

REPORTE NACIONAL DE PLAGAS FORESTALES

01 de enero al 31 de diciembre 2025



Fotografía tomada en la localidad Perote, Municipio de Perote, Veracruz de Ignacio de la Llave.



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 Diciembre de 2025.....	1
2	Riesgo de posible presencia de plagas forestales (Diciembre 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.....	9
4.2	Mapeo aéreo.....	10
5	Información estadística de afectación. Datos acumulados	11
5.1	Avisos recibidos y notificaciones emitidas.....	11
6	Información estadística de afectación. Datos acumulados.....	12
6.1	Afectación por grupo de plagas.....	12
6.2	Afectación por Entidad Federativa.....	13
7	Entidades Federativas con mayor número de notificaciones emitidas (Enero-31 diciembre 2025)	14
8	Entidades Federativas con mayor superficie notificada (Enero- 31 diciembre 2025)	15
9	Comparativo de datos acumulados al corte (2023-2025).....	16

1 ■ RESUMEN EJECUTIVO

Datos acumulados

del 01 de enero al 31 de diciembre de 2025

Durante este periodo se realizaron acciones de monitoreo terrestre en una superficie de 514,433.03 hectáreas en 32 Estados del país. Se registraron 2,599 avisos de posible presencia de plagas en el territorio nacional, para lo cual se emitieron 2,476 notificaciones, 63 avisos tuvieron resolutive negativo y 60 avisos se encuentran en proceso de atención. La superficie afectada y notificada fue de 63,508 ha, distribuidas en los siguientes agentes causales de daño: Plantas Parásitas 33,982 ha (53.51%), Insectos Descortezadores 15,373 ha (24.21%), Insectos Defoliadores 9,863 ha (15.53%), Insectos Barrenadores 2,277 ha (3.58%), Enfermedades 1,405 ha (2.21%) y Otras Plagas 608 ha (0.96%).

Las 10 Entidades Federativas con mayor superficie afectada fueron: Oaxaca, Durango, Michoacán, Hidalgo, México, Querétaro, Jalisco, Puebla, Guanajuato y Baja California Sur, con una superficie de 49,101.6 ha, lo que representa 77.3% del total nacional.

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

2.1. INSECTOS DESCORTEZADORES

Riesgo

Muy Alto

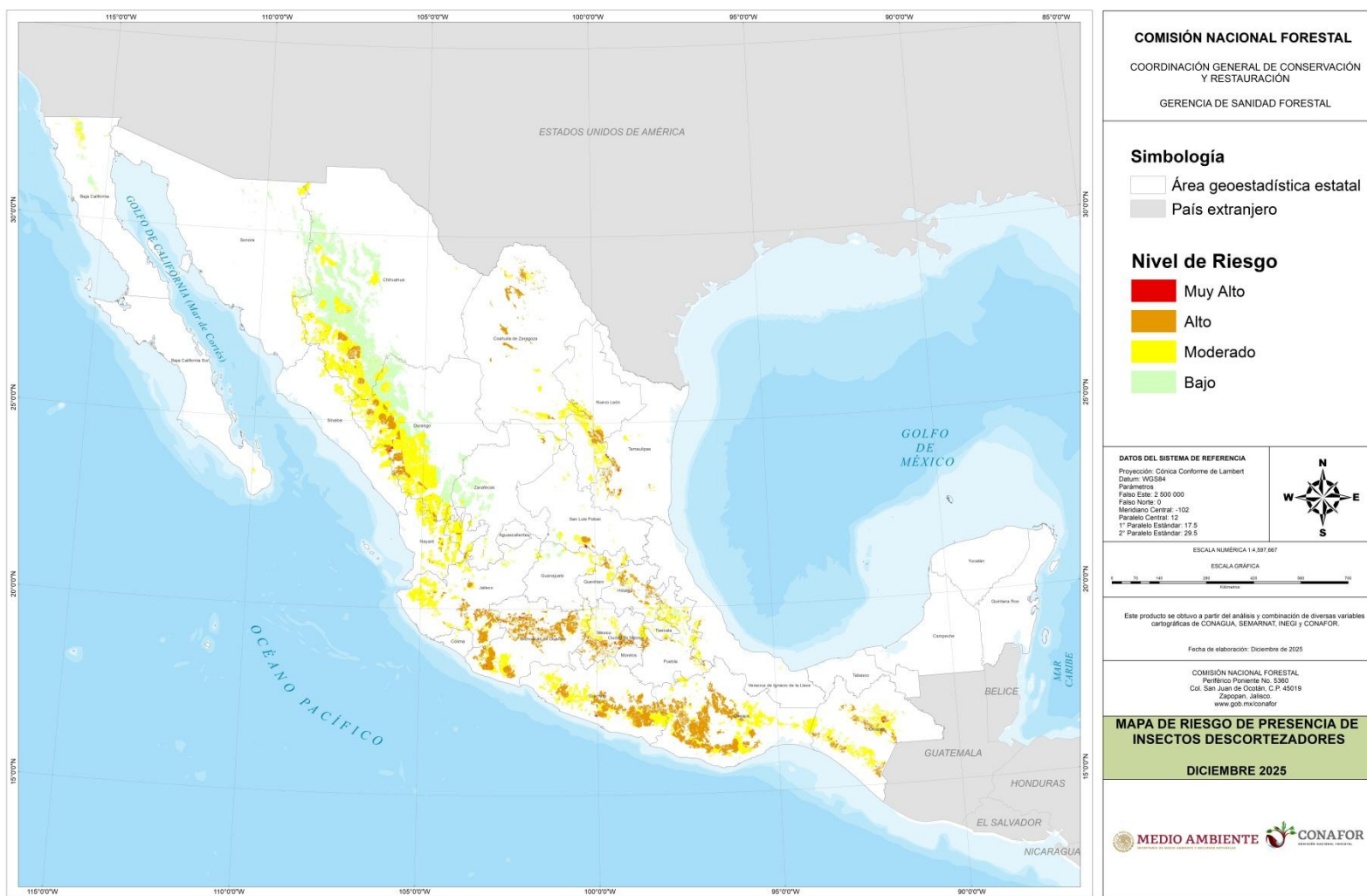
Chihuahua
Durango
Tamaulipas
San Luis Potosí
Guanajuato
Jalisco
Michoacán de Ocampo
México
Puebla
Ciudad de México
Morelos
Guerrero
Chiapas

Alto

Coahuila de Zaragoza
Nuevo León
Zacatecas
Sinaloa
Nayarit
Colima
Aguascalientes
Querétaro
Hidalgo
Tlaxcala
Veracruz de Ignacio de la Llave
Oaxaca

Moderado

Baja California
Baja California Sur
Sonora



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 (Diciembre)

2.2. INSECTOS DEFOLIADORES

Riesgo

Muy Alto

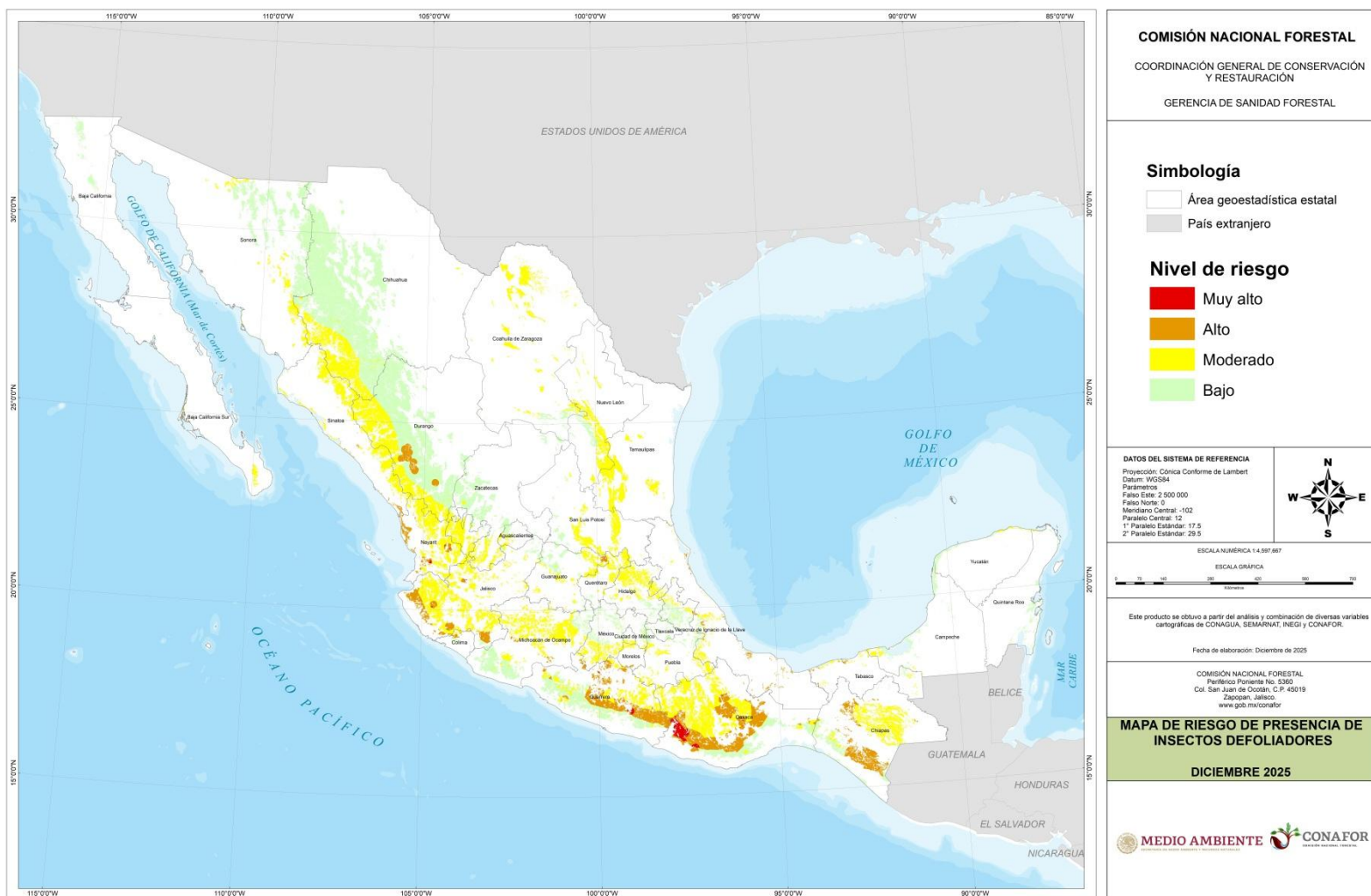
Oaxaca
Guerrero
Jalisco
Nayarit

Alto

Durango
Sinaloa
Guanajuato
Michoacán de Ocampo
Querétaro
Veracruz de Ignacio de
la Llave
Chiapas
Tabasco
Morelos
Colima

Moderado

Baja California Sur
Sonora
Chihuahua
Coahuila de Zaragoza
Nuevo León
Tamaulipas
Zacatecas
San Luis Potosí
Hidalgo
México
Puebla
Ciudad de México
Aguascalientes
Campeche
Yucatán



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.

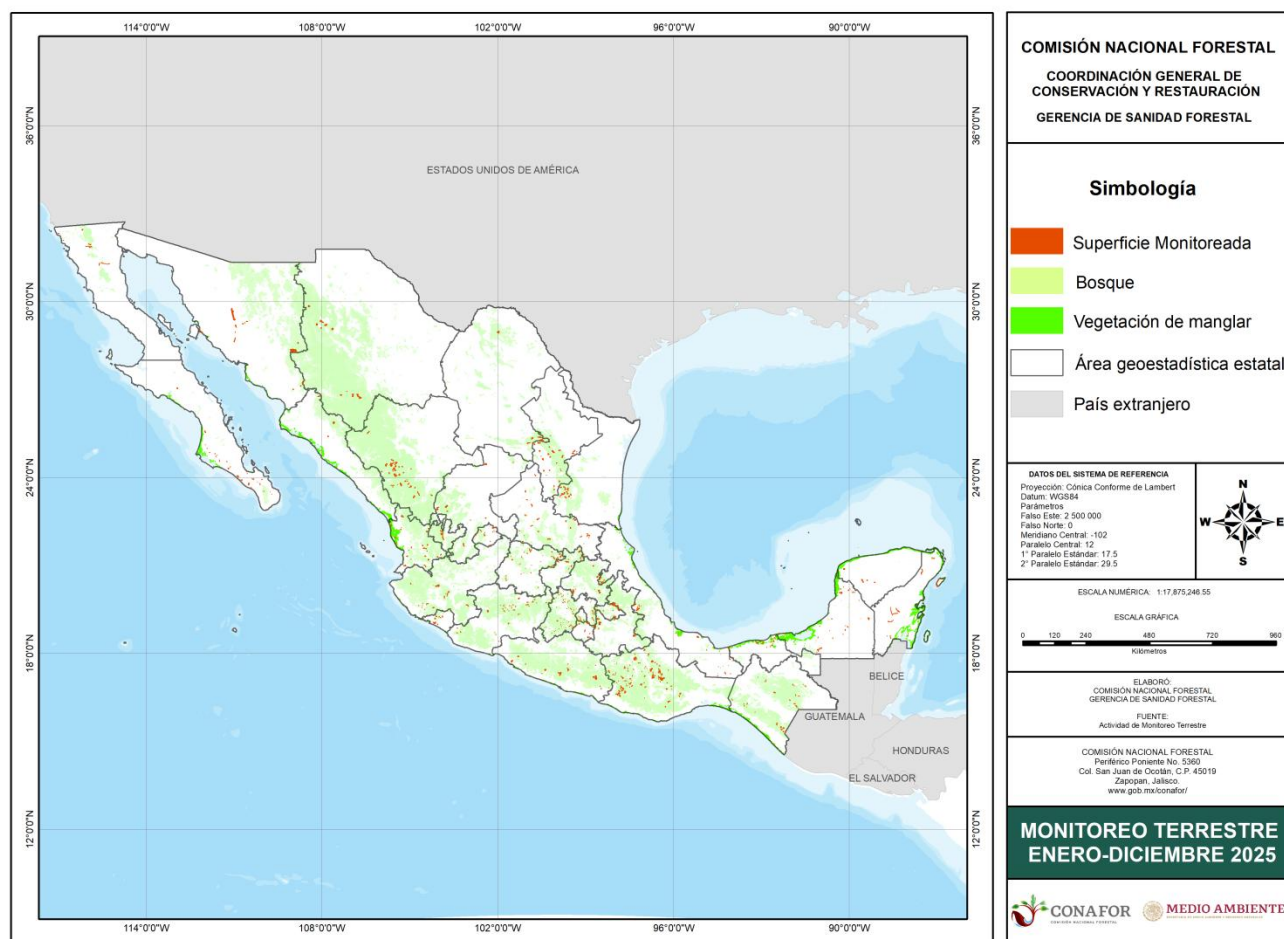
3 ACCIONES DE MONITOREO TERRESTRE

DATOS ACUMULADOS

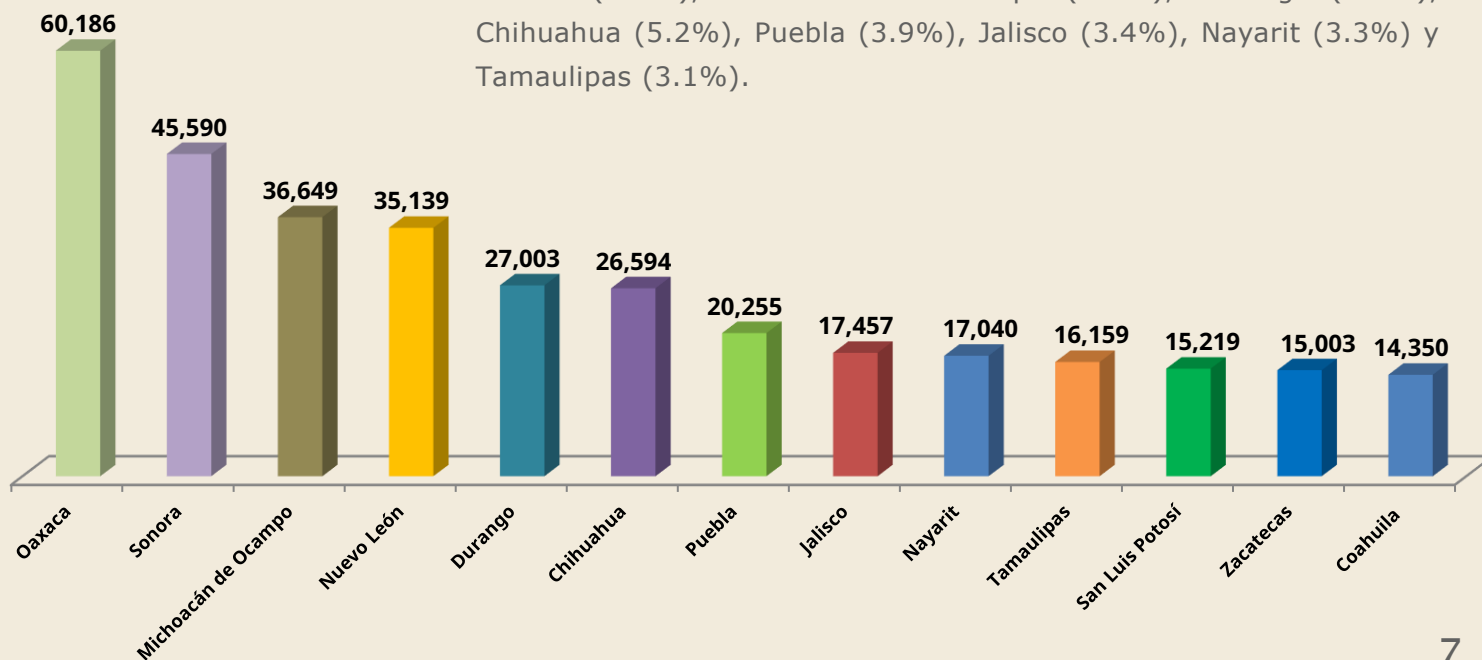
Entidad Federativa	Superficie Monitoreada (ha)	%
Aguascalientes	6,478	1.3
Baja California	7,450	1.4
Baja California Sur	12,001	2.3
Campeche	13,674	2.7
Coahuila	14,350	2.8
Colima	6,036	1.2
Chiapas	12,106	2.4
Chihuahua	26,594	5.2
Ciudad de México	961	0.2
Durango	27,003	5.2
Guanajuato	10,159	2.0
Guerrero	6,702	1.3
Hidalgo	12,015	2.3
Jalisco	17,457	3.4
México	13,091	2.5
Michoacán	36,649	7.1
Morelos	6,508	1.3
Nayarit	17,040	3.3
Nuevo León	35,139	6.8
Oaxaca	60,186	11.7
Puebla	20,255	3.9
Querétaro	11,056	2.1
Quintana Roo	13,003	2.5
San Luis Potosí	15,219	3.0
Sinaloa	3,900	0.8
Sonora	45,590	8.9
Tabasco	7,332	1.4
Tamaulipas	16,159	3.1
Tlaxcala	5,550	1.1
Veracruz	13,641	2.7
Yucatán	6,128	1.2
Zacatecas	15,003	2.9
Total	514,433.03	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.



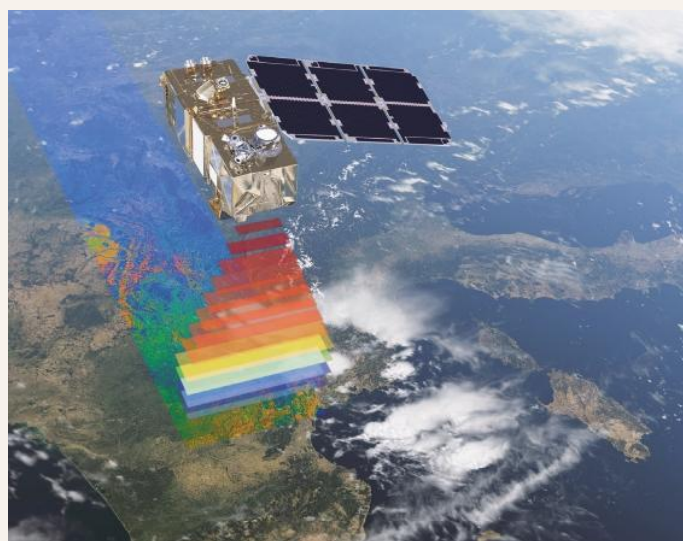
Durante el periodo de enero a diciembre de 2025 se realizaron acciones de monitoreo terrestre en 514,433.03 hectáreas. Los estados con mayor superficie monitoreada son: Oaxaca (11.7%), Sonora (8.9%), Michoacán de Ocampo (7.1%), Durango (5.2%), Chihuahua (5.2%), Puebla (3.9%), Jalisco (3.4%), Nayarit (3.3%) y Tamaulipas (3.1%).



4. ACCIONES DE MONITOREO ESPACIAL

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 112 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la Comisión Nacional Forestal da seguimiento de la condición fitosanitaria de los terrenos forestales; a través de acciones de mapeo aéreo y análisis de imágenes de satélite 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 que pueden ser indicativos de la presencia de una plaga; estos cambios se documentan en una cartografía y se transforman en información geográfica para dimensionar y ubicar posibles brotes



El análisis con imágenes de satélite es una metodología de clasificación de máxima verisimilitud y la clasificación por NDVI para determinar la posible afectación por plagas forestales, generando información cartográfica de manera periódica y temporal. La Gerencia de Sanidad Forestal analiza espacialmente la vegetación forestal susceptible a afectación por insectos descortezadores mediante el uso de imágenes de satélite de libre acceso.

4.1. IMÁGENES SATELITALES

Mediante el análisis multispectral y el uso de índices como el NDVI, es posible reconocer patrones de estrés en el arbolado asociados a la presencia de insectos descortezadores, defoliadores u otros agentes patógenos. Esta información, generada de manera periódica y con amplia cobertura espacial, fortalece el monitoreo fitosanitario, facilita la priorización de áreas de atención y contribuye a una gestión más eficiente y oportuna de los recursos forestales.



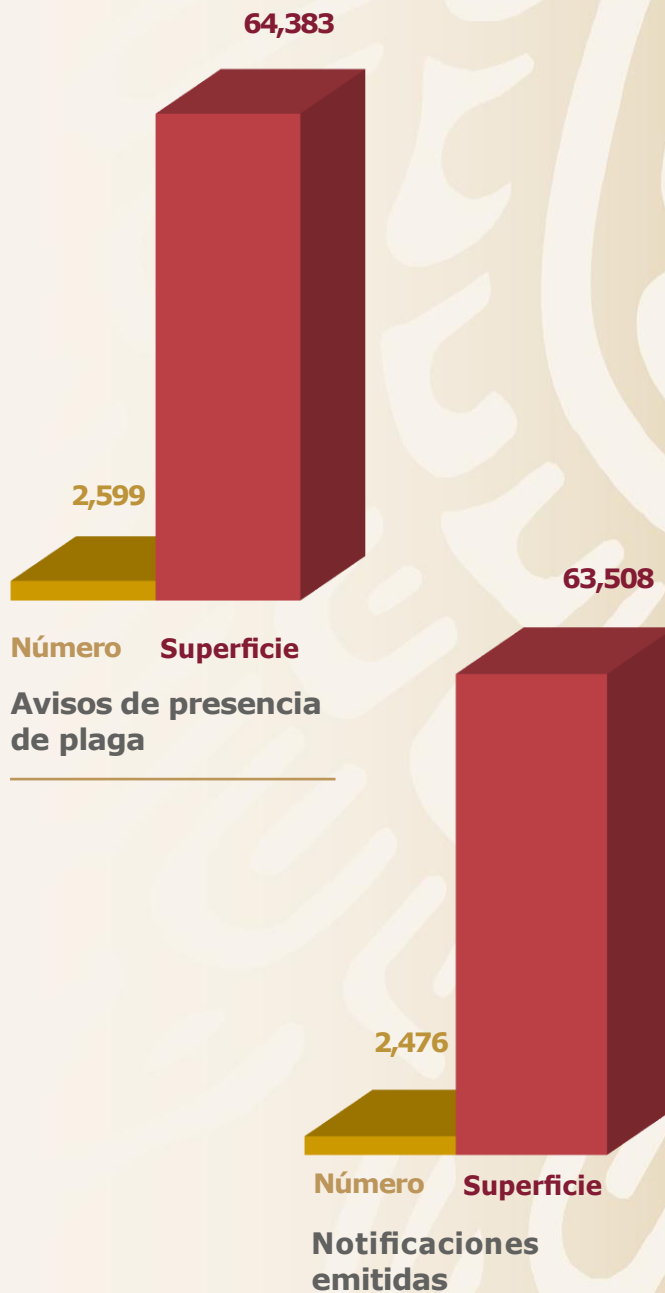
4.2. MAPEO AÉREO

El mapeo aéreo constituye una herramienta esencial para la detección oportuna de plagas y enfermedades en los bosques, ya que permite observar desde el aire cambios visibles en la estructura y condición del arbolado, tales como decoloración, defoliación o muerte regresiva. Mediante sobrevuelos sistemáticos, es posible identificar y delimitar áreas afectadas con alta precisión, generando cartografía que facilita la ubicación geográfica de posibles brotes y la evaluación de su magnitud.



5. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN

5.1 AVISOS RECIBIDOS Y NOTIFICACIONES EMITIDAS



2,476

Notificaciones autorizadas

63

Resolutivo negativo

60

Avisos en proceso

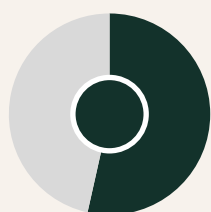
Fuente: CONAFOR. Sistema Nacional de Gestión Forestal/SEMARNAT. Fecha de Corte: 31 de diciembre de 2025

6

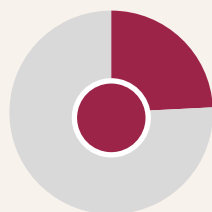
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

6.1. AFECTACIÓN POR GRUPO DE PLAGAS

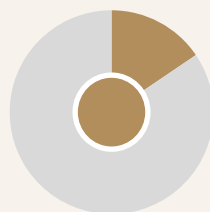
Durante el periodo enero a diciembre, la superficie afectada y notificada por plagas forestales es de **63,508 hectáreas**, distribuidas en los siguientes agentes causales de daños: Plantas Parásitas **33,982 ha** (53.51%), Insectos Descortezadores **15,373 ha** (24.21%), Insectos Defoliadores **9,863 ha** (15.53%), Insectos Barrenadores **2,277 ha** (3.58%), Enfermedades **1,405 ha** (2.21%) y Otras plagas **608 ha** (0.96%).



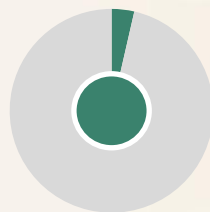
33,982 ha



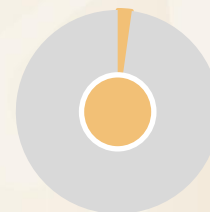
15,373 ha



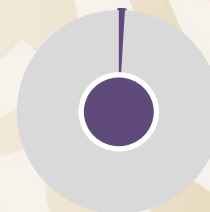
9,863 ha



2,277 ha



1,405 ha



608 ha



Plantas Parásitas



Descortezadores



Defoliadores



Barrenadores



Enfermedades



Otras plagas

6 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

6.2. AFECTACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA

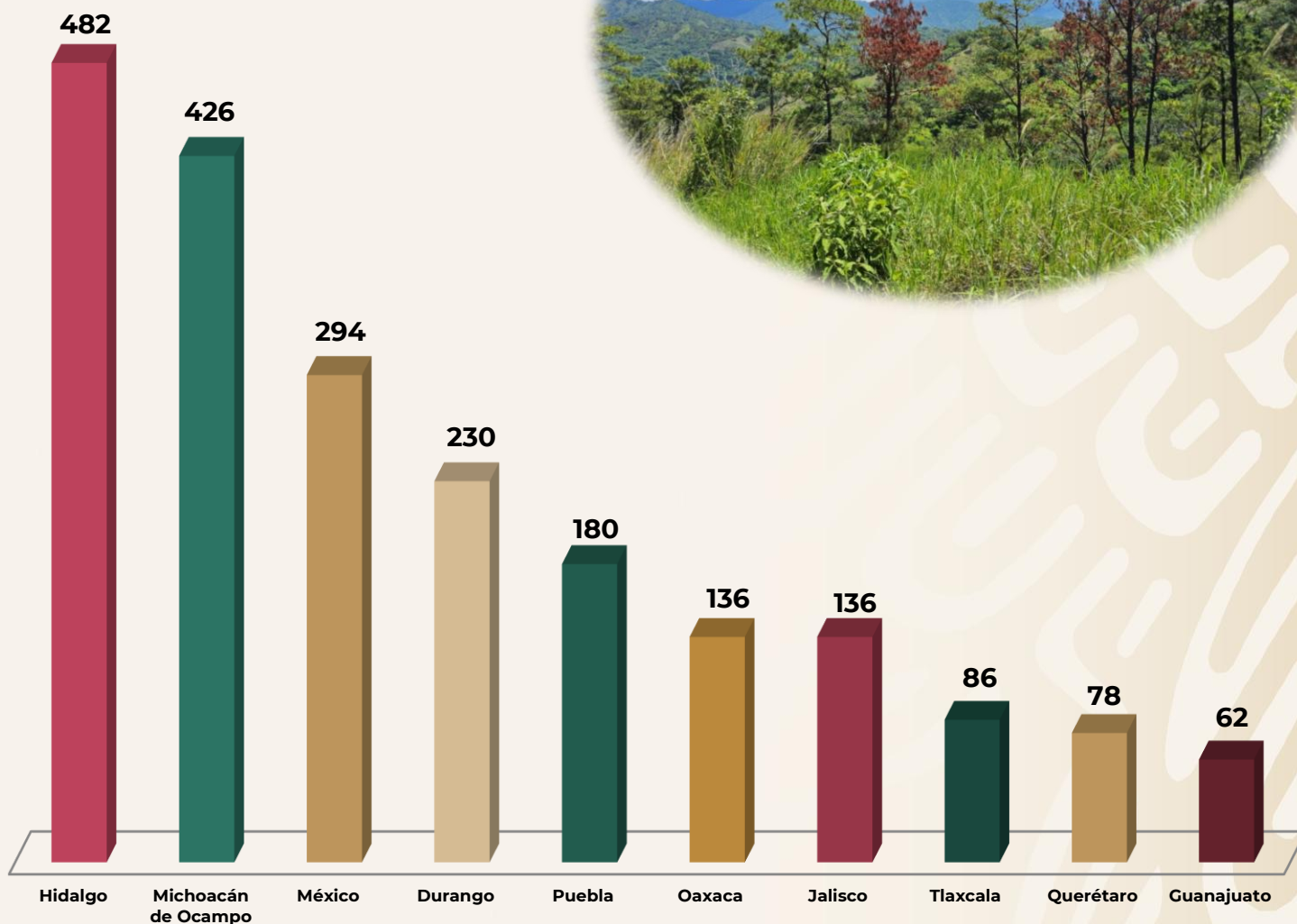
En el periodo que se informa se reportan 31 entidades con superficie afectada por plagas forestales.

Entidad Federativa	Superficie Notificada Afectada (ha)	Porcentaje	Notificaciones autorizadas	Porcentaje
Aguascalientes	213.6	0.34	9	0.36
Baja California	293.8	0.46	12	0.48
Baja California Sur	2134	3.36	14	0.57
Campeche	107.5	0.17	5	0.20
Chiapas	820	1.29	45	1.82
Chihuahua	541.2	0.85	37	1.49
Ciudad de México	295.3	0.46	36	1.45
Coahuila	960	1.51	13	0.53
Colima	62	0.10	2	0.08
Durango	5565.1	8.76	230	9.29
Guanajuato	2440.1	3.84	62	2.50
Guerrero	1772.6	2.79	19	0.77
Hidalgo	4803.7	7.56	482	19.47
Jalisco	2913.9	4.59	136	5.49
México	4611	7.26	294	11.87
Michoacán de Ocampo	5194.3	8.18	426	17.21
Morelos	41.7	0.07	28	1.13
Nayarit	1888.5	2.97	14	0.57
Nuevo León	1784.8	2.81	26	1.05
Oaxaca	16060	25.29	136	5.49
Puebla	2460.2	3.87	180	7.27
Querétaro	2919.2	4.60	78	3.15
Quintana Roo	841.7	1.33	6	0.24
San Luis Potosí	1073	1.69	16	0.65
Sinaloa	88.9	0.14	1	0.04
Sonora	290.7	0.46	5	0.20
Tabasco	297.7	0.47	2	0.08
Tamaulipas	108.9	0.17	8	0.32
Tlaxcala	830.7	1.31	86	3.47
Veracruz	1184.6	1.87	57	2.30
Zacatecas	909.3	1.43	11	0.44
Total general	63,508.0	100.0	2476.0	100.0

7

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR NÚMERO DE NOTIFICACIONES EMITIDAS

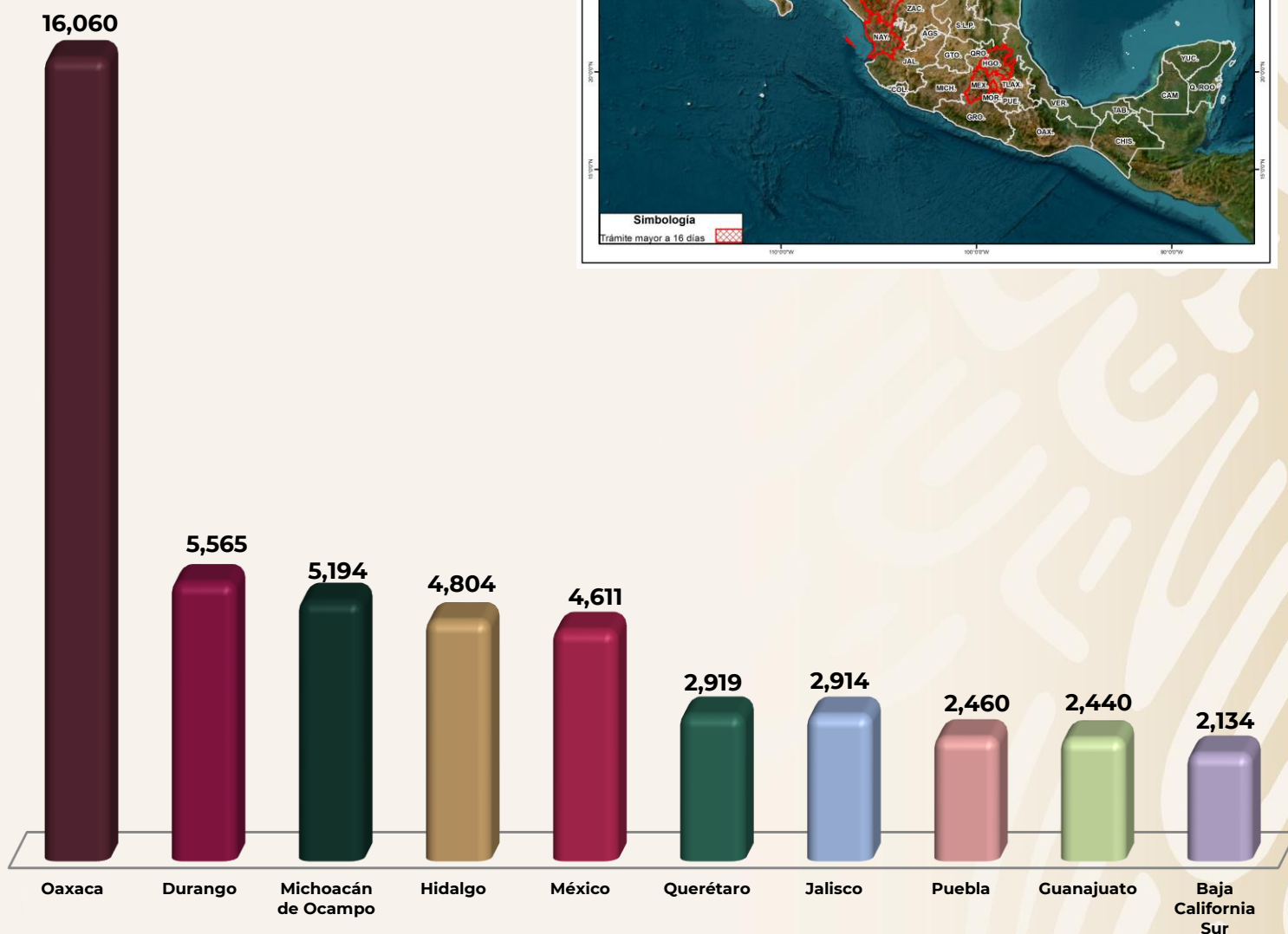
Enero – 31 diciembre



8

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR SUPERFICIE NOTIFICADA

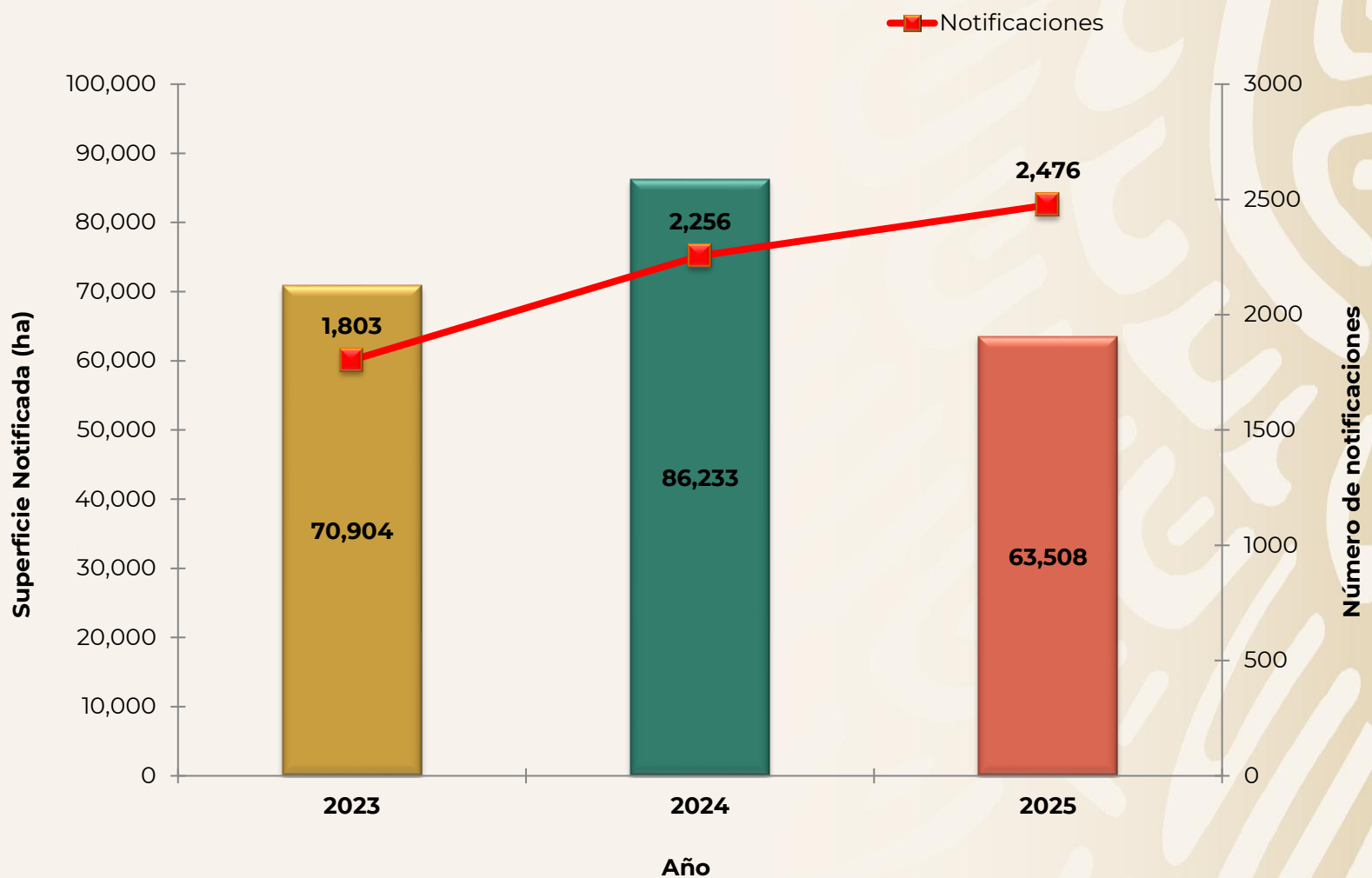
Enero – 31 diciembre



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 Diciembre de 2025. Zapopan, Jalisco, México.