

# Monitoreo Terrestre para la detección de Plagas Forestales

---

GERENCIA DE SANIDAD

**MEDIO  
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



# Monitoreo Terrestre para la detección de Plagas Forestales



MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



En cumplimiento a lo establecido en el artículo 112 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la Gerencia de Sanidad Forestal ejecuta actividades de monitoreo terrestre para la detección oportuna de plagas forestales; en su caso realizar los diagnósticos fitosanitarios y aplicar oportunamente los tratamientos fitosanitarios.

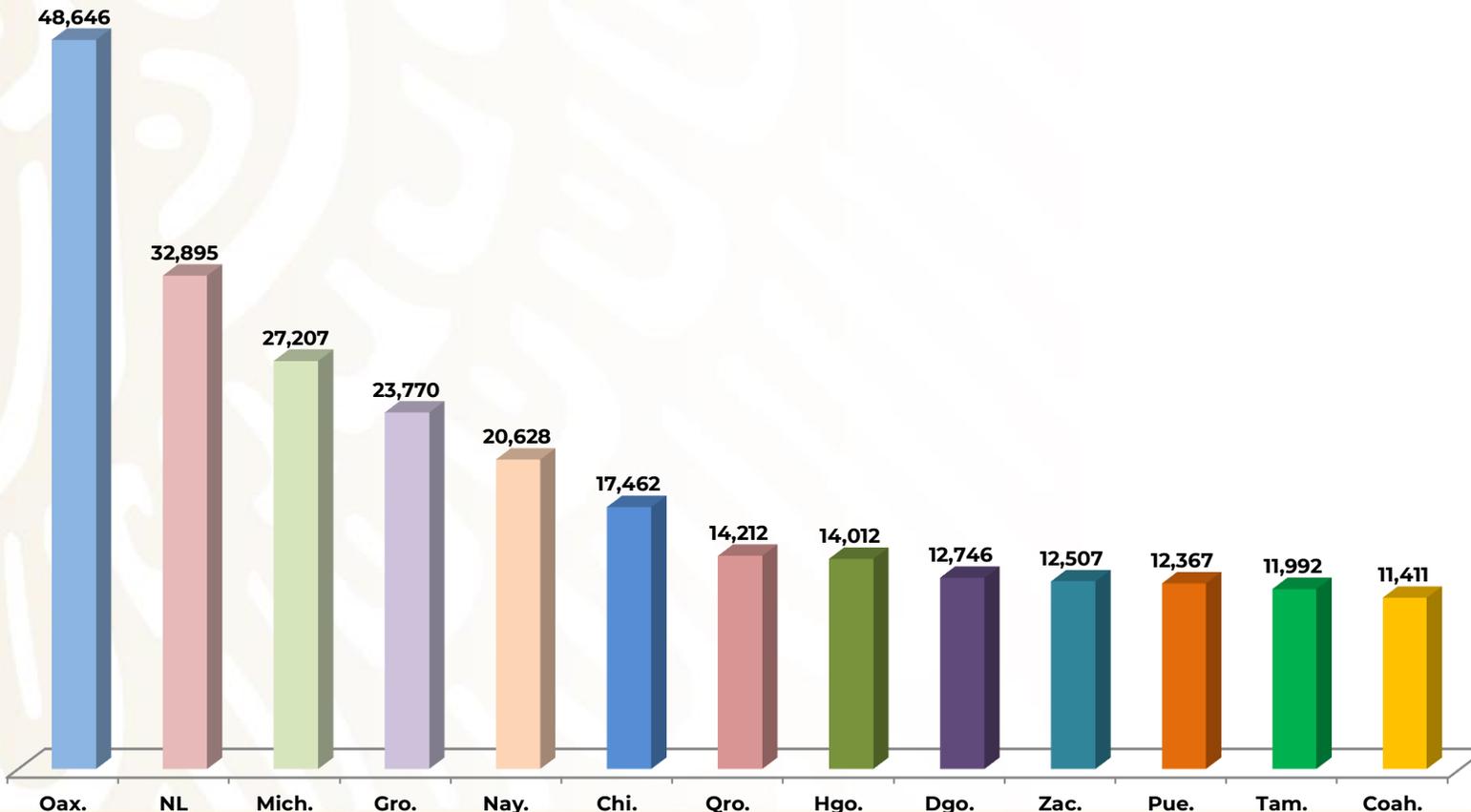
El monitoreo terrestre como parte del Sistema de Alerta Temprana, es un proceso sistemático y periódico de evaluación mediante recorridos de campo en rutas establecidas, que permite identificar cambios en los ecosistemas que predispongan la incidencia de plagas forestales o bien detectar oportunamente cualquier problema fitosanitario.

Con estas acciones se busca contribuir a la protección de la superficie forestal y preferentemente forestal de México. Considerando una superficie de 121,471,576.51 hectáreas de vegetación forestal.



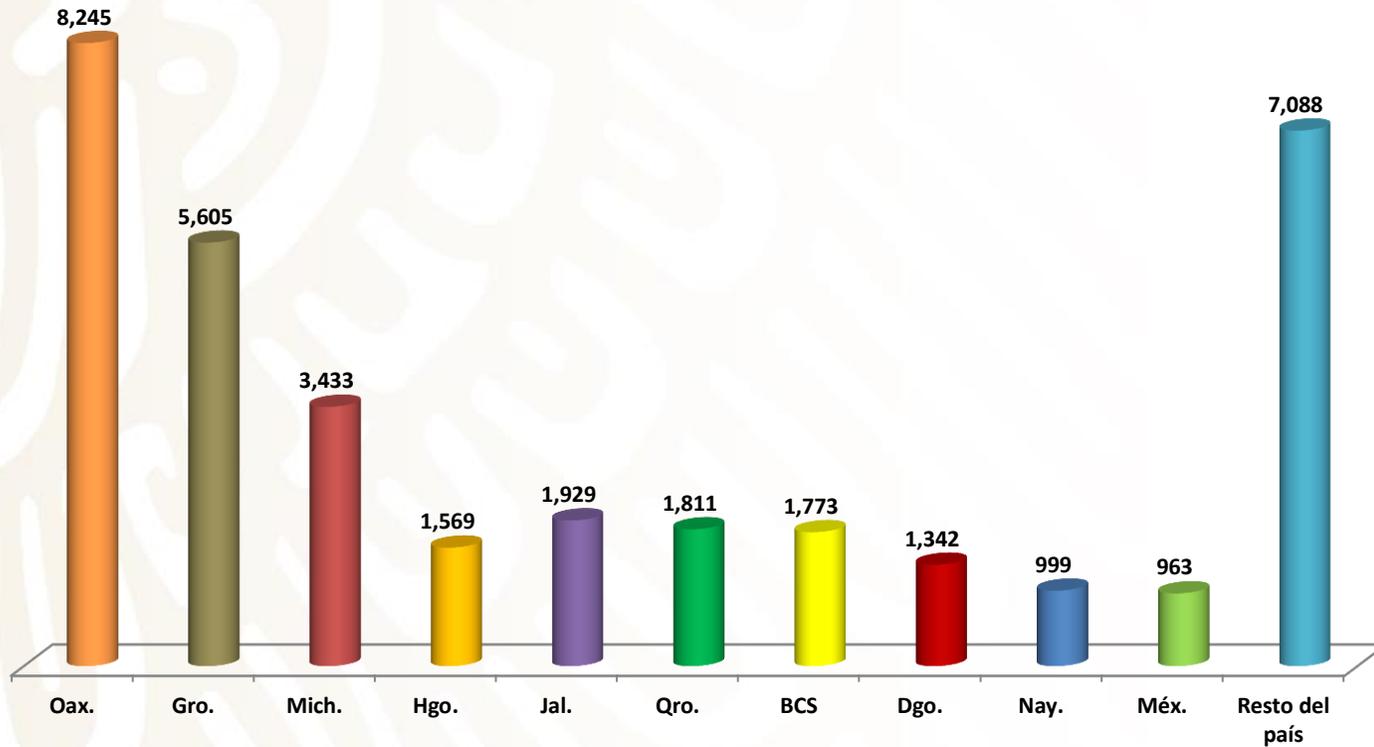
# Superficie con acciones de Monitoreo Terrestre

Durante el periodo de enero a septiembre del 2021 se han llevado acciones de monitoreo terrestre en **364,351 hectáreas**. Los estados con mayor superficie monitoreada durante el periodo son: Oaxaca (13.3%), Nuevo León (9.0%), Michoacán (7.5%), Guerrero (6.5%), Nayarit (5.7%), Chihuahua (4.8%), Querétaro (3.9%) y Hidalgo (3.8%).



# Superficie detectada con afectación

Como resultado de las acciones de monitoreo terrestre se ha identificado una superficie afectada de **34,75 hectáreas**, es decir el 9.5% de la superficie monitoreada, para la cual se ha emitido la notificación de saneamiento.



# Superficie con acciones de Monitoreo Terrestre



MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



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

### Simbología

- Superficie monitoreada 2021
- Área geostatística estatal
- Superficie Forestal de Bosque



DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA  
Proyecto: Códice Cartográfico de LandSat  
Datum: WGS 84  
Proyección:  
Escala Gráfica: 1:250,000  
Fuso Horario: 5  
Meridiano Central: -102  
Paralelo Central: 12  
1° Paralelo Sur: 1.7.5  
2° Paralelo Sur: 23.3



ESCALA NUMÉRICA: 1:1,311,344 / 4

ESCALA GRÁFICA



Kilómetros

0 100 200 300 400

500 600

700 800

900

1000

1100

1200

1300

1400

1500

1600

1700

1800

1900

2000

2100

2200

2300

2400

2500

2600

2700

2800

2900

3000

3100

3200

3300

3400

3500

3600

3700

3800

3900

4000

4100

4200

4300

4400

4500

4600

4700

4800

4900

5000

5100

5200

5300

5400

5500

5600

5700

5800

5900

6000

6100

6200

6300

6400

6500

6600

6700

6800

6900

7000

7100

7200

7300

7400

7500

7600

7700

7800

7900

8000

8100

8200

8300

8400

8500

8600

8700

8800

8900

9000

9100

9200

9300

9400

9500

9600

9700

9800

9900

10000

10100

10200

10300

10400

10500

10600

10700

10800

10900

11000

11100

11200

11300

11400

11500

11600

11700

11800

11900

12000

12100

12200

12300

12400

12500

12600

12700

12800

12900

13000

13100

13200

13300

13400

13500

13600

13700

13800

13900

14000

14100

14200

14300

14400

14500

14600

14700

14800

14900

15000

15100

15200

15300

15400

15500

15600

15700

15800

15900

16000

16100

16200

16300

16400

16500

16600

16700

16800

16900

17000

17100

17200

17300

17400

17500

17600

17700

17800

17900

18000

18100

18200

18300

18400

18500

18600

18700

18800

18900

19000

19100

19200

19300

19400

19500

19600

19700

19800

19900

20000

20100

20200

20300

20400

20500

20600

20700

20800

20900

21000

21100

21200

21300

21400

21500

21600

21700

21800

21900

22000

22100

22200

22300

22400

22500

22600

22700

22800

22900

23000

23100

23200

23300

23400

23500

23600

23700

23800

23900

24000

24100

24200

24300

24400

24500

24600

24700

24800

24900

25000

25100

25200

25300

25400

25500

25600

25700

25800

25900

26000

26100

26200

26300

26400

26500

26600

26700

26800

26900

27000

27100

27200

27300

27400

27500

27600

27700

27800

27900

28000

28100

28200

28300

28400

28500

28600

28700

28800

28900

29000

29100

29200

29300

29400

29500

29600

29700

29800

29900

30000

30100

30200

30300

30400

30500

30600

30700

30800

30900