



Fotografía tomada en la localidad de Nuevo Progreso,
Ixtapa, Chiapas

REPORTE NACIONAL DE PLAGAS FORESTALES

01 de enero al 30 de Septiembre de 2023



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 Septiembre de 2023	1
2. Riesgo de posible presencia de plagas forestales (Septiembre)	2
2.1. Insectos Descortezadores	2
2.2. Insectos Defoliadores	3
3. Acciones de monitoreo terrestre. Datos acumulados.	4
4. Información estadística de afectación.	
Avisos recibidos y notificaciones emitidas	6
5. Información estadística de afectación. Datos acumulados	7
5.1. Afectación por grupo de plagas	7
5.2. Afectación por Entidad Federativa	8
6. Entidades Federativas con mayor número de notificaciones emitidas (Enero-30 Septiembre)	9
7. Entidades Federativas con mayor superficie notificada (Enero-30 Septiembre)	10
8. Comparativo de datos acumulados al corte (2021-2023)	11

1.

RESUMEN EJECUTIVO

Datos acumulados

del 01 de enero al 30 de Septiembre de 2023

Durante este periodo se realizaron acciones de monitoreo terrestre en una superficie de 387,137.84 hectáreas en 32 Estados del país. Se registraron 1,486 avisos de posible presencia de plagas en el territorio nacional, para lo cual se emitieron 1,314 notificaciones, 33 avisos tuvieron resolutive negativo y 139 avisos se encuentran en proceso de atención. La superficie afectada y notificada fue de **49,050 ha**, distribuidas en los siguientes agentes causales de daño: Plantas Parásitas 28,212 ha (57.52%), Insectos Defoliadores 11,002 (22.43%), Insectos Descortezadores 4,861 ha (9.91%), Enfermedades (Pudrición de raíz, Enfermedades foliares y Cancro resinoso) 1,964 ha (4.00%), Insectos Barrenadores 1,758 ha (3.58%) y Otras Plagas (Acaro rojo de las palmas, Chinche del pino y Cochinilla rosada) 1,253 ha (2.56%).

Las 10 Entidades Federativas con mayor superficie afectada fueron: Oaxaca, Michoacán de Ocampo, Durango, Guerrero, Guanajuato, Chiapas, México, Querétaro, Baja California Sur e Hidalgo con una superficie de 38,901 ha, lo que representa el 79% del total nacional.

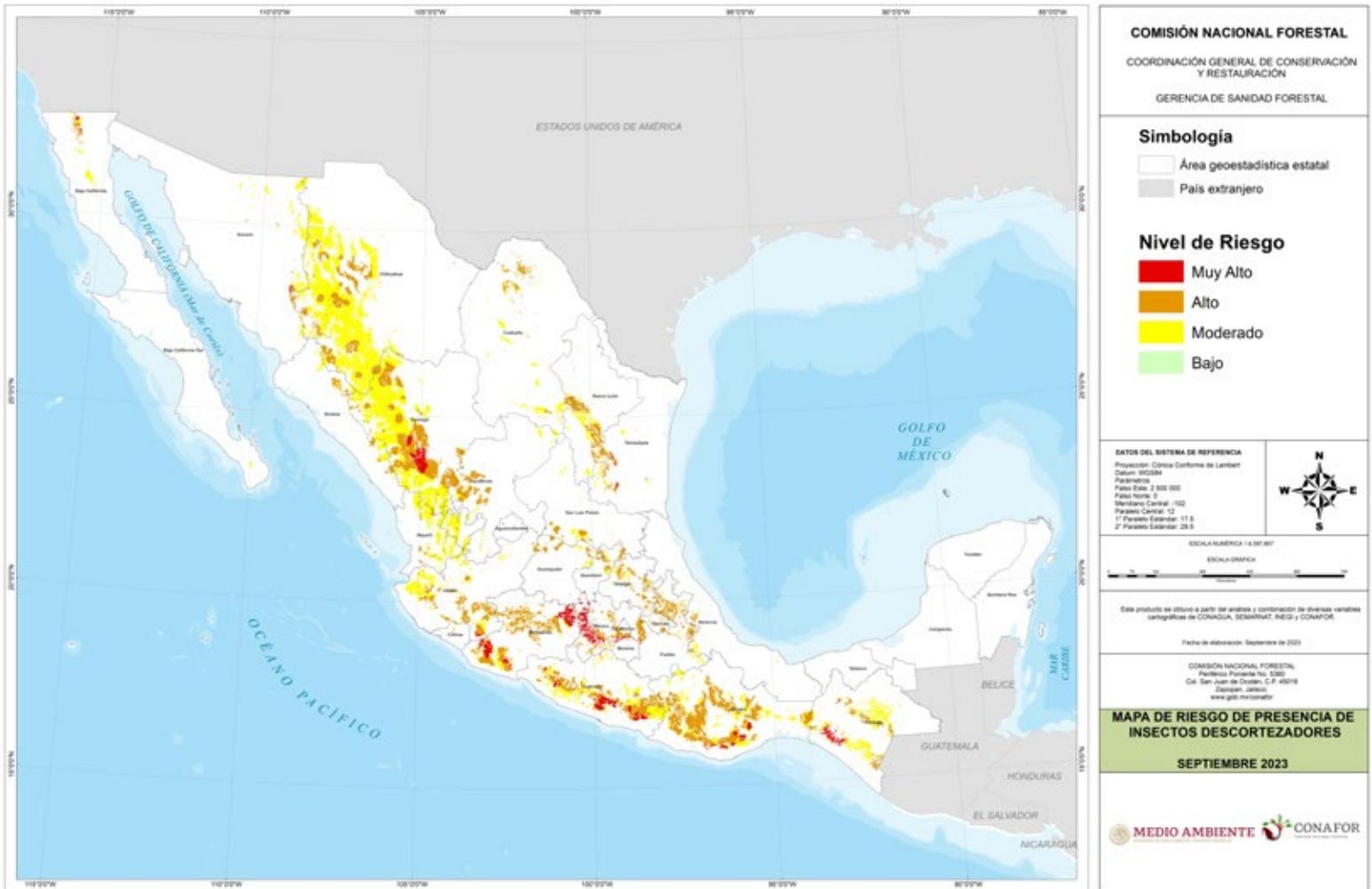
2.

RIESGO DE POSIBLE PRESENCIA DE PLAGAS FORESTALES (Septiembre)

2.1. INSECTOS DESCORTEZADORES

Riesgo

MUY ALTO	ALTO	MODERADO
Baja California Durango Aguascalientes Jalisco Michoacán de Ocampo México Morelos Guerrero Oaxaca Chiapas Tamaulipas	Sonora Chihuahua Sinaloa Coahuila de Zaragoza Nuevo León Zacatecas Nayarit Colima San Luis Potosí Guanajuato Querétaro Hidalgo Ciudad de México Tlaxcala Puebla Veracruz de Ignacio de la Llave	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 (Septiembre)

2.2. INSECTOS DEFOLIADORES

Riesgo

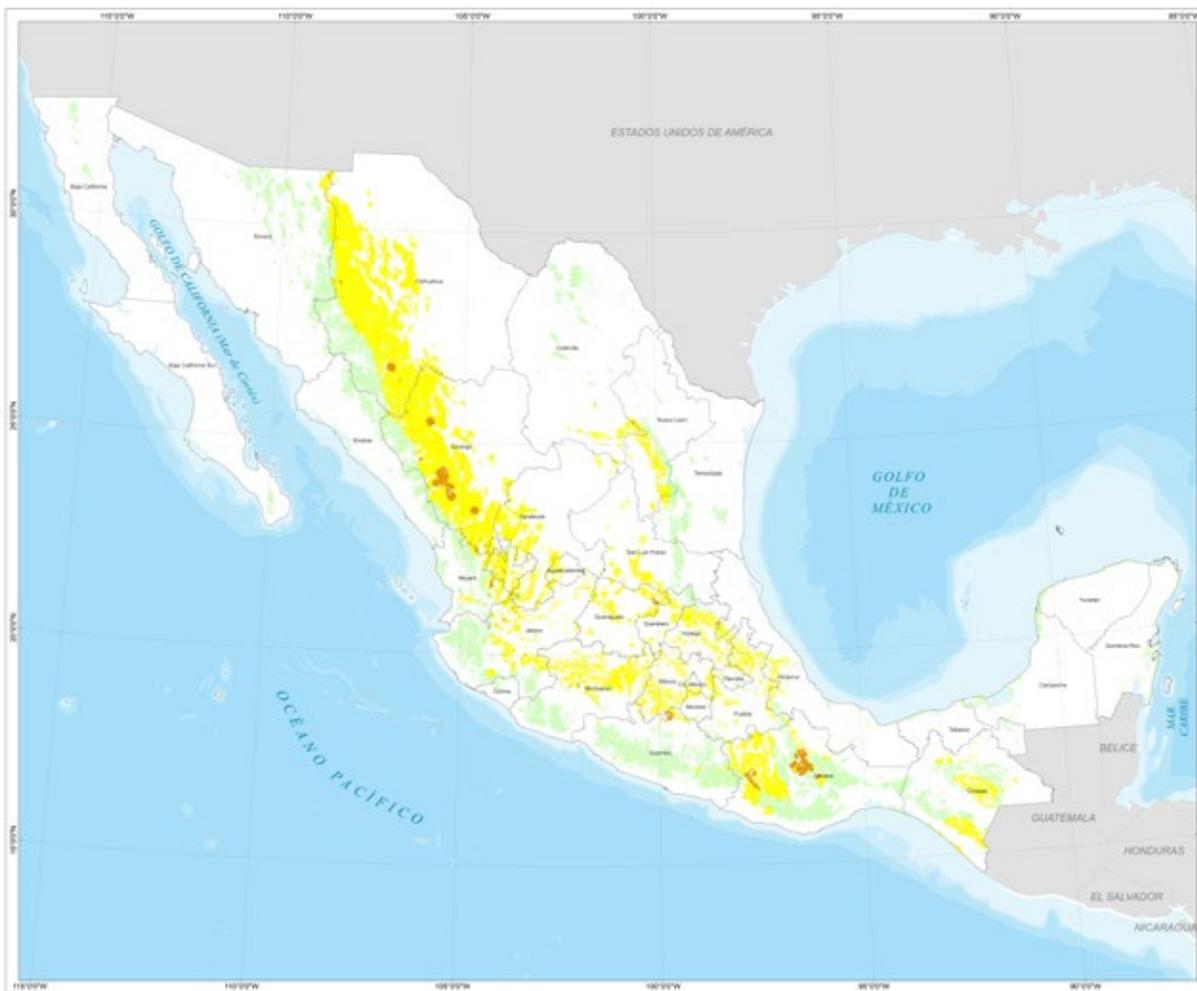
MUY ALTO

ALTO

MODERADO

Chihuahua
Durango
Nayarit
Jalisco
Guanajuato
Guerrero
Oaxaca

Sonora
Zacatecas
Coahuila de Zaragoza
Nuevo León
Tamaulipas
Aguascalientes
San Luis Potosí
Michoacán de Ocampo
México
Ciudad de México
Morelos
Hidalgo
Puebla
Tlaxcala
Veracruz de Ignacio de la Llave
Chiapas



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

Simbología
 □ Área geostatística estatal
 □ País extranjero

Nivel de Riesgo
 Alto
 Moderado
 Bajo

DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA
 Proyección: Conico Conforme de Lambert
 Datum: WGS84
 Parámetros:
 Falso Norte: 0
 Meridiano Central: -102
 Pseudo Central: 12
 1° Falso Este: -17.5
 2° Falso Este: 25.5

ESCALA NUMÉRICA 1:4.837.500
 ESCALA GRÁFICA

Este producto se basó en datos de análisis e interpretados de diversas variables cartográficas de CONADIA, INEGI, SEMARNAT y CONAFOR

Fecha de elaboración: Septiembre de 2023

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
 Paredón Prieta No. 5200
 Cd. San Juan de los Ríos, C.P. 48019
 Chiapas, México
 www.gsi.mexconfor.org

MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DEFOLIADORES
SEPTIEMBRE 2023

MEDIO AMBIENTE CONAFOR



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.

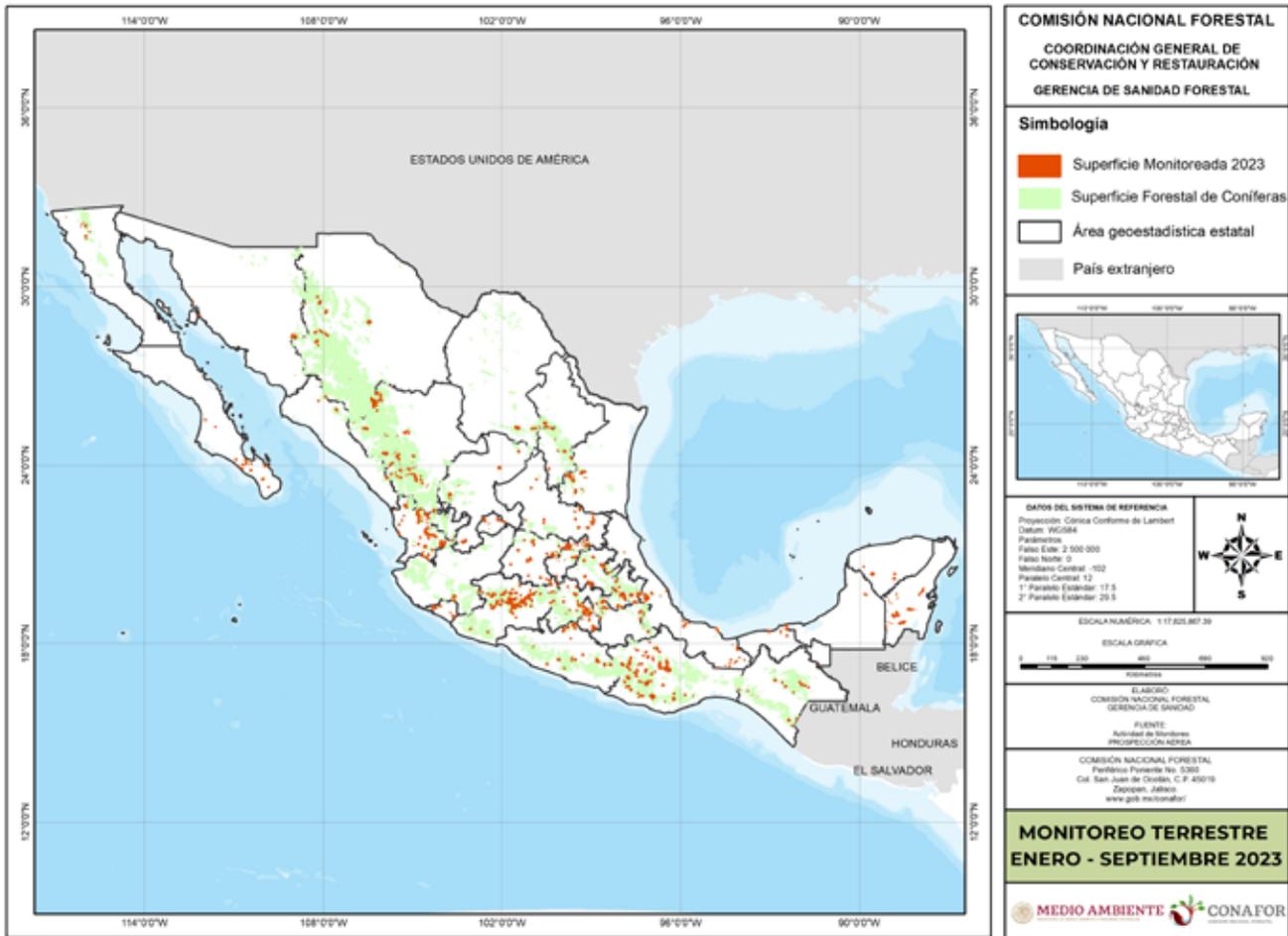
3.

ACCIONES DE MONITOREO TERRESTRE DATOS ACUMULADOS

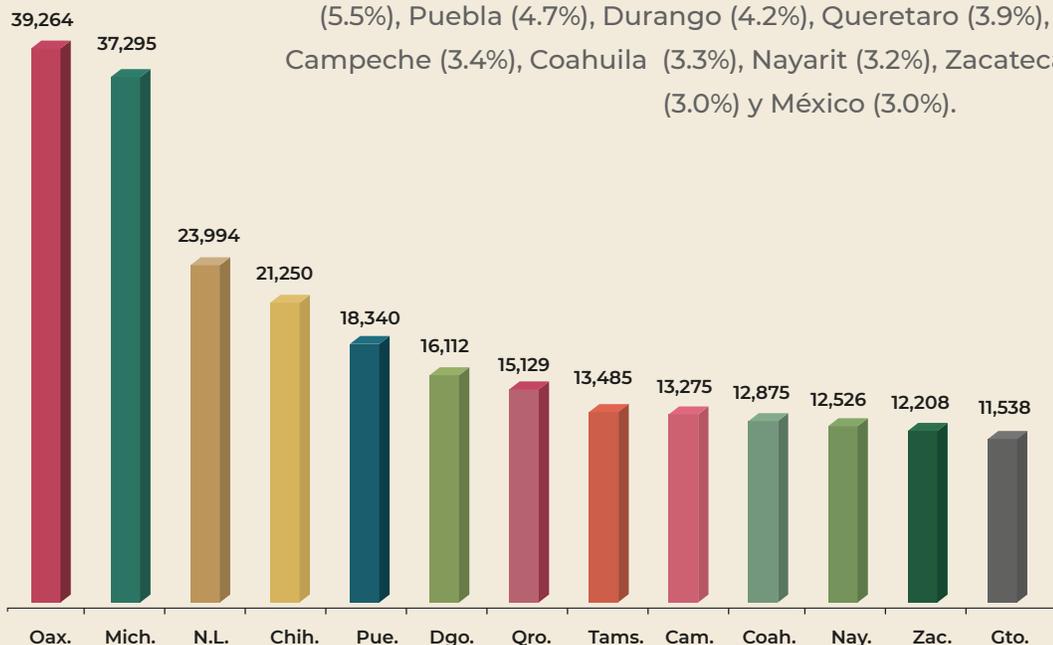
Entidad Federativa	Superficie Monitoreada (ha)	%
Aguascalientes	5,816.39	1.50
Baja California	6,670.36	1.72
Baja California Sur	9,193.75	2.37
Campeche	13,275.16	3.43
Coahuila	12,875.00	3.33
Colima	4,286.06	1.11
Chiapas	10,559.89	2.73
Chihuahua	21,250.35	5.49
Ciudad de México	384.93	0.10
Durango	16,112.45	4.16
Guanajuato	11,538.00	2.98
Guerrero	10,643.52	2.75
Hidalgo	6,301.23	1.63
Jalisco	6,542.72	1.69
México	11,465.97	2.96
Michoacán de Ocampo	37,294.84	9.63
Morelos	5,701.78	1.47
Nayarit	12,526.48	3.24
Nuevo León	23,993.99	6.20
Oaxaca	39,263.73	10.14
Puebla	18,340.26	4.74
Querétaro	15,128.64	3.91
Quintana Roo	10,620.91	2.74
San Luis Potosí	11,010.37	2.84
Sinaloa	5,400.00	1.39
Sonora	9,062.12	2.34
Tabasco	5,116.00	1.32
Tamaulipas	13,484.81	3.48
Tlaxcala	4,341.14	1.12
Veracruz de Ignacio de la Llave	10,627.75	2.75
Yucatán	6,101.12	1.58
Zacatecas	12,208.12	3.15
Total	387,137.84	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 septiembre de 2023 se realizaron acciones de monitoreo terrestre en 387,137.84 hectáreas. Los estados con mayor superficie monitoreada son: Oaxaca (10.1%), Michoacán (9.6%), Nuevo León (6.2%), Chihuahua (5.5%), Puebla (4.7%), Durango (4.2%), Queretaro (3.9%), Tamaulipas (3.5%), Campeche (3.4%), Coahuila (3.3%), Nayarit (3.2%), Zacatecas (3.2%), Guanajuato (3.0%) y México (3.0%).



4. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN

AVISOS RECIBIDOS Y NOTIFICACIONES EMITIDAS



1,314

Notificaciones autorizadas

33

Resolutivo negativo

139

Avisos en proceso



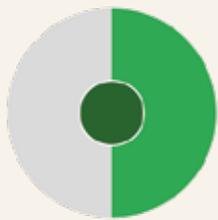
Fuente: CONAFOR. Sistema Nacional de Gestión Forestal/SEMARNAT. Fecha de Corte: 30 de septiembre de 2023.

5.

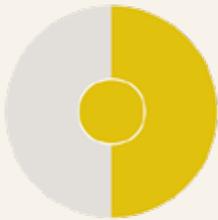
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

5.1. AFECTACIÓN POR GRUPO DE PLAGAS

Durante el periodo enero a septiembre, la superficie afectada y notificada por plagas forestales es de 49,050 hectáreas, distribuidas en los siguientes agentes causales de daños: Plantas Parásitas 28,212 ha (57.52%), Insectos Defoliadores 11,002 (22.43%), Insectos Descortezadores 4,861 ha (9.91%), Enfermedades 1,964 ha (4.00%), Insectos Barrenadores 1,758 ha (3.58%) y Otras Plagas 1,253 ha (2.56%).



28,212 ha



11,002 ha



4,861 ha



1,964 ha



1,758 ha



1,253 ha



Plantas Parásitas



Defoliadores



Descortezadores



Enfermedades



Barrenadores



Otras Plagas

5. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

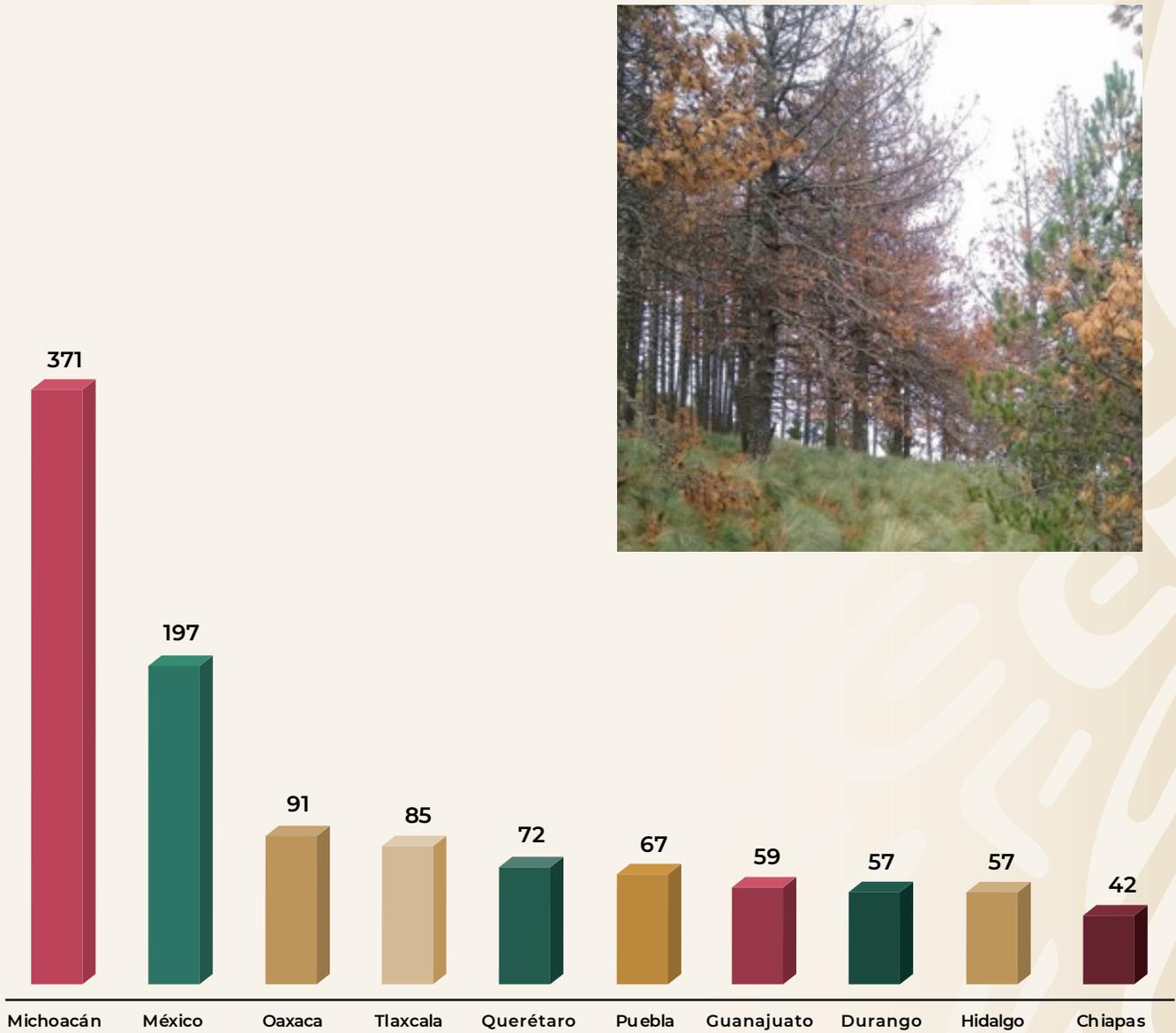
5.2. AFECTACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA

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	12,288.3	25.05	91	6.93
Michoacán de Ocampo	5,328.9	10.86	371	28.23
Durango	4,464.8	9.10	57	4.34
Guerrero	3,648.9	7.44	22	1.67
Guanajuato	2,490.2	5.08	59	4.49
Chiapas	2,483.9	5.06	42	3.20
México	2,469.0	5.03	197	14.99
Querétaro	2,221.7	4.53	72	5.48
Baja California Sur	1,893.9	3.86	17	1.29
Hidalgo	1,611.8	3.29	57	4.34
Nuevo León	1,485.3	3.03	16	1.22
Nayarit	1,365.6	2.78	12	0.91
San Luis Potosí	1,331.1	2.71	15	1.14
Veracruz de Ignacio de la Llave	1,187.6	2.42	32	2.44
Jalisco	1,113.9	2.27	31	2.36
Zacatecas	788.8	1.61	6	0.46
Tlaxcala	687.2	1.40	85	6.47
Coahuila de Zaragoza	555.8	1.13	7	0.53
Quintana Roo	307.1	0.63	3	0.23
Baja California	270.9	0.55	9	0.68
Chihuahua	227.0	0.46	4	0.30
Sonora	226.1	0.46	1	0.08
Aguascalientes	222.2	0.45	9	0.68
Puebla	176.7	0.36	67	5.10
Ciudad de México	99.9	0.20	11	0.84
Tamaulipas	68.9	0.14	8	0.61
Morelos	16.9	0.03	11	0.84
Colima	11.8	0.02	1	0.08
Tabasco	5.9	0.01	1	0.08
Total general	49,050	100	1,314	100

6.

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR NÚMERO DE NOTIFICACIONES EMITIDAS (Enero-30 Septiembre)



7.

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR SUPERFICIE NOTIFICADA (Enero-30 Septiembre)



8.

COMPARATIVO DE DATOS ACUMULADOS AL CORTE (2021-2023)

