



RED TEMÁTICA EN SALUD FORESTAL:

***Línea de investigación:
Monitoreo de la Salud Forestal***

Informe 2018:

Proyecto:

“Estado de salud actual y tendencias en los ecosistemas forestales de México”



Coordinador General:
Dr. David Cibrián Tovar

Coordinador de línea:
Dr. Dionicio Alvarado Rosales

Texcoco, Edo. de México, Diciembre de 2018



INFORME DE LA LÍNEA MONITOREO DE LA SALUD FORESTAL

Coordinador: Dionicio Alvarado Rosales

Las principales actividades desarrolladas en el presente año fueron:

1. REUNIÓN SOBRE NECESIDADES ACTUALES DE NUESTRO PAÍS EN MATERIA DE MONITOREO DE LA SALUD EN LOS ECOSISTEMAS FORESTALES

Cd. de Guadalajara, Jal., 27 de octubre de 2017, después de concluido el XIX SNPAF, en la reunión de las líneas de investigación de la Red de Salud Forestal, participaron 12 integrantes de la red, procedentes de Sin., Pue., Oax., CDMX., Son., B.C.N., B.C.S., Gro. y Edo. de México.

Los acuerdos fueron los siguientes:

- 1) Es necesario dar atención y seguimiento a la problemática de cactáceas presente en varios estados del país (B.C.N., B.C.S., Sin., Pue., Oax., Son., Gro. y Tams.), y a la caída de acículas del pino en el Centro (Tlax. y Pue.).
- 2) Los enlaces de la CONAFOR, de los estados con el problema de cactáceas y de la caída de acículas del pino, elaborarán la justificación del problema. De parte de la Coordinación se ofreció apoyo para conjuntar las justificaciones de cada estado y elaborar una propuesta interdisciplinaria para atender los mencionados problemas. También se ofreció capacitación sobre la medición de indicadores de salud forestal para los enlaces.

Se solicitó apoyo a la RED para:

Llevar a cabo dos cursos-talleres de capacitación sobre indicadores de salud forestal bajo, uno en Ensenada, B.C. y otro en Chignauapan, Pue.

Objetivo general: Familiarizarse con la metodología para la medición de los indicadores de salud forestal. Se propuso el siguiente programa.



CURSO-TALLER SOBRE INDICADORES DE SALUD FORESTAL

Ensenada, B.C., Marzo 6-9, 2018

Chignauapan, Pue., Abril 10-13, 2018

Instructores: Dra. Luz de Lourdes Saavedra Romero (Condición de copa), Dra. Patricia Hernández de la Rosa (Diversidad vegetal), Dr. Armando Gómez Guerrero (condición de suelo), Dr. Tomás Hernández Tejeda (Líquenes), M.C. David Quiroz Reygadas (RMC) y Dionicio Alvarado Rosales (Daño al arbolado). Responsable: Dionicio Alvarado Rosales.

Objetivo general: Familiarizarse con la metodología para la medición de los indicadores de salud forestal.

PROGRAMA

Fecha/hora	Tema (s)
Día 1	
8:00-10:00	Bienvenida, presentación y expectativas. Evaluación inicial.
10:00-11:00	El monitoreo de la salud Forestal en el Mundo y en México.
11:00-13:00	El Indicador Condición de copa (T).
13:00-14:00	El Indicador Condición de copa (E).
14:00-15:00	Comida
15:00-17:00	El Indicador Condición de copa (P).
17:00-18:00	El Indicador Condición de copa (E).
Día 2	
8:00-10:00	El Indicador Diversidad vegetal (T).
10:00-11:00	El Indicador Diversidad vegetal (E).
11:00-13:00	El Indicador Diversidad vegetal (P).
13:00-14:00	El Indicador Diversidad vegetal (E).
14:00-15:00	Comida



15:00-17:00 El Indicador Daños al arbolado (T).

17:00-18:00 El Indicador Daños al arbolado (E).

Día 3

8:00-10:00 El Indicador Daños al arbolado (P).

10:00-11:00 El Indicador Daños al arbolado (E).

11:00-13:00 El Indicador RMC (T)

13:00-14:00 El Indicador RMC (E)

14:00-15:00 Comida

15:00-17:00 El Indicador RMC (P)

17:00-18:00 El Indicador RMC (E)

Día 4

8:00-10:00 El Indicador Condición de suelo (T).

10:00-11:00 El Indicador Condición de suelo (P).

11:00-12:00 El Indicador Condición de suelo (E).

12:00-13:00 El Indicador Líquenes (T).

13:00-14:00 Comida

14:00-16:00 El Indicador Líquenes (P).

17:00-18:00 El Indicador Líquenes (E).

18:00- Clausura y entrega de constancias.

T=Teoría. E= Evaluación.

Métodos y técnicas de enseñanza: Se utilizarán presentaciones en Power Point en las sesiones teóricas. En las prácticas, se apoyará con Protocolos de campo o Guías para cada indicador de salud. Con la práctica de campo se pretende que el asistente ponga en práctica los protocolos de cada uno de los indicadores. Con las sesiones de evaluación se busca reafirmar lo visto en las sesiones teóricas y prácticas.



Necesidades específicas:

- Para las sesiones teóricas se requiere una libreta y lápiz. Para las sesiones de campo: lupa, tijeras de podar, pala, pico, bolsas zip-ploc, marcadores, prensa, periódico.

2. EL CONCEPTO DE SALUD FORESTAL

Durante la reunión del Consejo Técnico del 27 de septiembre, 2018, se propuso, para sugerencias de mejora, el siguiente concepto de salud forestal, recopilado por Saavedra, 2016 (Fuentes: Raffa et al., 2009; Oliver, 2003; USDA, 1996, 1994; Kolb et al., 1994; Bartuska, 1996; Shigo, 1986).

Condición en la que el bosque tiene una alta capacidad de resiliencia y vitalidad, y donde los agentes abióticos y bióticos no amenazan los objetivos de manejo, para satisfacer las demandas actuales y futuras del hombre, en términos de valor ecológico, productos y servicios ecosistémicos.

3. REUNIÓN PARA ANALIZAR LA IMPORTANCIA DEL MONITOREO DE LA SALUD FORESTAL EN NUESTRO PAÍS

Se celebró en Chapingo, Texcoco, Edo. de México, durante el II Foro de Salud Forestal, Septiembre 28, 2018. Ocho participantes.

Se llegó a las siguientes conclusiones:

1. **Es de gran utilidad para conocer el estado actual y tendencias de la salud de los diferentes tipos de vegetación del país.**
2. **Herramienta estratégica para cualquier programa de manejo integral de los ecosistemas forestales.**
3. **Para cumplir con los convenios internacionales de manejo forestal sustentable (Protocolo de Montreal, Convenio para la Diversidad Biológica, COP-21, etc.), entre otros.**

En esta misma reunión, también se analizó la factibilidad de elaborar una propuesta a nivel nacional, para conocer el estado de salud y tendencias. Los aspectos analizados fueron:

- a) Ecosistemas a incluir
- b) Intensidad de muestreo



- c) Tamaño del sitio
- d) Coordinación
- e) Origen de los recursos
- f) Conjunto de indicadores de salud
- g) Periodicidad de medición
- h) Época del año
- i) Capacitación de brigadas

Además, se compartió el concepto de salud forestal entre los Miembros de la red, propuesta en la reunión del Consejo Técnico, un día antes.