

**Relator: Ing. Ramón Cardoza Vázquez, gerente de Suelos, CONAFOR, México**

**XIII CONGRESO FORESTAL MUNDIAL**, del 18 al 23 de octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina.

**DESARROLLO FORESTAL: EQUILIBRIO VITAL.**

Las notas y comentarios siguientes corresponden a un resumen de diversas conferencias y representan los puntos de vista del relator.

## I.- DESARROLLO DEL CONGRESO

### DOMINGO 18 DE OCTUBRE

#### CEREMONIA DE APERTURA

##### Algunos mensajes importantes:

- **El biólogo Leopoldo Montes**, secretario general del Comité Organizador, dio la bienvenida a los asistentes.
- El director general de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación, (FAO, por sus siglas en inglés) se refirió a las oportunidades de intercambiar experiencias y conocimientos que ofrece el Congreso; asimismo, resaltó la contribución de los bosques en la mitigación del hambre de más de **100 millones** de personas y en la lucha contra la desertificación. Resaltó la importancia que tienen las plantaciones forestales en la disminución de los efectos de la deforestación, que es del orden de 13 millones de hectáreas anuales.
- Mencionó que hacia 2050, la población mundial sobrepasará los **9,000 millones** de personas, por lo que debemos tomar medidas para enfrentar el cambio climático, la degradación de los suelos, la desertificación y las inundaciones, entre otros fenómenos ambientales.
- La FAO, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) indican que el cambio climático provoca migración de personas que se instalan en los bosques y los deforestan para dedicar las tierras a usos agrícolas, principalmente.
- Los bosques son un verdadero resumidero de carbono ya que su masa forestal captura alrededor de **283 giga toneladas de carbono/año** y en algunos países se aprovechan bien los bosques basados en el conocimiento de culturas ancestrales.
- Recalcó que pocos países disponen de **inventarios forestales recientes**, que son muy necesarios.
- Los bosques, además de contribuir a la seguridad alimentaria contribuyen a la disminución de la pobreza.

### LUNES 19 DE OCTUBRE:

#### SESION IGNAURAL:

- Se resaltaron los aspectos siguientes:
  - Los bosques son suministradores de carbono.
  - La necesidad de involucrar a la educación en la política ambiental.

- La adaptación al cambio climático no tendrá éxito sin la **ordenación forestal sostenible**.
  - El **cambio climático NO ESPERA**.
  - La importancia del **pago por servicios ambientales**, como sucede en Costa Rica, donde se están revirtiendo los procesos de deforestación.
- También se resaltó la importancia de la **biodiversidad** y la gran pérdida de la misma que en algunos países, como Alemania, se alienta a los sectores forestal y de biodiversidad. Se mencionó la necesidad de la **certificación forestal y la lucha contra el comercio ilegal de madera**. Se destacó la colaboración entre la FAO y la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO, por sus siglas en inglés) y la necesidad de intensificar el monitoreo forestal.
  - El Príncipe de Gales mencionó, a través de su representante, que por más de treinta años una de sus preocupaciones ha sido el cambio climático y advirtió que no hay que tomárselo a la ligera ya que el agua dulce es cada vez menos y mucha gente vive sufriendo por su escasez. Resaltó la importancia de los bosques tropicales y la necesidad de su conservación.
  - El Príncipe de Gales dijo en su mensaje que se está amenazando la seguridad alimentaria y que la comunidad estudiantil de los problemas forestales puede ser una voz en todo el mundo; la única forma de conservar los bosques es pagar a aquellos que viven en ellos por los servicios ambientales que nos proporcionan. Si no se frena la deforestación no podremos enfrentar muchos de los nuevos retos que nos plantea el cambio climático.
  - Por otra parte, se dejó oír la voz del representante de los pueblos indígenas del Amazonas, quienes se consideran parte de la naturaleza, reconocen que es posible convivir con la naturaleza sin destruirla y se sienten presionados y amenazados por intereses de empresas que explotan sus recursos naturales.

#### **PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS ESPECÍFICAS:**

##### **BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO:**

- En este apartado se presentaron 4 ponencias:
  1. Evaluación de los impactos en los medios de vida de los pagos por servicios ambientales: implicaciones para evitar la desertificación.
  2. Mitigación del cambio climático por el sector forestal en el Distrito de South Sorong, Papua, Indonesia.
  3. Disturbios, degradación y recuperación: dinámica forestal y la mitigación del cambio climático.
  4. Reducción de emisiones de carbono a través de los bosques.

#### **Notas y comentarios de ponentes y participantes:**

- Hay interacción entre cambio climático y bosques.
- El cambio climático hay que enfrentarlo y hay que hacerlo bien.
- Los países emisores de carbono más importantes son Estados Unidos, China e India.

- Los incendios forestales son uno de los factores más importantes de la perturbación de los bosques y por ende afectan el calentamiento por la liberación del carbono.
- Uno de los desafíos es definir el término **degradación**.
- Cinco países inciden en el 20% de la deforestación total.
- Cómo tener mejores sistemas agroforestales.
- Se aceptará la introducción del sistema Reducción de Emisiones Provenientes de la Deforestación y la Degradación del Bosque, REDD.
- ¿Cómo hacer para que se compensen los costos de oportunidad?
- Efecto benéfico, la participación de las organizaciones no gubernamentales.
- Indonesia es el país donde se da más la deforestación.
- En Indonesia los gobiernos estatales reclaman al Gobierno Nacional una compensación por lo que dejan de hacer para coadyuvar con el cambio climático y los pagos por servicios ambientales (PES, por sus siglas en inglés).
- ¿Cómo calcular los impactos del REDD?
- Los planes PES no cuentan con un sistema de control.
- El próximo año el Dr. Tacconi, de la Universidad de Australia, publicará un libro sobre aspectos **PES-REDD**.
- Los sistemas agroforestales proporcionan sustentabilidad e ingresos.
- Existe un conflicto de intereses entre las poblaciones urbana y rural. Deberán tener responsabilidades compartidas.
- Hay preocupaciones por la implementación de los planes del REDD.
- Hay que mejorar el monitoreo de las reservas de carbono.
- Puede haber problemas al aplicar los programas PES.
- **PRODUCCIÓN PARA EL DESARROLLO:**

Se presentó una ponencia sobre **El Modelo de Producción Sostenible para el Desarrollo de Nueva Zelanda**

**Notas y comentarios de ponentes y participantes:**

- El 20% de las emisiones de carbono son ocasionadas por la deforestación. Los bonos de carbono son también una oportunidad.
- Los bosques están siendo afectados PROFUNDAMENTE por el cambio climático y el problema tiende a aumentar. Los bosques serán además víctimas del aumento de la población.

- Muchos de los nuevos roles de los bosques NO SON NUEVOS, ellos siempre han capturado el carbono y han influido en la cantidad y la calidad del agua.
- Hay que ver el uso de madera para la construcción. En Nueva Zelanda el uso de la madera ha respondido bien para la industria de la construcción. Los bosques plantados, crecen más rápidamente que los naturales y se están dejando de explotar los bosques nativos.
- **La tala ilegal socava** los esfuerzos de un manejo sustentable, ya que es práctica destructiva; pero, que desafortunadamente va a continuar.
- El sistema REDD debe estar en una de las prioridades de la agenda de los bosques y el monitoreo debe tener una gran importancia.
- Para convencer a la clase política de la importancia de los bosques es necesario una gran movilización de la sociedad civil; nada convence más a los políticos que la opinión pública.

#### MARTES 20 DE OCTUBRE:

#### **ORGANIZANDO EL DESARROLLO FORESTAL:**

Se presentaron tres ponencias en la plenaria:

1. Por un Nuevo Modelo de Desarrollo Forestal.
2. Un aspecto crítico en la Agenda del Desarrollo Global.
3. El Modelo de Producción Sostenible para el Desarrollo de Nueva Zelanda.

#### **Notas y comentarios de ponentes y participantes:**

- Es necesario conocer la relación bosque, suelo, biodiversidad.
- El desarrollo implica armonización de **aspectos sociales, económicos y ambientales**.
- Estos paradigmas están siendo olvidados por varios motivos, ¿intereses?
- Debe haber capacidad para negociar con todos los niveles de gobierno.
- Debe reflexionarse sobre la forma y el contenido que implica el **desarrollo forestal**. Este tema no está colocado en un nivel estratégico de desarrollo.
- No es posible aceptar la explotación irracional de los bosques en pleno siglo XXI.
- En los bosques tropicales es donde se da la mayor diversidad biológica, el 80%; pero el problema en esos bosques se agrava porque la producción de madera en muchos casos se da por el **clandestinaje**.
- La valoración de los **Servicios Ambientales del Bosque** es una necesidad apremiante. La **REALIDAD** no está asociada con la **racionalidad**.
- Hay que estimular mercados de carbono y de Servicios Ambientales.

- Los organismos nacionales, intergubernamentales e internacionales deben lograr acuerdos para contar con **modelos de desarrollo forestal sustentable**.
- Proverbio inglés: “DONDE EXISTE UNA VOLUNTAD, EXISTE UN CAMINO”.
- Tradicionalmente el valor del bosque ha sido la madera, ahora será **madera-carbono**.
- Los bosques dan apoyo a los más POBRES DE LOS MÁS POBRES.
- El poner una reja alrededor del bosque no asegura su supervivencia, hay que tener una AGENDA DEL BOSQUE con nuevos paradigmas.

#### **LOS BOSQUES Y EL AGUA:**

Para este tema se presentaron cuatro ponencias:

1. Preparando el escenario para el manejo de las cuencas hidrográficas.
2. Un enfoque regional y geoespacial en la evaluación de la vulnerabilidad de las cuencas hidrográficas al cambio climático.
3. Cambio de paradigmas en el **Manejo de Cuencas Hidrográficas** desde el enfoque rutinario a uno más innovador.
4. Planificación y establecimiento de principios de manejo de los recursos naturales para mejorar el rendimiento del agua en la cuenca de la represa de Yuvacik en Izmit, Turquía.

#### **Notas y comentarios de ponentes y participantes:**

- Cuando hablamos de cuenca hidrográfica, hablamos de paisajes muy importantes.
- La FAO ha realizado una revisión de distintas experiencias en el manejo de cuencas y ha hecho un resumen de ellas.
- Entre los socios más importantes en la gestión de cuencas que se incluyen en el ejercicio de la FAO, es la Red Latinoamericana en el Manejo de Cuencas Hidrográficas (REDLACH).
- En un principio, el manejo de cuencas se hacía de abajo hacia arriba, ahora se hace de arriba hacia abajo; éste es pues el **nuevo abordaje en el manejo de cuencas** y debe de tener una base científica.
- El nuevo abordaje incluye una colaboración entre todos los relacionados con la cuenca de manera activa.
- Dentro de la cuenca, **el agua es un concepto clave**.
- Uno de los nuevos paradigmas consiste en incluir no solo a los habitantes locales sino a los que viven fuera de la cuenca pero están relacionados con ella.
- En el pasado, cualquier proyecto sobre manejo de cuencas lo hacía el gobierno; ahora participa la comunidad.

**DEFORESTACION CERO EN LOS BOSQUES DEL ATLÁNTICO. UNA INICIATIVA TRILATERAL SUDAMERICANA EN APOYO A LA METE MUNDIAL DE DEFORESTACIÓN META CERO PARA 2020.**

- En este apartado participaron tres países: **Argentina, Paraguay y Brasil**.
- Tenemos que revertir y detener la tala; ¿Pero cómo lograr la tasa cero para el 2020 si no revertimos el proceso?
- Los bosques tropicales, que son los que más almacenan carbono, lo hacen almacenando un billón de toneladas por año.
- La detención de la deforestación requiere de un esfuerzo de todos los sectores.
- En Argentina hay misioneros para coadyuvar en el logro de la tasa cero de deforestación y para ellos la meta es alcanzable.
- Se tienen que lograr acuerdos con los propietarios de la tierra.
- La ley del bosque será rígida y dura.
- Por lo que respecta a Paraguay, ha sufrido deforestaciones de 289,000 ha en años anteriores a 3,000 ha en 2009.
- Se están implementando medidas gubernamentales de mitigación a la pobreza.
- Se trabaja en Paraguay sobre la socialización y la educación del desarrollo del programa REDD.
- Toda propiedad debe contar con 25% de vegetación. Si no la tiene actualmente debe de reforestar hasta alcanzar la cifra.
- Se desarrollan estrategias para obtener fondos para implementar los mecanismos para lograrlo, en este caso con Japón.
- Por lo que respecta a Brasil, se tienen compromisos de alcanzar la **meta cero**, conjuntamente con Argentina y Paraguay; contar con 10% de áreas naturales protegidas y detener la deforestación. Estas metas se presentaron en la Conferencia de las Partes Sobre Desertificación.
- El 80% de los bosques del Atlántico está en manos privadas.
- El pago por Servicios Ambientales también es muy importante.

#### MIÉRCOLES 21 DE OCTUBRE:

#### **PRODUCCIÓN PARA EL DESARROLLO:**

Bajo este rubro se presentaron cuatro ponencias en la plenaria:

1. Manejo Forestal Sostenible: Un camino al Desarrollo.
2. Contribución de la industria forestal a la mitigación del cambio climático.
3. Gente y bosques en armonía, ¿Podemos orquestar buenas vibraciones?
4. Oportunidades forestales: alcanzando nuevas alturas.

#### **Notas y comentarios de ponentes y participantes:**

- En algunos de estos temas participó el representante de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (ITTO, por sus siglas en inglés) quien señaló que la mayoría de los bosques tropicales se ubican en los países en desarrollo y que el manejo sustentable requiere del apoyo gubernamental. Entre otras cosas, señaló que la tasa de deforestación ha disminuido, pero que sigue siendo alta; el pago por servicios ambientales puede significar un respiro para los bosques, ya que con ello se puede disminuir la deforestación.
- El valor de la tala ilegal es del orden de los 10,000 millones de dólares por año; la mayor parte sucede en los trópicos.
- La tala ilegal es equivalente al crimen organizado.
- Por otra parte se dijo: (Brasil)
- Debemos aprender a consumir menos agua dulce.
- En el futuro la tierra va a tener mayor importancia para la producción de alimentos.
- Los bosques plantados son las formas más productivas y se utiliza menos tierra.
- La certificación de los bosques debe garantizar la calidad, cantidad y origen de la madera.
- La Conferencia Climática deberá traer un nuevo camino al consumidor y deberá influir en crear un nuevo ser humano.
- En Brasil está la región de mayor secuestro de carbono del mundo (21 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>/año).

#### **BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO:**

Bajo este tema se presentaron dos ponencias:

1. Política de clima forestal en los Estados Unidos: estados y regiones en liderazgo.
2. Dinámicas institucionales y adaptación al cambio climático en la cuenca forestal del Congo-Camerún.

#### **Notas y comentarios de ponentes y participantes:**

- ¿Cuál es el impacto del cambio climático? ¿Cuáles son las medidas posibles? ¿Cuáles son los beneficios de participar en estas iniciativas REDD?
- Muchas de las prácticas se centran en el monitoreo.
- Hay muchas preguntas sobre la creación de estructuras de apoyo a la REDD.
- La deforestación tiene que ver mucho con la agricultura y la ganadería.
- En los países en desarrollo hay debilidad en las instituciones.
- Los incentivos pueden ser positivos, negativos y perversos que alienten la deforestación.

- En los Estados Unidos los políticos, respecto al cambio climático, necesitan articularse, hay tibieza, hay políticas como la de los presidentes Clinton y Bush, así como la Ley Norman-Maker. Con Obama las políticas están cambiando.
- Algunas políticas son locales, como en el Estado de California, donde se están adoptando medidas de acuerdo con el **Protocolo de Kioto** (Schwarzenegger). En otros casos son regionales, en lugar de gobierno federal, los estados han tomado medidas respecto al cambio climático y los estados y regiones pueden hacer mucho si hay memorandos de entendimiento.
- El proyecto del Congo se centra en aspectos institucionales.
- La cuenca del Congo es sumamente importante como resumidero de carbono (reservorio de C)
- La gente que vive dentro de esta cuenca ha empezado a sentir los efectos del cambio climático, sobre todo en la agricultura, y no ha habido medidas muy específicas por parte del gobierno.
- Hay falta de capacidad técnica y económica. En el Congo, a las ONG les interesa participar con las comisiones forestales. Los vínculos entre instituciones son muy débiles y la respuesta al cambio climático, está en una etapa inicial.

OJO.- Todo el mundo está esperando mucho de la **REUNIÓN DE COPENHAGUE** sobre el cambio climático.

COMENTARIO: El cambio climático es viejo, lo que importa es qué vamos a medir y cómo lo vamos a hacer.

#### JUEVES 22 DE OCTUBRE:

#### **LOS BOSQUES AL SERVICIO DE LA GENTE:**

Bajo este rubro se presentaron en plenaria 2 ponentes:

1. Aspectos socioeconómicos del cambio climático y el manejo forestal.
2. Plantaciones en América del Sur y el ciclo del agua: impactos y oportunidades emergentes.

#### **Notas y comentarios de ponentes y participantes:**

- El cambio climático está sucediendo a **rápida velocidad, más rápido de lo que se pensaba**, no dando oportunidad de adaptación a los ecosistemas.
- Hay que considerar la interacción **entre el bosque y el clima y entre el clima y el hombre**; o sea que el bosque está entre dos frentes.
- Los incendios forestales impactan, además de al bosque y al clima, a la salud humana, a través de la respiración.

- El tema del Congreso: **Desarrollo forestal: Equilibrio Vital**, no se puede lograr sin la intervención del hombre.
- El agua es un tema crítico y muy sensible y es el origen de muchos conflictos en el mundo.
- Las **plantaciones forestales** consumen mucha agua, pero también éstas pueden regular condiciones que genera la biomasa, coadyuvando en la captura de carbono.
- Los **agrobosques** pueden ser fuente de germoplasma importante.
- Otro aspecto que hay que considerar son **los árboles que están fuera de los bosques** (FAO).

#### SISTEMAS AGROFORESTALES:

Bajo este apartado se asistió a la presentación de cinco ponencias:

1. Estado actual y potencial de la agroforestería en Nueva Zelanda.
2. Base para el manejo de sistemas agroforestales.
3. Elementos para el manejo silvocultural de árboles en sistemas silvopastoriles para la producción sostenible.
4. Los sistemas silvopastoriles en la región subtropical del NE Argentino.
5. Impactos de la producción ganadera en Centroamérica.

#### Notas y comentarios de ponentes y participantes:

Todos estos trabajos correspondieron a estudios de caso, donde se combinaron principalmente pastos con especies arbóreas con diferente espaciamiento y el pastoreo de ganado vacuno.

#### VIERNES 23 DE OCTUBRE:

#### CONTINUACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL AGUA:

Participación de FAO coorganizada por REDLACH, la Conferencia Ministerial Para la Protección de Bosques en Europa (MCPFE, por sus siglas en inglés) la Oficina Regional Mediterránea del Instituto Forestal Europeo (EFIMED, por sus siglas en inglés), los gobiernos de Austria y de Turquía y la Universidad de las Naciones Unidas.

Participación entre colaboradores y consumidores de agua, donde se presentaron los siguientes trabajos:

1. Colaboración entre las autoridades nacionales e internacionales y organizaciones.
2. Interacciones entre bosque y agua en el ámbito mediterráneo.
3. La REDLACH.
4. Bosques y agua: cuenca Grand River.

#### Notas sobre comentarios de ponentes y participantes:

- Los aspectos de colaboración sobre los recursos bosques-agua a veces se complican porque unos ven solo bosques y otros ven solo agua y en ese sentido cada quien le da importancia de acuerdo a su interés.
- Algunos donantes se inclinan por el **manejo holístico de la cuenca**, otros por un solo recurso.
- En ocasiones también se complica, ya que existen **compradores de agua**, hay tendencia a consumir solo agua embotellada, aun en zonas rurales, porque presentan problemas de higiene y calidad.
- En el Mediterráneo no solo está cambiando el clima, sino que la población está aumentando. Además, los árboles necesitan agua y eso hace que haya menos agua disponible. Los bosques requieren más agua que otras especies de plantas.
- En zonas áridas se pueden hacer RALEOS de la vegetación para cosechar más agua.
- En la zona mediterránea, los tomadores de decisiones van a tener que trabajar mucho, debido a los problemas que se están presentando por la escasez de agua disponible.
- La **Red Latinoamericana de Cooperación Técnica en el Manejo de Cuencas Hidrográficas** es muy importante, porque permite intercambio de experiencias y conocimientos entre las personas de los diferentes países que la constituyen. Esta Red, que se constituyó en 1980, ha celebrado tres congresos, pero es necesario fortalecerla y por ende se solicita la colaboración de todos los países de América Latina, que nombren a sus respectivos puntos focales nacionales.
- Hace unos meses se celebró un **foro virtual** y se tuvieron aportaciones valiosas.
- La Red tiene una revista electrónica, a través de la que se esperan colaboraciones, en Argentina se dictan cursos virtuales y en varias especialidades se llevan cursos sobre el manejo en cuencas hidrográficas.
- La cuenca hidrográfica debe de ser una unidad de gestión.

La REDLACH, está en proceso de reestructuración y es necesaria la participación de los países constituyentes.

## II.- CONSIDERACIONES IMPORTANTES BASADAS EN LAS PRESENTACIONES Y COMENTARIOS DE LOS PARTICIPANTES EN EL XIII CONGRESO FORESTAL MUNDIAL

- El Congreso resultó importante porque se tuvo la oportunidad de intercambiar experiencias y conocimientos, sobre los principales temas del Congreso: **los recursos forestales y el cambio climático global**.
- Permitió resaltar la importancia y la preocupación que existe en los países participantes por el cambio climático, lo cual se reflejó en todas las ponencias en las que se asistió y participó.

- Se resaltó el hecho de que el **cambio climático no espera**, es real y en algunas zonas del mundo se está dando con mayor rapidez de lo que se había previsto, provocando migraciones de personas, afectando la vida de especies animales, vegetales y de manera muy importante, los bosques del planeta.
- Se mencionó, de manera sobresaliente, la importancia mayúscula que tienen los recursos forestales con relación al cambio climático, su valor no solo como productores de madera y alimentos, con lo cual se contribuye a coadyuvar en la seguridad alimentaria y en la disminución de la pobreza y de manera especial como **resumideros de carbono y producción de oxígeno** y de su contribución a la **lucha contra la desertificación** así como en la **producción de agua** en cantidad y calidad.
- Se destacó la importancia de los **bosques tropicales**, que son los **mayores captadores de carbono y los que tienen mayor biodiversidad**.
- Se resaltó la importancia que tiene la **certificación forestal**, la **lucha contra el comercio ilegal de madera** (equivalente al crimen organizado), **el monitoreo forestal**, **los inventarios forestales**, **las plantaciones forestales comerciales**, **el pago por servicios ambientales**, **la tala ilegal**, que socava todo esfuerzo para lograr un manejo sustentable de los bosques.
- Se mencionó la necesidad de contar con un **Sistema de Compensación de los Costos de Oportunidad**.
- Se resaltó la importancia que tiene mejorar los **sistemas agroforestales y silvopastoriles**, así como la atención que se debe dar a la **prevención y combate de incendios forestales**.
- Se insistió en la importancia y el papel que juega el **Programa RED+ (REDD Plus)**, el cual debe estar en la agenda de prioridades de los bosques.
- El tema de **desarrollo forestal** no está colocado en un nivel adecuado de estrategia de desarrollo.
- Los mercados de **servicios ambientales y de carbono** deben estimularse.
- Los organismos nacionales, intergubernamentales e internacionales deben tener acuerdos para lograr **modelos de desarrollo forestal**.

- Existe en algunos países la implementación de medidas para lograr **tasa cero de deforestación para el año 2020**.
- De parte de **ITTD** se manifestó que aunque la tasa de deforestación ha disminuido, aún sigue siendo alto, y el pago por **servicios ambientales** puede coadyuvar para quitarle presión al bosque.
- Debe considerarse la interrelación entre **bosque y clima y entre el clima y el hombre**; el bosque se encuentra entre dos frentes.
- Se debe dar mayor apoyo a las **plantaciones forestales comerciales** no solo por ser de mayor producción de madera sino por **la cantidad de biomasa** que aportan y porque consumen carbono.
- En algunas regiones del mundo, como la mediterránea, no solo está cambiando el clima de manera preocupante sino que también existe un aumento desproporcionado de población.
- la **cuenca hidrográfica**, como unidad de gestión, juega un papel muy importante en la **lucha contra el cambio climático**; su manejo debe pasar de un manejo rutinario a uno más innovador.
- dentro de la **cuenca hidrográfica**, a los recursos **agua y bosque** algunos le dan mayor importancia a uno que a otro, según sus intereses; pero se está propugnando por un **manejo holístico** de los recursos naturales comprendidos en la cuenca y debe considerarse no solo a quienes viven dentro de la cuenca sino también a quienes viven de ella a pesar de no estar dentro.
- La **FAO** ha realizado una revisión de distintas experiencias en materia de **manejo de cuencas hidrográficas** en diferentes países y cuenta con publicaciones.
- Uno de los socios más importantes en materia de manejo de cuencas hidrográficas de la FAO es la **Red Latinoamericana de Cooperación Técnica en el Manejo de Cuencas Hidrográficas o REDLACH**.
- **Todo mundo está esperando mucho de la conferencia sobre cambio climático, que se celebrará en Copenhague; se espera lograr un nuevo camino del consumidor y el de influir en crear un Nuevo Ser Humano.**
- Se recomienda enterarse del **Mensaje del XIII Congreso Forestal Mundial a la COP 15 de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático**, mismo que publicamos más adelante.

- Se encuentran disponibles documentos que se recabaron durante la *Expo del XIII Congreso Forestal Mundial*, que están en formatos impreso y digital y consisten en resúmenes de libros, de revistas, de discos compactos y de otros documentos. Todo esto está en la *Gerencia de Suelos de la PROFEPA*.

### III.- MENSAJE DEL XIII CONGRESO FORESTAL MUNDIAL A LA COP 15 DE LA CONVENCIÓN MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO.

El 13avo Congreso Forestal Mundial (CFM), celebrado en Argentina en octubre de 2009, observa con preocupación los efectos del cambio climático en los bosques y destaca firmemente el importante papel que desempeñan los bosques en la mitigación y adaptación del cambio climático, así como la necesidad de que las poblaciones que dependen de los bosques y los ecosistemas forestales se adapten a este desafío.

El 13avo CFM, solicita medidas urgentes y respalda los mensajes de la Alianza Colaborativa sobre Bosques del Marco Estratégico sobre Bosques y cambio climático, de su Panel de Expertos sobre Adaptación de Bosques al cambio climático y de la declaración sobre los bosques del Dialogo de los Bosques y cambio climático, en particular:

- Los bosques contribuyen positivamente al equilibrio mundial de carbono. Mantener grandes reservas de carbono mediante la Reducción de la Deforestación y la Degradación Forestal (REDD) y promoviendo el manejo sostenible de todos los tipos de bosques, incluyendo la conservación de la biodiversidad y, la protección y restauración, son temas que deberían estar entre las más altas prioridades mundiales para el sector forestal;
- El Manejo Forestal Sostenible proporciona un marco eficaz para la mitigación y la adaptación del cambio climático basado en los bosques;
- Para alcanzar plenamente el potencial de los bosques y enfocar los retos de cambio climático, hay que mejorar la gobernanza de los bosques, mejorar la financiación y la creación de capacidades y fortalecer los procesos para empoderar a las personas excluidas, incluidos los pueblos y comunidades indígenas y otros dependientes de las áreas forestales;
- La cosecha sustentable de productos forestales y combustibles maderables pueden reducir las emisiones de gases de efecto invernadero si sustituyen materiales de altas emisiones por materiales renovables neutrales o de baja emisión;
- Incluso, si se aplican plenamente las medidas de adaptación, el cambio climático a largo plazo podría exceder la capacidad de adaptación de muchos bosques y, por lo tanto, las medidas de mitigación y adaptación de cambio climático basado en bosques, procedería al mismo tiempo;
- La colaboración intersectorial, el fortalecimiento de la gobernabilidad de los bosques, establecer incentivos económicos positivos y mejorar los medios de vida sostenibles de los pobres, son esenciales para reducir la deforestación y degradación forestal;
- Una estrecha evaluación y monitoreo de los bosques, ayudaría a la toma de decisiones informada y debe reforzarse en forma coordinada y transparente a todos los niveles; y
- Las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, en el sector forestal, se beneficiarían con un compromiso más activo de los profesionales de la silvicultura.

Para concluir, los bosques son más que carbono. Albergan dos terceras partes de la biodiversidad en la tierra, y generan bienes y servicios ecosistémicos críticos como el agua, alimentos, e ingresos de más de 5,000 productos forestales

comerciales. Los bosques sostienen la identidad cultural y espiritual de miles de millones de personas, entre ellos el los pueblos indígenas y las comunidades locales.

El 13avo CFM, subraya la necesidad de salvaguardar los derechos de los pueblos indígenas y de las comunidades que dependen de los bosques y reconoce la importancia del sector privado y de la sociedad civil en la adaptación y mitigación del cambio climático y mitigación.

El 13avo CFM apoya la inclusión de REDD+ en el acuerdo sobre la acción cooperativa de largo plazo de la Convención, incluyendo el mejorar los incentivos para la conservación, la gestión sostenible de los bosques y la mejora de las reservas de carbono almacenado en los bosques de los países en desarrollo; y hace un llamado a un mayor apoyo para la adaptación en el sector forestal.

Buenos Aires, 23.10.2009.