



Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO



Jalisco con
Bosques

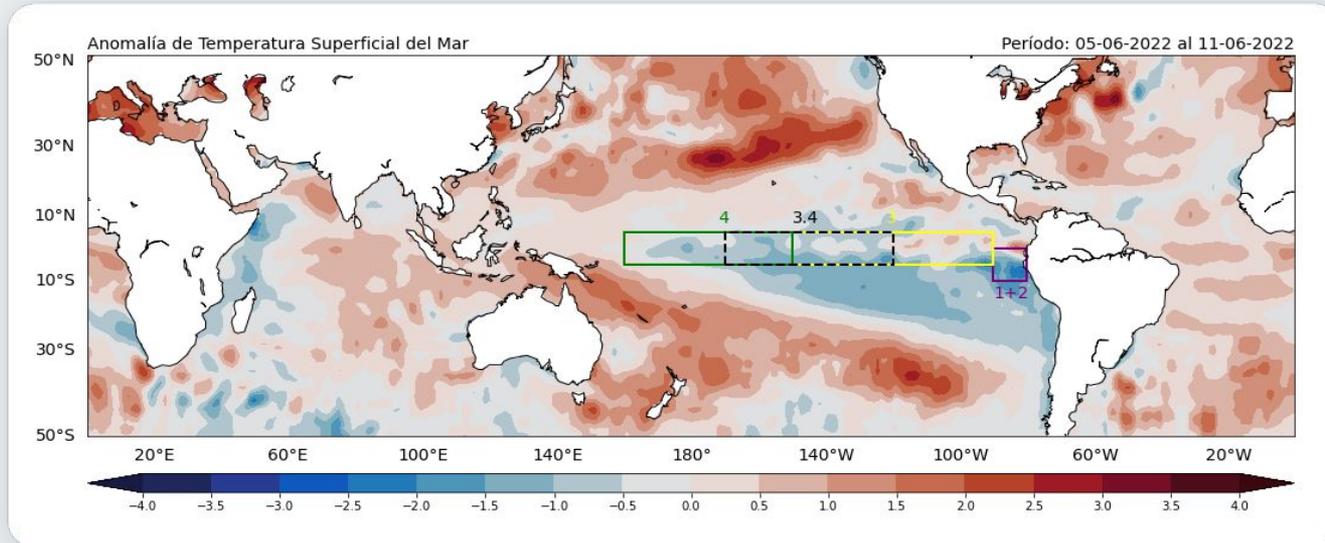


Programa de prevención y combate de incendios 2022

INFORME DE RESULTADOS

Contexto temporada de estiaje 2022

Ante la presencia del fenómeno meteorológico **“La Niña”**, las temporadas de invierno y primavera fueron particularmente secas, propiciando condiciones complejas para el combate de incendios forestales durante el estiaje.



Principales acciones ante la continuidad del fenómeno de La Niña

- Se focalizaron acciones en **10 zonas de atención prioritaria y 39 municipios** con altas cargas de combustible forestal.
- Se diseñó e implementó un **sistema de información en tiempo real**, lo que permitió agilizar la toma de decisiones durante los incendios.
- En total se contó con **168 brigadas y 1,860 brigadistas** de todas las corporaciones, distribuidos en el estado.
- Se fortaleció la coordinación con las Juntas Intermunicipales, se asignaron recursos para la contratación de 243 elementos en **23 brigadas**. Se integraron y operaron **tres centros regionales de despacho (JICOSUR, JISOC y JINOR)**.

- Se **mejoró el sistema de radiocomunicación**, mediante digitalización de radios, integrando internet de Red Jalisco en 3 torres de vigilancia y se dió mantenimiento y reparación a repetidores ubicados en 7 torres de detección.
- Se realizaron **actividades preventivas**:
 - 338.6 km de rehabilitación de brecha cortafuego
 - 160.64 km de líneas negras
 - 637.26 ha de quemas controladas y prescritas
 - 120.83 km rehabilitación manual de caminos
 - 769.80 km de rehabilitación de caminos “A toda Máquina”
- **Se capacitó a 320 brigadistas en 10 cursos: 6 básicos, 3 intermedios y 1 especializado**; los dos últimos acreditados por la Provincia de Alberta y por el Servicio Forestal de los Estados Unidos, uno de ellos enfocado a brigadas mixtas conformadas por mujeres y hombres. En total se capacitaron **46 mujeres y 274 hombres**.
- Se consolidó la coordinación entre los tres órdenes de gobierno y organizaciones para la atención del 100 % de los incendios presentados.

RESULTADOS TEMPORADA 2022

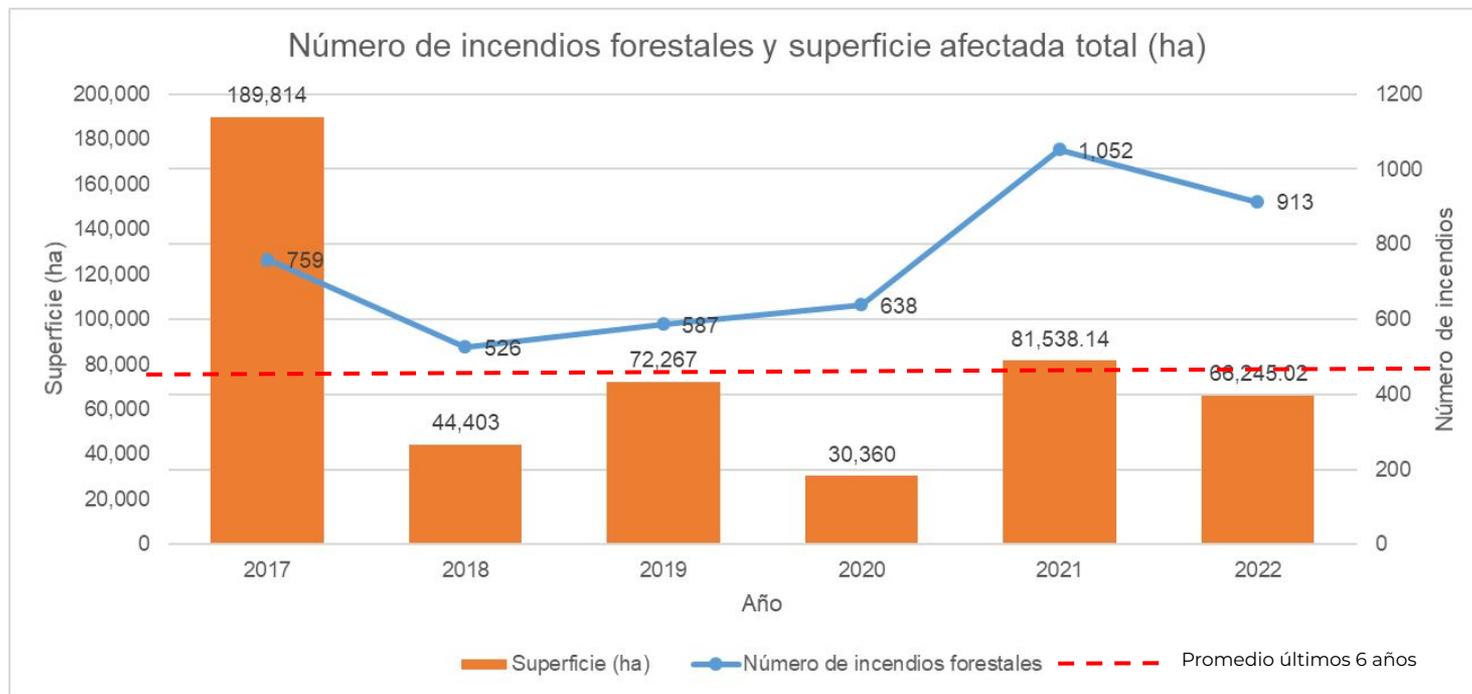
- En total, hubo **1,448 incendios** en el Estado: **913 forestales y 535 no forestales en zonas colindantes a bosques.**
- La superficie preliminar afectada por **incendios forestales** fue de **66,245 ha**, lo que representa una disminución del **19 % de la superficie afectada** en comparación con 2021.

Municipio	N° de Incendios	Afectación, Ha.
Mezquitic	64	8,564.54
Tecalitlán	8	6,564.17
Talpa de Allende	24	4,916.70
Bolaños	28	3,951.84
Mascota	28	3,851.45
San Martín de Bolaños	3	3,573.46
Tequila	29	3,112.71
Cuautitlán de García Barragán	20	2,811.11
Hostotipaquillo	12	2,007.71
Ahualulco de Mercado	9	1,684.29

10 Municipios con mayor superficie afectada (ha)

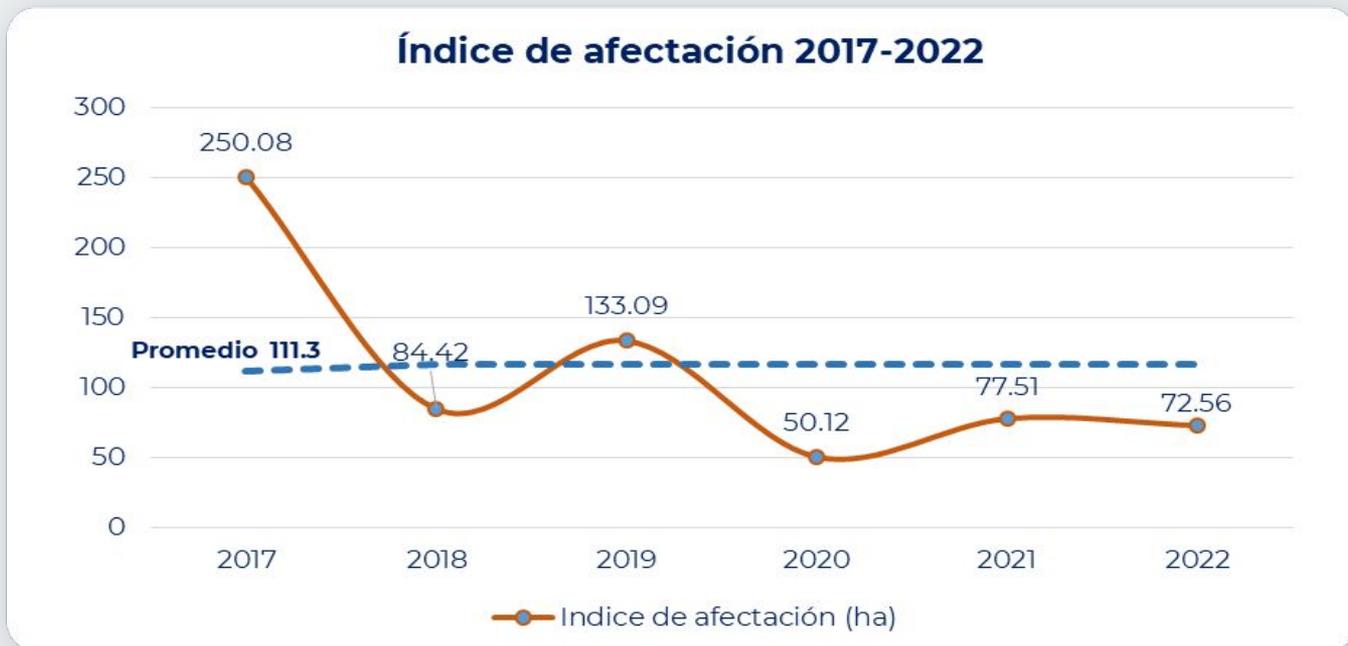
61 % de la superficie afectada total

La superficie afectada preliminar es de 66,245 ha.



Índice de afectación

La **superficie afectada por incendios forestales** se redujo en relación al año pasado, ya que pasó de 77 a 72 hectáreas por incendio. **El promedio en los últimos 6 años es de 111 ha.**



indicadores de eficiencia en el combate de incendios

En relación al año pasado, **los incendios forestales duraron 50 % menos tiempo**, pasando de **19 h 22 min a 9 h 54 min** (9 h 27 min menos), lo que trajo consigo menor afectación a los ecosistemas y una reducción en la emisión de gases contaminantes a la atmósfera.



Promedio de duración en los últimos 6 años es de **17 h 57 min**

El promedio de atención en los últimos 6 años es de **2 h 15 min**

Indicadores de eficiencia en el combate de incendios

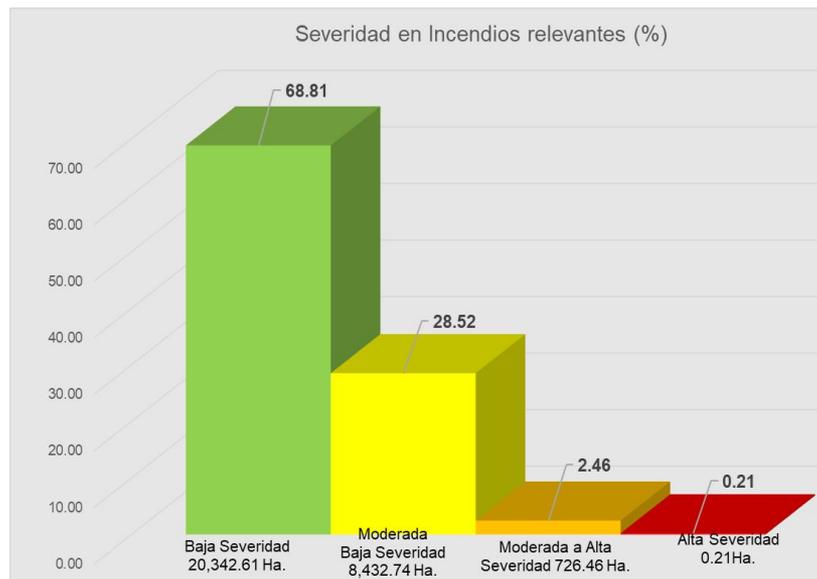
- El promedio de tiempo de detección y llegada en esta temporada aumentó en este año, debido a la existencia de aproximadamente 52 incendios ubicados en zonas remotas o zonas con difícil acceso.
- Esta condición, influyó para que los tiempos de llegada promedio fueron superiores al año pasado en aproximadamente 34 min, pero se mantuvo debajo del promedio en los últimos 6 años, el cual es de 2 h 15 min.

Superficie afectada por tipo de ecosistemas

- El 89 % de la superficie afectada **se presentó en ecosistemas resistentes y dependientes del fuego.**
- El 47.8 % de afectación se presentó en bosques de encino, seguido de bosques de coníferas con un 41.3 %.
- El 9.78 % de la superficie afectada se presentó en selvas; el resto de la vegetación afectada fue en matorrales y pastizales naturales.



Severidad en la superficie afectada



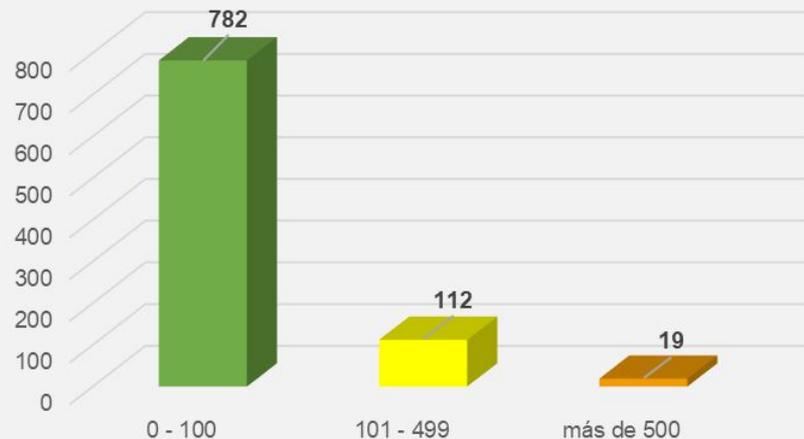
- Se presentaron **19 incendios relevantes** (mayores a 500 ha).
- **El 97.33 %** de la superficie afectada en estos incendios tuvo **severidad moderada a baja, sólo 2.67% tuvieron una severidad de moderada a alta.**

Duración y tamaño de incendios

Duración del incendio



Tamaño del incendio, Ha.



83 % de los incendios forestales tuvieron una duración menor a 1 día

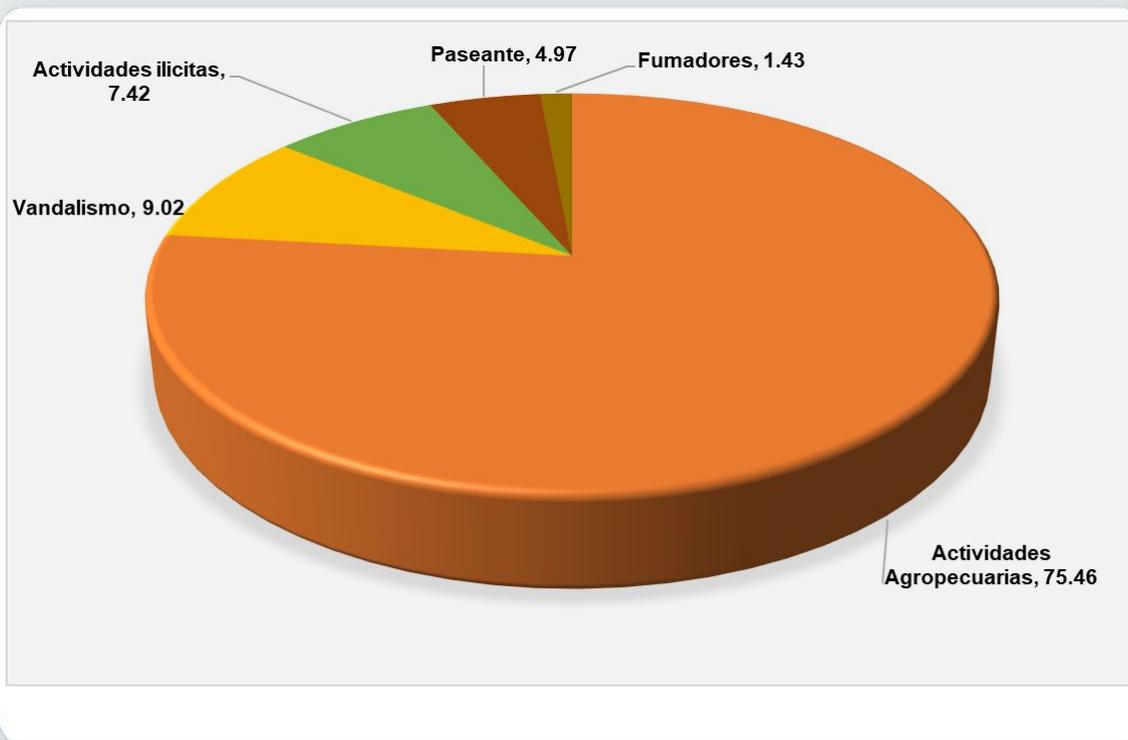


64 % de los incendios fueron menores a 50 ha.



2 % de los incendios forestales tuvieron una afectación mayor a 500 ha.

Causas probables de los incendios forestales



Incendios en el Área Metropolitana de Guadalajara

- En los 9 municipios del AMG se presentaron **410 incendios**, de los cuales **171 fueron forestales** y **239 no forestales**.
- En comparación con el año 2021 se disminuyó en un 60% el número de incendios forestales (107 incendios menos) y en un 75% la superficie forestal afectada (pasando de de 7,267 ha a 1,755 ha).
- Sin embargo los incendios no forestales se incrementaron en un 30% (pasando de 168 a 241 incendios) pero la superficie afectada disminuyó en un 11% (pasando de 1,514 ha en 2021 a 1,351 ha. en 2022).

Áreas Naturales Protegidas

- Se presentaron **164 incendios forestales** en las ANP del estado, con una afectación de **9,657.03 ha.**



Bosque La Primavera

- La **superficie en riesgo de incendios forestales** es de **14,810 ha.**
- Se presentaron **41 incendios forestales**, con una afectación de **397.5 ha.**
- Se atendieron **72 incendios** en el área adyacente con una afectación de **375.3 ha.**
- Respecto al 2021, se presentaron **36 %** menos incendios dentro del polígono del ANP y el **96 %** menos de superficie afectada.

Coordinación Interinstitucional y presupuesto

- **La coordinación interinstitucional** fue uno de los factores clave para atender de forma oportuna los incendios forestales, a través de la sinergia generada entre **SEMADET, SGG, SSP, Juntas Intermunicipales, PCYB JAL, PCYB municipales, OPD Bosque la Primavera, El Ejército Mexicano, la Guardia Nacional, CONAFOR, CONANP, CFE, propietarios, voluntarios capacitados y organizaciones de la sociedad civil.**
- **La coordinación con los municipios del AMG,** especialmente con PCyB de Zapopan, Tlajomulco y Guadalajara, además de las **corporaciones de Seguridad Pública,** permitió **disminuir la superficie afectada en bosques de la zona urbana en un 75 %.**
- La presencia de corporaciones de seguridad pública mitigó la presencia de incendios intencionales en el bosque La Primavera y otras áreas naturales, logrando la detención de **8 personas.**

Coordinación Interinstitucional y presupuesto

- El **apoyo aéreo** fue fundamental para el combate de incendios en el AMG y al interior del estado. El trabajo realizado por las aeronaves de Zapopan (Tláloc y Halcón), Tlajomulco (Palomo) y SSP (Black Hawk), incrementó la capacidad aérea del estado fortaleciendo el trabajo de las aeronaves del estado (Witari y Cuauhtli).
- Se contó con el **apoyo del Ayuntamiento de Zapopan** a través del helicóptero Tláloc para el combate de incendios en los municipios de Villa Hidalgo y Talpa de Allende, en este último además se apoyó con una brigada.
- La inversión en el **“Programa para el Manejo del Fuego en el Estado de Jalisco”** por parte de la SEMADET en el año 2022 fue de **\$122,353,106.87**.

Articulación institucional



Secretaría General
de Gobierno
GOBIERNO DE JALISCO



Coordinación de
Gestión del Territorio
GOBIERNO DE JALISCO



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL



Agricultura y
Desarrollo Rural



Bosque
la Primavera



Secretaría de la
Hacienda Pública



Administración

DIF
JALISCO



Fiscalía
del Estado



UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE SILVICULTORES DEL
ESTADO DE JALISCO



JIMAL



PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS
ZAPOPAN



SAN PEDRO
TLAQUEPAQUE



imeplan
Instituto de Planeación y Gestión del Desarrollo



COMISIÓN NACIONAL DE
ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS



Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO