



Fotografía tomada en el Llano de Tepoxtepec,
Chilpancingo de Bravo, Guerrero.

REPORTE NACIONAL DE PLAGAS FORESTALES

01 de enero al 31 de marzo 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 31 de marzo de 2023	1
2.	Riesgo de posible presencia de plagas forestales (Marzo)	2
2.1.	Insectos Descortezadores	2
2.2.	Insectos Defoliadores	4
3.	Acciones de monitoreo terrestre. Datos acumulados.	6
4.	Información estadística de afectación. Avisos recibidos y notificaciones emitidas	8
5.	Información estadística de afectación. Datos acumulados	9
5.1.	Afectación por grupo de plagas	9
5.2.	Afectación por Entidad Federativa	10
6.	Entidades Federativas con mayor número de notificaciones emitidas (Enero-31 Marzo)	11
7.	Entidades Federativas con mayor superficie notificada (Enero-31 Marzo)	12
8.	Comparativo de datos acumulados al corte (2021-2023)	13

1.

RESUMEN EJECUTIVO

Datos acumulados

del 01 de enero al 31 de marzo de 2023

Durante este periodo se realizaron acciones de monitoreo terrestre en una superficie de 85,631.21 hectáreas en 27 Estados del país. Se registraron 474 avisos de posible presencia de plagas en el territorio nacional, para lo cual se emitieron 316 notificaciones, 5 avisos tuvieron resolutive negativo y 153 avisos se encuentran en proceso de atención. La superficie afectada y notificada fue de 6,269 ha, distribuidas en los siguientes agentes causales de daño: Plantas Parásitas 1,968 ha (31.4%), Insectos Barrenadores 1,547 ha (24.68%), Enfermedades 1,271 ha (20.27%), Insectos Descortezadores 987 ha (15.74%) y Otras Plagas (Chinche del pino y Chupador) 496 ha (7.91%).

Las 10 Entidades Federativas con mayor superficie afectada fueron: Baja California Sur, Oaxaca, Jalisco, Guerrero, Chiapas, Guanajuato, Querétaro, México, Michoacán y Nayarit con una superficie de 6,068 ha, lo que representa 97% del total nacional.

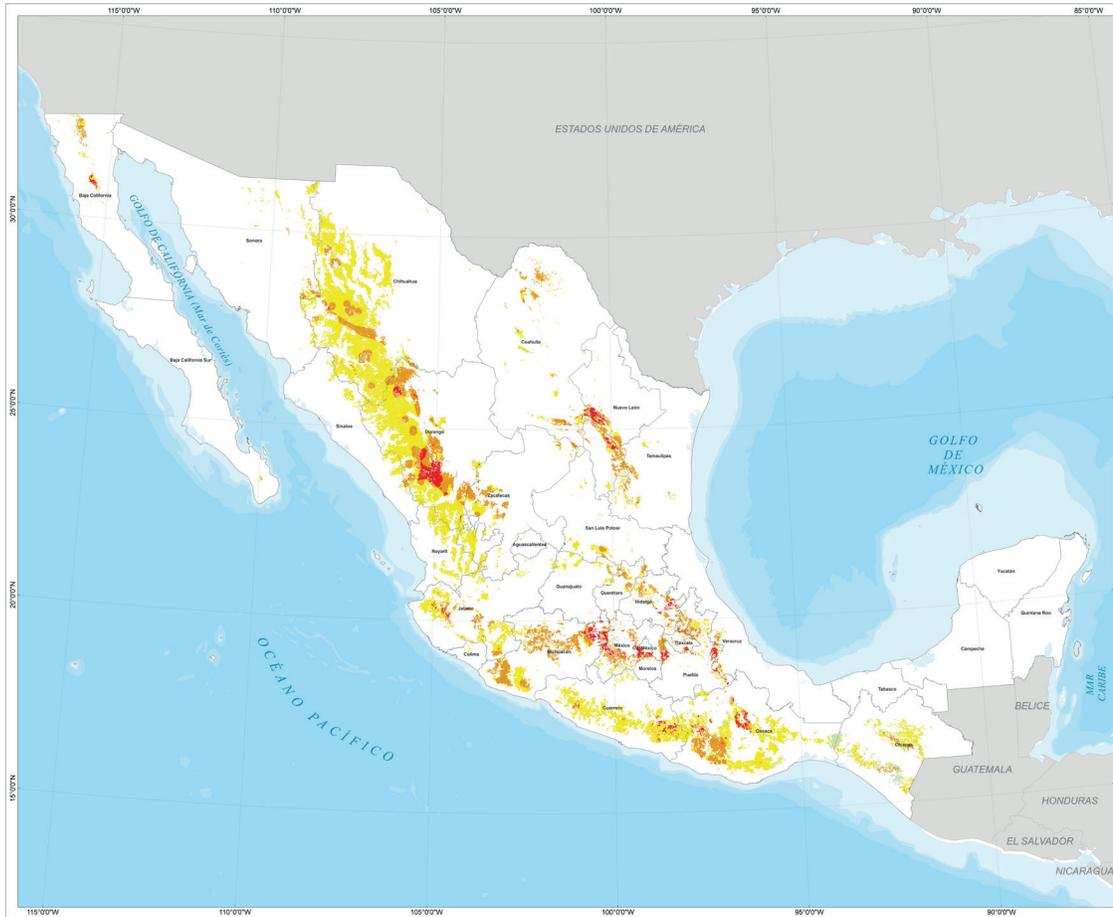
2.

RIESGO DE POSIBLE PRESENCIA DE PLAGAS FORESTALES (Marzo)

2.1. INSECTOS DESCORTEZADORES

Riesgo

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



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

Simbología

- Área geoadministrativa estatal
- País extranjero

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA
 Proyección: Cónica Conforme de Lambert
 Datum: WGS84
 Paralelo: 17
 Falso Este: 2 500 000
 Falso Norte: 0
 Meridiano Central: -102
 Paralelo Central: 17
 1° Paralelo Estándar: 17.5
 2° Paralelo Estándar: 20.5

ESCALA NUMÉRICA 1:4 897 867
 ESCALA GRÁFICA

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

Fecha de elaboración: Marzo de 2023

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
 Periférico Poniente No. 5260
 Col. San Juan de los Ríos, C.P. 46019
 Zapopan, Jalisco.
 www.gob.mx/conafor

MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DESCORTEZADORES
MARZO 2023

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 (Marzo)

2.2. INSECTOS DEFOLIADORES

Riesgo

MUY ALTO

ALTO

MODERADO

Nayarit
Jalisco
Puebla
Veracruz de Ignacio
de la Llave

Baja California
Sonora
Chihuahua
Baja California Sur
Sinaloa
Durango
Coahuila de Zaragoza
Nuevo León
Zacatecas
San Luis Potosí
Tamaulipas
Aguascalientes
Colima
Guanajuato
Querétaro
Hidalgo
Michoacán de Ocampo
México
Ciudad de México
Morelos
Tlaxcala
Guerrero
Oaxaca
Chiapas
Quintana Roo



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

Simbología

- Área geoestadística estatal
- País extranjero

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA

Proyección: Cónica Conforme de Lambert
 Datum: WGS84
 Sigla: UTM
 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 GRÁFICA

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

Fecha de elaboración: Marzo de 2023

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
 Pacifico Ponce No. 5360
 Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 40519
 Zumpango, Jalisco
 www.gob.mx/conafor

MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DEFOLIADORES
MARZO 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.

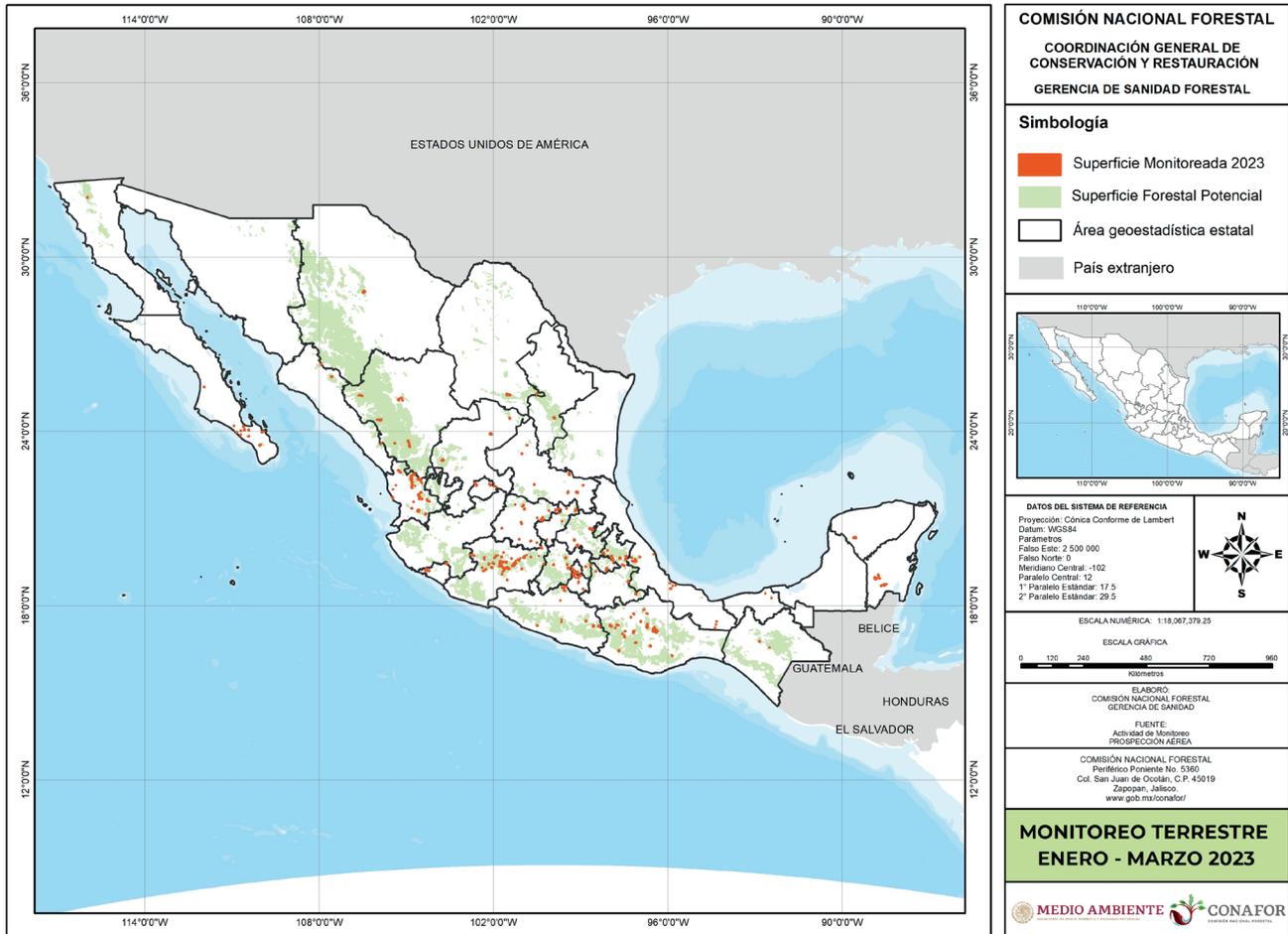
3.

ACCIONES DE MONITOREO TERRESTRE DATOS ACUMULADOS

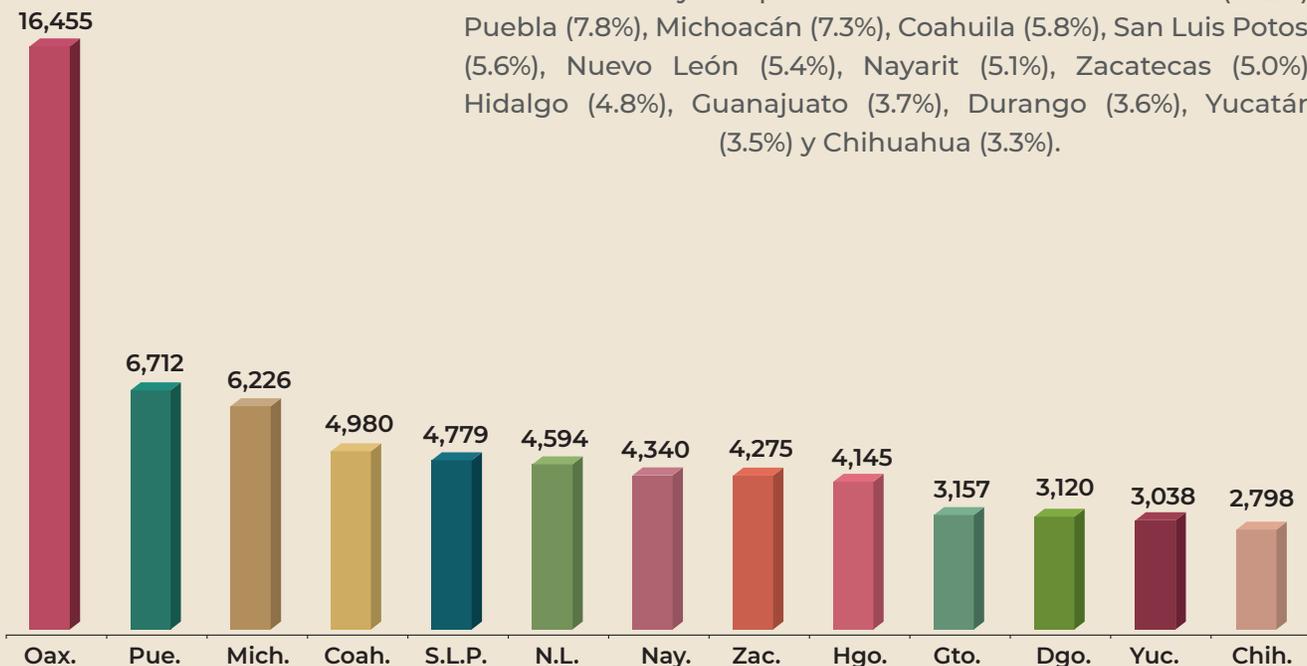
Entidad Federativa	Superficie Monitoreada (ha)	%
Aguascalientes	1,404.4	1.6
Baja California	184.7	0.2
Baja California Sur	2,476.0	2.9
Coahuila	4,980.0	5.8
Colima	1,102.4	1.3
Chiapas	1,844.9	2.2
Chihuahua	2,798.0	3.3
Ciudad de México	331.5	0.4
Durango	3,120.0	3.6
Guanajuato	3,156.6	3.7
Hidalgo	4,144.6	4.8
México	2,037.3	2.4
Michoacán	6,226.3	7.3
Morelos	998.7	1.2
Nayarit	4,340.0	5.1
Nuevo León	4,593.6	5.4
Oaxaca	16,454.9	19.2
Puebla	6,711.8	7.8
Querétaro	289.1	0.3
Quintana Roo	2,277.1	2.7
San Luis Potosí	4,778.6	5.6
Sinaloa	1,500.0	1.8
Tabasco	176.4	0.2
Tlaxcala	506.0	0.6
Veracruz	1,885.1	2.2
Yucatán	3,038.4	3.5
Zacatecas	4,275.1	5.0
Total	85,631.21	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 marzo de 2023 se realizaron acciones de monitoreo terrestre en 85,631.21 hectáreas. Los estados con mayor superficie monitoreada son: Oaxaca (19.2%), Puebla (7.8%), Michoacán (7.3%), Coahuila (5.8%), San Luis Potosí (5.6%), Nuevo León (5.4%), Nayarit (5.1%), Zacatecas (5.0%), Hidalgo (4.8%), Guanajuato (3.7%), Durango (3.6%), Yucatán (3.5%) y Chihuahua (3.3%).



4. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN

AVISOS RECIBIDOS Y NOTIFICACIONES EMITIDAS



316

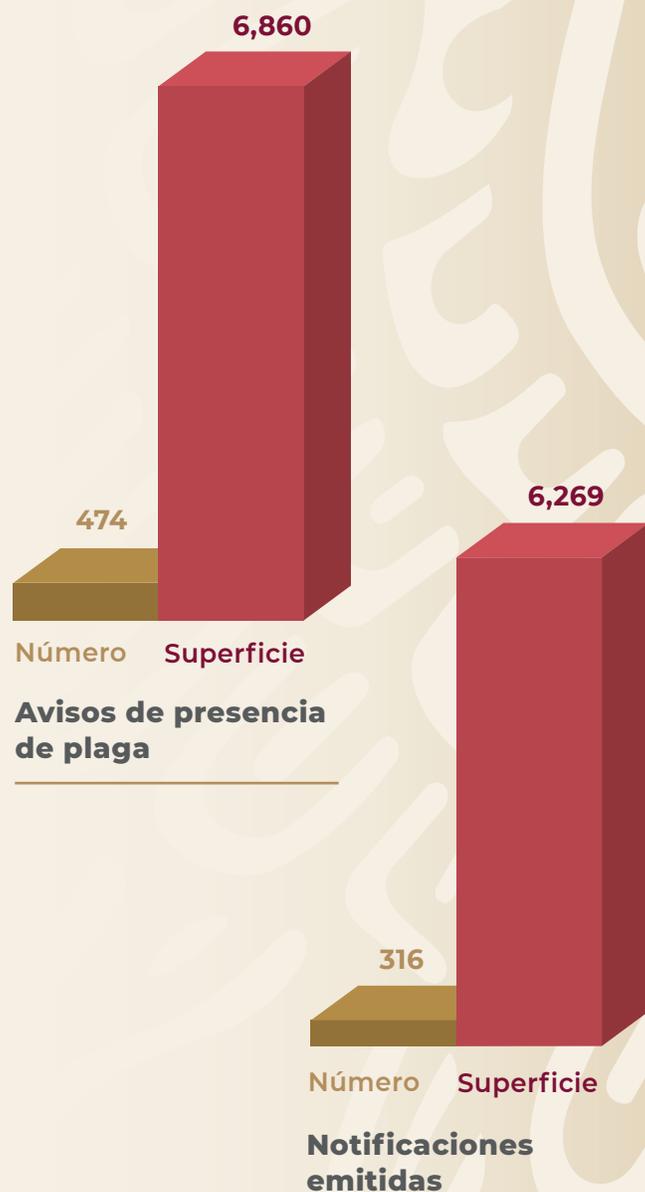
Notificaciones autorizadas

5

Resolutivo negativo

153

Avisos en proceso



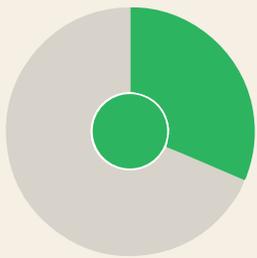
Fuente: CONAFOR. Sistema Nacional de Gestión Forestal/SEMARNAT.
Fecha de Corte: 31 de Marzo de 2023.

5.

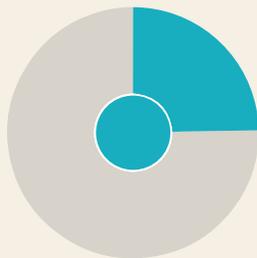
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

5.1. AFECTACIÓN POR GRUPO DE PLAGAS

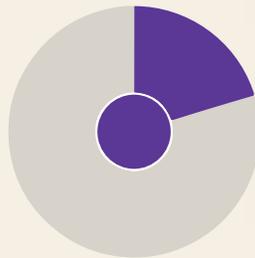
Durante el periodo enero a marzo, la superficie afectada y notificada por plagas forestales es de 6,269 hectáreas, distribuidas en los siguientes agentes causales de daños: Plantas Parásitas 1,968 ha (31.4%), Insectos Barrenadores 1,547 ha (24.68%), Enfermedades 1,271 ha (20.27%), Insectos Descortezadores 987 ha (15.74%) y Otras Plagas 496 ha (7.91%).



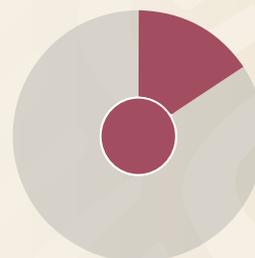
1,968 ha



1,547 ha



1,271 ha



987 ha



496 ha



Plantas Parásitas



Barrenadores



Enfermedades



Descortezadores



Otras Plagas

5. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE AFECTACIÓN DATOS ACUMULADOS

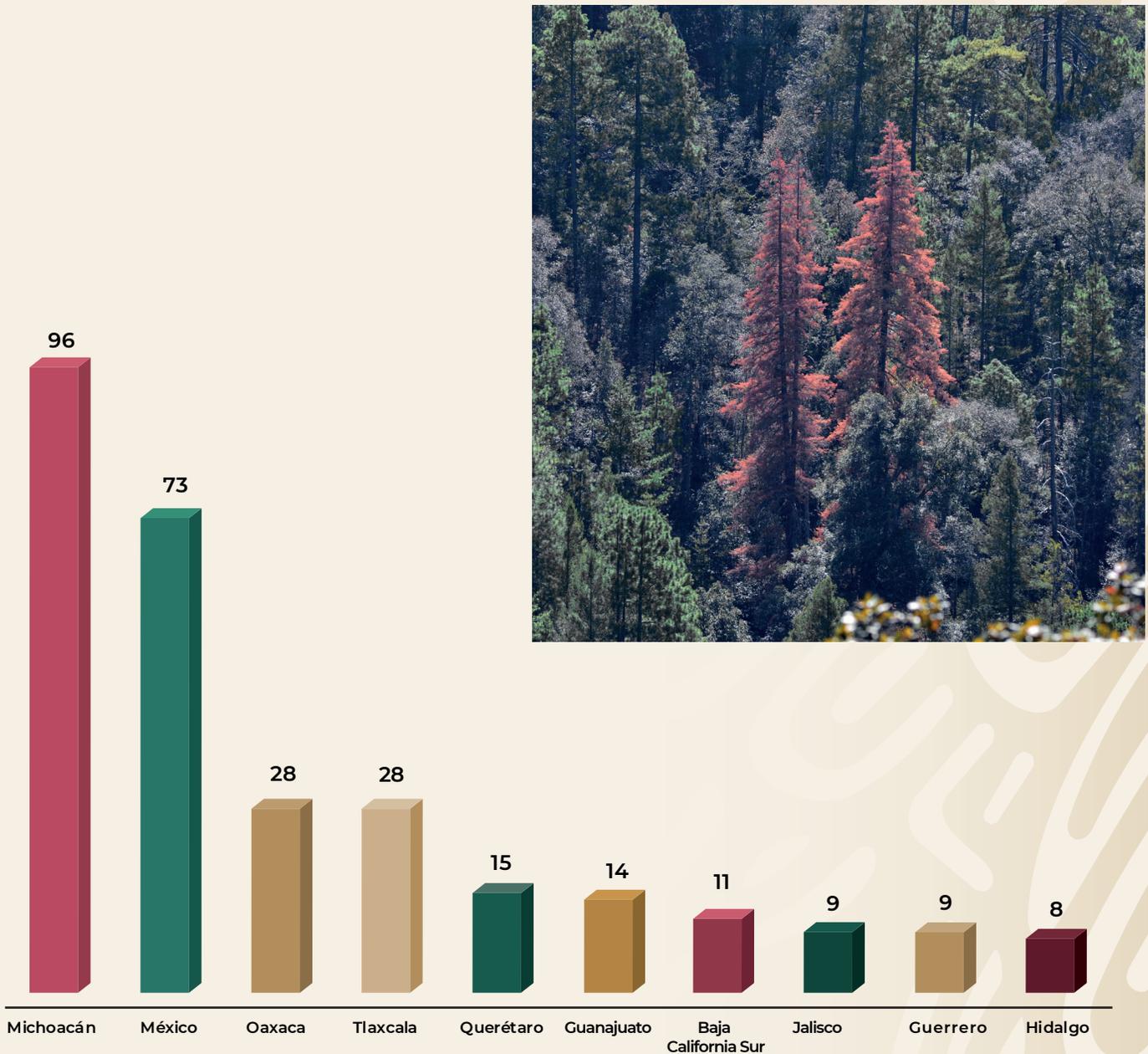
5.2. AFECTACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA

En el periodo que se informa se reportan 20 entidades con superficie afectada por plagas forestales.

Estados	Superficie afectada (ha)	Porcentaje	Notificaciones emitidas	Porcentaje
Baja California Sur	1547.00	24.68	11	3.48
Oaxaca	1276.31	20.36	28	8.86
Jalisco	736.51	11.75	9	2.85
Guerrero	725.54	11.57	9	2.85
Chiapas	587.80	9.38	7	2.22
Guanajuato	462.86	7.38	14	4.43
Querétaro	289.18	4.61	15	4.75
México	209.52	3.34	73	23.1
Michoacán de Ocampo	145.01	2.31	96	30.38
Nayarit	88.09	1.41	1	0.32
Hidalgo	53.24	0.85	8	2.53
Tamaulipas	49.98	0.8	2	0.63
Puebla	39.23	0.63	6	1.9
Baja California	33.63	0.54	2	0.63
Tlaxcala	15.31	0.24	28	8.86
Durango	4.08	0.07	2	0.63
Ciudad de México	1.76	0.03	2	0.63
San Luis Potosí	1.46	0.02	1	0.32
Nuevo León	1.40	0.02	1	0.32
Veracruz de Ignacio de la Llave	1.00	0.02	1	0.32
Total general	6,269	100	316	100

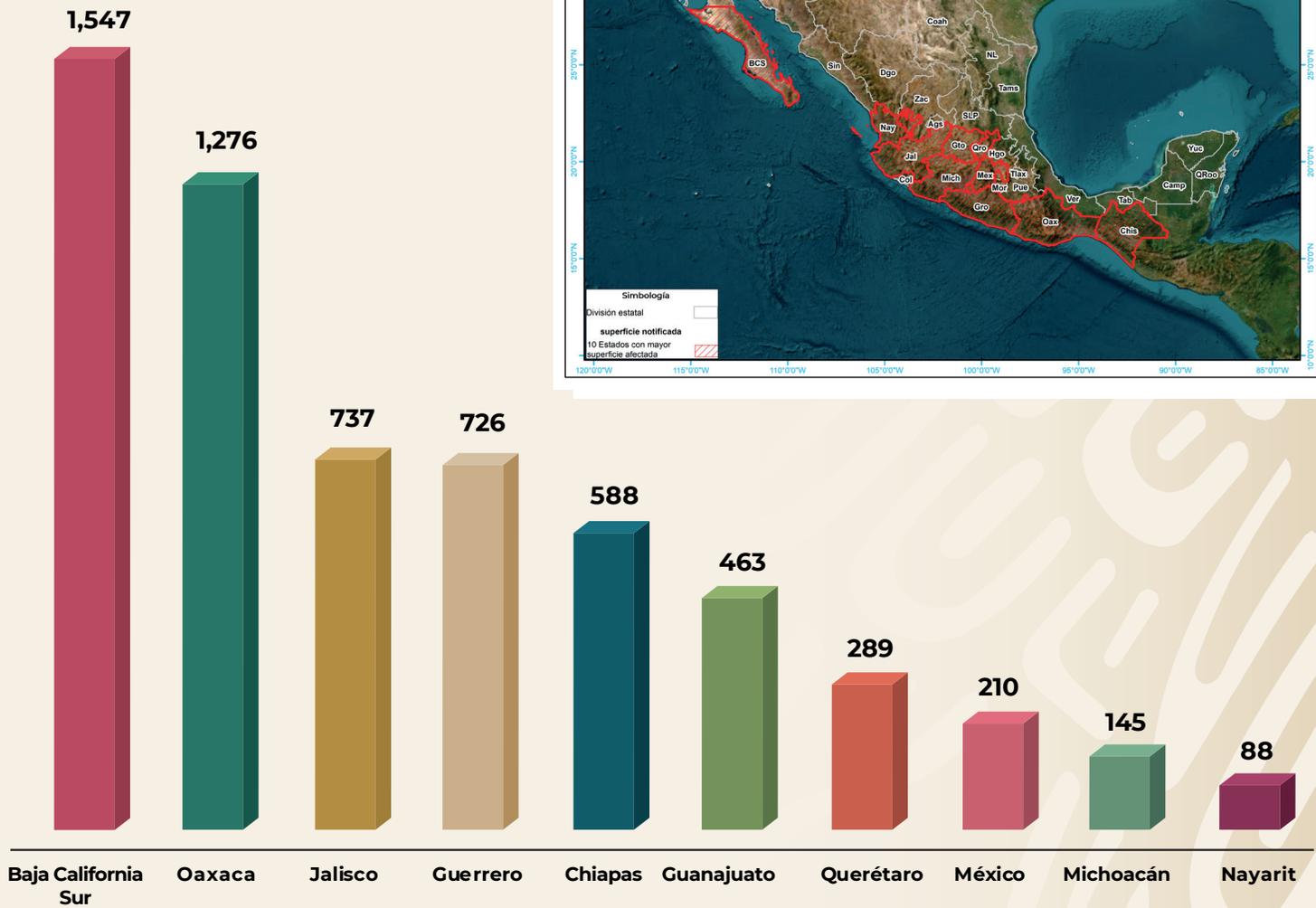
6.

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR NÚMERO DE NOTIFICACIONES EMITIDAS (Enero - 31 Marzo)



7.

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR SUPERFICIE NOTIFICADA (Enero - 31 Marzo)



8.

COMPARATIVO DE DATOS ACUMULADOS AL CORTE (2021-2023)

