

# REPORTE NACIONAL DE PLAGAS FORESTALES

01 de enero al 30 de Junio de 2024



Fotografía tomada en Santa Fe de la Laguna,  
Quiroga, Michoacán de Ocampo.



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**

**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONAFOR**  
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

# CONTENIDO

1.	Resumen ejecutivo	1
	Datos acumulados del 01 de enero al 30 de junio de 2024	1
2.	Riesgo de posible presencia de plagas forestales (Junio)	2
2.1.	Insectos Descortezadores	2
2.2.	Insectos Defoliadores	4
3.	Acciones de monitoreo terrestre. Datos acumulados.	6
4.	Acciones de mapeo aéreo. Datos acumulados.	8
5.	Información estadística de afectación. Avisos recibidos y notificaciones emitidas	10
6.	Información estadística de afectación. Datos acumulados	10
6.1.	Afectación por grupo de plagas	11
6.2.	Afectación por Entidad Federativa	12
7.	Entidades Federativas con mayor número de notificaciones emitidas (Enero-30 Junio)	13
8.	Entidades Federativas con mayor superficie notificada (Enero-30 Junio)	14
9.	Comparativo de datos acumulados al corte (2022-2024)	15

# 1

## RESUMEN EJECUTIVO

### Datos acumulados

del 01 de enero al 30 de junio de 2024

Durante este periodo se realizaron acciones de monitoreo terrestre en una superficie de 265,794.26 hectáreas en 32 Estados del país. Se registraron 1,200 avisos de posible presencia de plagas en el territorio nacional, para lo cual se emitieron 1,021 notificaciones, 32 avisos tuvieron resolutive negativo y 147 avisos se encuentran en proceso de atención. La superficie afectada y notificada fue de 41,577 hectáreas, distribuidas en los siguientes agentes causales de daños: Plantas Parásitas 32,328 ha (77.8%), Insectos Descortezadores 4,121 ha (9.9%), Insectos Barrenadores 2,009 ha (4.8%), Insectos Defoliadores 1,448 ha (3.5%), Enfermedades (Pudrición de raíz-cardón, cancro-resinoso) 1,181 ha (2.8%) y Otras Plagas (Acaro rojo de las palmas, chupador y cochinilla rosada) 490 ha (1.2%).

Las 10 Entidades Federativas con mayor superficie afectada fueron: Oaxaca, Michoacán de Oaxaca, Querétaro, México, Hidalgo, Baja California Sur, Durango, Nuevo León, Guanajuato y Guerrero con una superficie de 31,479 ha, lo que representa 76% del total nacional.

# 2. RIESGO DE POSIBLE PRESENCIA DE PLAGAS FORESTALES (Junio)

## 2.1. INSECTOS DESCORTEZADORES

### Riesgo

#### Muy Alto

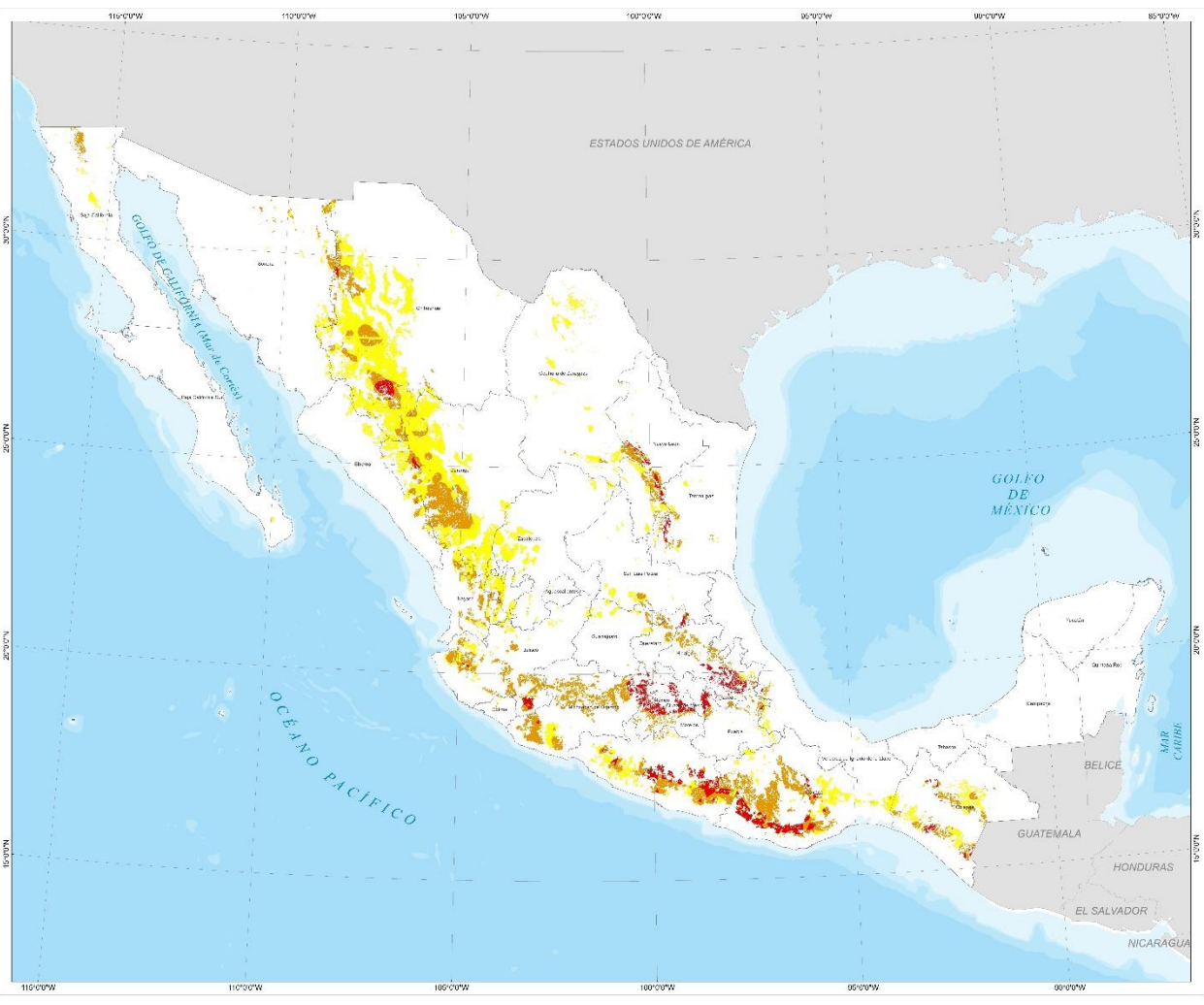
Chihuahua  
Durango  
Nuevo León  
Tamaulipas  
Jalisco  
Michoacán de Ocampo  
México  
Ciudad de México  
Hidalgo  
Puebla  
Colima  
Querétaro  
Guerrero  
Oaxaca  
Chiapas  
Tlaxcala  
Veracruz de Ignacio de la Llave

#### Alto

Nayarit  
Baja California  
Sonora  
Sinaloa  
Coahuila de Zaragoza  
Zacatecas  
San Luis Potosí  
Guanajuato

#### Moderado

Baja California Sur  
Aguascalientes



**COMISIÓN NACIONAL FORESTAL**  
 COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN  
 GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

**Simbología**

- Área geostatística estatal
- País extranjero

**Nivel de Riesgo**

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

**DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA**

Proyección: Clásica Conforme de Lambert  
 Datum: WGS84  
 Pseudocilindrico  
 Falso Norte: 2 500 000  
 Falso Oeste: 0  
 Meridiano Central: -102  
 Paralelo Central: 12  
 1° Paralelo Escala: 11.5  
 2° Paralelo Escala: 22.5

Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de diversas variables cartográficas de CONAGUA, SEMARNAT, INEGI y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Junio de 2024

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
 Periférico Poniente No. 1500  
 Cdt. San Juan de Orosán, C.P. 45019  
 Zapopan, Jalisco  
 www.conafor.com.mx

**MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DESCORTEZADORES**  
**JUNIO 2024**

MEDIO AMBIENTE CONAFOR



En cumplimiento con el Artículo 112 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, a partir del año 2016 la CONAFOR implementa el Sistema de Alerta de Temprana y Evaluación de Riesgo, y como una acción del componente de "Conocimiento del Riesgo" elabora Mapas de Riesgo de Presencia de las principales plagas forestales que son una herramienta que permite focalizar acciones operativas como el monitoreo terrestre y aéreo, así como la ubicación de brigadas de saneamiento.

# 2.

## RIESGO DE POSIBLE PRESENCIA DE PLAGAS FORESTALES (Junio)

### 2.2. INSECTOS DEFOLIADORES

#### Riesgo

#### Muy Alto

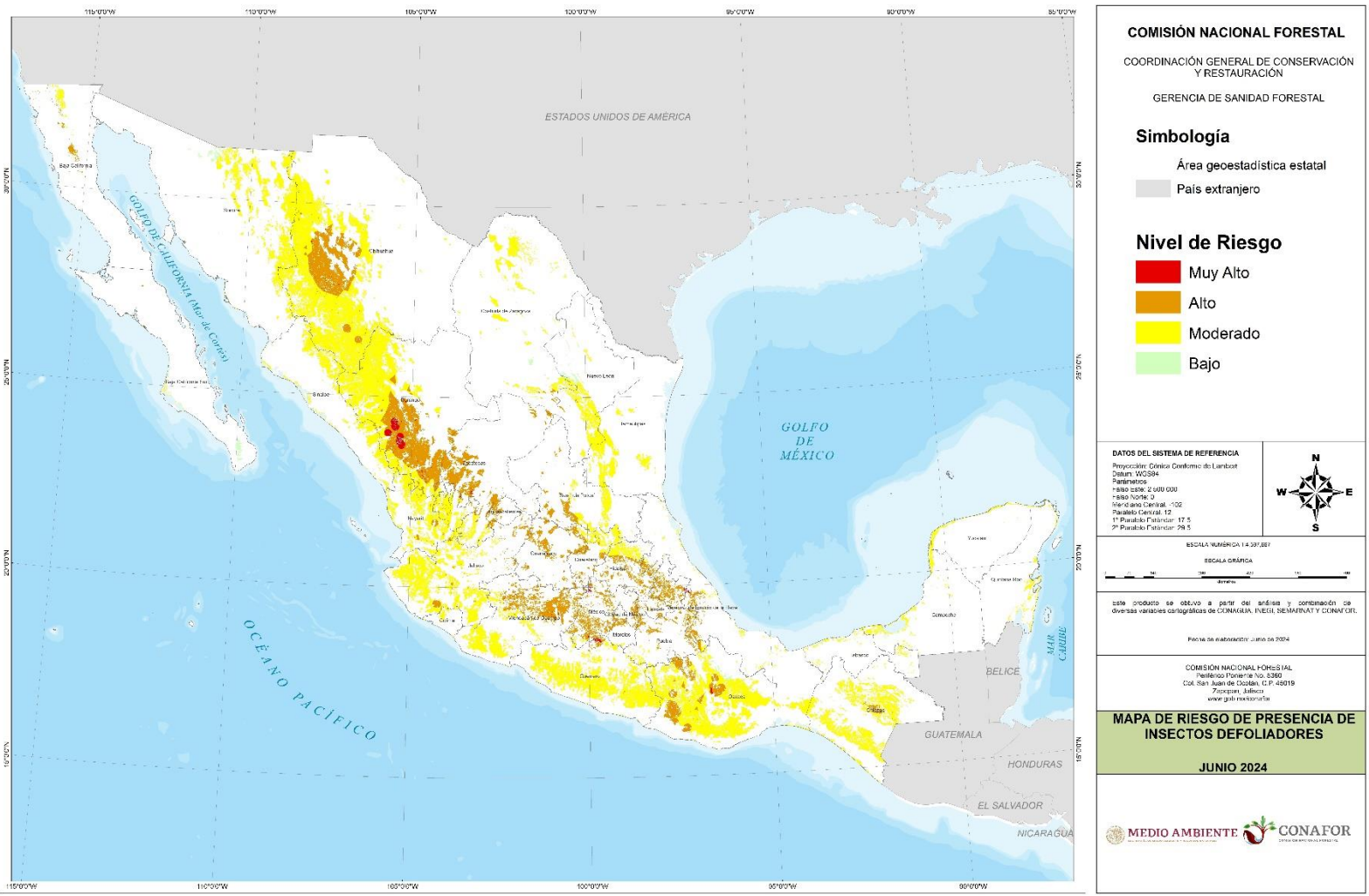
Durango  
México  
Guerrero  
Veracruz de Ignacio de la Llave  
Oaxaca

#### Alto

Chihuahua  
Zacatecas  
Michoacán de  
Ocampo  
Baja California  
Nuevo León  
Coahuila de  
Zaragoza  
Jalisco  
Guanajuato  
Querétaro  
Hidalgo  
San Luis Potosí  
Morelos  
México  
Ciudad de México  
Tlaxcala  
Chiapas  
Nayarit  
Aguascalientes

#### Moderado

Baja California Sur  
Sonora  
Sinaloa  
Tamaulipas  
Colima  
Tabasco  
Campeche  
Yucatán  
Quintana Roo



El objetivo del Sistema de Alerta Temprana es proporcionar elementos de toma de decisiones a los actores involucrados en la protección de ecosistemas forestales, que les permita actuar de manera oportuna y eficaz para reducir o evitar los daños al ecosistema por el ataque de plagas forestales.

# 3. ACCIONES DE MONITOREO TERRESTRE

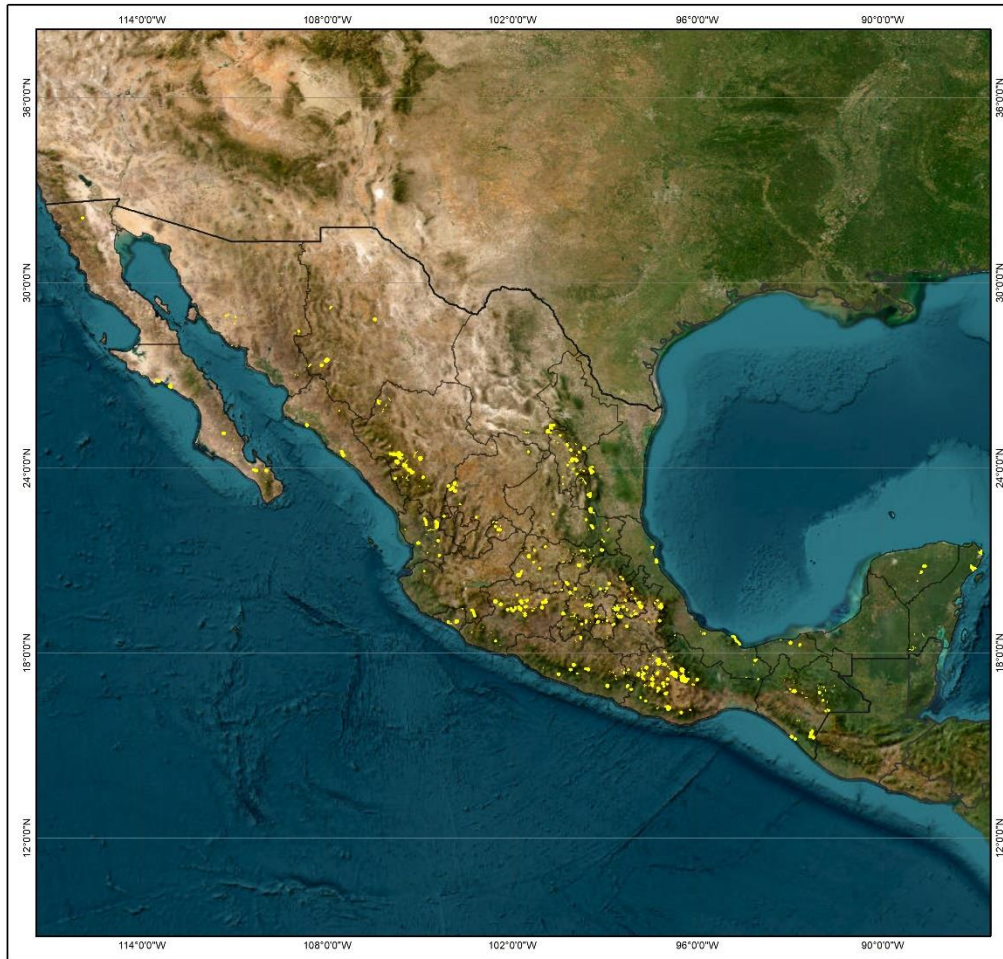
## DATOS ACUMULADOS

Entidad Federativa	Superficie Monitoreada (ha)	%
Aguascalientes	6,684.8	2.5
Baja California	3,609.0	1.4
Baja California Sur	7,066.1	2.7
Campeche	5.2	0.0
Coahuila	8,190.0	3.1
Colima	2,969.7	1.1
Chiapas	7,825.4	2.9
Chihuahua	16,255.0	6.1
Ciudad de México	508.6	0.2
Durango	12,569.7	4.7
Guanajuato	5,002.0	1.9
Guerrero	13,123.9	4.9
Hidalgo	3,949.7	1.5
Jalisco	3,374.0	1.3
México	9,260.0	3.5
Michoacán	15,134.7	5.7
Morelos	3,625.9	1.4
Nayarit	7,210.4	2.7
Nuevo León	25,732.6	9.7
Oaxaca	33,700.9	12.7
Puebla	12,115.9	4.6
Querétaro	5,815.0	2.2
Quintana Roo	4,438.4	1.7
San Luis Potosí	12,068.7	4.5
Sinaloa	2,200.0	0.8
Sonora	9,497.5	3.6
Tabasco	3,207.3	1.2
Tamaulipas	11,104.0	4.2
Tlaxcala	3,068.0	1.2
Veracruz	6,084.7	2.3
Yucatán	1,656.1	0.6
Zacatecas	8,741.1	3.3
<b>Total</b>	<b>265,794.26</b>	<b>100</b>



El monitoreo terrestre es un proceso sistemático y periódico de evaluación con recorridos de campo que permite identificar cambios en los ecosistemas que predispongan la incidencia de plagas forestales o bien detectar oportunamente cualquier problema fitosanitario. Con estas acciones se busca contribuir a la protección de la superficie forestal y preferentemente forestal de México.





**COMISIÓN NACIONAL FORESTAL**  
**COORDINACIÓN GENERAL DE**  
**CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN**  
**GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL**

**Simbología**

- Superficie monitoreada
- Área geoestadística estatal

**DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA**  
 Proyección: Cónica Conforme de Lambert  
 Datum: WGS84  
 Parámetros:  
 Falso Límite: 2 500 000  
 Falso Norte: 0  
 Meridiano Central: -102  
 Paralelo Central: 12  
 1° Paralelo Estándar: 17.5  
 2° Paralelo Estándar: 28.5

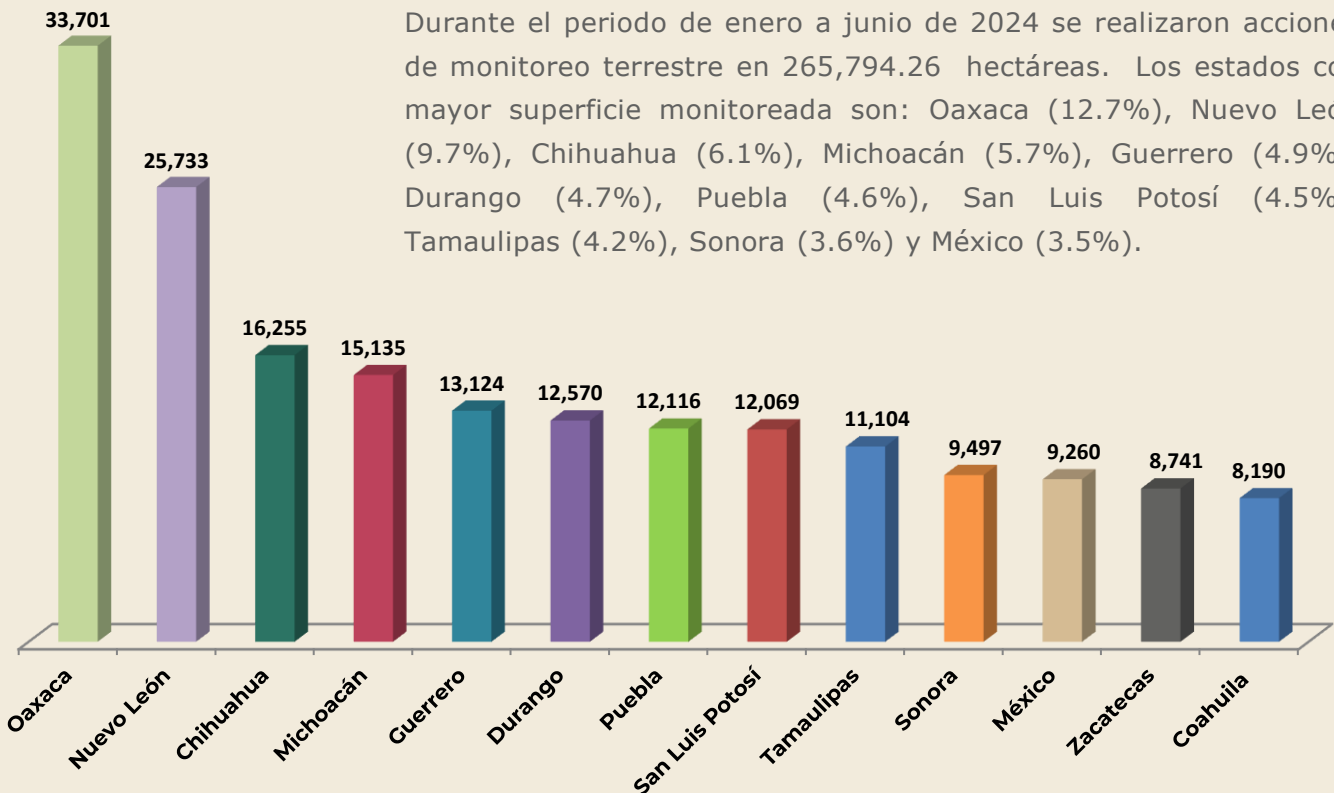


ESCALA NUMÉRICA: 1:17,447,838.48  
 ESCALA GRÁFICA  
 0 115 230 450 690 920  
 Kilómetros

ELABORÓ:  
 COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
 GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL  
 FUENTE:  
 Actividad de Monitoreo Terrestre

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
 Panteón Poreme No. 5360  
 Cal. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019  
 Zapopan, Jalisco  
 www.gob.mx/conafor

**MONITOREO TERRESTRE**  
**ENERO - JUNIO 2024**



Durante el periodo de enero a junio de 2024 se realizaron acciones de monitoreo terrestre en 265,794.26 hectáreas. Los estados con mayor superficie monitoreada son: Oaxaca (12.7%), Nuevo León (9.7%), Chihuahua (6.1%), Michoacán (5.7%), Guerrero (4.9%), Durango (4.7%), Puebla (4.6%), San Luis Potosí (4.5%), Tamaulipas (4.2%), Sonora (3.6%) y México (3.5%).

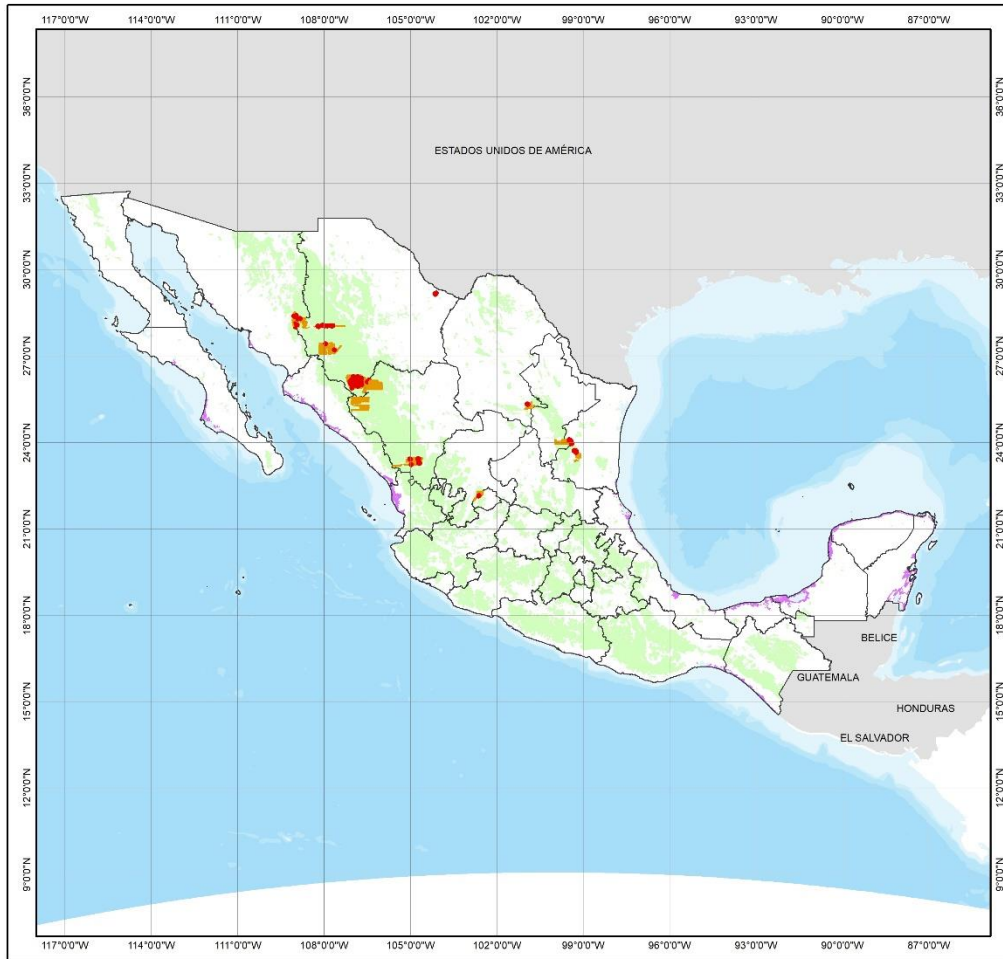
# 4. ACCIONES DE MAPEO AÉREO DATOS ACUMULADOS

Entidad Federativa	Zona de Vuelo	Superficie Forestal Monitoreada (ha)
Chihuahua	Basaseachi	208,542.54
	Urique	195,615.60
	Sierra rica	4,484.61
	Guadalupe y Calvo	279,567.87
Coahuila	Sierra La Concordia	46,897.71
	Sierra de Artega	54,385.54
Durango	Noroeste	207,128.57
	La Rosilla (Guanaceví)	168,885.73
Nuevo León	El Potosí - Cumbres de Monterrey	162,108.77
Zacatecas	Valparaiso	179,692.07
	Sierra Fría - Nochistlan	93,196.76
Durango - Sinaloa	El Salto	174,488.31
Nuevo León - Tamaulipas	Aramberri - Iturbe - Hidalgo	95,949.03
Tamaulipas - Coahuila	Sierra Grande (Jaumave) - Sierra la Concordia	81,994.43
Chihuahua - Sonora	Yecora	155,407.21
	Yecora - Moris Ocampo	55,854.47
<b>Total</b>		<b>2,164,199.22</b>



En cumplimiento a lo establecido en el artículo 112 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la Comisión Nacional Forestal da seguimiento a la condición fitosanitaria de los terrenos forestales con el mapeo aéreo para detectar con oportunidad la posible presencia de insectos descortezadores y otras plagas forestales.

El mapeo aéreo es una técnica con la que se observan desde el aire cambios en la estructura del bosque, los cuales se documentan en una cartografía a través de sobrevuelos para detectar, dimensionar y ubicar geográficamente dichos cambios. Durante el periodo de enero a junio se efectuó el mapeo aéreo en una superficie de 2,164,199.22 hectáreas en zonas forestales de los estados de Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Sonora y Zacatecas.



**COMISIÓN NACIONAL FORESTAL**  
 COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN  
 Y RESTAURACIÓN  
 GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

**Simbología**

- Áreas con posible afectación
- Superficie forestal mapeada
- Área geoestadística estatal
- Superficie Forestal Coníferas
- Superficie de Manglar

**DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA**  
 Proyección: Cónica Conforme de Lambert  
 Datum: WGS84  
 Parámetros:  
 Falso Este: 2 500 000  
 Falso Norte: 0  
 Meridiano Central: -102  
 Paralelo Central: 12  
 1° Paralelo Estándar: 17.5  
 2° Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA: 1:18,665,381.36  
 ESCALA GRÁFICA  
 0 120 240 480 720 960  
 Kilómetros

ELABORÓ:  
 COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
 GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL  
 FUENTE:  
 Actividad de Vuelo Aéreo

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
 Periferia Prosepe No. 5360  
 Col. San Juan de Ocoán, C.P. 45019  
 Zapopan, Jalisco  
 www.gob.mx/conafor

**MONITOREO AÉREO 2024**



# 5.

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN AVISOS RECIBIDOS Y NOTIFICACIONES EMITIDAS



**1,021**

Notificaciones autorizadas

**32**

Resolutivo negativo

**147**

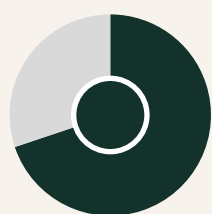
Avisos en proceso

Fuente: CONAFOR. Sistema Nacional de Gestión Forestal/SEMARNAT. Fecha de Corte: 31 de marzo de 2024

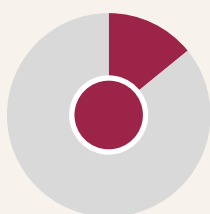
# 6. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

## 6.1. AFECTACIÓN POR GRUPO DE PLAGAS

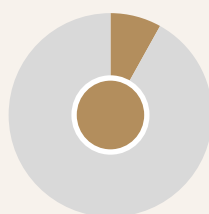
Durante el periodo enero a junio, la superficie afectada y notificada por plagas forestales es de **41,577 hectáreas**, distribuidas en los siguientes agentes causales de daños: Plantas Parásitas **32,328 ha** (77.8%), Insectos Descortezadores **4,121 ha** (9.9%), Insectos Barrenadores **2,009 ha** (4.8%), Insectos Defoliadores **1,448** (3.5%), Enfermedades **1,181 ha** (2.8%) y Otras Plagas **490 ha** (1.2%).



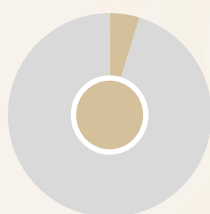
32,328 ha



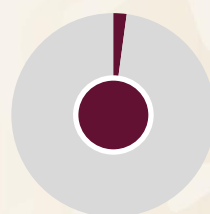
4,121 ha



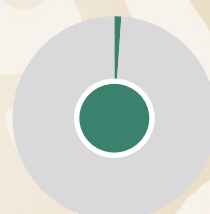
2,009 ha



1,448 ha



1,181 ha



490 ha



Plantas Parásitas



Descortezadores



Barrenadores



Defoliadores



Enfermedades



Otras Plagas

# 6. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN

## DATOS ACUMULADOS

### 6.2. AFECTACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA

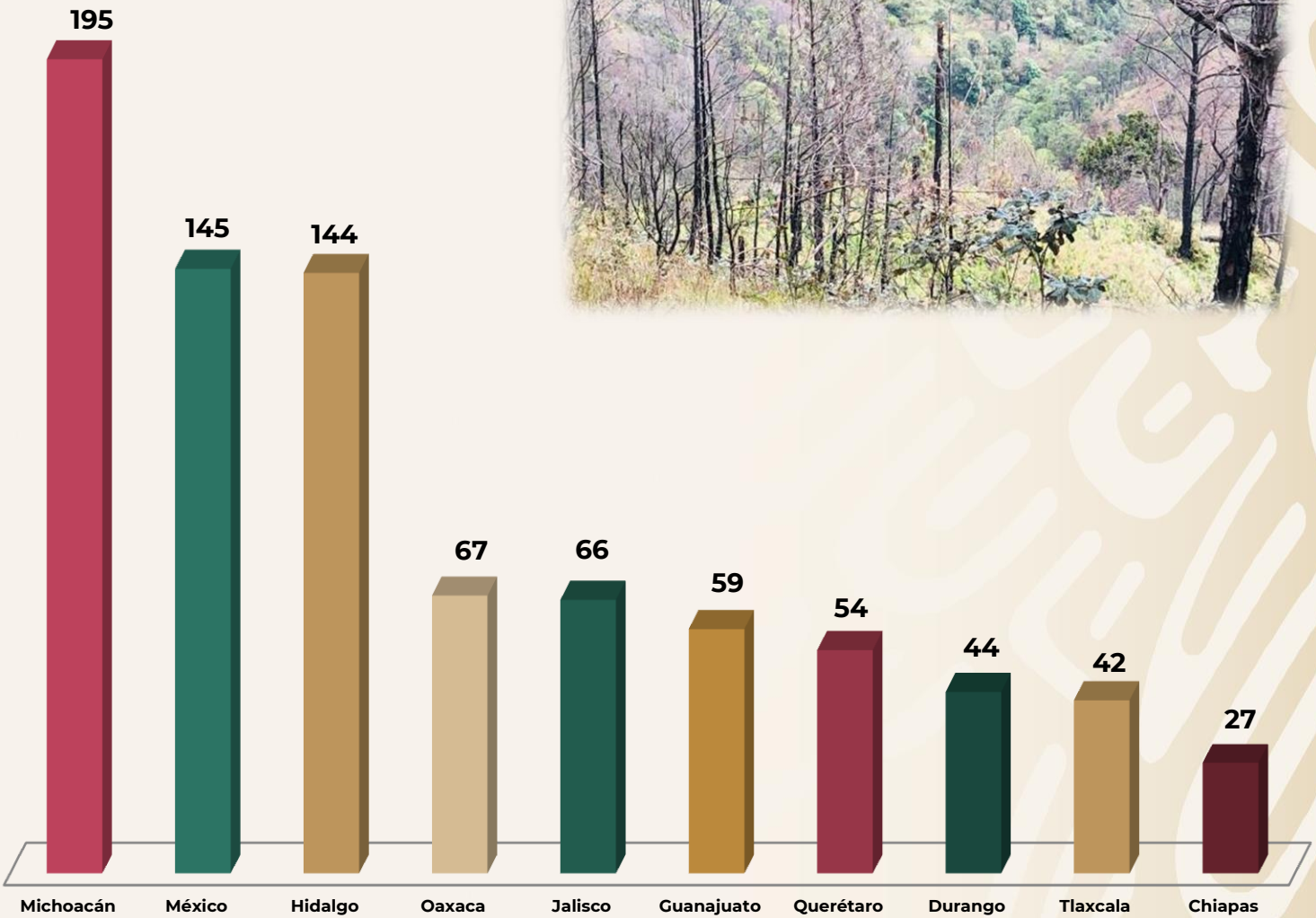
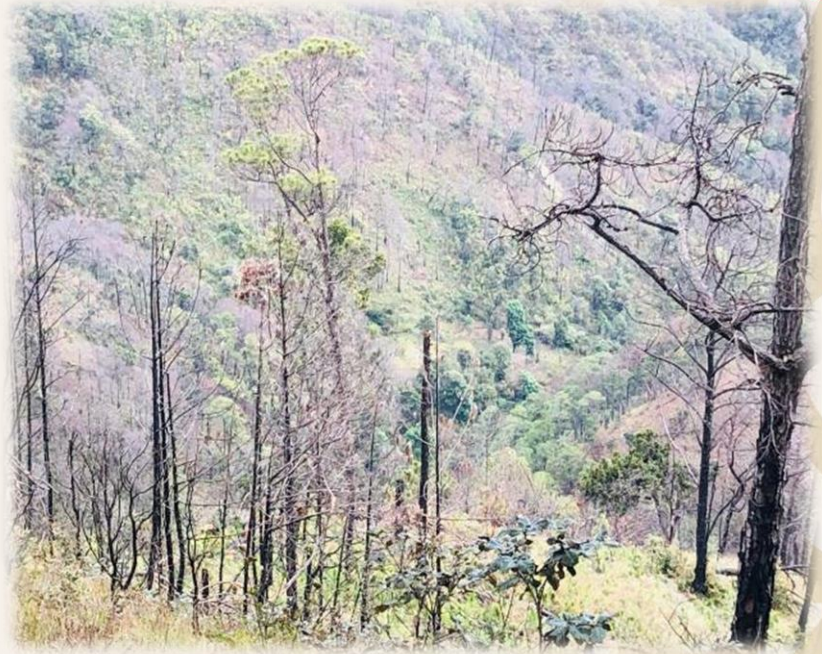
En el periodo que se informa se reportan 29 entidades con superficie afectada por plagas forestales.

Estados	Superficie afectada (ha)	Porcentaje	Notificaciones emitidas	Porcentaje
Oaxaca	5,947.57	14.305	67	6.562
Michoacán	5,093.49	12.251	195	19.099
Querétaro	3,959.14	9.522	54	5.289
México	3,701.51	8.903	145	14.202
Hidalgo	2,517.19	6.054	144	14.104
Baja California Sur	2,286.72	5.500	19	1.861
Durango	2,237.88	5.382	44	4.310
Nuevo León	2,185.10	5.256	11	1.077
Guanajuato	1,884.51	4.533	59	5.779
Guerrero	1,664.88	4.004	14	1.371
Veracruz	1,317.92	3.170	20	1.959
Chiapas	1,245.63	2.996	27	2.644
Quintana Roo	1,193.01	2.869	7	0.686
Tlaxcala	1,093.48	2.630	42	4.114
Jalisco	1,025.16	2.466	66	6.464
Nayarit	928.00	2.232	11	1.077
Zacatecas	901.60	2.169	7	0.686
Ciudad de México	579.53	1.394	9	0.881
Coahuila de Zaragoza	500.47	1.204	2	0.196
Baja California	295.14	0.710	4	0.392
San Luis Potosí	272.69	0.656	12	1.175
Campeche	238.58	0.574	13	1.273
Chihuahua	156.82	0.377	1	0.098
Puebla	110.75	0.266	23	2.253
Sonora	90.58	0.218	1	0.098
Tamaulipas	65.90	0.158	4	0.392
Colima	52.74	0.127	2	0.196
Morelos	17.61	0.042	12	1.175
Aguascalientes	13.53	0.033	6	0.588
<b>Total general</b>	<b>41,577</b>	<b>100</b>	<b>1,021</b>	<b>100</b>

# 7.

## ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR NUMERO DE NOTIFICACIONES EMITIDAS

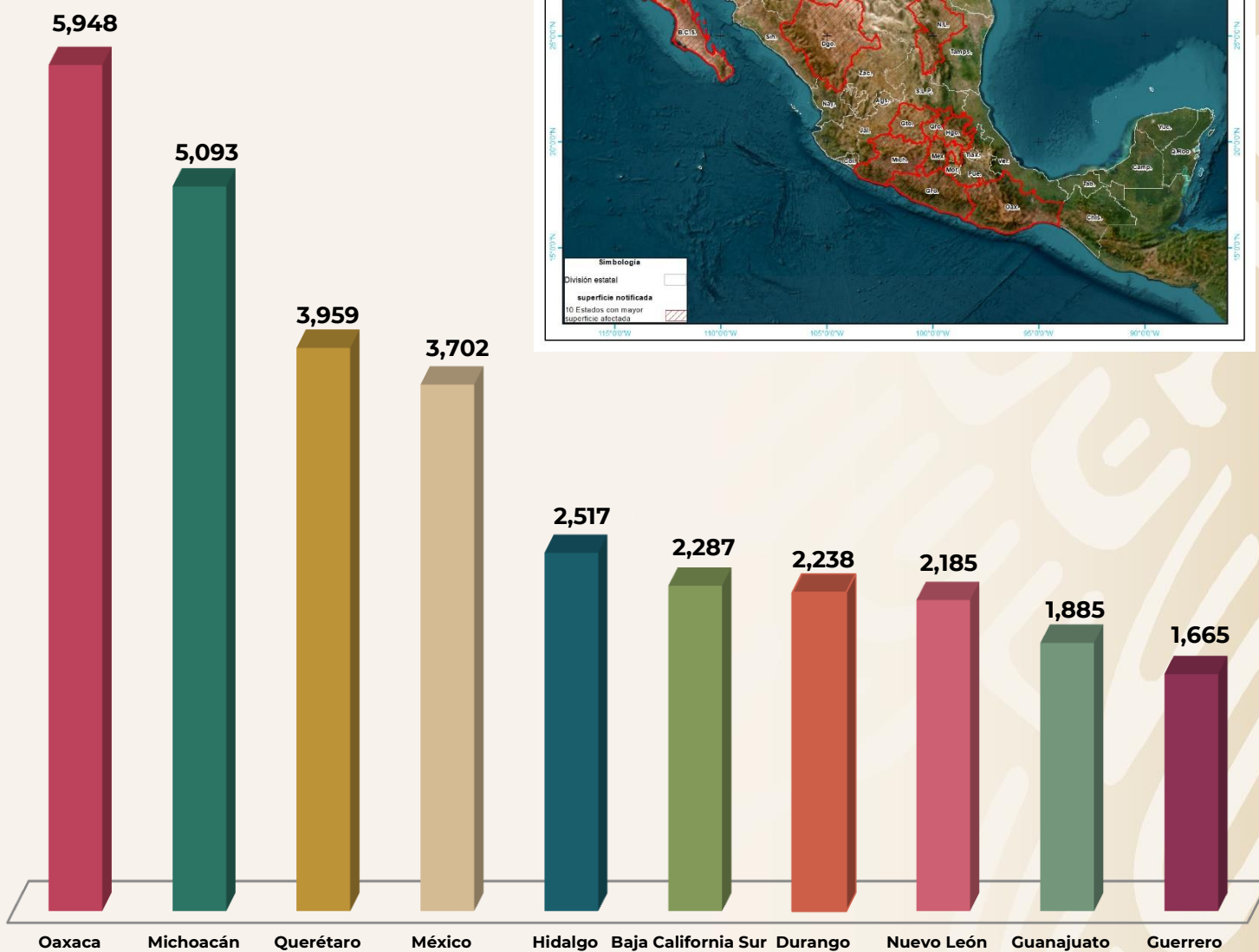
Enero – 30 Junio



# 8

## ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR SUPERFICIE NOTIFICADA

Enero - 30 Junio





# 9

## COMPARATIVO DE DATOS ACUMULADOS AL CORTE

(2022-2024)

