

REPORTE NACIONAL DE PLAGAS FORESTALES

01 de enero al 31 de Marzo de 2025



Fotografía tomada en el Ejido Oyameles de Hidalgo, Municipio de Tlatlauquitepec, Puebla.



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 31 de Marzo de 2025.....	1
2	Riesgo de posible presencia de plagas forestales (Marzo 2025).....	2
2.1	Insectos Descortezadores.....	2
2.2	Insectos Defoliadores.....	4
3	Acciones de monitoreo terrestre. Datos acumulados.....	6
4	Acciones de monitoreo espacial.....	8
4.1	Imágenes de satélite.....	8
5	Información estadística de afectación. Datos acumulados	9
5.1	Avisos recibidos y notificaciones emitidas.....	9
6	Información estadística de afectación. Datos acumulados.....	10
6.1	Afectación por grupo de plagas.....	10
6.2	Afectación por Entidad Federativa.....	11
7	Entidades Federativas con mayor número de notificaciones emitidas (Enero-31 Marzo 2025)	12
8	Entidades Federativas con mayor superficie notificada (Enero-31 Marzo 2025)	13
9	Comparativo de datos acumulados al corte (2023-2025).....	14

1 ■ RESUMEN EJECUTIVO

Datos acumulados del 01 de enero al 31 de marzo de 2025

Durante este periodo se realizaron acciones de monitoreo terrestre en una superficie de 92,351.38 hectáreas en 32 Estados del país. Se registraron 679 avisos de posible presencia de plagas en el territorio nacional, para lo cual se emitieron 469 notificaciones, 12 avisos tuvieron resolutive negativo y 198 avisos se encuentran en proceso de atención. La superficie afectada y notificada fue de 7,077 ha, distribuidas en los siguientes agentes causales de daño: Insectos Descortezadores 3,941 ha (55.7%), Plantas Parásitas 2,548.5 ha (36.0%), Insectos Defoliadores 580.5 ha (8.2%) y Enfermedades (Pudrición de raíz y cancro-resinoso) 7.0 ha (0.1%).

Las 10 Entidades Federativas con mayor superficie afectada fueron: Oaxaca, Hidalgo, Puebla, México, Jalisco, Durango, Guanajuato, Michoacán de Ocampo, Coahuila de Zaragoza y Querétaro con una superficie de 6,957.6 ha, lo que representa 98.3 % del total nacional.

2. RIESGO DE POSIBLE PRESENCIA DE PLAGAS FORESTALES (Marzo)

2.1. INSECTOS DESCORTEZADORES

Riesgo

Muy Alto

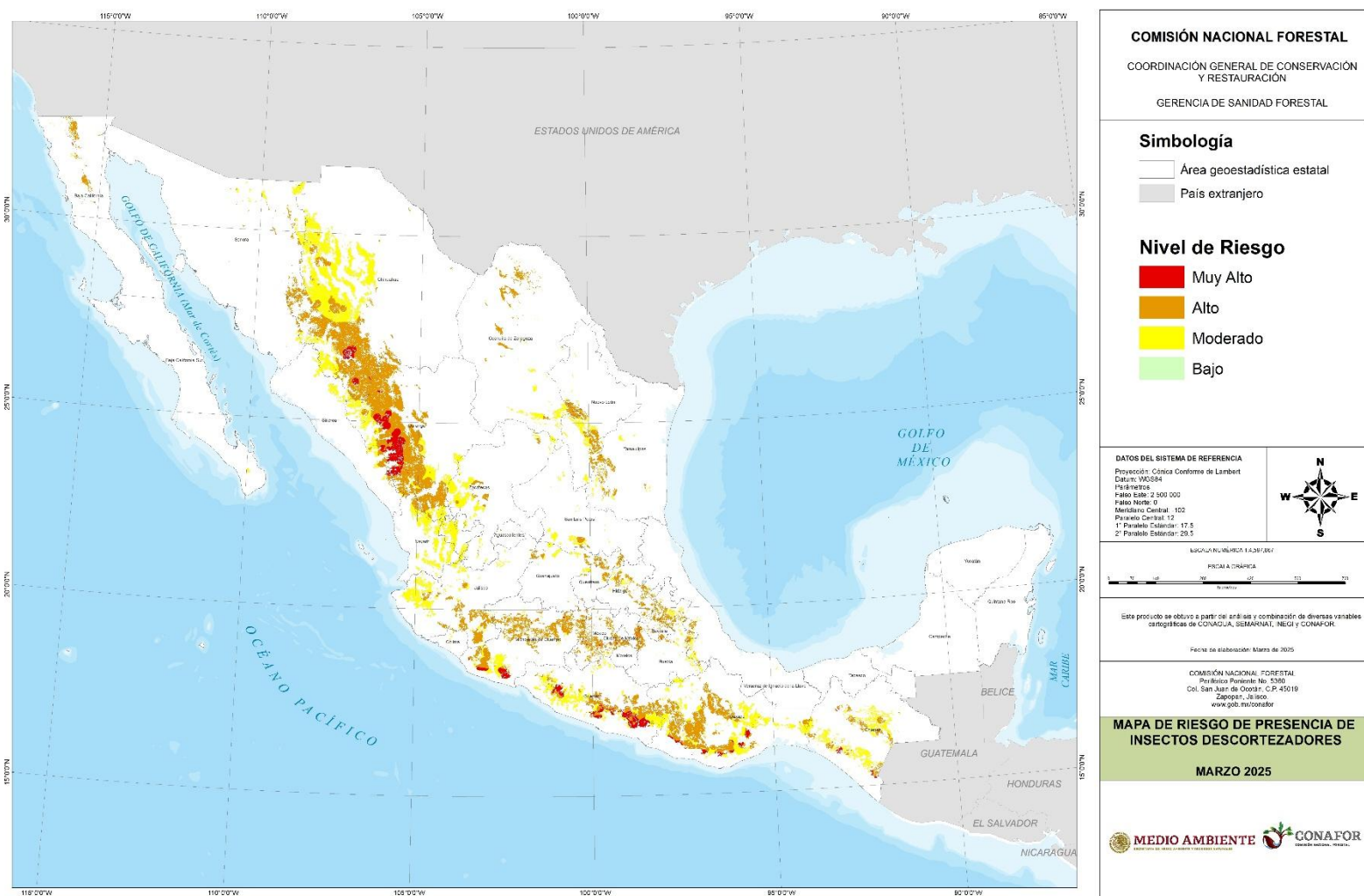
Chihuahua
Durango
Michoacán de Ocampo
Guerrero
México
Oaxaca
Chiapas
Ciudad de México

Alto

Baja California
Sonora
Sinaloa
Zacatecas
Aguascalientes
Jalisco
Coahuila de Zaragoza
Nayarit
Puebla
Nuevo León
Tamaulipas
Guanajuato
Hidalgo
Querétaro
San Luis Potosí
Veracruz de Ignacio de la Llave
Colima
Morelos
Tlaxcala

Moderado

Baja California Sur



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 (Marzo)

2.2. INSECTOS DEFOLIADORES

Riesgo

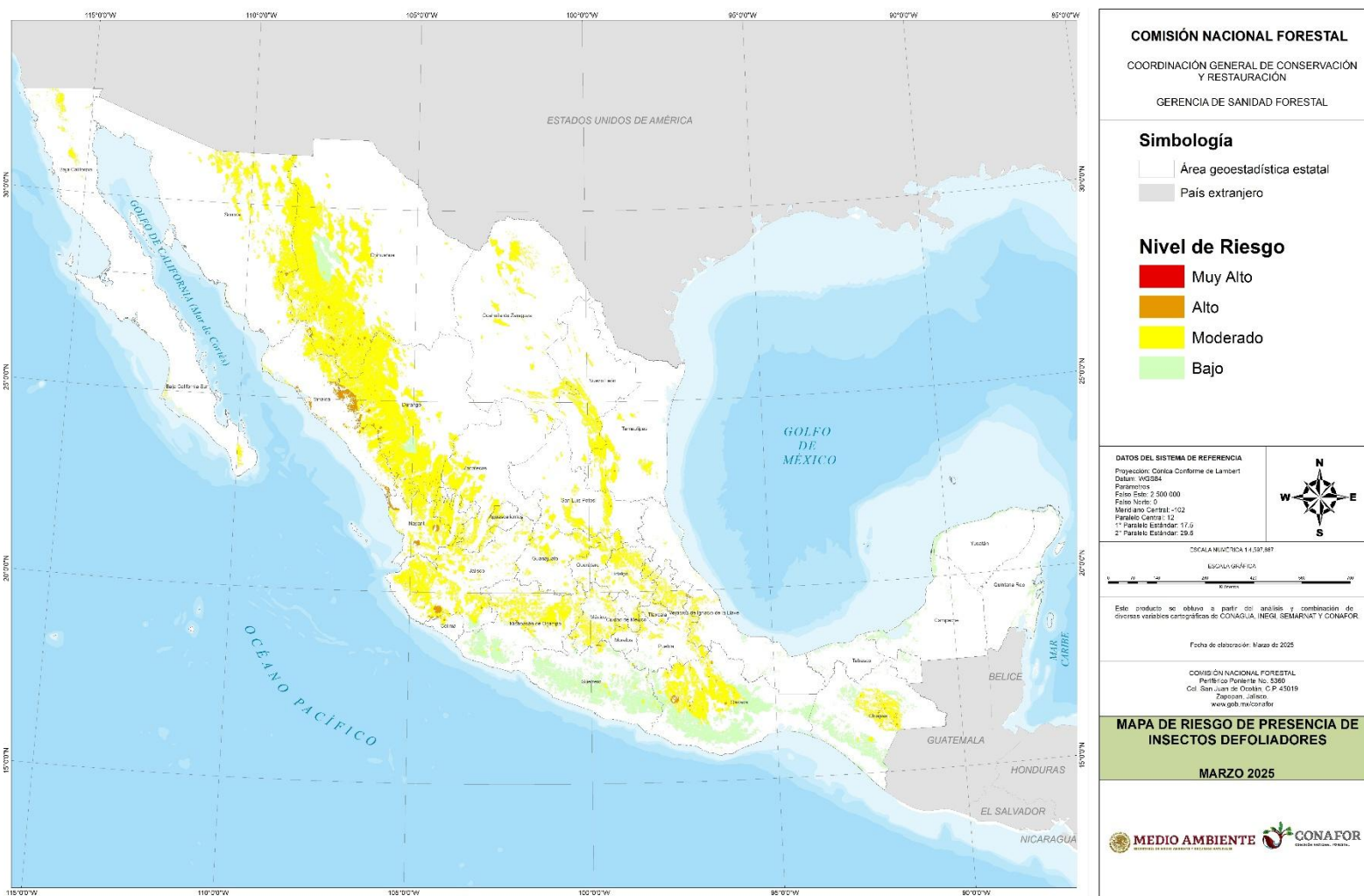
Muy Alto

Alto

Moderado

Chihuahua
Durango
Sinaloa
Nayarit
Jalisco
Michoacán de Ocampo
Oaxaca
Chiapas
Colima
Guerrero
San Luis Potosí

Baja California
Baja California Sur
Sonora
Morelos
Puebla
Coahuila de Zaragoza
Tamaulipas
Nuevo León
Zacatecas
Aguascalientes
Guanajuato
Querétaro
Hidalgo
México
Veracruz de Ignacio de la Llave
Ciudad de México
Tlaxcala



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.

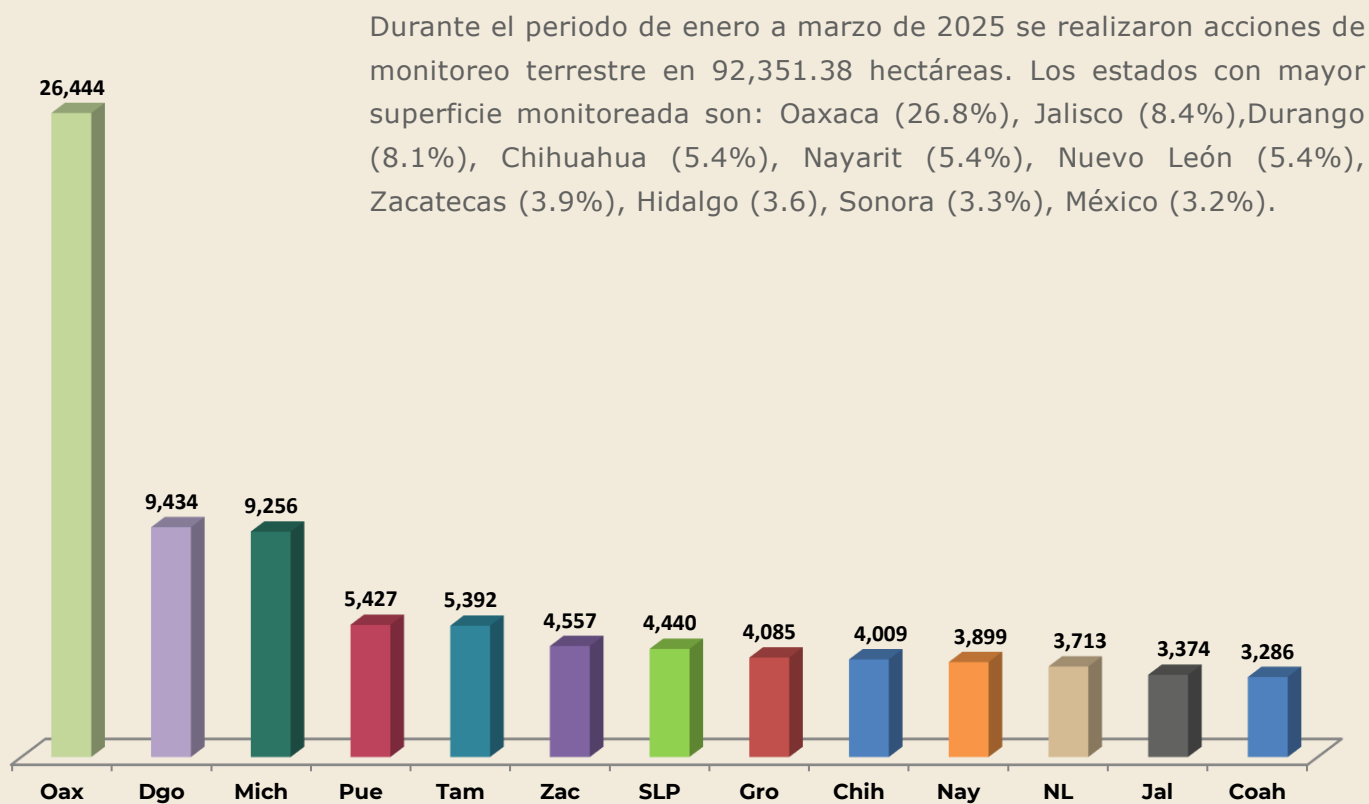
3 ACCIONES DE MONITOREO TERRESTRE

DATOS ACUMULADOS

Entidad Federativa	Superficie Monitoreada (ha)	%
Aguascalientes	515.76	0.6
Baja California	1,770.00	1.9
Baja California Sur	1,558.54	1.7
Campeche	0	0.0
Coahuila	1,686.00	1.8
Colima	1,035.58	1.1
Chiapas	2,058.00	2.2
Chihuahua	5,004.00	5.4
Ciudad de México	172.2	0.2
Durango	7,489.53	8.1
Guanajuato	1,866.98	2.0
Guerrero	0	0.0
Hidalgo	3,330.49	3.6
Jalisco	7,746.61	8.4
México	2,993.86	3.2
Michoacán	1,778.65	1.9
Morelos	1,170.70	1.3
Nayarit	4,967.30	5.4
Nuevo León	4,944.31	5.4
Oaxaca	24,760.27	26.8
Puebla	0	0.0
Querétaro	2,159.25	2.3
Quintana Roo	0	0.0
San Luis Potosí	1,449.78	1.6
Sinaloa	2,200.00	2.4
Sonora	3,068.63	3.3
Tabasco	1,684.65	1.8
Tamaulipas	0	0.0
Tlaxcala	739.46	0.8
Veracruz	1,104.33	1.2
Yucatán	1,492.66	1.6
Zacatecas	3,603.84	3.9
Total	92,351.38	100



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.

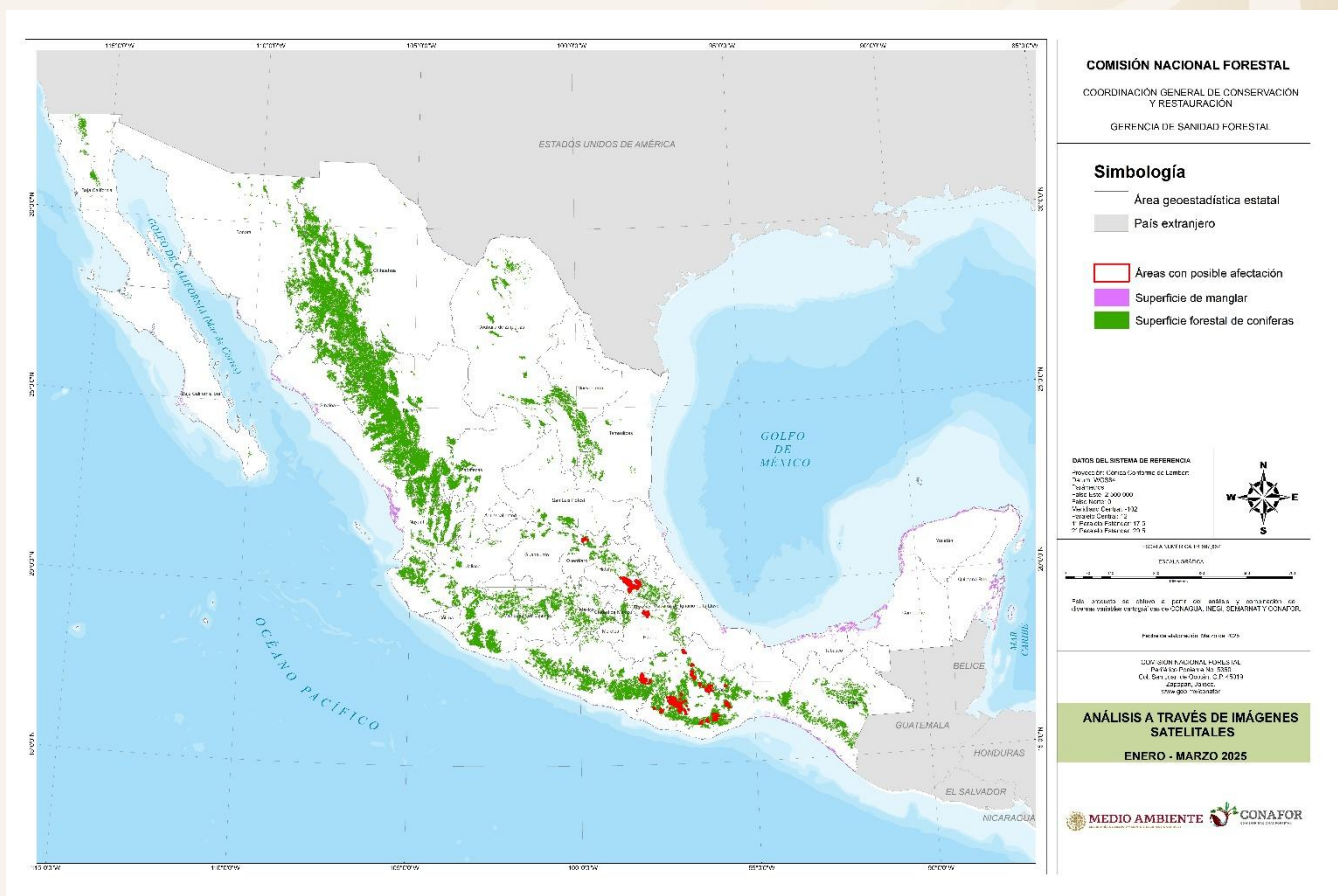


4. ACCIONES DE MONITOREO ESPACIAL

4.1. IMÁGENES SATELITALES

Entidad Federativa	Superficie Forestal Revisada (ha)
Tlaxcala	33,623.48
Puebla	12,488.77
Guanajuato	6,626.16
Oaxaca	567,797.00
Total	620,535.41

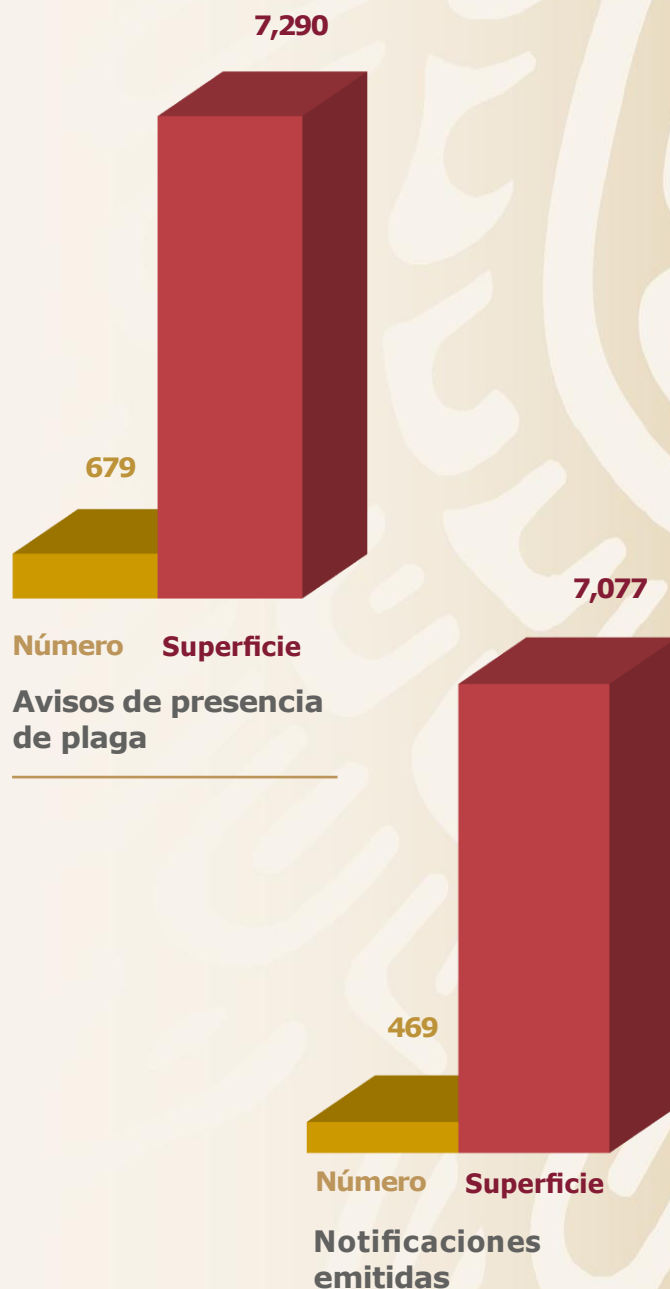
En cumplimiento a lo establecido en el artículo 112 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la Comisión Nacional Forestal da seguimiento a la condición fitosanitaria de los terrenos forestales con el uso de imágenes satelitales para detectar la posible presencia de insectos descortezadores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



El uso de los sensores remotos e imágenes multiespectrales son componentes importantes para la aplicación de la teledetección en la gestión forestal (Navarro-Cerrillos *et al.*, 2024). La Gerencia de Sanidad Forestal analiza espacialmente la vegetación forestal susceptible a afectación por insectos descortezadores mediante la fotointerpretación de imágenes de satélite de libre acceso.

5. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN

AVISOS RECIBIDOS Y NOTIFICACIONES EMITIDAS



469

Notificaciones autorizadas

12

Resolutivo negativo

198

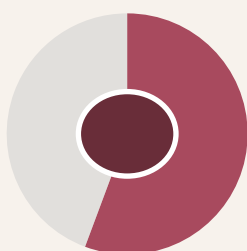
Avisos en proceso

Fuente: CONAFOR. Sistema Nacional de Gestión Forestal/SEMARNAT. Fecha de Corte: 31 de marzo de 2025

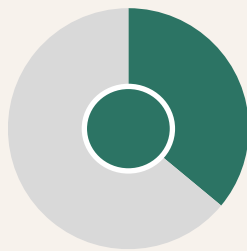
6 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

6.1. AFECTACIÓN POR GRUPO DE PLAGAS

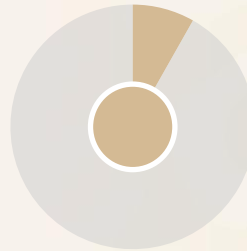
Durante el periodo enero a marzo, la superficie afectada y notificada por plagas forestales es de 7,077 hectáreas, distribuidas en los siguientes agentes causales de daños: **Insectos Descortezadores** 3,941.0 ha (55.7%), **Plantas Parásitas** 2,548.5 ha (36.0%), **Insectos Defoliadores** 580.5 ha (8.2%) y **Enfermedades** 7.0 ha (0.1%).



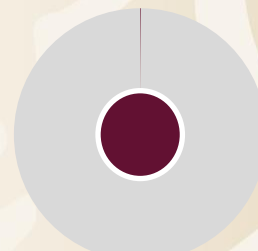
3,941 ha



2,548.5 ha



580.5 ha



7 ha



**Insectos
Descortezadores**



Plantas Parásitas



Defoliadores



Enfermedades

6 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

6.2. AFECTACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA

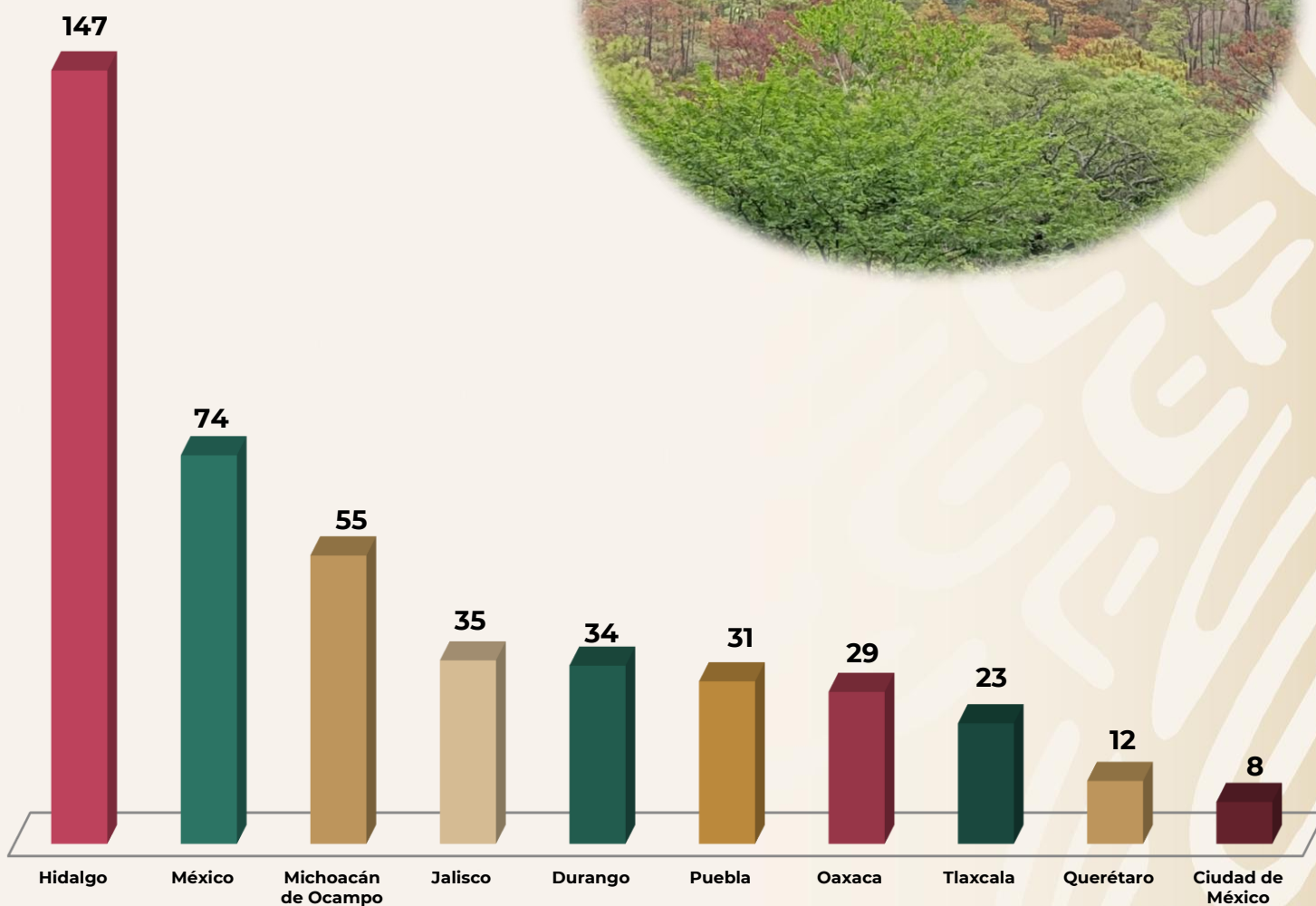
En el periodo que se informa se reportan 21 entidades con superficie afectada por plagas forestales.

Estados	Superficie afectada (ha)	Porcentaje	Notificaciones emitidas	Porcentaje
Baja California	1	0.014	1	0.213
Chiapas	0.1	0.001	1	0.213
Chihuahua	14	0.198	2	0.426
Ciudad de México	1	0.014	8	1.706
Coahuila de Zaragoza	103.1	1.457	1	0.213
Durango	330.1	4.664	34	7.25
Guanajuato	207.5	2.932	4	0.853
Guerrero	30	0.424	1	0.213
Hidalgo	1706.7	24.116	147	31.343
Jalisco	338.8	4.787	35	7.463
México	358.1	5.06	74	15.778
Michoacán de Ocampo	116.9	1.652	55	11.727
Morelos	1.7	0.024	3	0.64
Nuevo León	1.5	0.021	1	0.213
Oaxaca	2980.6	42.116	29	6.183
Puebla	749.5	10.591	31	6.61
Querétaro	66.1	0.934	12	2.559
San Luis Potosí	8.3	0.118	3	0.64
Tlaxcala	40.5	0.572	23	4.904
Veracruz	6.3	0.089	3	0.64
Zacatecas	15.3	0.216	1	0.213
Total general	7,077	100	469	100

7

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR NÚMERO DE NOTIFICACIONES EMITIDAS

Enero - 31 Marzo



8

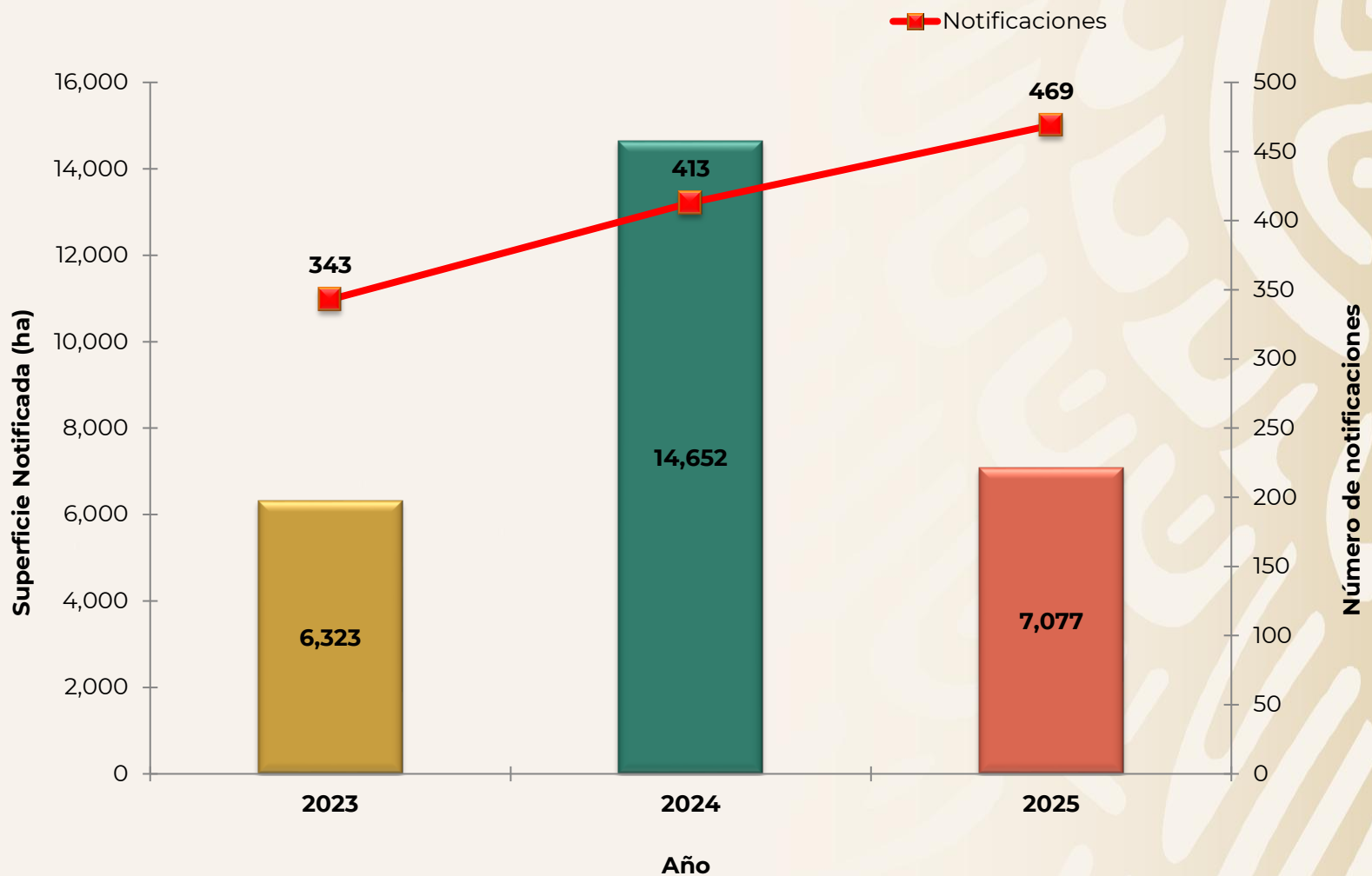
ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR SUPERFICIE NOTIFICADA

Enero - 31 Marzo



9

COMPARATIVO DE DATOS ACUMULADOS AL CORTE (2023 - 2025)



Se sugiere citar: Comisión Nacional Forestal. Coordinación General de Conservación y Restauración. Gerencia de Sanidad Forestal. 2025. Reporte Nacional de Plagas y Enfermedades Forestales de Enero a Marzo de 2025. Zapopan, Jalisco, México.