

COMITÉ TÉCNICO ESTATAL DE SANIDAD FORESTAL EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

6. Diagnóstico Fitosanitario Estatal 2020

Desarrollo

El Diagnóstico Fitosanitario Estatal de Baja California, previamente fue enviado para su conocimiento.



**COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
GERENCIA ESTATAL BAJA CALIFORNIA**

Diagnóstico Fitosanitario del Estado de Baja California.



LCA. Luisa Andrea Hernández Morales

Enlace de Sanidad

Octubre de 2020

COMITÉ TÉCNICO ESTATAL DE SANIDAD FORESTAL EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

7. Estrategia Nacional de Sanidad Forestal	
Desarrollo	<p>El Ing. Alejandro de Felipe Teodoro, Subgerente de Diagnóstico de la Gerencia de Sanidad de la CONAFOR, dio a conocer las estrategias que está llevando a cabo la Gerencia de Sanidad a nivel nacional para la atención de los siguientes agentes causales:</p> <p>Insectos descortezadores</p> <p>Agente causal con mayor afectación en nuestro país. La afectación por insectos descortezadores en nuestro país en los últimos 10 años es de 760 mil hectáreas afectadas.</p> <p>Durante el periodo de los años 2012 y 2013 se tuvo un gran impacto de 433 mil hectáreas afectando tres estados: Durango, Chihuahua y Coahuila por parte de los insectos descortezadores <i>Dendroctonus mexicanus</i> e <i>Ips lecontei</i> en las especies hospedantes: <i>Pinus engelmannii</i>, <i>P. arizonica</i> y <i>P. durangensis</i>.</p> <p>Este impacto generó un gran colapso en la industria forestal, ya que no tuvo capacidad para su atención.</p> <p>Insectos defoliadores</p> <p>El segundo agente causal de gran impacto, este insecto se alimenta de la hoja de los árboles causando paulatinamente su muerte.</p> <p>En los últimos 10 años se ha tenido una afectación de 249 mil hectáreas concentrándose principalmente en 6 estados: Oaxaca, Guerrero, Chihuahua, Sonora, Nayarit y Jalisco. Las principales especies son <i>Zadriprion falsus</i>, <i>Neodiprion bicolor</i>, <i>N. autumnalis</i>, <i>Eutachyptera psidii</i>, <i>Hyblaea pueria</i> y <i>Monoctenus sanchezi</i>. Estos insectos defoliadores fueron encontrados especies de <i>Pinus sp.</i>, <i>Quercus sp.</i>, <i>Tectona grandis</i>, <i>Rhizophora spp.</i>, <i>Avicennia spp.</i> y <i>Juniperus sp.</i></p> <p>Plantas parásitas y epífitas</p> <p>En los últimos 10 años se ha registrado una afectación de 366 mil hectáreas afectando todo el país. Los estados con mayor afectación son: Querétaro, Jalisco, Guanajuato, Zacatecas, Baja California, Oaxaca, Sinaloa, Durango, Coahuila y México. El estado de</p>

COMITÉ TÉCNICO ESTATAL DE SANIDAD FORESTAL EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Baja California cuenta con una superficie afectada de 22,806 hectáreas por plantas parásitas.

Avispa agalladora del encino (*Andricus quercuslaurinus*)

Una nueva plaga que se encuentra impactando los ecosistemas del país, afectando principalmente a los encinos. Esta avispa se encuentra detectada en el estado de Hidalgo, el tratamiento fitosanitario para esta avispa se puede realizar cada dos años debido al ciclo biológico de la misma, ha provocado la muerte de encinos en 3,650 hectáreas. Su tratamiento es sumamente caro. Se estima que esta avispa está avanzando al estado de Puebla.

Ocoaxo *assimilis* y el hongo simbiote *Lophodermium spp.*

Es un complejo sumamente difícil de combatir ya que intervienen en su aplicación insecticidas de origen biológico, además de fungicidas.

Durante los años 2014 a 2019 se tuvo una afectación 6,390 hectáreas en los estados de Veracruz y Puebla.

Patógeno de coníferas *Sphaeropsis sapinea*

Provoca la caída prematura de las asículas y la muerte de los árboles. Fueron encontradas 111 hectáreas afectadas en los estados de Michoacán, Puebla y Veracruz. Su tratamiento requiere remoción de arbolado.

Barrenador del cardón gigante y agaves *Scyphophorus acupunctatus*

Se ha encontrado en especies de importancia económica y ambiental. Se han cuantificado 13,374 hectáreas afectadas durante el periodo de 2013 a 2019 principalmente en los estados de Baja California, Durango y Baja California Sur.

Escarabajos ambrosiales (*Euwallacea sp.* – *Fusarium euwallacea* / *Xyleborus glabratus* – *Raffaelea lauricola*)

Este complejo tiene impacto en 207 especies hospedantes, se encuentra en Tijuana y Ensenada, Baja California y causa la muerte de los hospedantes teniendo una gran afectación.

COMITÉ TÉCNICO ESTATAL DE SANIDAD FORESTAL EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Palomilla gitana *Lymantria dispar*

Es un insecto defoliador exótico cuarentenario de origen asiático. Las infestaciones altas pueden ocasionar disminución del crecimiento, debilitamiento y en repetidas defoliaciones la muerte de su hospedante. Impacta a más de 150 especies hospedantes forestales donde se destacan *Quercus* sp., *Salix* sp., *Populus* sp., *Prunus* sp., *Tilia* sp. Se han reportado 630 mil hectáreas promedio por año en Estados Unidos.

Estrategia Nacional de Sanidad Forestal

Por parte de la Estrategia Nacional fueron considerados los agentes causales presentes en México y las que se encuentran en vigilancia. Con la participación de investigadores de la Red de Salud Forestal, personal técnico de la SEMARNAT, CONANP y profesionales técnicos externos.

De manera grupal fue conceptualizada la estrategia, el árbol de problemas y la matriz FODA.

El objetivo principal es mantener la salud forestal de los ecosistemas forestales, reduciendo las poblaciones de plagas a un nivel ecológicamente aceptables.

Estrategias operativas para alcanzar los resultados

- 1.- Cumplimiento de la normatividad para la atención oportuna de plagas forestales
- 2.- Fortalecimiento de la coordinación intra e interinstitucional en materia de Sanidad Forestal
- 3.- Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana para la detección, monitoreo y control de plagas
- 4.- Impulsar el desarrollo y uso de tecnologías para el manejo y control de plagas
- 5.- Elaboración de manuales y protocolos de procedimientos estandarizados
- 6.- Fortalecer el sistema estandarizado de capacitación
- 7.- Implementación de un sistema de comunicación y difusión en materia de sanidad forestal

COMITÉ TÉCNICO ESTATAL DE SANIDAD FORESTAL EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

	<p>Existen 21 acciones puntuales de corto, mediano y largo plazo para cumplir con las 7 estrategias operativas y dar seguimiento puntual a la atención de plagas forestales y evaluar los alcances obtenidos.</p> <p>Resultados esperados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategia Nacional de Sanidad Forestal posicionada en la agenda nacional • Actores involucrados del sector ambiental estén informados y conscientes de sus derechos y obligaciones, participando en las acciones de atención de la problemática de plagas forestales. • Contar con un procedimiento estandarizado a nivel nacional y sistemas informáticos propios y eficientes para el cumplimiento ágil y expedito de las atribuciones. • Superficie incorporada al manejo forestal lo que permite dar atención oportuna a brotes incipientes de plagas forestales • Tecnología y métodos eficientes para el manejo integrado de plagas forestales, permite que la Estrategia Nacional Forestal sea innovadora. <p>Elementos del Sistema de Alerta Temprana</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Conocimiento del riesgo 2.- Medición y monitoreo continua 3.- Difusión y comunicación 4.- Capacidad de respuesta
--	--

8.- Sistema Nacional de Vigilancia y Control Fitosanitario Forestal	
Desarrollo	<p>El Ing. Alejandro de Felipe Teodoro, Subgerente de Diagnóstico de la Gerencia de Sanidad de la CONAFOR, dio a conocer acerca del Sistema Integral de Vigilancia y Control Fitosanitario (SIVICOFF). Este sistema es una plataforma informática de acceso público, en el que se puede consultar información y contenido del área de Sanidad Forestal, contiene fichas técnicas, manuales, informes, mapas de riesgo, descripción de la Gerencia de Sanidad, programas apoyos, literatura, avisos y noticias.</p>

**COMITÉ TÉCNICO ESTATAL DE SANIDAD FORESTAL EN EL
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**

Objetivos del SIVICOFF

- Automatizar y sistematizar los procesos de Sanidad Forestal
- Contar con información en tiempo real
- Tener datos precisos y confiables
- Reducir tiempos de respuesta para atender problemas fitosanitarios
- Contar con un mayor número de profesionistas forestales incorporados en actividades de monitoreo de nuestros ecosistemas
- Integrar nuevas herramientas geoespaciales
- Ligar información con otros sistemas y plataformas para el intercambio de información
- En un mediano plazo, emitir las notificaciones de saneamiento

Dentro del SIVICOFF de forma pública se pueden descargar los diversos mapas de alerta temprana que están generándose periódicamente dependiendo del agente causal, fichas técnicas, informes de acciones operativas (afectaciones por plagas, monitoreo terrestre, monitoreo aéreo, determinación taxonómica, coordinación institucional, brigadas de saneamiento, contingencias fitosanitarias forestales, plagas y enfermedades en viveros, acciones de vigilancia de plagas exóticas y tratamientos fitosanitarios), material de consulta (estrategia nacional de sanidad forestal, normatividad, manuales, proyectos de investigación, memorias de Simposio, apoyos en sanidad y videos) y reporte ciudadano.

9. Asuntos Generales

Sin asuntos generales

**COMITÉ TÉCNICO ESTATAL DE SANIDAD FORESTAL EN EL
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**

10. Acuerdos	
Acuerdo BC/01/03-11-2020	Se enviará por correo electrónico la ratificación del representante y suplente vocal de cada Institución y/o Dependencia participe del Comité Técnico Estatal de Sanidad Forestal del Estado de Baja California
	Se aprueba por unanimidad el Acuerdo BC/01/03-11-2020
Acuerdo BC/02/03-11-2020	El Comité Técnico Estatal de Sanidad Forestal aprueba la actualización del Diagnóstico Fitosanitario Estatal 2020.
	Se aprueba por unanimidad el Acuerdo BC/02/03-11-2020
Acuerdo BC/03/03-11-2020	El Comité Técnico Estatal de Sanidad Forestal solicitará a la Gerencia de Sanidad capacitación del Sistema de Mando de Incidentes.
	Se aprueba por unanimidad el Acuerdo BC/03/03-11-2020
Acuerdo BC/04/03-11-2020	El Comité Técnico Estatal de Sanidad Forestal solicitará capacitación básica para para el control y manejo de plagas y enfermedades forestales.
	Se aprueba por unanimidad el Acuerdo BC/04/03-11-2020
Acuerdo BC/05/03-11-2020	El Comité Técnico Estatal solicitará a la Gerencia de Sanidad presupuesto para el Estado para el ejercicio 2021.
	Se aprueba por unanimidad el Acuerdo BC/05/03-11-2020
Acuerdo BC/06/03-11-2020	La Gerencia de Sanidad enviará información del mapeo aéreo realizado a la Sierra de Juárez y San Pedro Mártir a principios del año 2020.
	Se aprueba por unanimidad el Acuerdo BC/06/03-11-2020