

PONENCIA SÍNTESIS¹ DESARROLLADA POR LOS GRUPOS PRINCIPALES SOBRE UNFF3 ELEMENTO 3AII “SANIDAD Y PRODUCTIVIDAD FORESTALES”

1. Lecciones aprendidas

- 1.1 La sanidad y productividad forestales siguen siendo asuntos de mayor interés. Hay una gran variedad de factores que tienen efectos significantes sobre la sanidad y productividad forestales. La contaminación del aire y el cambio climático, los incendios forestales, la fragmentación de los bosques, enfermedades y plagas, y especies invasores contribuyen conjuntamente al deterioro de los bosques. En muchos casos, estos factores están entrelazados.
- 1.2 En vista de los desarrollos recientes, por ejemplo de la contaminación del aire en países en desarrollo rápido en Asia, África, Sudamérica y Centroamérica, la contaminación del aire sigue siendo un factor de mayor importancia. La ciencia indica que la contaminación del aire aumenta la vulnerabilidad de los árboles y bosques por sequía, estrés, helada, plagas y enfermedades y representa una amenaza significativa a la diversidad biológica. La contaminación del aire también tiene efectos a largo plazo sobre la vitalidad de los suelos y la calidad del agua.
- 1.3 Ante esta situación del cambio de la química del aire, hay claras indicaciones de un cambio del clima físico de la tierra. Los cambios de temperatura y de la distribución temporal y la frecuencia de la lluvia tienen efectos negativos sobre ecosistemas forestales, sobre todo en sus zonas extremas como las cuevas de montaña y el límite de árboles. Además, el calentamiento mundial aumenta la frecuencia e intensidad de tempestades. Simultáneamente, los períodos de sequía intensa han aumentado el número y la frecuencia de incendios forestales, sobre todo en los trópicos.
- 1.4 Esta frecuencia mayor de incendios forestales produce cambios en la estructura de los bosques y su capacidad de almacenar carbono. Hay pruebas científicas de que los programas de suprimir los incendios en los bosques de zonas templadas resultaron en un cambio de incendios menos intensos que pueden modificar sitios a incendios más intensos que pueden destruir sitios. Al contrario, la frecuencia de incendios forestales ha aumentado en bosques tropicales, a causa de la actividad humana entre otras causas. Sobre todo en los bosques tropicales perennes, los efectos de incendios pueden ser devastadores y resultar en una deforestación completa.
- 1.5 En algunas regiones, especies ajenas invasoras, entre ellas plagas y enfermedades, pueden representar el mayor riesgo para la sanidad forestal. En el pasado, la invasión de especies ajenas ha reducido el número de especies nativas, y es probable que la globalización creciente vaya a contribuir a esta reducción.
- 1.6 Además, la fragmentación de los bosques del mundo tiene efectos enormes. Las consecuencias de la fragmentación creciente de los bosques a causa de la expansión urbana, del uso de terrenos forestales para otros usos territoriales como actividades de agricultura etc. pueden llevar desde modificaciones en el depósito genético hasta la pérdida de especies.
- 1.7 Finalmente, actividades de ordenación forestal tanto en el pasado como en el presente influyen la sanidad y productividad forestales.

¹ Los grupos principales se reunieron en marzo 2003 durante una consulta UNFF MSD en Roma, Italia. Durante esta reunión los grupos principales decidieron que ponencias síntesis sobre los tres elementos de UNFF3 ayudarían a la presentación enfocada de las contribuciones de los grupos principales al diálogo en UNFF. Estas ponencias síntesis son el resultado de dos meses de trabajo coordinado por parte de todos los grupos principales y se basan en las recomendaciones de la comunidad científica/tecnológica.

- 1.8 Si no se ocupa de estos factores de manera adecuada, todos tienen efectos negativos sobre la vitalidad y estabilidad de los ecosistemas forestales y, por consiguiente, influyen también su capacidad de suministrar bienes y servicios esenciales. Esto es de relevancia especial donde el sustento de comunidades rurales, propietarios forestales, mujeres y otros grupos de la sociedad depende de los bienes y servicios forestales. Por ejemplo, disturbios naturales de mayor frecuencia como inundaciones, sequías y tempestades a menudo tienen efectos catastróficos para el sustento de los propietarios forestales y las comunidades locales. Otro ejemplo es la destrucción de los bosques por incendios del matorral, insectos y contaminación del aire en África, Asia y América Latina que afecta la disponibilidad de productos forestales como leña, agua y otros recursos para el hogar que las mujeres y sus familias necesitan todos los días.
- 1.9 Los grupos principales ofrecen importantes fuentes de conocimientos, capacidades y habilidades para la política forestal y la ordenación forestal. Han hecho contribuciones substanciales al enfrentamiento con los factores naturales y no naturales y sus efectos que influyen la sanidad y vitalidad forestales. Por ejemplo, familias y comunidades propietarias de bosques han intensificado los esfuerzos por escoger especies adaptadas al sitio y desarrollar sistemas de ordenación forestal adaptada al sitio con el fin de reducir los efectos de los disturbios naturales a un mínimo. Organizaciones de mujeres han coordinado programas que se ocupan del problema de los incendios del matorral, por ejemplo a través de capacitación y formación. También hubo iniciativas por parte de organizaciones y grupos de jóvenes y niños para atraer la atención de la gente joven a la sanidad y productividad forestales y para estimular la formación de organizaciones de jóvenes a diferentes niveles. Trabajadores y sindicatos han desarrollado, entre otras cosas, programas de aprendizaje y capacitación para la mano de obra forestal y programas de mejorar las capacidades con el fin de fomentar la ordenación forestal sostenible. Entre otras contribuciones, negocios e industrias han promocionado el desarrollo y la aplicación de ciencia y tecnología relacionada con la sanidad y la productividad forestales. La ciencia y la tecnología mismas han aumentado considerablemente el entendimiento de varios factores que tienen efectos sobre la sanidad y la vitalidad forestales y de la reacción de los ecosistemas forestales a estos factores. Sin embargo, queda todavía mucho que hacer para mejorar aun más esta base de conocimientos y transferir los conocimientos, por ejemplo, para el desarrollo de estrategias de ordenación².
- 1.10 Con el fin de fomentar más estas contribuciones hechas por los grupos principales, las partes interesadas en los bosques a todos los niveles necesitan acceso a información y tienen que ser integradas eficazmente en los procesos de planificación de políticas forestales. Los grupos principales están dispuestos a ofrecer sus conocimientos, capacidades y habilidades en la planificación e implementación de políticas forestales, y a asistir en traducir el compromiso político a acciones prácticas en el campo.
- 1.11 Al mismo tiempo, las experiencias adquiridas por los grupos principales indican claramente que los efectos sobre la sanidad y la productividad forestales se deben muchas veces a factores que están fuera de su ámbito de influencia. Muchas medidas políticas, tanto a nivel privado como público, contribuyen a la degradación de los bosques porque muchas veces los enlaces entre las políticas forestales y tales otras medidas políticas no están reconocidos o descritos suficientemente. Por ejemplo, el diálogo internacional sobre el cambio climático se ha centrado recientemente en el tema del secuestro de carbono y el papel de la silvicultura en este tema. Sin embargo, a base de pruebas científicas sobre el papel del anhídrido carbónico atmosférico como mayor agente propulsor del cambio climático, hay muchos intereses que consideran la reducción de la emisión de los gases invernaderos como principal objetivo internacional.
- 1.12 A base de estas lecciones aprendidas y experiencias adquiridas por los grupos principales, se pueden identificar varias áreas de asuntos claves donde se necesita hacer más progreso:

² Contribuciones adicionales de los grupos principales se encuentran en las respectivas ponencias de discusión de los grupos principales sometidas al UNFF. Estas ponencias pueden ser bajadas del sitio Web <http://www.un.org/esa/forests/documents-unff.html#3>

2 Áreas claves

- 2.1 Los políticos y las personas que toman las decisiones deberían considerar mejor que, aparte de la contaminación del aire, hay muchos factores de importancia mundial o regional que tienen que ver con el declive de la sanidad y la productividad forestales. Estos asuntos emergentes que incluyen el cambio climático, incendios forestales, fragmentación de bosques, plagas y enfermedades y especies invasoras, deberían recibir más atención en el futuro por parte de los políticos y de las personas que toman las decisiones.
- 2.2. Con el fin de tratar, impedir o remediar las causas de tales efectos negativos más eficazmente se precisa hacer notar los demás sectores forestales relevantes y fortalecer el diálogo y la cooperación con ellos. A este fin hace falta aplicar adecuados mecanismos de enfoque intersectoriales a varios niveles.
- 2.3 Este diálogo transsectorial debe basarse en un entendimiento común de lo que queremos decir con los términos de sanidad y productividad forestales. Sin embargo, hasta ahora no existe una definición aceptada universalmente del término de sanidad forestal. Además de ello, las definiciones que se usan ahora tienden a ser inadecuadas desde el punto de vista científico. Esta falta de una definición generalmente aceptada constituye también un gran obstáculo para el desarrollo, la aplicación y la mejora de herramientas apropiadas de supervisión, evaluación y preparación de informes. Por consiguiente es urgente desarrollar una definición generalmente aceptada de sanidad forestal.
- 2.4 Además, es necesario mejorar los procesos de supervisión, evaluación y preparación de informes (monitoring, assessment and reporting - MAR) de la sanidad y productividad forestales. Esto se refiere no sólo a MAR con respecto al progreso en las acciones relacionadas con políticas como las relevantes propuestas de acción del GIB/FIB sino también a MAR con respecto al progreso hacia una ordenación forestal sostenible.
- 2.5 Acciones que se dirigen eficazmente a la sanidad y productividad forestales y que implementan el compromiso político deberían, por lo tanto, basarse en los mejores conocimientos, informaciones y tecnologías disponibles. Por tal motivo hace falta que la ciencia y la tecnología aumenten aún más su contribución suministrando ciencia de relevancia para la política. Al mismo tiempo, es importante dar apoyo a la ciencia y la tecnología de forma sostenible y fomentar más las necesidades de capacidad científica y tecnológica en todas las regiones del mundo.
- 2.6 También es preciso hacer esfuerzos más fuertes por una mejor integración de los conocimientos generados en las actividades de ordenación forestal y en el desarrollo de estrategias de ordenación. Estos esfuerzos deben basarse en formación y capacidades adecuadas.

3. Recomendaciones

- 3.1 Las recomendaciones y puntos de discusión incluidos en el Informe del Secretario General sobre “Progreso en la implementación: sanidad y productividad forestales” para UNFF 3 tocan aspectos importantes que deben ser considerados por países y otros actores relevantes. Sobre todo ponen énfasis sobre la importancia de compilar, analizar y diseminar ampliamente información segura sobre sanidad y productividad forestales como base para la toma de decisiones y acciones avanzadas en el campo. En este contexto, los grupos principales celebran que se reconozca una participación amplia de las partes interesadas como factor esencial para el éxito de tales acciones. Las siguientes recomendaciones dadas por los grupos principales quieren complementar y especificar los puntos tocados en el informe del Secretario General en una manera crítica para poder tratar eficazmente los temas de sanidad y productividad forestales:

3.2 Tanto países como organizaciones, instituciones y procesos internacionales y regionales deberían desarrollar e implementar mecanismos de enfoque adecuados para la coordinación y cooperación intersectorial en lo que se refiere a la sanidad y productividad forestales. A este fin, se precisa aprovechar de la mejor manera los programas nacionales forestales (nfps) y semejantes marcos políticos que sirven para fortalecer la cooperación transsectorial y el desarrollo de acuerdos intersectoriales sobre prioridades comunes. Los marcos usados a varios niveles deberían permitir una participación equilibrada de todas las relevantes partes interesadas y suministrarles información al tiempo oportuno.

3.3 Países, con la participación de entidades relevantes y grupos principales, están invitados a adoptar una definición generalmente aceptada del término de sanidad forestal. A este fin, se propone considerar la siguiente definición:

“La sanidad forestal es una medida de la capacidad del bosque de suministrar y distribuir agua, substancias nutritivas y energía en maneras que aumenten o mantengan la productividad del ecosistema manteniendo simultáneamente la resistencia a factores de estrés biótico y abiótico.”

3.4 Tanto países como relevantes organizaciones, instituciones y procesos internacionales y regionales, con la participación de los grupos principales, deberían fortalecer esfuerzos a largo plazo en el ámbito de la supervisión, evaluación y preparación de informes relativos al estado de los bosques, su sanidad y productividad, A este fin es preciso

- desarrollar indicadores de sanidad y productividad forestales y/o mejorarlos más dentro del marco de los criterios e indicadores para la ordenación forestal sostenible. Para esto, se deberían aprovechar lo mejor posible la investigación y tecnología y los conocimientos y capacidades de los grupos principales;
- fomentar y mejorar más las evaluaciones de recursos forestales - a base de nueva investigación y tecnología -, sobre todo en tales regiones donde se consta una falta de datos forestales, incluso mediante mediciones en el suelo combinadas con tecnologías de teledetección; también hay que hacer esfuerzos fuertes para crear y desarrollar las capacidades necesarias para supervisión y evaluación de los recursos forestales, incluso mediante transferencia de tecnología y conocimientos de metodología;
- reconocer que, en el contexto específico de la contaminación del aire, no basta con aumentar los esfuerzos para la supervisión de los efectos de la contaminación del aire y otras causas antropogénicas o naturales del daño forestal usando los métodos de programas de supervisión existentes. Es mas bien necesario re-examinar los enfoques nacionales y supra-nacionales a la supervisión y la evaluación a plazo medio y largo, basándose en la nueva ciencia con el fin de vencer límites existentes en el diseño de muestras, la calidad de datos y la falta de investigación orientada hacia procesos;
- desarrollar sistemas armonizados de alarma temprana para disturbios naturales y asegurar que existan redes de seguridad adecuadas mediante adecuados recursos humanos y financieros.

3.5 Países, organizaciones, instituciones y procesos internacionales y regionales deberían usar lo mejor posible los conocimientos, la información y la tecnología sobre sanidad y productividad forestales disponibles y deberían promover su integración en la planificación y práctica proactivas de ordenación forestal. A este fin es importante

- fortalecer las habilidades y capacidades de científicos e investigadores para la transferencia de tecnología, incluyendo asociaciones y cooperaciones norte-norte, norte-sur y sur-sur,

- fomentar el acceso y la diseminación de conocimientos, información y tecnología en escala mundial, basándose en mecanismos y tecnologías a la disposición y al alcance de muchos, como el Internet,
- promover la formación y capacitación relacionadas con temas forestales, incluyendo, por ejemplo, cursos relacionados con temas forestales en los currículos de las instituciones de enseñanza para jóvenes y niños, y eliminar desequilibrios entre los géneros donde existan, e
- implementar programas dirigidas a informar a y aumentar la atención de jóvenes y niños sobre la importancia de bosques, su sanidad y productividad.

3.6 En todas estas tareas, tanto países como organizaciones, instituciones y procesos internacionales y regionales deberían reconocer completamente el papel y la contribución potencial de los grupos principales tales como están representados en el proceso de participación de las distintas partes interesadas del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques.