



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Mapeo Aéreo para la detección de Plagas Forestales

Gerencia de Sanidad
2020



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



Mapeo Aéreo para la detección de Plagas Forestales

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 112 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la Comisión Nacional Forestal, da seguimiento a la condición fitosanitaria de los terrenos forestales mediante la actividad de mapeo aéreo, lo anterior para detectar con oportunidad presencia de insectos descortezadores, defoliadores y plantas parásitas en una superficie forestal potencial de 35,140,072.04 hectáreas conforme al INFyS (2009-2014).

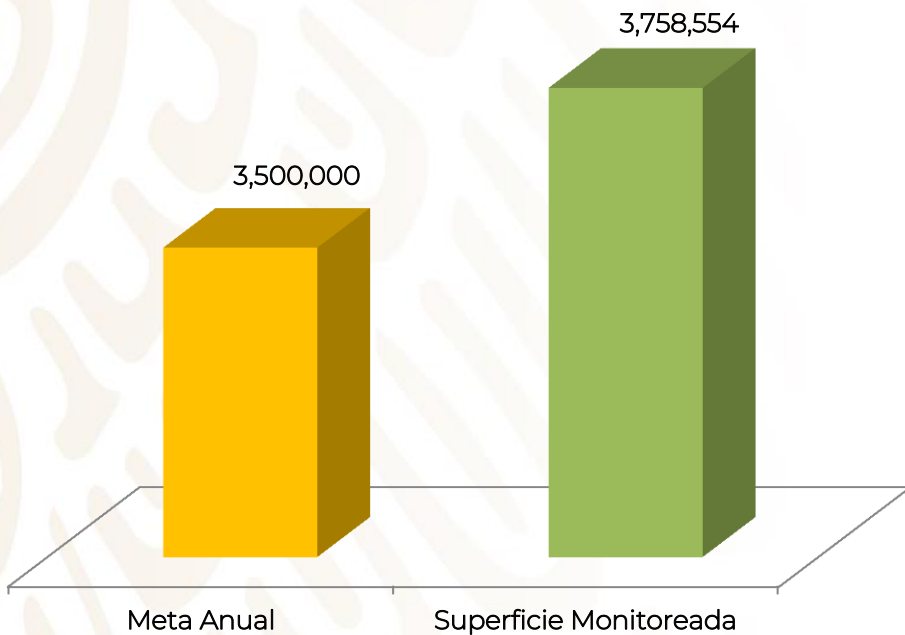
El mapeo aéreo es una técnica con la que se observan desde el aire cambios en la estructura del bosque, los cuales se documentan en una cartografía. Para ello se efectúan sobrevuelos para detectar, dimensionar, ubicar y cuantificar los daños ocasionados por plagas forestales.





Superficie con acciones de Mapeo Aéreo

Durante el periodo de enero a diciembre de 2020 se llevaron a cabo sobrevuelos de reconocimiento en 3,758,553.59 hectáreas forestales de los estados de Oaxaca, Chiapas, Guerrero, Nuevo León, Tamaulipas, Chihuahua, Baja California, Durango, Sinaloa, Nayarit, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí y Tlaxcala.

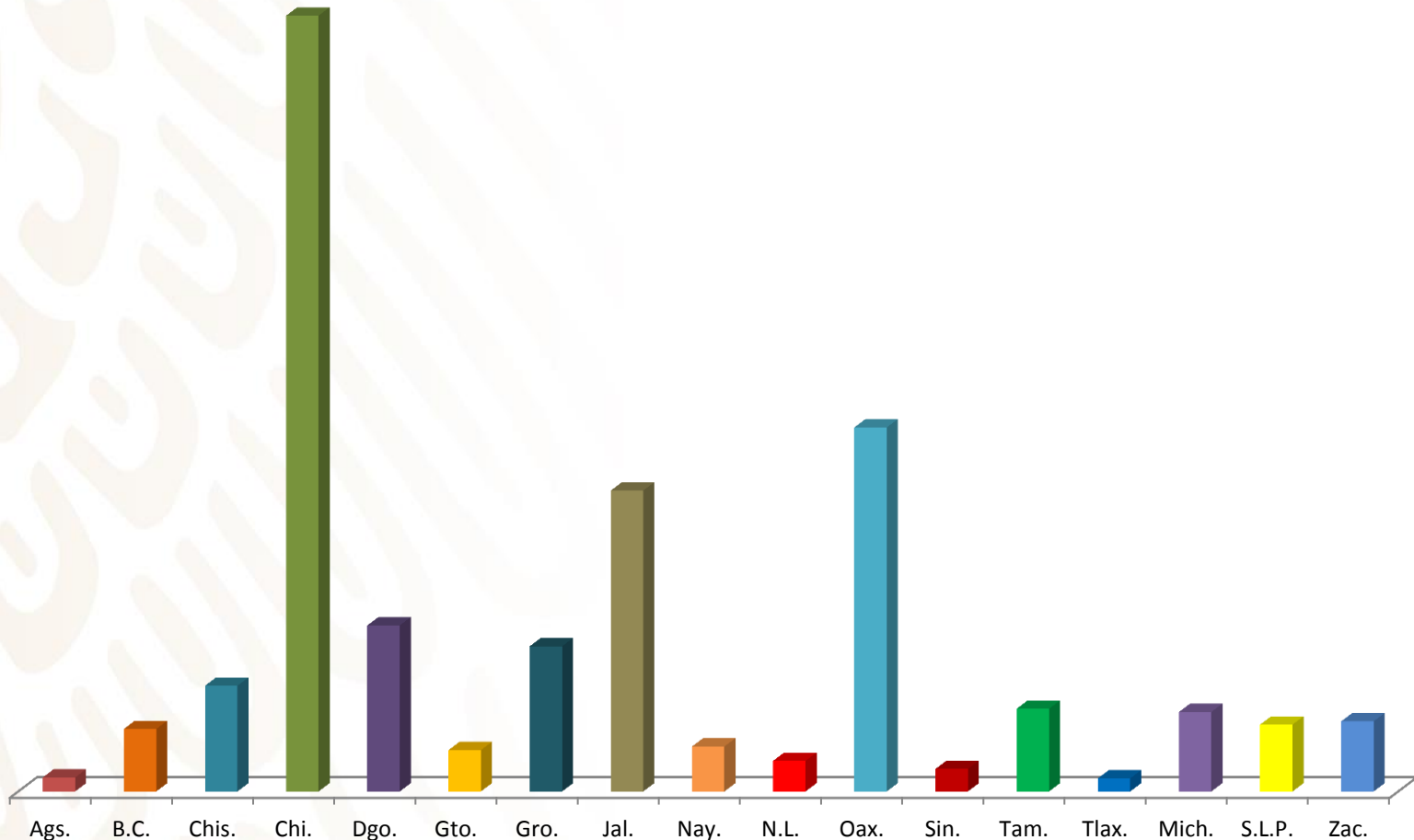


Mapeo aéreo en la Sierra Norte del estado de Oaxaca.
Agosto 2020



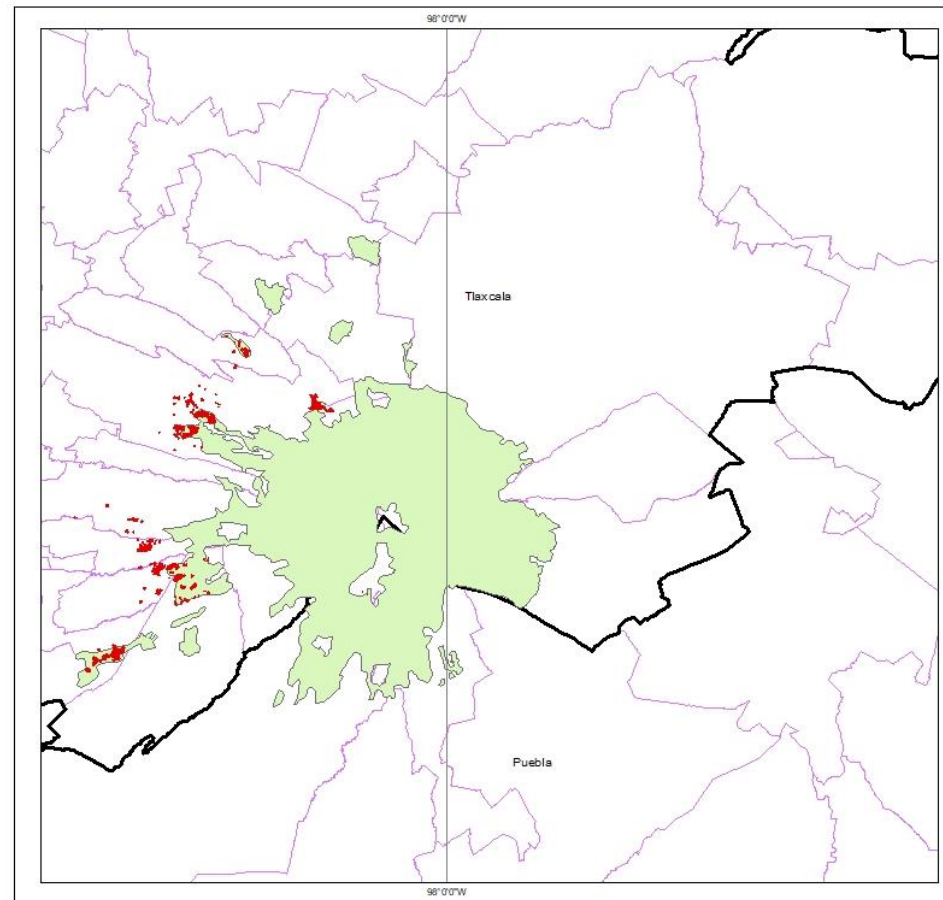
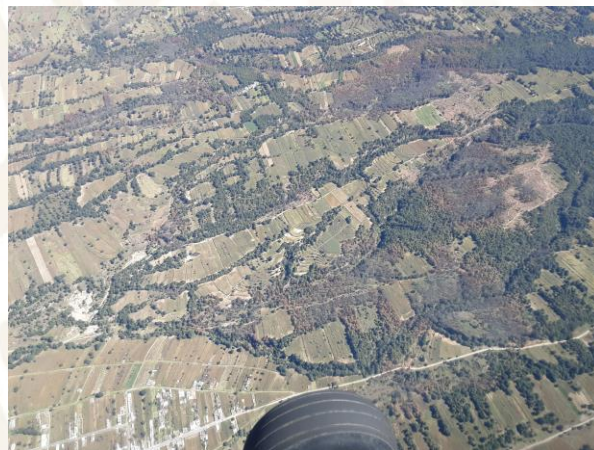
Superficie con acciones de Mapeo Aéreo

De la superficie forestal total monitoreada a través de sobrevuelos de reconocimiento, para el estado de Chihuahua se cubrió en un 33.7%, Oaxaca con el 14.9% , Jalisco con el 12.3%, Durango con el 6.8% y Guerrero con el 5.9%.



Parque Nacional La Malinche

Derivado de una importante coordinación inter institucional entre la CONAFOR y CONANP, en el mes de octubre se realizó un sobrevuelo de mapeo aéreo en el Parque Nacional La Malinche, para determinar la superficie afectada por insectos descortezadores.



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

Simbología

- ▭ Limite estatal
- ▭ Limite municipal
- ▭ Áreas Afectadas
- ▭ Superficie sobrevolada

DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA

Proyección: Cónica Conforme de Lambert
Datum: WGS-84
Paralelismo: Puro Sur
Falso Norte: 0
Meridiano Central: -102
Paralelo Central: 12
1° Paralelo Central: 17.5
2° Paralelo Central: 23.5

ESCALA NUMÉRICA: 1:250,000
ESCALA GRAFICA

ELABORÓ:
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
GERENCIA DE SANIDAD

FUENTE:
División de Estudios y Cartografía de
INRA, CONAFOR (FOTOCOPIA AEREA)

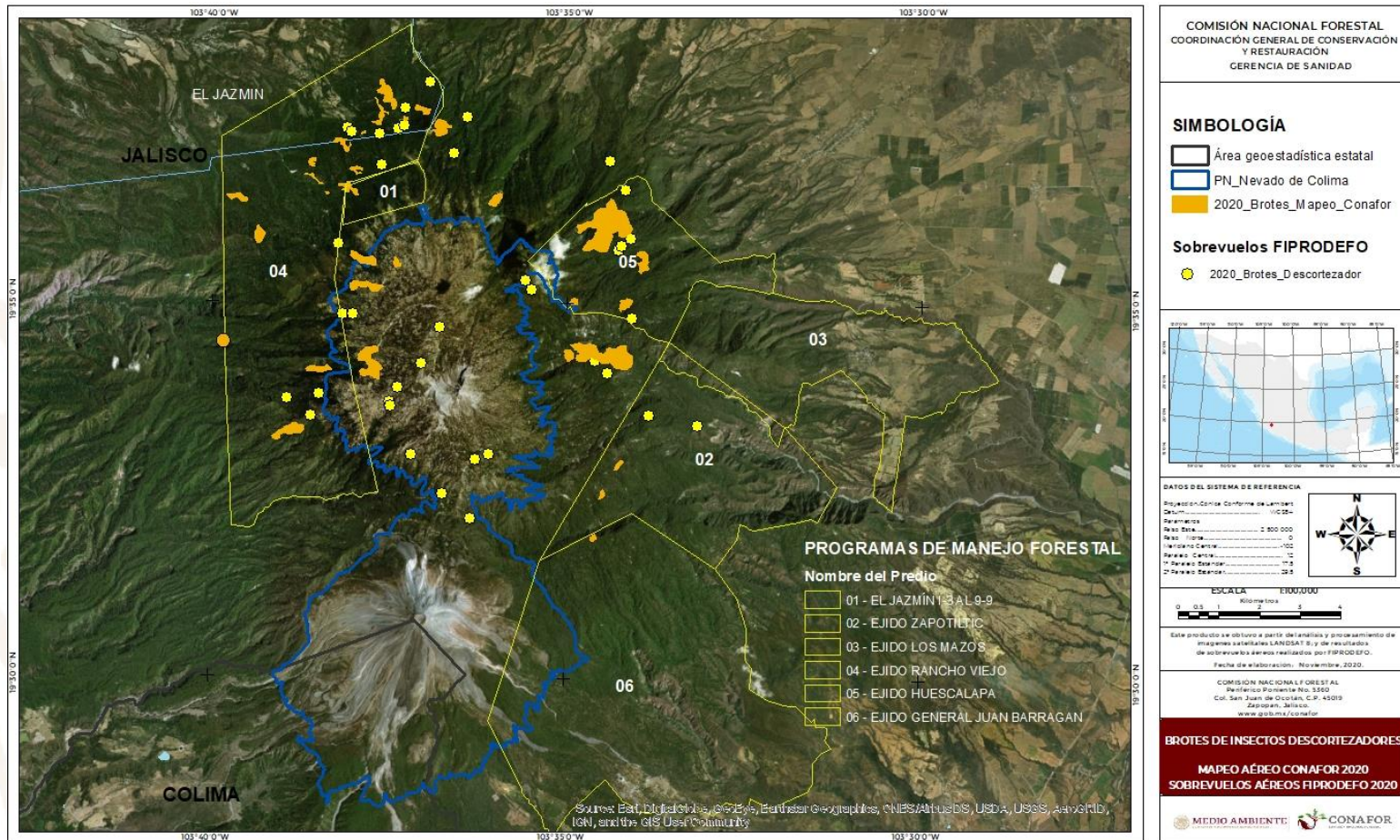
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
Pueblafora (Pueblafora No. 3360)
Caj. San Juan de Otilola, C.P. 45019
Aeropuerto, Jalisco
www.gob.mx/conafor

**SOBRE VUELO DE RECONOCIMIENTO
PARQUE NACIONAL LA MALINCHE
OCTUBRE 2020**

SEMARNAT **CONAFOR**

Parque Nacional Nevado de Colima

De igual manera derivado de la coordinación entre la CONAFOR y FIPRODEFO, en el mes de noviembre se efectuó un sobrevuelo de mapeo aéreo en el Parque Nacional Nevado de Colima, para determinar la superficie afectada por insectos descortezadores.

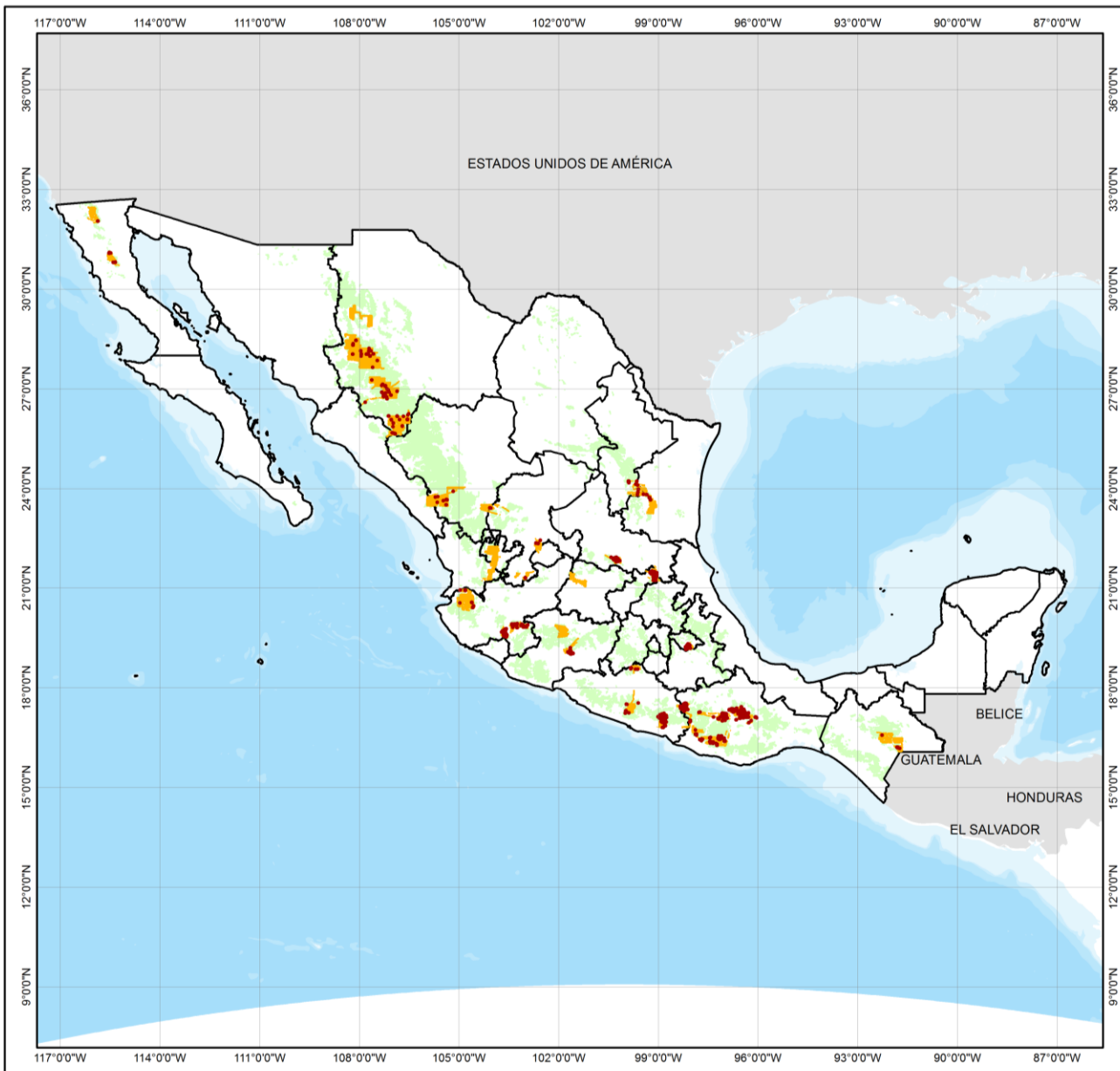


ESTADO	ZONA DE VUELO	SUPERFICIE FORESTAL MAPEADA (HA)
Nuevo León - Tamaulipas	Aramberri_Cd. Victoria	93,005.750
Tamaulipas	Reserva de la Biosfera El Cielo	82,242.360
Chihuahua	Madera - Temosachic	132,563.550
	Bocoyna - Basaseachi	608,320.310
	Guachochi	292,847.280
	Guadalupe y Calvo	235,640.790
Baja California	Sierra Juarez	53,207.500
	Sierra San Pedro Martir	43,368.400
Durango - Sinaloa	El Palmito - El Salto	241,237.770
Nayarit	La Yesca	69,498.34
Guanajuato	Sierra Lobos	63,945.53
Jalisco	Sierra Norte	134,919.42
	Navado Mazamitla	45,018.48
	Mascota	224,132.52
	Mazamitla- Ciudad Guzman	61,142.07
Michoacán	Ario - Tacambaro	23,360.43
	Mesa Tarasca	99,508.60
Zacatecas - Durango	Mezquital	50,300.83
	Chalchihuites	31,225.59
Zacatecas	Morones - Nochixtlan	37,032.47
	Zona Sur	4,162.21
	Sierra Fría	36,092.30
Aguascalientes		21,571.55
San Luis Potosí	Sierra Camarones	53,557.32
	Sierra Gorda-Xilitla	49,822.69
Tlaxcala		22,162.000
Oaxaca	La Reforma - Silacayoapan	123,791.700
	Tlaxiaco	39,070.400
	Sierra Norte_1	67,448.540
	Sierra Norte	99,503.260
	Puerto Escondido	146,049.700
	Sierra Norte-Villa de Morelos	80,744.100
Chiapas	Las Margaritas - Lazaro Cardenas	163,393.050
Guerrero	Costa Chica	11,548.080
	Chilpancingo - Taxco	87,988.450
	Guerrero Norte	30,327.460
	Tlacoapa-Ayutla	98,802.800
		3,758,553.59



Superficie con Mapeo Aéreo





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

Simbología

- Áreas con posible afectación por insectos descortezadores.
- Zonas forestales mapeadas
- Área geoestadística estatal
- Superficie Forestal de Bosque

DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA

Proyección: Cónica Conforme de Lambert
 Datum: WGS84
 Parámetros
 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 NUMÉRICA: 1:18,106,021.26

ESCALA GRÁFICA

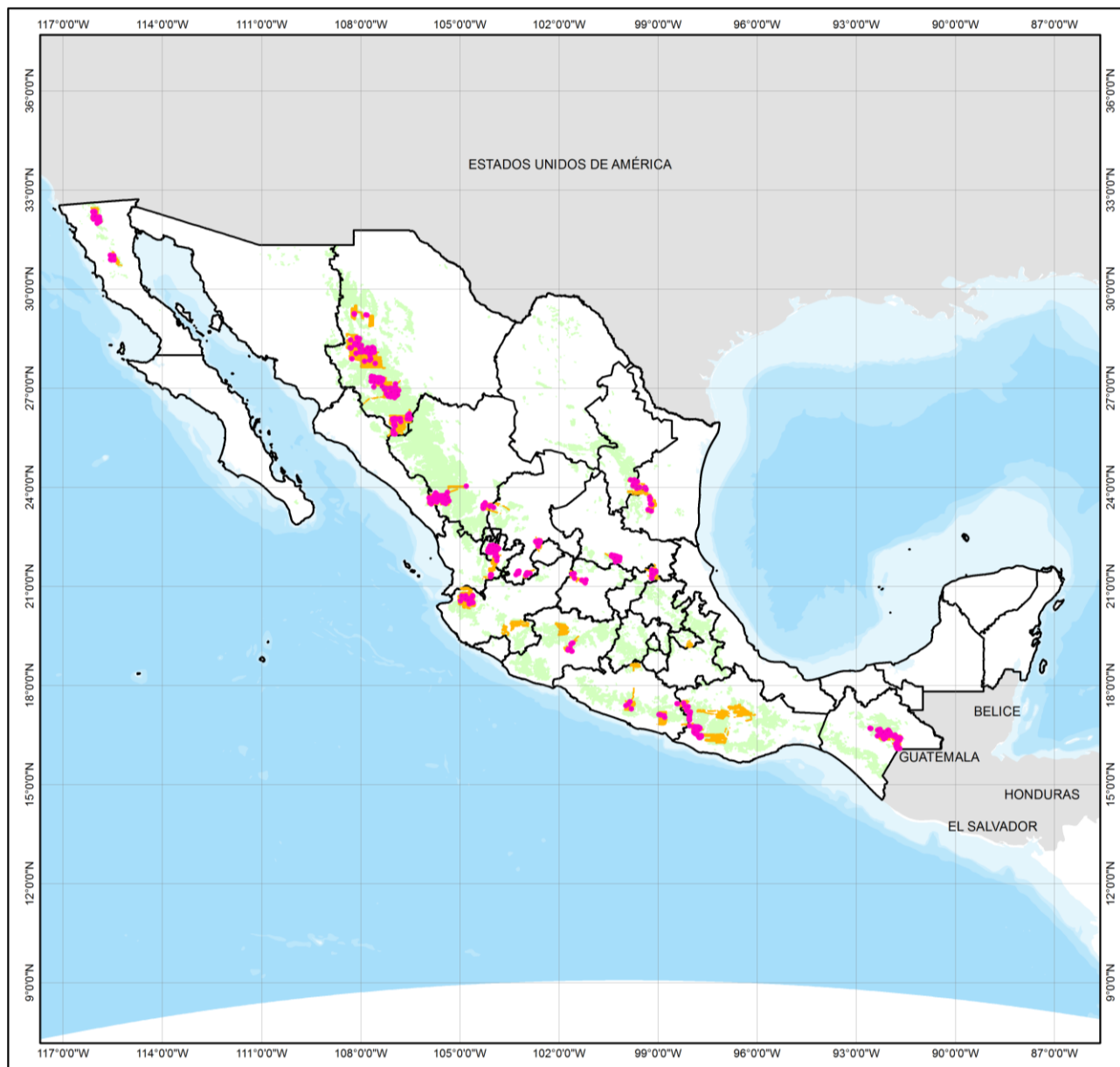
Kilómetros

ELABORÓ:
 COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
 GERENCIA DE SANIDAD

FUENTE:
 Actividad de Monitoreo
 PROSPECCIÓN AÉREA

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
 Periférico Poniente No. 5360
 Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019
 Zapopan, Jalisco.
www.gob.mx/conafor/

PROSPECCIÓN AÉREA 2020



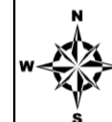
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
 COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
 Y RESTAURACIÓN
 GERENCIA DE SANIDAD

Simbología

- Brotes con posible afectación por insectos descortezadores.
- Zonas forestales mapeadas
- Área geoestadística estatal
- Superficie Forestal de Bosque



DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA
 Proyección: Cónica Conforme de Lambert
 Datum: WGS84
 Parámetros
 Falso Este: 2 500 000
 Falso Norte: 0
 Meridiano Central: -102
 Paralelo Central: 12
 1° Paralelo Estándar: 17.5
 2° Paralelo Estándar: 29.5



ELABORÓ:
 COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
 GERENCIA DE SANIDAD

FUENTE:
 Actividad de Monitoreo
 PROSPECCIÓN AÉREA

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
 Periférico Poniente No. 5360
 Col. San Juan de Ocotán, C.P. 45019
 Zapopan, Jalisco.
www.gob.mx/conafor/

PROSPECCIÓN AÉREA 2020

