

Monitoreo Aéreo para la Detección de Plagas Forestales

Periodo Enero – Diciembre de 2023

Coordinación General de Conservación y Restauración
Gerencia de Sanidad Forestal



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

EL DEMOLICIONADO DEL DUEÑO

Monitoreo Aéreo

En cumplimiento al artículo 112 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la CONAFOR por medio de la Gerencia de Sanidad Forestal, da seguimiento de la condición fitosanitaria de los terrenos forestales mediante la ejecución de actividades de monitoreo aéreo, teniendo como objeto detectar con oportunidad la posible presencia de oportuna de insectos descortezadores, defoliadores y otras plagas forestales en una superficie forestal potencial de **35,140,062.04 hectáreas** conforme al Carta de uso del Suelo y Vegetación del INEGI, Serie VI-2014.



Monitoreo Aéreo



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



El monitoreo aéreo forma parte del componente II del Sistema de Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo. 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 a través de sobrevuelos para detectar, dimensionar y ubicar geográficamente dichos cambios.

Con base a los mapas de riesgo que se generan de manera mensual, las acciones de monitoreo se focalizan hacia las áreas de mayor riesgo de incidencia de plagas forestales, con objeto de optimizar los recursos y esfuerzos.

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



Superficie con Monitoreo Aéreo

Estado	Zona de Vuelo	Nombre de ANP	Superficie Monitoreada (ha)
Baja California	San Pedro Mártir - Sierra Juarez	PN San Pedro Mártir	131,646.12
		PN Constitución de 1857	
Baja California Sur	Laguna San Ignacio - Puerto San Carlos	RB El Vizcaíno	23,506.11
		RB Islas del Pacífico de la Península de Baja California	
Sonora	Sierra de Álamos	APFF Sierra de Álamos - Río Cuchujaqui	33,230.48
	Agua Prieta - Janos		38,536.86
Chihuahua	Tutuaca - Melchor Ocampo	APFF Tutuaca	260,053.56
		APFF Papigochic	
	Cd Madera	120,633.64	
	Madera - Campo Verde - Temosachic	APFF Campo Verde	264,000.23
	Janos		37,584.61
Sierra de Álamos		40,651.45	
Coahuila	Maderas del Carmén - El Bonito	C.A.D.N.R. 04 Don Martín	110,999.17
		APFF. Maderas del Carmen	
Durango	San Dimas - Durango - Canatlán		524,479.45
	La Michilia	RB La Michilia C.A.D.N.R. 043 Estado de Nayarit	79,501.63
Sinaloa	Costa Centro - Norte	APFF. Islas del Golfo de California	92,323.74
	San Ignacio		20,343.20
Zacatecas	Chalchihuites	C.A.D.N.R. 043 Estado de Nayarit	57,208.44
Total			1,834,698.69

Durante el ejercicio fiscal 2023 se llevaron acciones de monitoreo aéreo en una superficie de 1,834,698.69 hectáreas en zonas forestales de los estados de Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Sonora y Zacatecas.



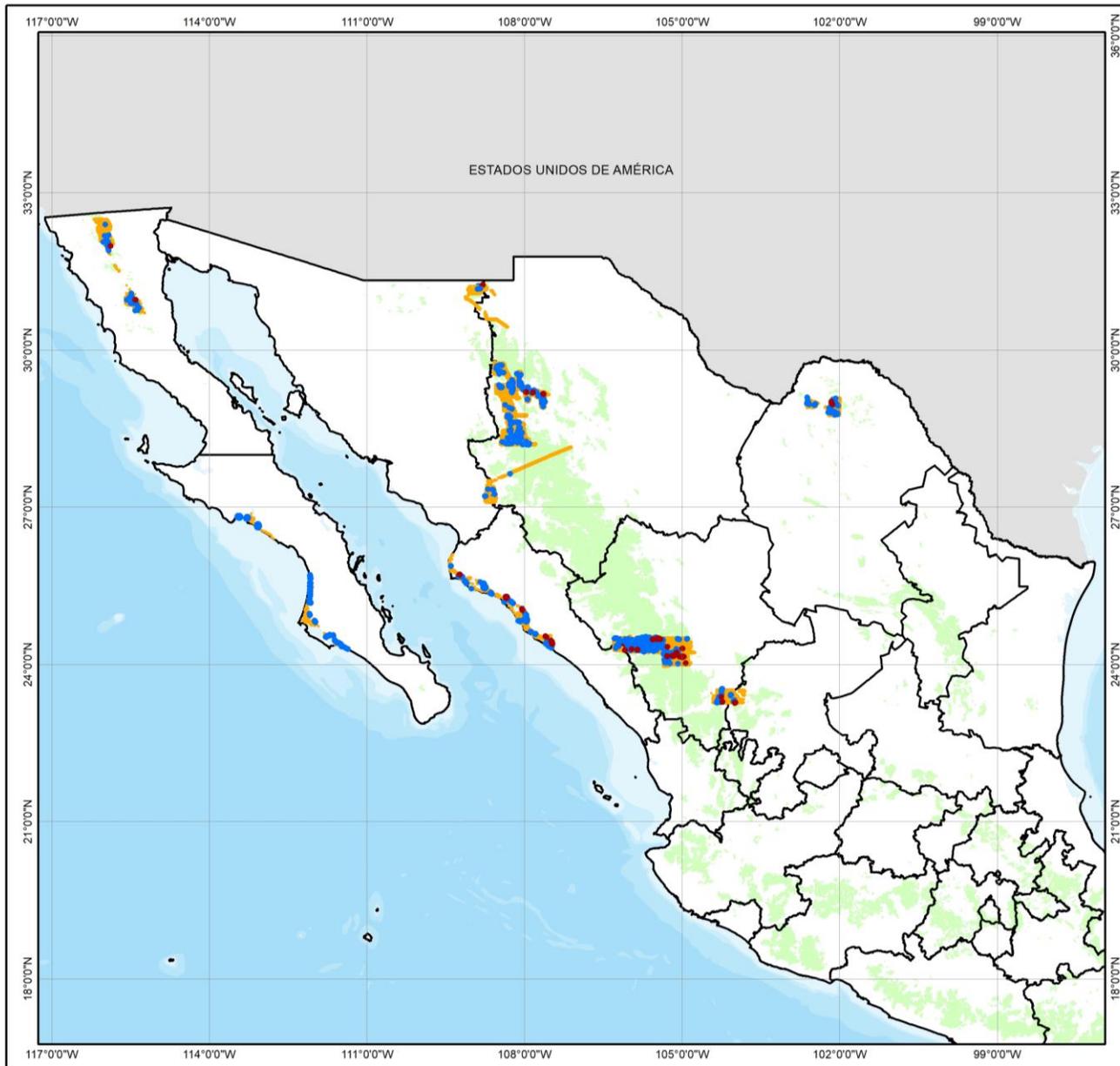
Superficie con Monitoreo Aéreo



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN
GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

Simbología

- Brotes con posible afectación
- Áreas con posible afectación
- Zonas forestales mapeadas
- Área geoestadística estatal
- Superficie Forestal Coníferas



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: 1:11,457,404.61

ESCALA GRÁFICA



Kilómetros

ELABORO:

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

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/

MONITOREO AÉREO 2023

