



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

REPORTE NACIONAL DE PLAGAS FORESTALES

01 de enero al 30 de junio 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 junio de 2023	1
2. Riesgo de posible presencia de plagas forestales (Junio)	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 Junio)	9
7. Entidades Federativas con mayor superficie notificada (Enero-30 Junio)	10
8. Comparativo de datos acumulados al corte (2021-2023)	11

1.

RESUMEN EJECUTIVO

Datos acumulados

01 de enero al 30 de junio de 2023

Durante este periodo se realizaron acciones de monitoreo terrestre en una superficie de 242,978.94 hectáreas en 32 Estados del país. Se registraron 979 avisos de posible presencia de plagas en el territorio nacional, para lo cual se emitieron 789 notificaciones, 22 avisos tuvieron resolutive negativo y 168 avisos se encuentran en proceso de atención. La superficie afectada y notificada fue de **24,453 ha**, distribuidas en los siguientes agentes causales de daño: Plantas Parásitas 14,229 ha (58.19%), Insectos Defoliadores 3,844 (15.72%), Insectos Descortezadores 2,241 ha (9.16%), Insectos Barrenadores 1,645 ha (6.73%), Enfermedades (Pudrición de raíz, Enfermedades foliares y Cancro resinoso) 1,271 ha (5.20%) y Otras Plagas (Acaro rojo de las palmas, Chinche del pino y Cochinilla rosada) 1,223 ha (5.00%).

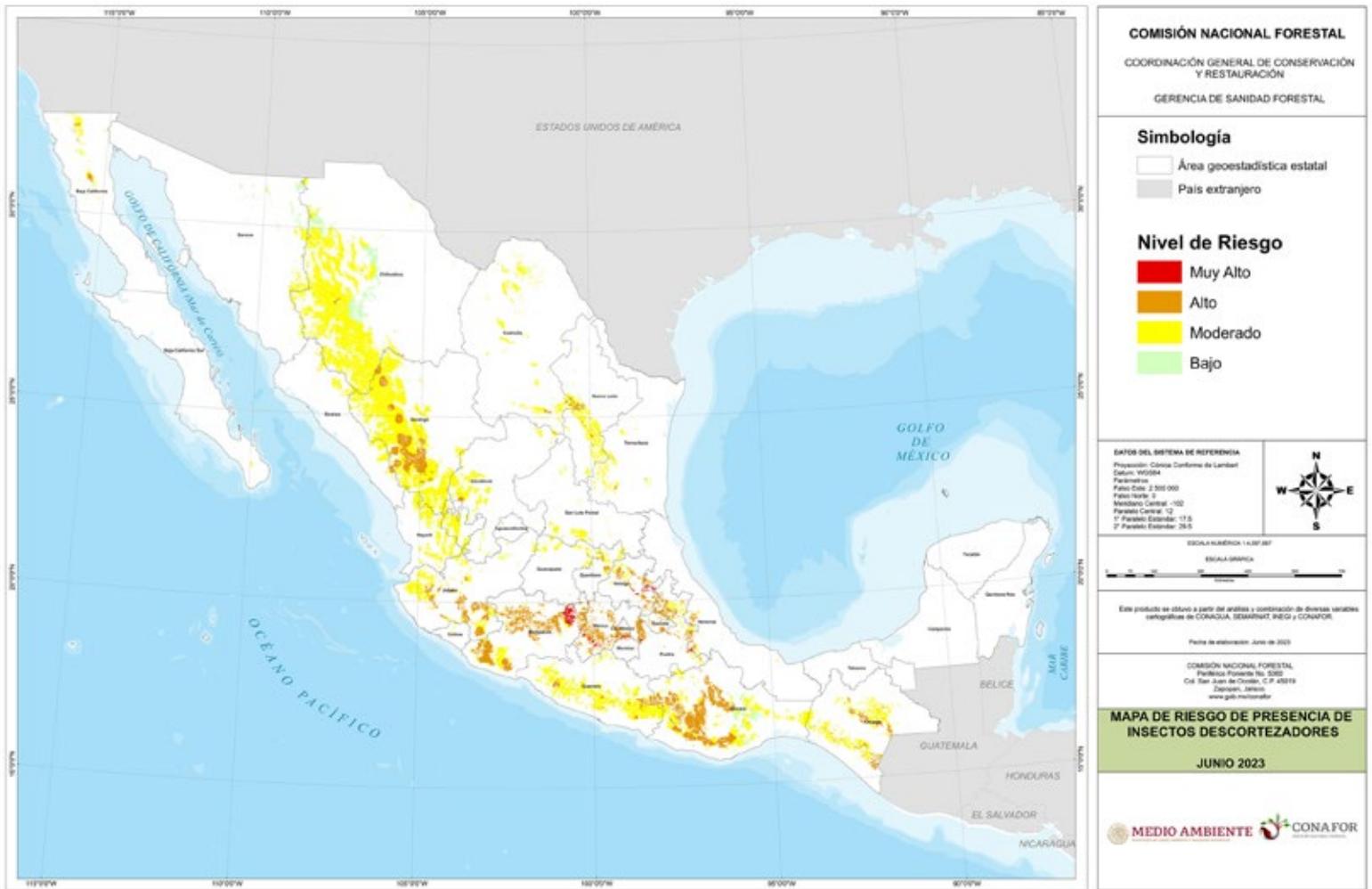
Las 10 Entidades Federativas con mayor superficie afectada fueron: Oaxaca, Guerrero, Michoacán de Ocampo, Durango, México, Baja California Sur, Chiapas, Querétaro, Guanajuato e Hidalgo con una superficie de 19,473 ha, lo que representa 80% del total nacional.

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

2.1. INSECTOS DESCORTEZADORES

Riesgo

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



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.

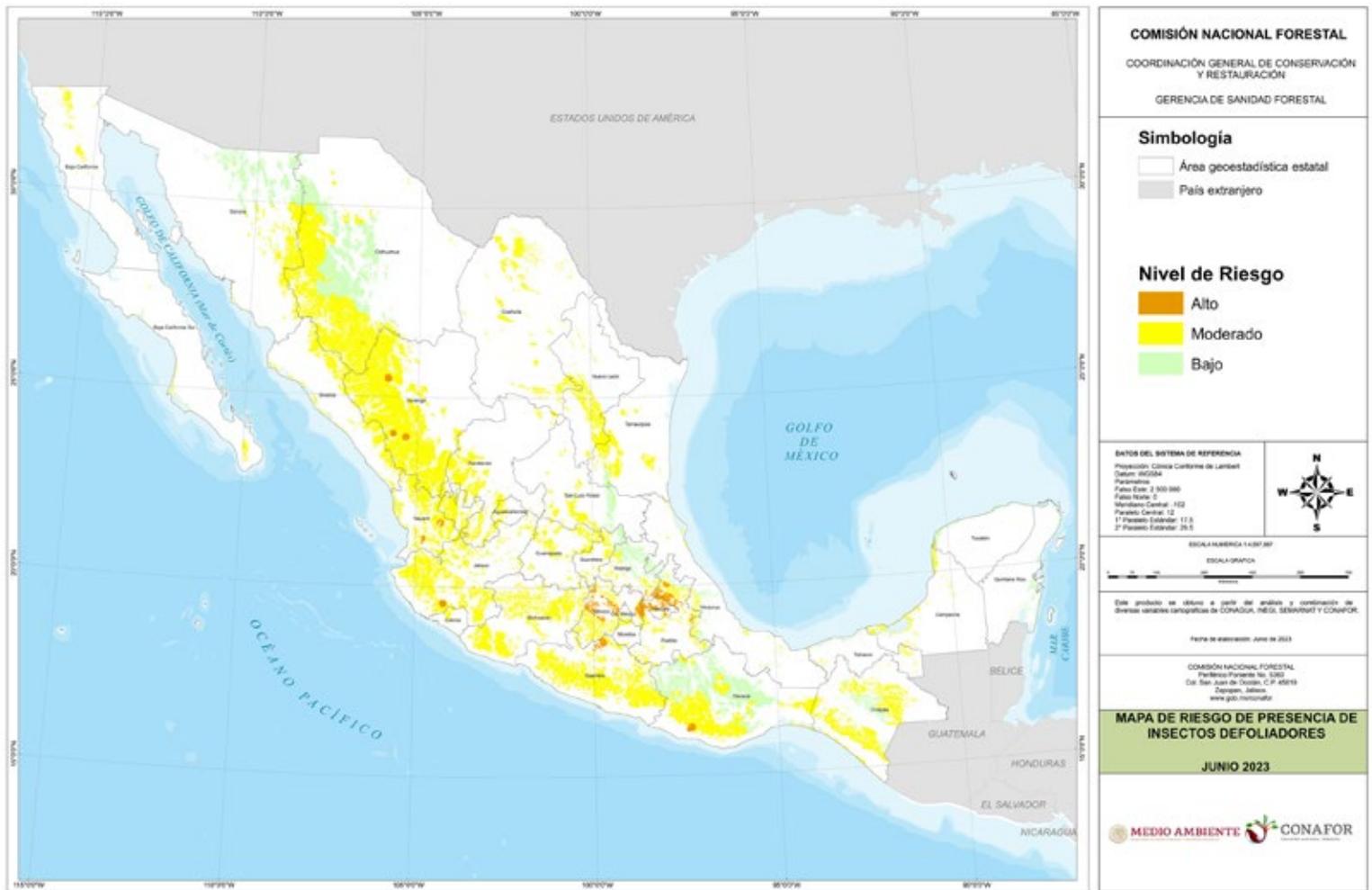
2.

RIESGO DE POSIBLE PRESENCIA DE PLAGAS FORESTALES (Junio)

2.2. INSECTOS DEFOLIADORES

Riesgo

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



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.

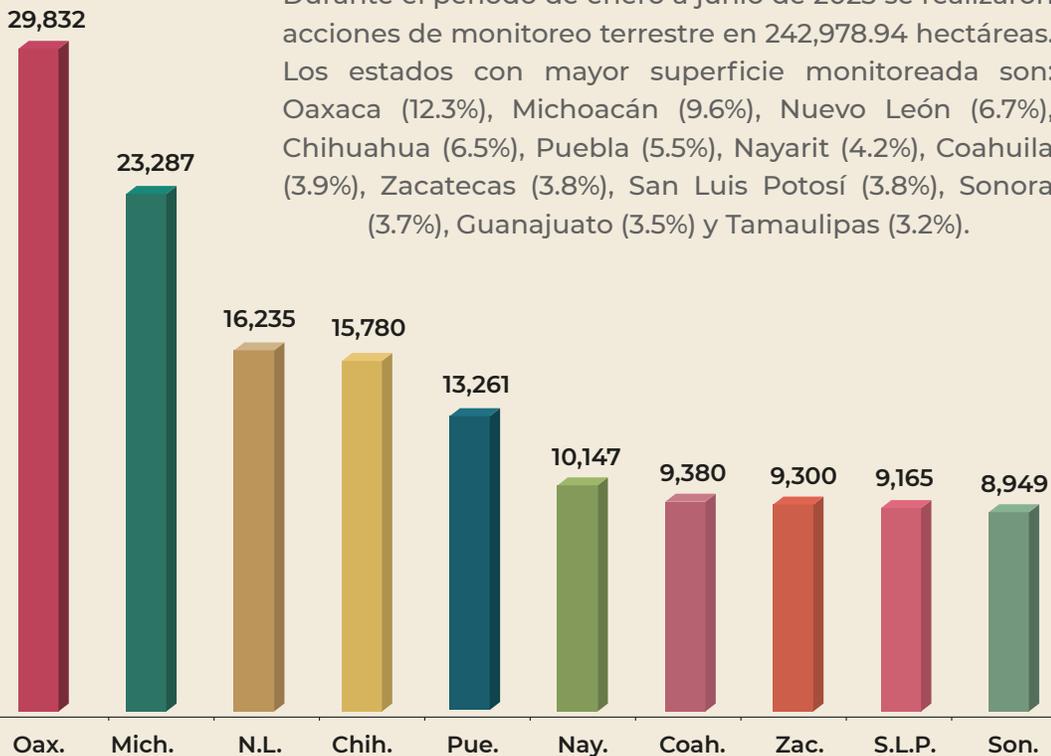
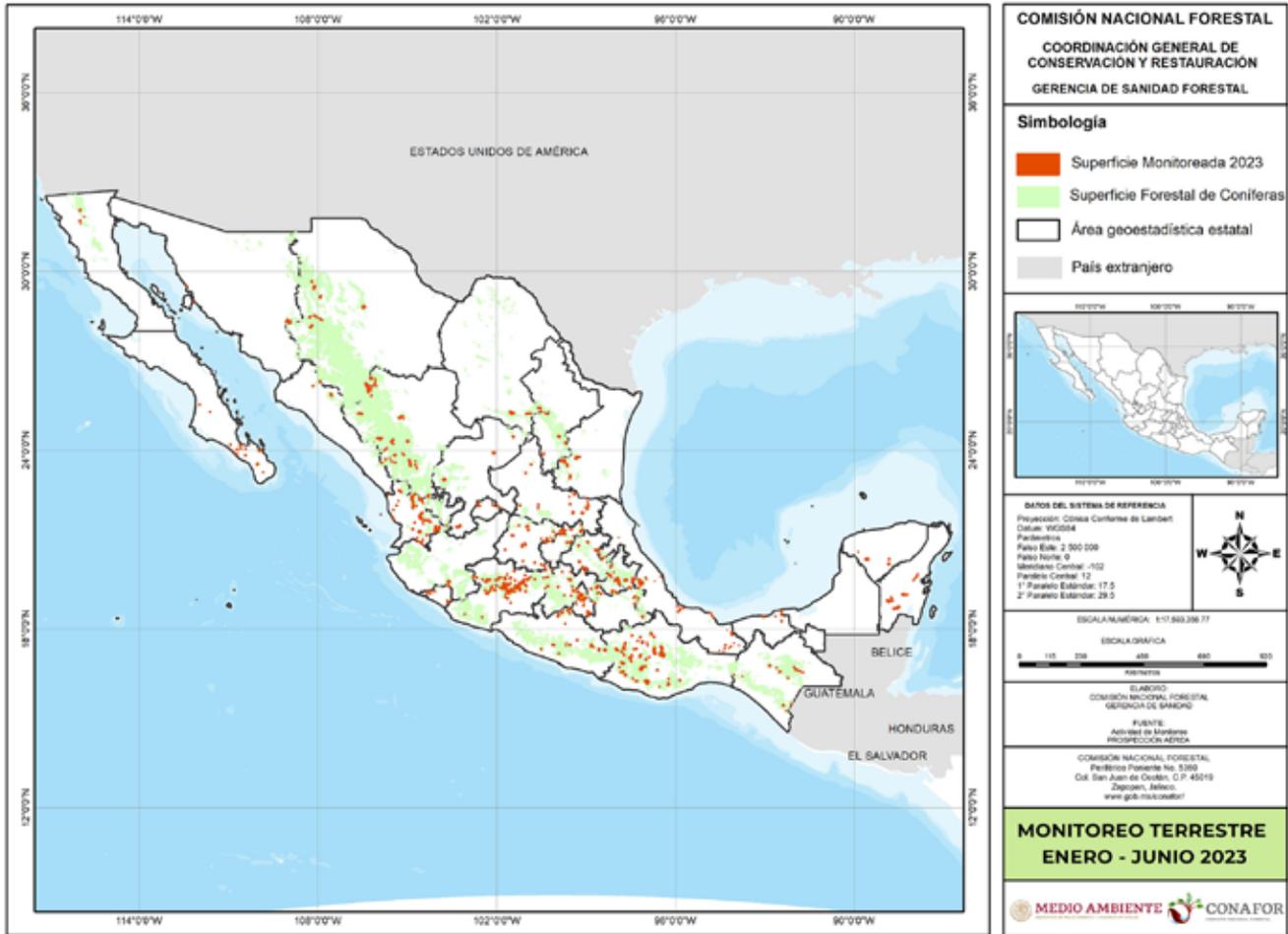
3.

ACCIONES DE MONITOREO TERRESTRE DATOS ACUMULADOS

Entidad Federativa	Superficie Monitoreada (ha)	%
Aguascalientes	2,178.9	0.9
Baja California	2,236.9	0.9
Baja California Sur	3,563.0	1.5
Campeche	0.0	0.0
Coahuila	9,380.0	3.9
Colima	2,908.6	1.2
Chiapas	6,802.5	2.8
Chihuahua	15,780.0	6.5
Ciudad de México	338.0	0.1
Durango	6,879.5	2.8
Guanajuato	8,453.8	3.5
Guerrero	6,633.3	2.7
Hidalgo	6,301.2	2.6
Jalisco	6,542.7	2.7
México	6,026.8	2.5
Michoacán de Ocampo	23,286.9	9.6
Morelos	4,350.1	1.8
Nayarit	10,146.9	4.2
Nuevo León	16,234.6	6.7
Oaxaca	29,832.4	12.3
Puebla	13,260.8	5.5
Querétaro	1,297.4	0.5
Quintana Roo	5,441.5	2.2
San Luis Potosí	9,164.9	3.8
Sinaloa	3,600.0	1.5
Sonora	8,949.1	3.7
Tabasco	3,025.1	1.2
Tamaulipas	7,803.4	3.2
Tlaxcala	2,906.3	1.2
Veracruz de Ignacio de la Llave	5,237.6	2.2
Yucatán	5,117.1	2.1
Zacatecas	9,299.6	3.8
Total	242,978.94	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 junio de 2023 se realizaron acciones de monitoreo terrestre en 242,978.94 hectáreas. Los estados con mayor superficie monitoreada son: Oaxaca (12.3%), Michoacán (9.6%), Nuevo León (6.7%), Chihuahua (6.5%), Puebla (5.5%), Nayarit (4.2%), Coahuila (3.9%), Zacatecas (3.8%), San Luis Potosí (3.8%), Sonora (3.7%), Guanajuato (3.5%) y Tamaulipas (3.2%).



4

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN

AVISOS RECIBIDOS Y NOTIFICACIONES EMITIDAS



789

Notificaciones autorizadas

22

Resolutivo negativo

168

Avisos en proceso



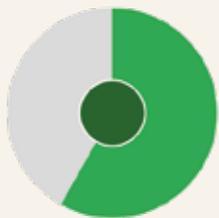
Fuente: CONAFOR. Sistema Nacional de Gestión Forestal/SEMARNAT. Fecha de Corte: 30 de Junio de 2023.

5.

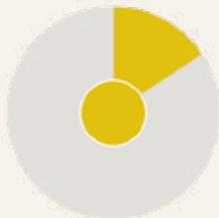
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

5.1. AFECTACIÓN POR GRUPO DE PLAGAS

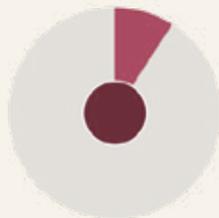
Durante el periodo enero a junio, la superficie afectada y notificada por plagas forestales es de **24,453 hectáreas**, distribuidas en los siguientes agentes causales de daños: Plantas Parásitas **14,229 ha** (58.19%), Insectos Defoliadores **3,844** (15.72%), Insectos Descortezadores **2,241 ha** (9.16%), Insectos Barrenadores **1,645 ha** (6.73%), Enfermedades **1,271 ha** (5.20%) y Otras Plagas **1,223 ha** (5.00%).



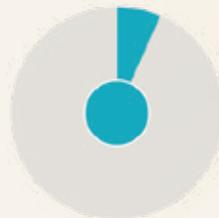
14,229 ha



3,844 ha



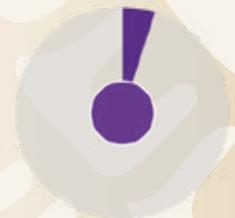
2,241 ha



1,645 ha



1,271 ha



1,223 ha



Plantas Parásitas



Defoliadores



Descortezadores



Barrenadores



Otras Plagas



Enfermedades

5. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

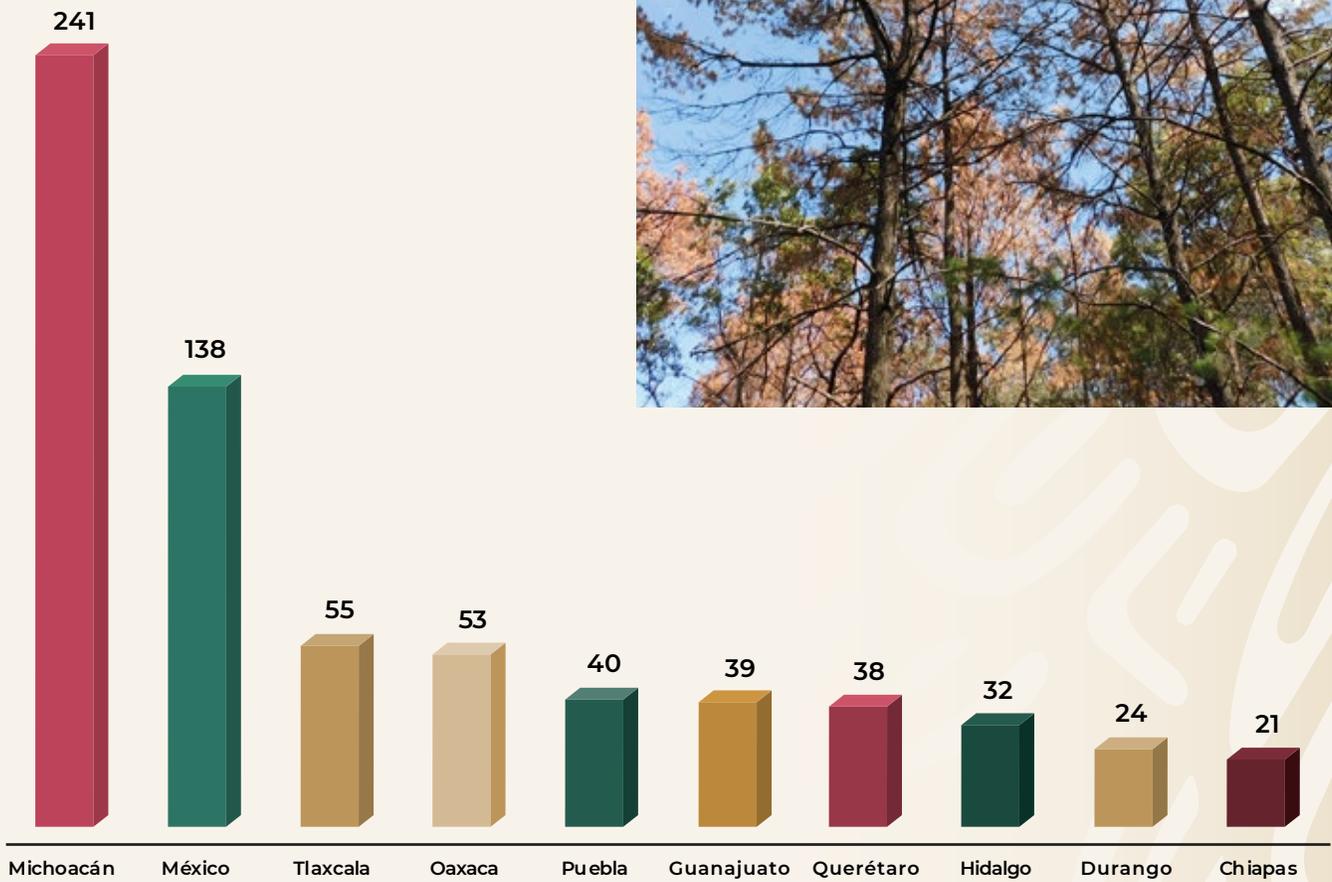
5.2. AFECTACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA

En el periodo que se informa se reportan 26 entidades con superficie afectada por plagas forestales.

Estados	Superficie afectada (ha)	Porcentaje	Notificaciones emitidas	Porcentaje
Oaxaca	4,040.15	16.52	53	6.72
Guerrero	3,169.59	12.96	17	2.15
Michoacán de Ocampo	1,999.04	8.18	241	30.54
Durango	1,967.55	8.05	24	3.04
México	1,693.14	6.92	138	17.49
Baja California Sur	1,637.00	6.69	12	1.52
Chiapas	1,367.41	5.59	21	2.66
Querétaro	1,336.45	5.47	38	4.82
Guanajuato	1,240.13	5.07	39	4.94
Hidalgo	1,022.43	4.18	32	4.06
San Luis Potosí	953.20	3.90	6	0.76
Nuevo León	804.01	3.29	8	1.01
Jalisco	712.41	2.91	15	1.90
Nayarit	632.60	2.59	7	0.89
Veracruz de Ignacio de la Llave	348.85	1.43	11	1.39
Zacatecas	276.61	1.13	1	0.13
Baja California	261.89	1.07	6	0.76
Tlaxcala	212.36	0.87	55	6.97
Quintana Roo	211.47	0.86	2	0.25
Chihuahua	167.92	0.69	2	0.25
Aguascalientes	145.68	0.60	5	0.63
Coahuila de Zaragoza	105.00	0.43	2	0.25
Puebla	74.35	0.30	40	5.07
Tamaulipas	54.62	0.22	5	0.63
Ciudad de México	13.15	0.05	5	0.63
Morelos	6.28	0.03	4	0.51
Total general	24,453	100	789	100

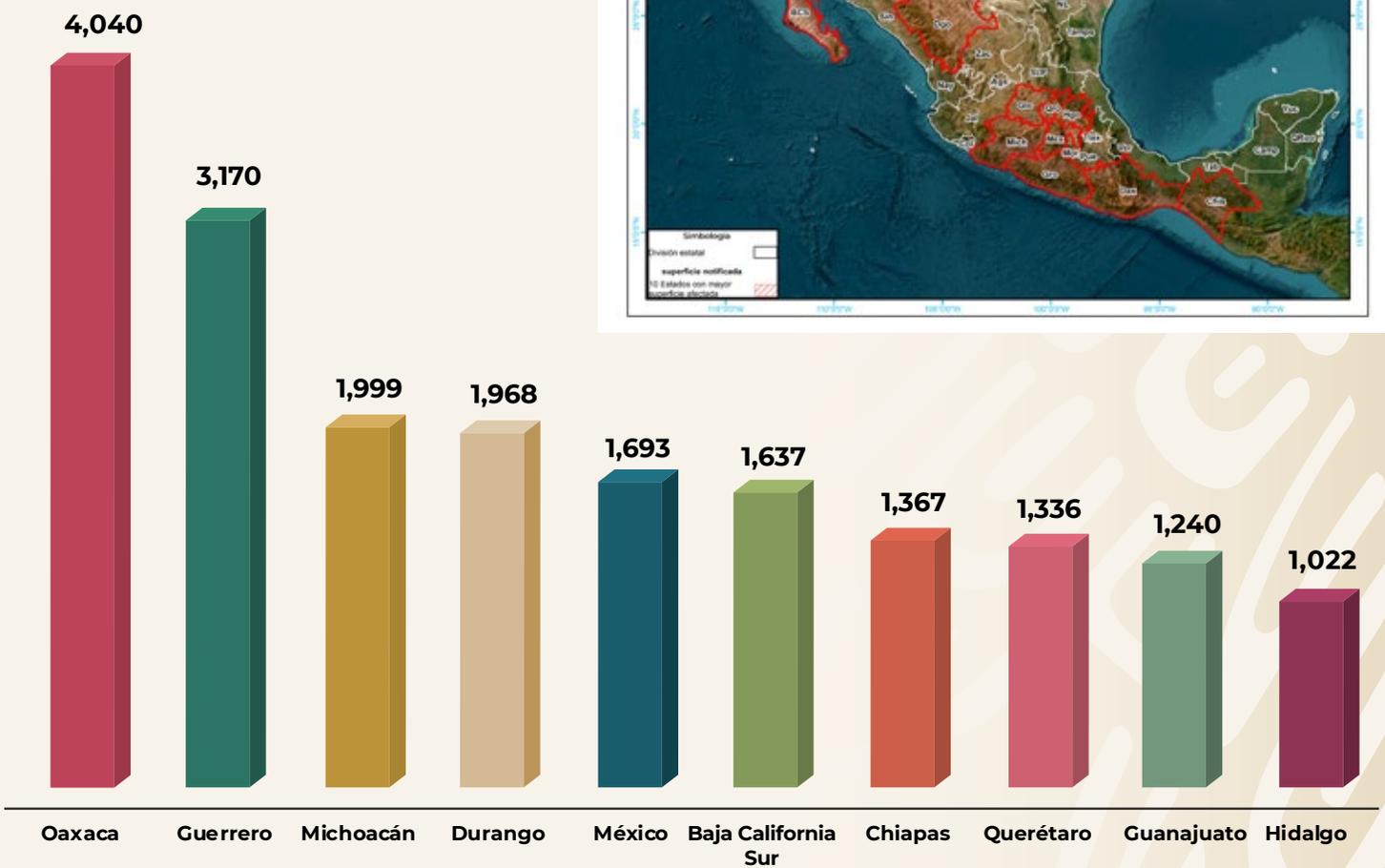
6.

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



7.

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



8.

COMPARATIVO DE DATOS ACUMULADOS AL CORTE (2021-2023)

