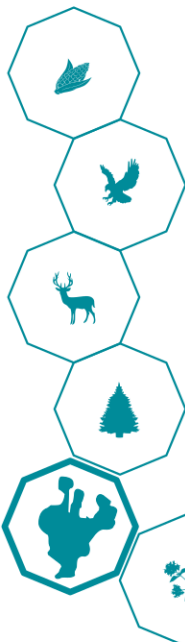
@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

5.1.2 Promover la restauración de áreas degradadas para recuperación de ecosistemas que han sido dañados continuamente por incendios forestales.

| Acciones   | Colaboradores                                  | Metas                         | Anualidad |
|--|--|-------------------------------|-----------|
|  |  |                               | 2021      |
| 5.1.2.1. Elaborar un programa de restauración sobre áreas afectadas por incendios forestales, en polígonos de atención de las brigadas | JINOR, Comunidades, Localidades y Brigadistas. | 1 Propuesta de programa local | X         |

5.1.3 Coordinar y fortalecer acciones para la prevención, detección y combate de incendios forestales.

| Acciones   | Colaboradores   | Metas   | Anualidad |
|--|---|---|-----------|
|  |   |   | 2021      |
| 5.1.3.1. Implementar calendarios de quemas agropecuarias en municipios prioritarios. | Municipios, Comunidades, Ejidos, Localidades y Brigadistas. | Se integran calendarios de quemas en comunidades y localidades de Mezquitic y Bolaños | X         |



@JINOR16



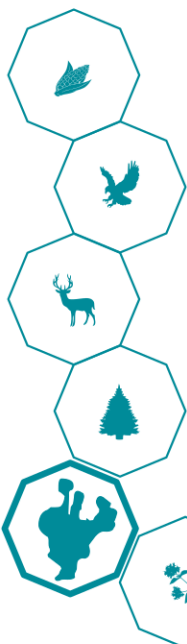
Jinor opdi

5.1.4 Generar y transferir conocimientos para el manejo del fuego.

| Acciones  | Colaboradores   | Metas  | Anualidad |
|---|---|--|-----------|
|   |   |  | 2021      |
| 5.1.4.1. Participación en la actualización de régimen de incendios forestales.                          | Municipios, Comunidades, Ejidos, Localidades y Brigadistas. | Entrega de información recabada mediante oficio de los incidentes atendidos por parte de las brigadas que opera la JINOR | X         |
| 5.1.4.2. Participación en la actualización en el mapa de carga de combustibles forestales en la Región. | Municipios, Comunidades, Ejidos, Localidades y Brigadistas. | Entrega de información recabada mediante oficio en las zonas de atención donde operan las brigadas JINOR                 | X         |



www.jinor.com.mx



Km 1 / Carretera Colotlán - Guadalajara Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

5.1.5 Fomentar la sinergia institucional a través de mecanismos de coordinación para la protección contra incendios forestales.

| Acciones   | Colaboradores   | Metas  | Anualidad |
|--|---|--|-----------|
|  |   |  | 2021      |
| 5.1.5.1. Participación en el Sistema de Comando de Incidentes (SCI) con participación de Protección Civil. | SEMADET, CONAFOR, Gobiernos municipales, Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, JINOR | Sistema de Comando de Incidentes (SCI) opera anualmente en la región norte | X         |

5.1.6 Promover el desarrollo continuo de capacidades a brigadistas en materia prevención detección y combate de incendios forestales.

| Acciones   | Colaboradores    | Metas  | Anualidad |
|--|------------------|--|-----------|
|  |                  |  | 2021      |
| 5.1.6.1. Implementar un programa de capacitación y certificación en materia de manejo del fuego para combatientes de incendios forestales. | SEMADET, CONAFOR | 39 brigadistas capacitados<br>Núm. De constancias entregadas | X         |



@JINOR16



Jinor opdi

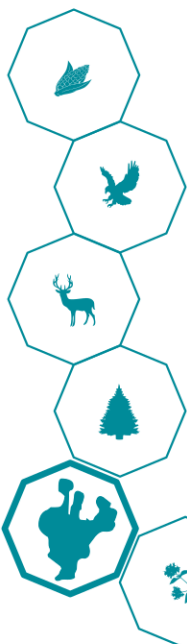


www.jinor.com.mx

## 5.2 Infraestructura

5.2.1 Gestionar la infraestructura necesaria de manejo de fuego a nivel Regional.

| Acciones  | Colaboradores                                  | Metas   | Anualidad |
|---|--|---|-----------|
|   |  |   | 2021      |
| 5.2.1.1. Identificación de sitios potenciales para la instalación de campamento de las brigadas | JINOR, Comunidades, Localidades y Brigadistas. | Diagnóstico de sitios potenciales                       | X         |
| 5.2.1.2. Instalación de los campamentos provisionales para las brigadas JINOR.                  | JINOR, Comunidades, Localidades y Brigadistas. | 3 campamentos instalados durante el periodo de atención | X         |



Km 1 / Carretera Colotlán - Guadalajara Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38





# JINOR

|   |                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   | capacitados                        |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Curso Básico de incendios                     | 39 brigadistas capacitados         | -3 Listas de asistencia   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reportes mensuales                            | 1 informes mensuales por brigada   | -Formatos mensuales de actividades realizadas. Memorias fotográficas. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pago de brigadistas                           | 39 nominas para brigadistas.       | -Ficha de depósitos   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Integración de informes de temporada crítica. | Informe final de temporada crítica | -Documento aprobado por el consejo de administración                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx

## Ubicación de brigadas

A través de un análisis realizado en el año 2020 por el personal regional de SEMADET, personal regional de CONAFOR y el equipo técnico de la JINOR surge la necesidad de la integración de 3 brigadas que operara la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Región Norte del Estado de Jalisco en las comunidades de Santa Catarina Cuexcomatitlán, San Andrés Cohamiata y San Sebastián Teponahuatlán con el objetivo de fortalecer el cuidado de las áreas forestales en la región norte del estado de Jalisco.

Para el programa operativo anual del 2021 se continuara trabajando las brigadas en las comunidades antes mencionadas ubicadas en las localidades de Pueblo Nuevo, El Carrizal y Ocotá de los Llanos pertenecientes al Municipio de Mezquitic, buscando fortalecer la atención.

Las brigadas se integraran por 13 elementos cada una que serán designados por la asamblea comunal de cada una de las comunidades, donde para la elección de los brigadistas deberán tomar en cuenta la disponibilidad de tiempo, responsabilidad y conocimiento de combate de incendios forestales.

### Brigada JINOR Pueblo Nuevo:

Ubicada en la comisaria de la localidad de Pueblo Nuevo Comunidad de Santa Catarina Cuexcomatitlán, en las coordenadas 596441.00 m E – 2456191.00 m N y su área de atención es de 21 776 hectáreas.

### Brigada JINOR El Carrizal:

Ubicada en la mesa de los Pobres de la localidad de El carrizal Comunidad de Andrés Cohamiata, en las coordenadas 571161.40 m E – 2462525.60 m N atendiendo 10,850 hectáreas.



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38





# JINOR

## Brigada JINOR Ocotá de los Llanos:

Ubicada en la comisaría de la localidad de Ocotá de los Llanos en las coordenadas 598570.00 m E – 2435670.00 m N y su área de atención es de 7751 hectáreas.

La ubicación de los campamentos de las brigadas (tabla 04) fueron lugares estratégicos propuestos por tener buena comunicación con las torres de detección de incendios y zonas estratégicas para el monitoreo y vigilancia por parte de los brigadistas

| Tabla 04.- Brigadas JINOR |                |                     |                               |            |
|---------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------|
| Nombre de Brigada         | Núm. Elementos | Ubicación.          |                               |            |
|                           |                | Localidad           | Comunidad                     | Municipio  |
| JINOR El Carrizal         | 13             | El Carrizal         | San Andrés Cohamiata          | Mezquitic  |
| JINOR Pueblo Nuevo        | 13             | Pueblo Nuevo        | Santa Catarina Cuexcomatitlán | Mezquitic. |
| JINOR Ocotá de los Llanos | 13             | Ocotá de los Llanos | San Sebastián Teponahuatlán.  | Mezquitic  |



@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx

### Capacitación de brigadas

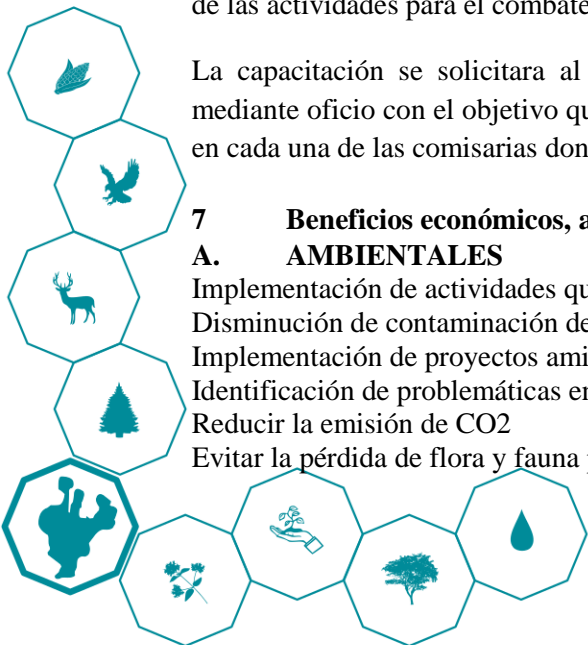
Como parte del fortalecimiento de los conocimientos de cada una de los brigadistas se impartirá el “Curso Básico de Incendios” (S-130) Combatiente Forestal: capacitación básica para calificar como combatiente de incendios forestales, las situaciones de riesgo que ponen en peligro la vida del combatiente forestal, así como las normas de combate y S-190 “Introducción al Comportamiento de Incendios Forestales”, se capacitarán con los conocimientos básicos que les permitan el desempeño de las actividades para el combate de incendios forestales, y evitar los riesgos que puedan ocurrir..

La capacitación se solicitará al personal técnico especializado de la SEMADET y CONAFOR mediante oficio con el objetivo que se atienda de manera oportuna, las sedes de la capacitación serán en cada una de las comisarias donde se encuentran ubicado el campamento de los brigadistas.

### 7 Beneficios económicos, ambientales y sociales a generar

#### A. AMBIENTALES

- Implementación de actividades que benefician al cuidado del medio ambiente
- Disminución de contaminación del suelo, aire, agua y paisaje
- Implementación de proyectos amigables con los recursos naturales
- Identificación de problemáticas en el territorio
- Reducir la emisión de CO2
- Evitar la pérdida de flora y fauna por incendios



Km 1 / Carretera Colotlán - Guadalajara Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28 Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

Disminuir pérdida de suelo  
Manejo adecuado de materiales combustibles  
Conservación del paisaje  
Captura de carbono

## B. SOCIALES

Disminución de conflictos sociales por problemática ambiental  
Actualización e implementación de la normatividad ambiental  
Fortalecimiento de proyectos con grupos vulnerables  
Sociedad participativa en el cuidado del medio ambiente  
Involucramiento de actores claves para la toma de decisiones  
Intercambios de experiencias  
Disminución de enfermedades respiratorias a causa de los incendios  
Evitar conflictos sociales  
Mejor coordinación institucional  
Calendarios de quemas implementados  
Disminución de incendios por malas prácticas / Uso adecuado del fuego  
Ciudadanos con conciencia ambiental



@JINOR16

## C. ECONOMICOS

Apoyo técnico a los municipios  
Fortalecimiento de capacidades en servidores públicos  
Apertura de convocatorias que destinan recursos para la implementación de proyectos en tema de medio ambiente  
Gestión de recursos que atienden problemática específica  
Atención oportuna a problemáticas municipales y regional  
Aprovechamiento de recursos maderables y no maderables  
Empleo temporal para los habitantes de las comunidades  
Tiempos de respuesta oportuna  
Recursos económicos implementados estratégicamente  
Gastos de operación eficientes



Jinor opdi



www.jinor.com.mx

## 8 Conclusiones



El fortalecimiento del manejo del fuego en la región norte es de gran importancia para el cuidado de nuestros bosques y el medio ambiente, por lo que la JINOR se suma reforzando las brigadas, con el objetivo de sumar fuerza al momento de la atención de los incidentes presentados.



En coordinación con las autoridades agrarias, tradicionales y locales se realizan propuestas de trabajo durante la temporada crítica para que al momento de combatir las brigadas se encuentren disponibles y completas, como resultado en la temporada 2020, estuvieron en alerta y saliendo todos los brigadistas al combate de incendios.



Las herramientas que se les proporcionan a los elementos de las brigadas son de gran importancia para la atención de los incidentes (Capacitación, Equipo de protección, Herramienta, alimentación, insumos para movilidad).



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

## 9 Bibliografía.

- DOF. (1949, Agosto 3). Decreto mediante el cual se declara Zonas Protectoras Forestales y de Repoblación de las cuencas de alimentación de las obras de irrigación de los Distritos Nacionales de Riego. Diario Oficial de La Federación, pp. 2–4.
- DOF. (2002, Noviembre 7). Acuerdo por el que se recategorizan como áreas de protección de recursos naturales, los territorios a que se refiere el Decreto Presidencial de fecha 8 de junio de 1949, publicado el 3 de agosto del mismo año. Diario Oficial de La Federación, pp. 8–9.



@JINOR16



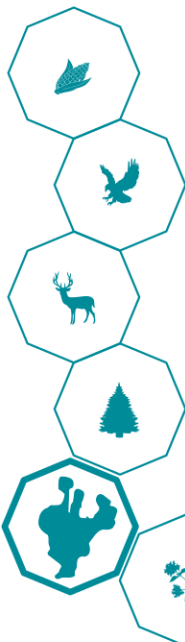
Jinor opdi



www.jinor.com.mx

## 10 Dimensionamiento Gasto de Operación.

| JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA REGIÓN NORTE DEL ESTADO DE JALISCO |  |  |                  |          |                 |                   |                  |                   |
|--|--|--|------------------|----------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| DIMENSIONAMIENTO GASTOS DE OPERACIÓN   |  |  |                  |          |                 |                   |                  |                   |
| EJE ESTRATEGICO  | LINEA DE ACCIÓN  | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | SUB TOTAL         | IVA              | IMPORTE           |
| ESTRATEGIA REGIONAL DE MANEJO DEL FUEGO  |  |  |                  |          |                 |                   |                  |                   |
| ESTRATEGIA REGIONAL DE MANEJO DEL FUEGO  | Adquisición de Combustible                                       | Adquisición de combustible para la camioneta Toyota Hilux 2020, con placas JV86030, destinada a la operación del programa regional de manejo del fuego.                                    | Litros           | 3,778.80 | 17.24           | 65,146.51         | 10,423.44        | 75,569.95         |
|  | Viáticos   | Pago de viáticos para servidores públicos  | Viáticos         | 1.00     | 21,551.90       | 21,551.90         | 3,448.30         | 25,000.20         |
|  | Fortalecimiento de la operación del programa de manejo del fuego | Adquisición de equipo de protección personal (botas, camisolos, pantalones, cascos, guantes y googles) para 40 combatientes  | Lote             | 40.00    | 1,911.85        | 76,474.00         | 12,235.84        | 88,709.84         |
|  | Fortalecimiento institucional                                    | Adquisición de herramientas (cantimploras, lámparas, antorchas de goteo, batefuego, rastrillos) para 3 brigadas  | Lote             | 3.00     | 11,678.16       | 35,034.48         | 5,605.52         | 40,640.00         |
|  | Fortalecimiento de la coordinación del manejo del fuego          | Adquisición de alimentos para brigadistas (Utilizados para los asistentes a cursos de capacitación y durante la atención de incendios forestales que se requiera combatir)                 | Lote             | 1.00     | 47,068.97       | 47,068.97         | 7,531.04         | 54,600.01         |
|  |  | Servicios Profesionales (Prestador de Servicios Profesionales por Honorarios (Capítulo 3000) Para dar apoyo técnico al Coordinador de Manejo del Fuego en la operatividad de las brigadas) | Servicio         | 1.00     | 52,137.93       | 52,137.93         | 8,342.07         | 60,480.00         |
| <b>TOTALES</b>   |  |  |                  |          |                 | <b>297,413.79</b> | <b>47,586.21</b> | <b>345,000.00</b> |



Km 1 / Carretera Colotlán - Guadalajara Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

## 11 Dimensionamiento Gasto de Operación.

| JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA REGIÓN NORTE DEL ESTADO DE JALISCO |             |                         |                      |                             |                                 |
|--|-------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| CALENDARIO FÍSICO  |             |                         |                      |                             |                                 |
| Etapa/Concepto   | Ponderación | Enero - Febrero - Marzo | Abril - Mayo - Junio | Julio - Agosto - Septiembre | Octubre - Noviembre - Diciembre |
| <b>1. Proceso de licitación</b>  |             |                         |                      |                             |                                 |
| Elaboración de bases de licitación y términos de referencia  | 0.20        | 2.00%                   | 0.00%                | 0.00%                       | 0.00%                           |
| Publicación de convocatoria / Licitación pública abierta   |             | 8.00%                   | 0.00%                | 0.00%                       | 0.00%                           |
| Fallo  |             | 6.00%                   | 0.00%                | 0.00%                       | 0.00%                           |
| Firma de Contrato de asignación  |             | 4.00%                   | 0.00%                | 0.00%                       | 0.00%                           |
| <b>2. Estrategia Regional de Manejo del Fuego</b>  |             |                         |                      |                             |                                 |
| Adquisición de Combustible   | 0.80        | 2.06%                   | 0.96%                | 0.00%                       | 0.00%                           |
| Viáticos   |             | 0.28%                   | 0.72%                | 0.00%                       | 0.00%                           |
| Fortalecimiento de la operación del programa de manejo del fuego   |             | 5.17%                   | 0.00%                | 0.00%                       | 0.00%                           |
| Fortalecimiento institucional  |             | 2.18%                   | 0.00%                | 0.00%                       | 0.00%                           |
| Fortalecimiento de la coordinación del manejo del fuego  |             | 0.00%                   | 2.42%                | 0.00%                       | 0.00%                           |
| Servicios Personales   |             | 17.96%                  | 48.25%               | 0.00%                       | 0.00%                           |
| <b>3- Reporte financiero e informes de avances físicos financieros</b>                                   |             | <b>1</b>                | <b>1</b>             | <b>1</b>                    | <b>1</b>                        |
| <b>Avance parcial (%)</b>  | 1.00        | <b>47.65%</b>           | <b>52.35%</b>        | <b>0.00%</b>                | <b>0.00%</b>                    |
| <b>Avance acumulado (%)</b>  |             | <b>47.65%</b>           | <b>100.00%</b>       | <b>100.00%</b>              | <b>100.00%</b>                  |



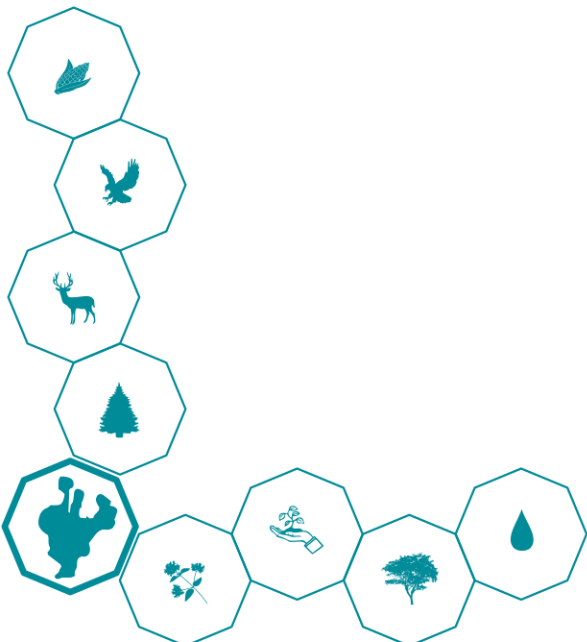
@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

## 12 Calendario Financiero y Erogación Estatal

| JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA REGIÓN NORTE DEL ESTADO DE JALISCO |                                |  |                                    |  |
|--|--------------------------------|--|------------------------------------|--|
| CALENDARIO FINANCIERO Y EROGACIÓN ESTATAL  |                                |  |                                    |  |
| <i>línea de inversión</i>  |                                |  |                                    |  |
| <b>Monto total del Programa y/o Proyecto:</b>  | 2,000,000.00                   | (Dos millones de pesos 00/100 m.n.)        |                                    |  |
| <b>Aportación Estatal:</b>   | 2,000,000.00                   | (Dos millones de pesos 00/100 m.n.)        |                                    |  |
| <b>Aportación Municipal:</b>   | 0.00                           |  |                                    |  |
| <b>Otros</b>   | 0.00                           |  |                                    |  |
| <b>Total de aportaciones =</b>   | <b>2,000,000.00</b>            | <b>(Dos millones de pesos 00/100 m.n.)</b> |                                    |  |
|  |                                |  |                                    |  |
| <b>Etapas/Concepto</b>   | <b>Enero - Febrero - Marzo</b> | <b>Abril - Mayo - Junio</b>                | <b>Julio - Agosto - Septiembre</b> | <b>Octubre - Noviembre - Diciembre</b> |
| <b>1. Proceso de licitación</b>  |                                |  |                                    |  |
| Elaboración de bases de licitación y términos de referencia  | 0.00                           | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                                   |
| Publicación de convocatoria / Licitación pública abierta   | 0.00                           | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                                   |
| Fallo  | 0.00                           | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                                   |
| Firma de Contrato de asignación  | 0.00                           | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                                   |
| <b>2. Estrategia Regional de Manejo del Fuego</b>  |                                |  |                                    |  |
| Adquisición de Combustible   | 51,570.00                      | 23,999.95                                  | 0.00                               | 0.00                                   |
| Viáticos   | 7,000.00                       | 18,000.20                                  | 0.00                               | 0.00                                   |
| Fortalecimiento de la operación del programa de manejo del fuego   | 129,349.84                     | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                                   |
| Fortalecimiento institucional  | 54,600.01                      | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                                   |
| Fortalecimiento de la coordinación del manejo del fuego  | 0.00                           | 60,480.00                                  | 0.00                               | 0.00                                   |
| Servicios Personales   | 448,808.92                     | 1,206,191.08                               | 0.00                               | 0.00                                   |
| <b>3- Reporte financiero e informes de avances físicos financieros</b>                                   |                                |  |                                    |  |
|  | <b>1</b>                       | <b>1</b>                                   | <b>1</b>                           | <b>1</b>                               |
| <b>Monto parcial (\$)</b>  | <b>691,328.77</b>              | <b>1,308,671.23</b>                        | <b>0.00</b>                        | <b>0.00</b>                            |
| <b>Monto acumulado (\$)</b>  | <b>691,328.77</b>              | <b>2,000,000.00</b>                        | <b>2,000,000.00</b>                | <b>2,000,000.00</b>                    |



@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

## 13 Calendario de Ministraciones

| JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA REGIÓN NORTE DEL ESTADO DE JALISCO   |                      |                       |                         |                      |                             |                                 |
|--|----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| CALENDARIO DE MINISTRACIONES   |                      |                       |                         |                      |                             |                                 |
| Destino  | Concepto             | Monto                 | Enero - Febrero - Marzo | Abril - Mayo - Junio | Julio - Agosto - Septiembre | Octubre - Noviembre - Diciembre |
| Manejo del Fuego en el marco de la iniciativa de reducción de emisiones por deforestación y degradación,, a través de Junta Intermunicipal de Medio Ambiente JINOR | Servicios personales | 1,655,000.00          | 448,808.92              | 1,206,191.08         | 0.00                        | 0.00                            |
|  | Gastos de Operación  | 345,000.00            | 242,519.85              | 102,480.15           | 0.00                        | 0.00                            |
| Informe de avances físico - financiero   |                      |                       | 1                       | 1                    | 1                           | 1                               |
| <b>Monto parcial (pesos )</b>  |                      |                       | <b>691,328.77</b>       | <b>1,308,671.23</b>  | <b>0.00</b>                 | <b>0.00</b>                     |
| <b>Monto acumulado (pesos)</b>   |                      | <b>\$2,000,000.00</b> | <b>691,328.77</b>       | <b>2,000,000.00</b>  | <b>2,000,000.00</b>         | <b>2,000,000.00</b>             |



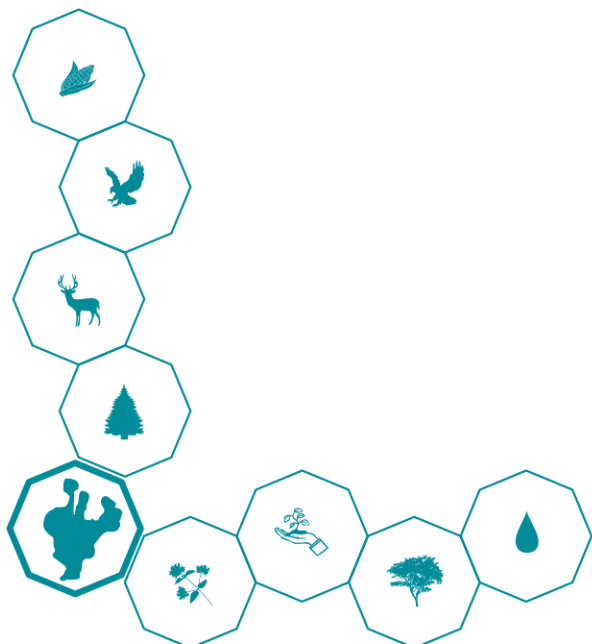
@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx



Km 1 / Carretera  
Colotlán - Guadalajara  
Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38



# JINOR

## 14 Dimensionamiento Servicios Personales (Capítulo 1000)

| JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA REGIÓN NORTE DEL ESTADO DE JALISCO |  |                               |   |               |              |                  |              |              |              |                            |
|--|--|-------------------------------|---|---------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|
| JINOR DIMENSIONAMIENTO SERVICIOS PERSONALES (CAPÍTULO 1000)  |  |                               |   |               |              |                  |              |              |              |                            |
| EJE ESTRATÉGICO :  |  |                               | ESTRATEGIA REGIONAL DE MANEJO DEL FUEGO     |               |              |                  |              |              |              |                            |
| LÍNEA DE ACCIÓN :  |  |                               | INTEGRACION DE BRIGADAS DE MANEJO DEL FUEGO |               |              |                  |              |              |              |                            |
| PLANTILLA / PROGRAMA   | PUESTO   | NOMBRE                        | DIAS DEL AÑO                                | SUELDO ANUAL  | AGUINALDO    | PRIMA VACACIONAL | IMSS         | RCV          | INFONAVIT    | TOTAL ANUAL POR TRABAJADOR |
| Eventual   | Coordinador de Manejo del Fuego y Recursos Naturales | José Alfredo Rodríguez Zavala | 365   | \$ 257,625.00 | \$ 14,500.00 | \$ 2,900.00      | \$ 28,823.01 | \$ 17,697.05 | \$ 14,101.22 | \$ 335,646.28              |
| Eventual   | Jefe de Brigada 1                                    | Vacante                       | 91  | \$ 31,543.95  | \$ 1,771.45  | \$ 309.74        | \$ 4,224.47  | \$ 2,157.68  | \$ 1,719.26  | \$ 41,726.55               |
| Eventual   | Jefe de Brigada 2                                    | Vacante                       | 91  | \$ 31,543.95  | \$ 1,771.45  | \$ 309.74        | \$ 4,224.47  | \$ 2,157.68  | \$ 1,719.26  | \$ 41,726.55               |
| Eventual   | Jefe de Brigada 3                                    | Vacante                       | 91  | \$ 31,543.95  | \$ 1,771.45  | \$ 309.74        | \$ 4,224.47  | \$ 2,157.68  | \$ 1,719.26  | \$ 41,726.55               |
| Eventual   | Brigadista 1   | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 2   | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 3   | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 4   | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 5   | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 6   | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 7   | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 8   | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 9   | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 10  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 11  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 12  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 13  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 14  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 15  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 16  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 17  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 18  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 19  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 20  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 21  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 22  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 23  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 24  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 25  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 26  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 27  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 28  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 29  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 30  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 31  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 32  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 33  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 34  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 35  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| Eventual   | Brigadista 36  | Vacante                       | 91  | \$ 24,929.65  | \$ 1,422.15  | \$ 248.66        | \$ 3,649.85  | \$ 1,496.28  | \$ 1,380.25  | \$ 33,126.84               |
| <b>Total de pago de nomina, aguinaldo, prima vacacional, IMSS, RCV e Infonavit =</b>                     |  |                               |   |               |              |                  |              |              |              | <b>1,653,392.17</b>        |
| <b>Oras medidas de carácter laboral y económico</b>  |  |                               |   |               |              |                  |              |              |              | <b>1,607.83</b>            |
| <b>Total =</b>   |  |                               |   |               |              |                  |              |              |              | <b>1,655,000.00</b>        |



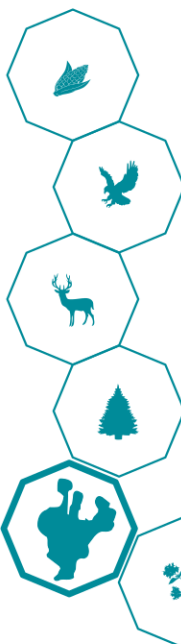
@JINOR16



Jinor opdi



www.jinor.com.mx



Km 1 / Carretera Colotlán - Guadalajara Colotlán, Jalisco.



Tels: (01 499) 992 60 28  
Ext Red 51936, 37 y 38