

FORO SOBRE MANEJO DEL FUEGO PARA LA SANIDAD Y SALUD FORESTAL DE LOS BOSQUES NATURALES Y PLANTADOS

I. INTRODUCCIÓN

La tendencia mundial actual, es a un mayor registro de incendios forestales relevantes o Mega Incendios, es decir, incendios con un comportamiento extremo; así mismo, el registro frecuente de fenómenos naturales, como lo son las sequías, huracanes, tornados, heladas extremas, años críticos con elevadas temperaturas bajas humedades relativas y altas velocidades del viento; en sí, el cambio climático nos presenta un escenario en el que los incendios forestales serán más frecuentes, extensos y severos, incrementando el peligro para las comunidades rurales e indígenas y la vida de sus habitantes en las áreas forestales, así como para los habitantes de la interface urbana-forestal.

Desde hacer más de dos décadas el registro de los fenómenos naturales se ha intensificado en frecuencia y severidad en muchas partes del mundo, como son las sequías, huracanes, heladas, tornados, tsunamis, plagas y enfermedades e incendios forestales, principalmente.

Así mismo, se proyecta una disminución de las precipitaciones y se ha encontrado que la ocurrencia de incendios forestales se asocia estrechamente a la oscilación del sur, conocida como fenómeno del Niño, lo que genera acumulación de material combustibles, principalmente de tipo ligero y anual, generando condiciones para la ignición y propagación de incendios forestales, no en la presente temporada de incendios si no en la temporada siguiente; en frecuentes casos, esta acumulación de combustibles durante años del Niño, es acompañada al año siguiente del registro de condiciones muy secas o más secas de lo normal, con lo que aumenta el números de incendios forestales y la superficie afectada.

Lo anterior agravado por una cultura ambiental ligada al uso del fuego como herramienta para la adecuación de sitios de labranza y como método fácil y económico para eliminar las basuras de los patios hasta en las áreas urbanas a través de vertederos de basura, generando los incendios de interface.

II. ANTECEDENTES

Como consecuencia principal de la sequía y la falta de manejo de muchas áreas forestales del mundo se ha motivado el estrés hídrico en árboles y plantas, debilitándolas y permitiendo que algunos insectos alcancen el nivel de plagas y que las enfermedades se manifiesten en gran cantidad de masas forestales, originando acumulación de combustible muerto en pie de diferentes dimensiones y que sumados a los combustibles que se encuentran muertos en el piso, proporcionen un alto peligro de incendios, de grandes dimensiones o mega incendios.

En Panamá las plantaciones comerciales de pino caribe que se realizaron como parte del Programa Mundial de Alimentos (PMA) a finales de los años sesenta; tenían como objetivo principal, proporcionar una fuente de empleo y un medio de sustento para las comunidades de las diferentes regiones marginadas del país, con suelos pobres para la agricultura. Lo que ha generado que actualmente existan rodales con 35 años sin intervención silvícola, plantaciones con disputa de conflictos de posesión y participación comunitaria, y registro de incendios forestales por causas antropogénicas.

Destacando la región que comprende la Provincia de Veraguas, que cuenta con un acervo relevante de plantaciones forestales principalmente de *Pinus caribe var. Hondurensis*, con edades promedio entre 15, 20, 25, 30 y 35 años y reflexionando que la especie de pino que forman los diferentes rodales, es considerada como dependiente o mantenida por el fuego y que dichos rodales no han recibido manejo forestal por lo que los mismos presentan diferentes escenarios de acumulación de combustibles, lo que establece un nivel de alto a extremo de peligro de incendios forestales, aunado a que se encuentran en condición crítica de competencia, con presencia de algunos brotes de plagas y con diferentes escenarios de acumulación de combustibles.

Las condiciones actuales de sequía regional, el contexto de suelos pobres y la falta de manejo de las plantaciones, son circunstancias que llevan a un estrés hídrico de los árboles, lo que históricamente favorece la presencia de plagas, como el gorgojo del pino, entre otras, sumándose a lo anterior, la presión de las comunidades aledañas a las plantaciones, la excesiva defensa de los ecosistemas en la cuencas y subcuentas hidrográficas y la falta de planes de manejo de las áreas; son por demás razones primordiales para planificar, desarrollar, evaluar y ajustar acciones de adaptación al cambio climático.

Cabe destacar que ante la iniciativa del Gobierno Nacional de gestionar un proyecto de Estado denominado **Alianza por el Millón de Hectáreas**, la masa forestal del país se incrementará considerablemente en los próximos años por lo que los riesgos de siniestros forestales y sus sabidas consecuencias serán un tema vital a considerar.

III. PROPUESTA DE FORO

Por todo lo anteriormente expuesto, es importante realizar este foro sobre **MANEJO DEL FUEGO PARA LA SANIDAD Y SALUD FORESTAL DE LOS BOSQUES NATURALES Y PLANTADOS**, cuyo objetivo principal es informar y establecer las justificaciones técnicas mediante conferencias y análisis técnicos de la temática para que los asistentes fortalezcan el criterio para la toma de decisiones para el manejo de los recursos naturales, dada la problemática actual.

IV. JUSTIFICACIÓN

Panamá dispone de una riqueza natural y cultural que le permite generar alternativas productivas a la economía que beneficien a las comunidades rurales. Sin embargo a pesar de los esfuerzos del Estado, se identifican algunos problemas concernientes al uso de esta riqueza natural entre los cuales se destacan los recursos forestales sujetos a presiones intensas, entre ellas el uso indiscriminado del fuego, el cual repercute directamente sobre el deterioro ambiental y es considerado como uno de los principales motivos de perturbación y degradación de los ecosistemas, en función de que los procesos permanente de colonización, la creación de nuevos centros poblacionales, los cambios de uso del suelo y las prácticas tradiciones de roza-tumba y quema para las actividades agropecuarias en cada época seca, inciden en la ocurrencia de incendios forestales.

Este uso intensivo del fuego por parte de la población rural, sin medidas de manejo y protección, reduce la productividad de los suelos hasta el punto en que no pueden sostener a sus habitantes y éstos no tienen otra alternativa que intervenir nuevas áreas, (generalmente más frágiles) para buscar su sustento, lo cual causa más deterioro de los recursos naturales y no resuelve sus problemas de subsistencia. El fuego sigue constituyendo la tecnología más barata disponible.

Es por ello que es necesario que los actores del escenario forestal tomen conciencia de la importancia del manejo del fuego para la sanidad y salud de los ecosistemas forestales de tal manera que la iniciativa de las fuerzas vivas del Estado, liderizadas por el gobierno y acuerpada por otras instancias gubernamentales, ONG´s, empresa privada, la academia, organizaciones de corte comunitario y la sociedad en general, de restaurar los ecosistemas naturales y aumentar la capacidad de país en materia de secuestro de carbono, inicie, se desarrolle e incorpore el manejo del fuego como parte del plan de manejo de las áreas a reforestar.

V. OBJETIVO GENERAL

Comprender los efectos del fuego en los ecosistemas forestales naturales y plantados.

VI. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- **Objetivo I.** Los participantes conocerán los principios básicos de manejo de los ecosistemas forestales naturales y de los ecosistemas plantados.
- **Objetivo II.** Los participantes conocerán la problemática del uso del fuego desde la perspectiva ecológica y económica.
- **Objetivo II.** Los participantes conocerán los efectos del fuego sobre las poblaciones de insectos asociados a las especies plantadas y los riesgos de pérdidas por incidencia de plagas y enfermedades.

VII. TEMAS A TRATAR EN EL FORO

- Conceptos básicos sobre los ecosistemas forestales
- Manejo del Fuego y Manejo de Combustibles Forestales
- Los Incendios Forestales, el cambio climático y el proceso de atención de los incendios forestales en el estado de Coahuila, México.
- Situación actual de las plantaciones forestales en Panamá.
- El Gorgojo del Pino en Centroamérica
- Estudio de caso: Ips calligraphus en plantaciones de Pinus caribaea en Bosque Siglo XXI, en Panamá, por en Panamá, por afectación de incendios.
- Discusión, análisis, comentarios sobre la situación actual y futura en atención al MANEJO DEL FUEGO PARA LA SANIDAD Y SALUD FORESTAL DE LOS BOSQUES NATURALES Y PLANTADOS.
- Visita a campo a una plantación con rodales de diferentes edades.