



## **RED TEMÁTICA EN SALUD FORESTAL:**

*Línea de investigación:*

***Plagas exóticas***

Informe 2016:

Informe de la reunión grupo de trabajo COFAN



**Coordinador General:**

Dr. David Cibrián Tovar

**Coordinador de línea:**

Dr. Jorge E. Macías Sámano

Texcoco, Edo. de México, Diciembre de 2016

# Informe de la reunión anual del grupo de trabajo de insectos, enfermedades y plantas invasoras de la Comisión Forestal de América del Norte (COFAN).

Del 25 al 27 de octubre del presente, se llevó a cabo la reunión anual del grupo de trabajo de insectos, enfermedades y plantas invasoras de la Comisión Forestal de América del Norte en donde participaron los siguientes representantes gubernamentales:

- Rick Scott (Buró de Alternos)
- Monica M. Lear (Servicio Forestal de Estados Unidos)
- Jean Luc St-Germain (Gobierno de Canadá)
- Abel Plascencia González (Gerencia de Sanidad, CONAFOR; México)
- Daniela Migoya Mastretta (SEMARNAT Puebla)
- Dionicio Alvarado (Colegio de Postgraduados, México)
- David Cibrián Tovar (Universidad Autónoma Chapingo)
- Humberto Aguilar Viveros (CONAFOR Puebla)

Jean Luc St-Germain del Servicio Forestal de Canadá indicó los principales objetivos de la reunión, destacando los siguientes: 1. Conocer los informes de actividades y trabajos realizados por los tres países en materia de prevención y control de insectos, enfermedades y plantas invasoras. 2. Determinar nuevos temas de intercambio y colaboración científica. 3. Definir las principales líneas de planeación del grupo de trabajo y 4. Determinar áreas prioritarias de colaboración trilateral.

*“Informe de la reunión anual del grupo de trabajo de insectos, enfermedades y plantas invasoras de la Comisión Forestal de América del Norte (COFAN)”*



El reporte de trabajo de cada país se desarrolló en el siguiente orden: 1) Canadá, 2) Estados Unidos y 3) México.

Al respecto, Canadá mostró un sistema de monitoreo a través de ciudadanos científicos el cual implica la conformación de paquetes con protocolos para colecta de organismos, información impresa y material para el envío de muestras entomológicas al Servicio Forestal Canadiense. Lo anterior para su determinación taxonómica por especialistas.

Estados Unidos Informó que continua monitoreando el barrenador esmeralda que ataca el fresno, así también realiza actividades de tratamiento aplicando principalmente control biológico y realizan investigación sobre mejores actividades de prevención y métodos de control más eficaces, así también investigan la influencia del cambio climático en el crecimiento de las poblaciones. En el tema de especies ambrosiales, han atendido 2 diferentes complejos que asociados con los hongos, causan fuerte impacto en Florida y en California.

Del reporte de México, causó interés de los participantes los proyectos que son financiados con recursos del Global Environmental Facility: “Estudio nacional sobre el manejo de fuego con enfoque al control y combate de plantas invasoras

*“Informe de la reunión anual del grupo de trabajo de insectos, enfermedades y plantas invasoras de la Comisión Forestal de América del Norte (COFAN)”*

en México” y “Servicio de consultoría para integrar dos modelos de riesgo para dos plagas exóticas forestales: *Sirex noctilio* Fabricius y *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky) en territorio mexicano”. Lo anterior debido a que tanto Estados Unidos como Canadá tienen experiencia en la operación de campañas para el control de estos organismos, por lo que se encuentran en disposición para compartir información con México.

### Recorrido de campo en el municipio de Tetela de Ocampo.

La visita a las áreas afectadas tuvo como finalidad observar daños causados por Ocoaxo, así como el resultado de tratamiento y líneas de investigación que se siguen al respecto. En éste evento se contó con la participación del Presidente Municipal, Prof. Ricardo Gualterio Arco Farfán quien dio la bienvenida a los asistentes e hizo patente su interés en la atención del control de la plaga.

El Dr. David Cibrián Tovar, dio una charla general sobre el contexto histórico de la afectación del bosque de pino por el género *Ocoaxo* (Homoptera: Cercopidae); considerándose una nueva plaga para Puebla. Según lo mencionado, el organismo está presente en ocho municipios de esta entidad federativa. Indicó las acciones que al momento se han realizado para el control de la misma y los resultados obtenidos, resaltó la importancia de que se continúe realizando investigación sobre el comportamiento de la especie, así como relacionar factores de clima que pudieran predecir el crecimiento de las poblaciones. En este contexto, el grupo de trabajo de la COFAN tuvo la oportunidad de platicar técnicamente tanto con el personal científico como operativo, sobre las acciones fitosanitarias y de coordinación para la ejecución del tratamiento fitosanitario.

En esta visita también estuvo presente la brigada de saneamiento que opera las actividades de control de *Ocoaxo sp.* en la sierra de Tetela de Ocampo. El representante técnico de este grupo de trabajo expuso las actividades que se

*“Informe de la reunión anual del grupo de trabajo de insectos, enfermedades y plantas invasoras de la Comisión Forestal de América del Norte (COFAN)”*

ejecutan en la localidad así como las condiciones físicas y ambientales que deben tomarse en cuenta para su cumplimiento.



El día tres de la reunión se discutió la colaboración interinstitucional al grupo de trabajo de “Insectos, enfermedades y plantas invasoras”. El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria expuso las acciones en materia de vigilancia fitosanitaria que son comunes entre el sector agrícola y el forestal. El Dr. David Cibrián Tovar expuso información relativa al objetivo, líneas de acción y productos entregados por la Red de Salud Forestal en México, como primera

*“Informe de la reunión anual del grupo de trabajo de insectos, enfermedades y plantas invasoras de la Comisión Forestal de América del Norte (COFAN)”*

actividad de intercambio entre la Red de Salud Forestal y el grupo de estudio se solicitó incorporar los enlaces de las páginas web de ambas organizaciones, lo cual fue aprobado. Con el objetivo de internacionalizar al red se planteó participar en las reuniones anuales del grupo, lo cual fue aprobado y se participará en la siguiente reunión en Quebec, Canada.

Como principales acuerdos se consideraron los siguientes:

- 1.- Elaborar propuestas que den solución a temas trilaterales.
- 2.- Incluir a OIRSA en el grupo de trabajo, como socio estratégico para atender problemas en Centro-América.
- 3.- Intercambio Técnico para atender problemas comunes como:
  - Desarrollo de indicadores de salud forestal.
  - Monitoreo y vigilancia de la palomilla gitana.
  - Monitoreo y vigilancia de la roya ampulosa de los pinos blancos.
  - Manejo de plantas parásitas a raves de mejoramiento genético.
  - Sistematización de información para generación de indicadores de impacto económico y ambiental.
- 4.- Determinación de cooperación trinacional y necesidades de financiamiento.
- 5.- En el tema de Patología forestal, identificar las especies de interés trinacional y elaborar el listado correspondiente.
- 6.- La próxima reunión anual se llevará a cabo en la Ciudad de Quebec, Canadá.

Al final de las sesiones, Jean Luc St-Germain, fue reelecto como el representante del grupo de trabajo de Insectos, enfermedades y plantas invasoras para el ejercicio 2017.