



Cuaderno de Propuestas

Bosques del Mundo -propuestas para la sustentabilidad



Luis Felipe Cesar y Isabel de Andrade Pinto

Crescente Fértil

Febrero de 2002



ÍNDICE

PRESENTACION

- Los Bosques y la Alianza por un Mundo Responsable, Plural y Solidario..... 4
 Red de Bosques – Debate Electrónico. Bosques del Mundo 4

HISTORIA

- Humbaba, Gilgamesh y los bosques protegidos por los Dioses 7

CONTEXTO

- Situación de los Bosques del Mundo 2001 9
 Evaluación de la FAO sobre la situación de los Bosques: ocultando la verdad ... 16
 La Situación parece de verdad, estar fuera de control 17
 Causas Ocultas del Desforestación y Degradación de los Bosques 19

PROPUESTAS

- Interrumpir el Corte de Bosques Primitivos 27

VOCES 28

PROPUESTAS

- Lo que es Secundario puede ser Sujeto a una Administración Sustentable ... 33

SOBRE SUSTENTABILIDAD 34

VOCES 35

PROPUESTAS

- Promover una Cultura Forestal 38

- LA ONU Y LOS BOSQUES 40

VOCES 43

PROPUESTAS

- Nuevo Paradigma Económico 46

VOCES 47

PROPUESTAS

- Política Forestal Del Banco Mundial 48

TRANSVERSALIDAD

- Bosque y Comercio Justo 49

- Bosques y deuda externa 51

- Bosques y Energía 52

- Bosques, Mujeres y Economía 53

- Una Buena Pregunta 54

- Bosques Jóvenes: propuestas de jóvenes de la Amazonas 56

EXPERIENCIAS	58
CONCLUSION	69
PERSONAS	70
ANEXO	
Carta de: ALIADOS DE LOS BOSQUES Y HABITANTES DE LA TIERRA	71



PRESENTACIÓN

LOS BOSQUES Y LA ALIANZA PARA UN MUNDO RESPONSABLE, PLURAL Y SOLIDARIO

El Cuaderno de Propuestas bosques del Mundo fue elaborado a partir de las contribuciones de los participantes del foro electrónico realizado en el período de febrero a octubre del 2001. El punto de partida fue la Carta de los Aliados de los Bosques y pueblos de la Tierra, escrita en el encuentro de Bertioga, San Pablo, Brasil, en diciembre de 1997, actividad realizada en el cuadro de la Alianza para un Mundo Responsable, Plural y Solidario.

Sería muy difícil concebir una alianza para un mundo responsable, plural y solidario sin el tema forestal. La propia arquitectura de los bosques inspira un trabajo en alianza. Los bosques tienen como una de sus más grandes características la explícita y estrecha relación entre todos sus componentes. Los bosques tropicales, de forma especialmente potente, sintetizan lo que se puede llamar, de armonía de la diversidad - genética, de colores, de formas, de tamaños... Comprender con la mente y el corazón la dinámica de estos grandes ecosistemas es una de las llaves para la construcción de propuestas y acciones en el rumbo de la sustentabilidad planetaria.

En el cuadro de Alianza para un Mundo Responsable, Plural y Solidario, muchos eventos se realizaron en los últimos años, destacándose el plantío de los Bosques de las Naciones, en el Foro Social Mundial, de Porto Alegre - Brasil, y el Encuentro de las Américas, Quito, Ecuador, del 19 al 23 de junio del 2001. Una de las propuestas del encuentro se refería a "recuperar una relación de armonía y de respeto con la naturaleza, de la cual, nosotros, seres humanos, también formamos parte. Queremos "pisar liviano sobre la Tierra" como fundamento para SER EN la naturaleza y ESTAR CON sus períodos. Bosques, aguas, tierras, cielos, animales y seres humanos - somos todos parte del santuario de nuestro planeta.... Todos estamos bajo el mismo cielo, aunque no veamos el mismo horizonte...."

RED DE BOSQUES - EL FORO ELECTRONICO - BOSQUES DEL MUNDO

El foro electrónico - florestas@grupos.com.br - reúne 129 personas de Argentina, Bolivia, Brasil, Camarones, Francia, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, Estados Unidos de América, Francia, Malasia, Paraguay, Rusia, Uruguay y Venezuela.

El eje de las propuestas es la conservación del manantial de la diversidad biológica y cultural existentes en los bosques, en el sentido de establecer orientaciones para una relación saludable y realmente sustentable entre los seres humanos y el ambiente.

Durante 9 meses, con un total de 295 mensajes, - en portugués, inglés y español fueron enviadas simultáneamente a todos los participantes del foro, teniendo como punto de partida para debate el documento preliminar "Preservación de los Bosques y la Biodiversidad". Durante ese período la coordinación del foro realizó contactos personales con otros grupos y redes, destacándose las entidades envueltas en el Proyecto Gondwana, que actúan en la Patagonia Argentina y Chilena, organizaciones del Ecuador, donde nació la propuesta de proteger los bosques del paralelo cero; y participo del primer foro de la ONU sobre Bosques (UNFF1), que ha reunido gobiernos de casi todo el mundo, además de ONGs de todos los continentes. Finalmente, en octubre, una estadía de diez días en la Amazonia brasilera impregnó toda el alma de este esfuerzo con la increíble energía que ofrece el mayor bosque tropical del planeta, donde gente, plantas, animales, aire, sol y agua, se multiplican en diversidad de vida.

De la misma forma - variada y armoniosa - enseñada por los bosques, tentamos organizar este cuaderno. El resultado es una muestra propositiva de diferentes y complementares visiones que un tema tan amplio y con tantas conexiones posee.

Con la intención de exponer la riqueza del debate que resultó en las propuestas presentadas optamos por dejar hablar a las voces y compilar documentos y opiniones que circularon en el debate electrónico.

Como no podía dejar de ser, debido a la complejidad del tema, ese cuaderno es lleno de contrastes. Las propuestas reflejan visiones y realidades diversas—como una conferencia en la ONU, en Nueva York y una reunión de jóvenes en el Amazonas. En la diversidad, un objetivo común: interrumpir el rumbo de la destrucción de los bosques del mundo.

El resultado es un mosaico de cuarenta y nueve propuestas agrupadas en seis grandes ejes, que recibirán los siguientes títulos: Interrumpir el corte de los bosques primitivos; lo que es secundario puede ser objeto de un manejo sustentable; promover la cultura forestal; nuevos paradigmas económicos; política forestal del Banco Mundial; la ONU y los bosques.

El Equipo de Animación del foro electrónico, invitó al debate a los diversos grupos de trabajo de la Alianza por Un Mundo Responsable, Plural y Solidario, teniendo en vista reforzar la transversalidad del tema forestal. Los comentarios recibidos y transcritos constituyen una excelente contribución a este cuaderno.

Al concluir este trabajo, queda evidente que estamos apenas comenzando a recuperar la Tierra y los seres vivos que aquí viven. La implementación de las propuestas presentadas dependerá de una amplia red de compañeros y también de continuar, ampliar y profundizar los debates y las acciones vigentes.

Un árbol, al caer, provoca un ruido enorme, pero un gran bosque crece silenciosamente.



HISTORIA

HUMBABA, GILGAMESH Y EL BOSQUE PROTEGIDO POR LOS DIOSES¹

En los últimos 5000 años, los seres humanos fueron capaces de reducir los bosques del planeta a menos de la mitad de su área original. Si antes, 50% de la superficie de la tierra del planeta era ocupada por bosques, hoy esa extensión corresponde apenas al 20%.

Muchas áreas hoy consideradas campo, como las sabanas africanas, las pampas argentinas y algunos prados de América del Norte, poseían grandes extensiones cubiertas por bosques, antes que los seres humanos las destruyesen. En áreas más secas como el norte de África, Grecia, Italia y Australia, las áreas destruidas fueron tan seguidamente utilizadas para la agricultura, que tuvieron su suelo empobrecido a punto de transformarse en desiertos.

La historia de los bosques se confunde con la propia historia de la civilización, comenzando en la antigua y árida Mesopotamia. En aquella región fue iniciada la intensiva explotación de las áreas forestales.

Cuenta el Épico de Gilgamesh, que hace 4.700 años, Gilgamesh, el regente de la ciudad-reino Uruk deseaba construir su ciudad como forma de eternizar su nombre. Los ambiciosos planos de construcción exigían gran cantidad de madera de ley, disponible en el enorme bosque primera de Urk – tan grande que nadie se arriesgaba a determinar su tamaño y donde los “ cedros se elevan con tanta exuberancia”.

Penetrar en ese bosque no era una tarea fácil. Su matorral y sus hojas eran tan densos que la luz del sol, mal podía pasar. Hasta aquella fecha no había noticias de que cualquier persona se hubiese aventurado a penetrar en aquellos bosques, protegidos por orden directa de Enlil, principal divinidad sumeriana, que ordenó, al violento semi -dios Humbaba que, “ preserve el bosque de los cedros”.

A pesar de las advertencias de sus coterráneos, de los poderes de Humbaba”, cuyo rugido era como una tempestad, cuya boca es como el fuego y cuya respiración es como la muerte”, Gilgamesh y sus compañeros entraron en el bosque con la intención de matar Humbaba y así, cortar sus enormes árboles. Al entrar en el bosque, en un primer momento su majestuosa belleza destruyó el grupo de Gilgamesh, paralizándolo sus intenciones. Pero, después de algún tiempo deleitándose en la “ morada de los dioses” los leñadores comenzaron, entonces a derrumbar los cedros. El ruido fuerte, despertó a Humbaba que, enfurecido con la invasión del

¹ Se basa en la “Historia de Los Bosques” de John Perlin

lugar prohibido y la destrucción del bosque, ordena a los invasores que se retiren. Después de una violenta lucha, Humbaba es muerto y decapitado.

Cuando Enlil, que tenía por misión garantizar para siempre la prosperidad de la Tierra, supo de la destrucción del bosque, lanzó una terrible maldición sobre el reino de Uruk; "que la comida y el agua de ustedes sea consumida y tragada por el fuego".

Este épico pasa por el tiempo, pre-anunciando que estos acontecimientos se repetirán a lo largo de la historia. La guerra contra el bosque, continuó en casi todo el planeta, con el objetivo de añadir con materiales de construcción y combustible, el continuo crecimiento material de la civilización.

Hoy, el sur de la Mesopotamia es un desierto.



CONTEXTO

SITUACIÓN DE LOS BOSQUES DEL MUNDO 2001

Resumen analítico - FAO

Hace casi diez años, se adoptó en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD) celebrada en Río de Janeiro el compromiso de trabajar en pro de la ordenación sostenible, la conservación y el desarrollo de todos los tipos de bosques. La CNUMAD catalizó el debate y la acción sobre los bosques, redefiniendo el objetivo y los destinatarios de la explotación forestal, elaborando el concepto de una ordenación sostenible, con un compromiso firme de conseguirla, y forjando alianzas nuevas para avanzar en la consecución de objetivos comunes en la actividad forestal. Situación de los bosques del mundo 2001 subraya hechos importantes que guardan relación con los bosques, que en muchos casos se remontan a la CNUMAD o un período anterior, y en otros responden a tendencias y acontecimientos económicos, sociales o políticos más recientes.

Si bien es cierto que el camino hacia el logro de la ordenación forestal sostenible es difícil y el progreso no es tan rápido como algunos desearían, ese camino está ahora más despejado y es indudable que lo estamos recorriendo.

LOS RECURSOS FORESTALES: SUPERFICIE Y CONDICIÓN

Se estima en 3 870 millones de hectáreas la superficie de bosques existente en el mundo; el 95 por ciento de ella corresponde a los bosques naturales y el 5 por ciento a las plantaciones forestales. La deforestación tropical y la degradación de los bosques de muchas zonas del mundo afectan negativamente a la disponibilidad de bienes y servicios forestales. Si en los países desarrollados la superficie forestal se ha estabilizado y en conjunto ha experimentado un ligero aumento, la deforestación ha continuado en los países en desarrollo. La variación anual neta de la superficie forestal mundial durante el último decenio (1990-2000) se estimó en -9,4 millones de ha, cifra que representa la diferencia entre la tasa anual estimada de deforestación de 14,6 millones de ha y la tasa anual estimada de incremento de la superficie de bosque de 5,2 millones de ha. Las causas de la degradación de los bosques son de índole diversa. Algunas, como la explotación excesiva de productos forestales, se pueden evitar o reducir mediante unos sistemas adecuados de planificación y de gestión, y los efectos de otras, como las catástrofes naturales, pueden ser mitigados mediante la planificación para imprevistos. Situación de los bosques del mundo 2001

analiza dos causas recientes de los daños sufridos por los bosques, los intensos incendios que se producen en todas las regiones del mundo y los huracanes ocurridos en Europa en diciembre de 1999. Se estudia también una de las amenazas que se ciernen sobre la vida silvestre de los bosques, la explotación comercial de carne silvestre.

Si bien es cierto que en el transcurso de los años 1999-2000 los incendios no fueron tan generalizados ni devastadores como en el bienio anterior, la zona occidental de los Estados Unidos, Etiopía, el Mediterráneo oriental e Indonesia sufrieron graves incendios. Los incendios ocurridos durante los cuatro últimos años han suscitado la concienciación y preocupación de la opinión pública sobre este problema, han fomentado la adopción de medidas de política de carácter nacional y han hecho surgir iniciativas regionales e internacionales para la prevención, alerta, detección y control de los incendios.

Ahora se conocen mejor las vinculaciones existentes entre los incendios y las políticas y prácticas de uso de la tierra. En muchos países se han puesto en marcha proyectos comunitarios de lucha contra los incendios y, al mismo tiempo, se han reevaluado las políticas de exclusión del fuego en los ecosistemas que dependen de este elemento.

Los temporales que se abatieron sobre Europa en diciembre de 1999 causaron daños ingentes a los bosques y a los árboles situados fuera de los bosques, afectaron gravemente a los medios de subsistencia de muchas personas y perturbaron las industrias y los mercados forestales. En total, los daños representaron seis meses de la explotación maderera normal en Europa y en algunos países el viento derribó tantos árboles como los que se extraen durante varios años. Los gobiernos actuaron con rapidez y eficacia para minimizar los efectos ambientales, económicos y sociales y en muchos países se ha propuesto modificar las políticas relativas al establecimiento y ordenación de los bosques para reducir los riesgos derivados de las tormentas en el futuro.

El agotamiento de la vida silvestre en los bosques debido a la explotación comercial de la carne silvestre es motivo de una preocupación creciente. El comercio no sostenible de esta carne es un grave problema en muchas regiones, que ha alcanzado las dimensiones de una auténtica crisis en algunas zonas del África tropical, donde están amenazadas, entre otras, numerosas especies de primates y antílopes. Organizaciones no gubernamentales (ONG) y gobiernos y, en el ámbito internacional, la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES) han adoptado medidas correctivas para afrontar este grave problema.

Se prevé que en el futuro la mayor demanda de madera se atenderá

mediante las plantaciones forestales. Será necesario realizar de forma adecuada las tareas de planificación y de gestión para asegurarse de que ello no comporte efectos ambientales y sociales negativos.

ORDENACIÓN, CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES

Existe en todo el mundo la tendencia a aumentar las plantaciones y a depender de ellas en mayor medida como fuente de madera industrial. La ampliación de la superficie de plantaciones en el mundo es un fenómeno muy reciente; en efecto, la mitad de las plantaciones tienen menos de 15 años de edad. Asia es la región predominante en el establecimiento de nuevas plantaciones; en 2000, alrededor del 62 por ciento de las plantaciones forestales del mundo estaban situadas en esa región. Otras novedades importantes son el incremento de las inversiones del sector privado en el establecimiento de plantaciones en países en desarrollo, el aumento de la inversión extranjera en las plantaciones, y la expansión del sistema de producción por contrato (arreglos mediante los cuales las comunidades o pequeños propietarios producen árboles para venderlos a empresas privadas).

La biotecnología tradicional se utiliza desde hace mucho tiempo para aumentar la productividad de las plantaciones forestales. No existen opiniones contrapuestas en el caso de muchas aplicaciones de la biotecnología en la actividad forestal, pero en estos momentos se está planteando en el sector forestal el debate sobre el uso de organismos modificados genéticamente. Se ha contemplado la modificación genética de las especies arbóreas forestales para conseguir características tales como la resistencia a los virus e insectos, la reducción del contenido de lignina y la tolerancia a los herbicidas. No se tiene noticias de la producción comercial de árboles forestales transgénicos, pero se están realizando ensayos sobre el terreno en varios países. La aplicación de las nuevas biotecnologías puede ser de interés pero es necesario actuar con cautela en su utilización a largo plazo en los programas de conservación y mejoramiento genético y en las plantaciones.

Muchos países han impuesto recientemente prohibiciones o restricciones a la extracción de madera, ya sea en el intento de conservar los recursos forestales o como medida para hacer frente a catástrofes naturales devastadoras (por ejemplo, corrimientos de tierra e inundaciones) que se atribuyen, correctamente o no, a una explotación comercial excesiva. Los efectos de esas medidas han sido variables. En algunos países, han contribuido a la conservación de los bosques naturales, pero en otros han afectado negativamente al sector forestal y a las comunidades locales o, simplemente, han transferido a otros países el problema de la sobreexplotación. Deben darse una serie de condiciones para que los resultados sean satisfactorios:

unos objetivos bien definidos basados en el conocimiento de las causas de la degradación de los bosques, unas políticas adecuadas, una voluntad política decidida y recursos suficientes para hacer frente a los costos a corto y mediano plazo.

Cada vez existe una mayor sensibilización en todas partes acerca de las actividades forestales ilegales, incluida la corrupción, y sus enormes costos financieros, ambientales y sociales. La corrupción, considerada hasta hace poco tiempo como un tema tabú, se aborda ahora abiertamente en los principales foros internacionales, y los gobiernos, las ONG, el sector privado y la comunidad internacional están afrontando este problema de forma muy activa.

Entre los factores que tienen importancia en la lucha contra los actos delictivos y la corrupción figuran el fortalecimiento de los sistemas de vigilancia y observancia, la imposición de una mayor transparencia en el proceso de adopción de decisiones, la simplificación de las leyes y el endurecimiento de las penas. Algunos gobiernos, con el apoyo de ONG e instituciones responsables del sector privado, han desplegado grandes esfuerzos para combatir las actividades ilegales y la corrupción en el sector forestal.

La participación de las comunidades en la ordenación forestal es una característica significativa de las políticas y programas forestales nacionales en todo el mundo. Muchos organismos forestales nacionales están inmersos en un proceso de descentralización, reestructuración y reducción, con resultados variables. Enfrentados a un problema de falta de recursos financieros y humanos, los gobiernos recurren cada vez más a las comunidades locales para que contribuyan a proteger y gestionar los bosques estatales. Se subrayan en esta obra algunas de las características de la ordenación comunitaria, comparando el enfoque que se aplica en el Asia meridional con el que se ha introducido más recientemente en África.

LOS BIENES Y SERVICIOS DERIVADOS DE LOS BOSQUES

Entre los numerosos bienes y servicios que proporcionan los bosques, este estudio se centra en un producto forestal, la madera industrial, y dos servicios ambientales, la mitigación del cambio climático y la conservación de la diversidad biológica.

El pasado bienio se ha caracterizado por la recuperación general de la demanda mundial de madera industrial después del pronunciado descenso del período 1997-1998 originado por la crisis económica asiática. Los efectos de la crisis, aunque negativos, han sido menos acusados y duraderos de lo que se temía en un principio. Sin embargo, la producción de productos de madera tropical no ha alcanzado los niveles anteriores y algunos países asiáticos no han superado las dificultades. El

comercio, que había disminuido en 1997-1998, experimentó una importante recuperación en 1999-2000, pero los precios sólo se recuperaron en el caso de determinados productos. Un elemento nuevo que merece ser destacado es la creciente importancia de China como consumidor de madera y el espectacular crecimiento que han experimentado las importaciones de madera en ese país durante los últimos años, debido a las restricciones impuestas a la explotación de los bosques naturales. Este hecho ha influido de forma significativa en las corrientes de producción y comercio, tanto dentro de la región de Asia como fuera de ella.

Por lo que respecta al comercio, la certificación de productos forestales, aunque sigue siendo una cuestión controvertida, ha conseguido una mayor aceptación. En este tema se ha mostrado mayor interés en los principales países importadores (Europa occidental y los Estados Unidos) y en los países exportadores cuyos principales mercados de exportación se encuentran en esas zonas. No deja de aumentar la superficie de bosques certificados, que se estima ahora en casi 90 millones de hectáreas. De todas formas, sólo representa alrededor del 2 por ciento de la superficie forestal del mundo y la mayoría de los bosques certificados se encuentran situados en un número limitado de países de la zona templada, y no en los países tropicales donde existe una mayor preocupación acerca de las prácticas de extracción de madera no sostenibles. Entre las novedades que se han registrado en esta esfera hay que mencionar la elaboración de nuevos sistemas nacionales de certificación, el reconocimiento mutuo de los procesos de certificación, la preferencia por los productos de madera certificados por parte de grandes consorcios detallistas de Europa y los Estados Unidos y de varios grupos de compradores, y la certificación de algunos productos de pasta y papel y de productos forestales no madereros.

Conservación de la diversidad biológica dentro y fuera de las zonas protegidas

Las zonas forestales protegidas son primordiales para la conservación de la diversidad biológica mundial. Por sí solas, sin embargo, no son suficientes para conseguir los objetivos de conservación de la biodiversidad y deben complementarse con la adopción de medidas eficaces de conservación fuera de las áreas protegidas.

Las industrias forestales continúan adaptándose a los cambios en la materia prima, es decir, el aumento de la oferta de madera procedente de plantaciones y un conjunto más variado de especies. Estas tendencias están impulsando la producción de productos mecánicos de la madera particularmente en Europa y los Estados Unidos), que están ocupando una parte del mercado de madera contrachapada producida por países tropicales. La menor disponibilidad de materias primas

procedentes de los bosques ha dado lugar a la aparición de sistemas innovadores para aumentar la oferta de madera y a una mayor utilización de los residuos y desechos.

Las recientes negociaciones sobre el Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático han llevado a prestar una gran atención a los bosques en el contexto del cambio climático. Los bosques influyen en el cambio climático y son influidos por él. Desempeñan un papel importante en el ciclo mundial del carbono y su gestión o destrucción podrían afectar significativamente al proceso de calentamiento mundial durante el siglo XXI. Si se materializaran los cambios climáticos previstos, los efectos sobre los bosques podrían ser de gran alcance y muy duraderos. Los bosques pueden contribuir a reducir las emisiones y a retener y almacenar carbono. Si se ratificara, el Protocolo de Kyoto podría influir profundamente en el sector forestal, según el tipo de actividades forestales que fueran aceptadas con miras a la mitigación del cambio climático y de las normas que se aplicarían.

Durante los dos últimos decenios, la conservación de la diversidad biológica ha sido uno de los elementos constitutivos de la política y planificación forestales nacionales en todo el mundo, un factor de primer orden en el programa de la comunidad internacional, un componente importante de la asistencia para el desarrollo y el centro de muchas actividades a las que prestan apoyo las ONG. Durante mucho tiempo se ha considerado que las áreas protegidas eran el elemento básico para la conservación de la biodiversidad.

Se estima que el 12 por ciento de los bosques del mundo se encuentran en áreas protegidas. Entre las novedades recientes que se han registrado en la gestión de las áreas protegidas figuran las iniciativas dirigidas a integrar las necesidades en materia de conservación y desarrollo, las actividades de conservación de carácter comunitario, la mayor atención a la gestión del ecosistema, y el enfoque biorregional, en el que las áreas protegidas son consideradas en el contexto geográfico y de uso de la tierra de mayor amplitud.

EL DIÁLOGO INTERNACIONAL Y LAS INICIATIVAS MUNDIALES Y REGIONALES

Los países adoptaron posturas muy enfrentadas en las cuestiones forestales en el curso de la CNUMAD. Para avanzar más allá de los acuerdos concertados en la Conferencia de Río, prosiguieron las deliberaciones intergubernamentales, primero en el seno del Grupo Intergubernamental sobre los Bosques (GIB) entre 1995 y 1997 y, luego, en el marco del Foro Intergubernamental sobre los Bosques (FIB), entre

1997 y 2000. En octubre de 2000, los países acordaron suscribir un acuerdo internacional sobre los bosques, que incluía el establecimiento del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (FNUB). El mandato del FNUB consiste en promover la ordenación sostenible, la conservación y el desarrollo de los bosques de todo tipo, reforzar el compromiso político a largo plazo y promover la aplicación de las propuestas de acción acordadas por el GIB y el FIB.

En los últimos años se han producido nuevos avances en la aplicación de las tres convenciones acordadas en la CNUMAD, el Convenio sobre la diversidad Biológica, la Convención marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático y la Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la desertificación. Se han fortalecido los vínculos entre ellas y con el proceso GIB/FIB y con otras convenciones y acuerdos acordados anteriormente (la CITES, la Convención de Ramsar sobre los humedales y el Convenio internacional de las maderas tropicales).

Ha proseguido la tendencia reciente al fortalecimiento de la cooperación regional. Además, se está reforzando la cooperación a nivel ecorregional y también son destacables las iniciativas relativas a los países que tienen una cubierta forestal reducida y a los bosques de montaña (en particular, en el marco del Año Internacional de las Montañas en 2002). Esta tendencia se observa también en el ámbito técnico, por ejemplo en la cooperación regional sobre los incendios.

Una serie de iniciativas regionales y mundiales apoyan los esfuerzos realizados por los países en favor de la ordenación forestal sostenible. La elaboración de criterios e indicadores para la ordenación forestal sostenible ha contribuido a definir mejor este concepto y a medir los progresos realizados para lograrla. Los programas de bosques modelo y de demostración que se están aplicando en la mayoría de las regiones del mundo contribuyen a ilustrar en la práctica la ordenación forestal sostenible.

CONCLUSIÓN

El decenio de 1990 ha sido de gran trascendencia por lo que respecta a la adopción de una visión común a escala mundial sobre el futuro de los bosques y su relación con la vida de la población; se han alcanzado acuerdos sobre la forma de avanzar para hacer realidad esa visión, se han desarrollado tecnologías e instrumentos que faciliten esa tarea y se han clarificado los costos y beneficios conexos. Se han sentado las bases, pero conseguir que se haga realidad la visión fundada en la ordenación sostenible, la conservación y el desarrollo de los bosques del mundo dependerá de una serie de factores, como la capacidad para financiar y distribuir de forma equitativa los costos y beneficios de la ordenación, el

mantenimiento y fortalecimiento del compromiso político y la traducción de ese compromiso en una acción eficaz.



CONTEXTO

Evaluación de FAO sobre situación de los bosques: ocultando la verdad

Pablo Luis Caballero

Recientemente la FAO presentó los resultados de su Evaluación de los Recursos Forestales Globales 2000, que caracterizó como "el informe de base más abarcativo, confiable y fidedigno en relación con los actuales recursos forestales". Pero la pregunta más importante es: sirve para algo? El mensaje central de la evaluación de la FAO es que la situación ha mejorado en relación con anteriores estudios de ese tipo en el ámbito mundial. Se indica que en el presente la deforestación se está dando "a una tasa neta significativamente inferior a la registrada en el informe anterior de FAO, correspondiente al período 1990-1995", y se agrega que "es posible que, desde la década de 1980, la deforestación neta a nivel global haya decrecido". De manera que parecería ser que --por fin!-- la situación estaría mejorando. Sin embargo, si se analiza detenidamente el estudio, resulta claro que la situación no ha mejorado en absoluto y que las conclusiones a que llega resultan de manipular la información de distintas formas:

- 1) Cambiado la definición de bosques.
- 2) No incluyendo la tala comercial como deforestación.
- 3) Incluyendo a las plantaciones como "bosques", según la clásica definición de FAO.
- 4) Incluyendo a aun más tipos de plantaciones como bosques --como las plantaciones de caucho--

Intencionalmente o no, la FAO está difundiendo mensajes erróneos. Está sugiriendo que la deforestación está disminuyendo, lo que sus propios datos indican no ser cierto. Le está diciendo a los gobiernos que pueden cortar todos sus bosques, que solo habrán de ser considerados como "áreas temporalmente sin árboles".

El mundo necesita saber la verdad acerca del estado real de los bosques. No como un ejercicio académico, sino como una herramienta para adoptar e implementar políticas que aseguren la conservación de sus bosques en peligro. Desgraciadamente, la FAO ha perdido la oportunidad de suministrarle al mundo esta herramienta.



CONTEXTO

LA SITUACION PARECE ESTAR, DE VERDAD, FUERA DE CONTROL

Claudia Teixeira

Evidente, el informe de la FAO – Forest Resource Assessment - (FRA 2000) – parece querer a propósito confundir y no aclarar la real situación de los bosques en el mundo. Y todo indica que tempranamente no contaremos con datos confiables, teniendo en vista el alto costo de producir un examen completo y documentado. Argumentando la escasez de recursos, la FAO utiliza métodos de mostrar y recoger datos oficiales de países que tienen diversos grados de datos y calidad de información.

Analicé estos datos de la FAO luego que fueron divulgados por Internet, en enero del 2000. La conclusión es que no se puede tener seguridad de los índices de deforestación, en solo porque la FAO considera como los bosques los grandes monocultivos arbóreos (eucalíptos, pinos, teca, acacia etc.) como principal criterio anterior, en un 20% de cobertura arbórea (dossel) para 10% en los países industrializados no tropicales, concluyendo así, que los “ricos” están preservando y aumentando su área forestal y los “pobres” están destruyendo lo suyo.

La FAO utilizó los nuevos criterios para evaluar los datos de 1990, pudiendo así definir la variación de cobertura forestal en el período de 1990 – 2000, según los mismos criterios y fuentes. El resultado presentado indica que el índice mundial de deforestación es de 13 para 9 millones ha/año de la década del 80 para el 90. Como los métodos fueron diferentes en el año 80, se vuelve imposible la comparación!!!.

Para tratar de identificar los índices de deforestación de los bosques tropicales, disminuye la área total del bosque de cada país lo correspondiente a las plantaciones arbóreas, presentados por la FAO en índice separado. Los datos de plantaciones de 1990 yo extraje de FRA. 1990. Con relación al total de bosques existentes en el mundo, presentado por la FAO, para el año 2000 (3,86 mil millones de hectáreas) las plantaciones corresponden a menos del 5%. Solamente en Asia, las plantaciones tienen mayor peso ocupando 21% del total.

Considerando solamente los países tropicales (entre los trópicos de Cáncer y Capricornio) el nivel de deforestación, incluyendo las plantaciones, en el período del 1990 – 2000 sería de 12 millones ha/año. Excluyendo las plantaciones, ese índice sube para 16 millones ha/año. Cuando se analizan los datos por país, las divergencias se vuelven todavía más fuertes. El caso de la India es el más alarmante, si

consideradas las plantaciones (la India tiene la mayor área de eucalipto del mundo) el índice de deforestación sería cero, excluida las plantaciones, la India, se mostraría como el segundo país más devastado, con un índice de 19 millones ha/ año. El primer país en índices de deforestación en período 1990 - 2000 fue Brasil con o sin plantaciones (no hubo gran crecimiento de área plantada en el período, según la FAO) con la tasa media proporcional de deforestación de 2,23 millones h./año. Indonesia es el tercero después de India, con 1,7 millones ha/ año.

A pesar del Brasil ser el campeón de deforestación, la situación de Asia es más crítica. Manteniendo los actuales índices de deforestación, la India y Thailandia perderán completamente sus bosques en menos de 20 años, la Malasia en 43 años y la Indonesia (tercer país con la mayor área de Bosques tropicales, después de Brasil y de la República Democrática del Congo) en 56 años. Y para exterminar totalmente con las mayores áreas de bosques tropicales del mundo, bastaría un poco más de dos siglos.

Si consideramos que la tendencia es de aumentar la velocidad de deforestación en la medida que avanzan los caminos y su ocupación, la FAO está probablemente subestimando los reales índices de deforestación en el mundo,... la situación parece de verdad, estar fuera de control. Los últimos datos del Instituto Nacional de Investigación Espacial - INPE inclusive muestra que, en el Amazonas, es donde ocurre la mayor parte de deforestación, y la situación está cada vez peor.



CONTEXTO

Causas ocultas de la deforestación y la degradación de los bosques

World Rainforest Movement

Los bosques constituyen uno de los ecosistemas más valiosos del mundo. Contienen más del sesenta por ciento de la biodiversidad del planeta que, además de su valor intrínseco, tiene otros múltiples valores sociales y económicos: desde las importantes funciones ecológicas del bosque en términos de protección del suelo y de las cuencas, hasta el valor económico pecuniario y no pecuniario de los numerosos productos que pueden extraerse del bosque. Para muchos indígenas y pueblos que dependen de él, el bosque constituye su sustento; los abastece de plantas comestibles y medicinales, de carne de animales silvestres, frutas, miel, refugio, fuego y varios otros productos, y en torno a él erigen sus valores culturales y espirituales. A escala mundial, los bosques desempeñan un papel crucial en la regulación del clima y constituyen uno de los principales sumideros de carbono del planeta. Su supervivencia, pues, impide el aumento del efecto invernadero.

Los bosques ya han desaparecido en muchas partes del mundo, y los índices de deforestación mundial llegaron hasta 15 millones de hectáreas por año solamente para los bosques tropicales durante la década del 80. En la mayor parte del mundo la deforestación se aceleró durante la década del 90. En este sentido, conviene destacar que los índices de deforestación tienden a oscurecerse por la ambigüedad que existe en torno a la definición del bosque. La última definición de la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO), formalmente el principal órgano responsable de los bosques dentro del sistema de las Naciones Unidas, es tan amplia que de hecho la mayor parte de las superficies urbanas verdes pueden ser consideradas grandes ecosistemas de bosques. Es así que pocas veces se tiene en cuenta la sustitución de valiosos ecosistemas de bosques primarios por plantaciones de monocultivos -en muchos casos de una especie arbórea foránea como el eucalipto o el pino- o por bosques biológicamente pobres. Gran parte de Europa, por ejemplo, perdió la mayoría de sus bosques primarios durante el siglo XIX. Sin embargo, los últimos informes de la FAO establecen con entusiasmo que hay un aumento de los bosques boreales y templados en esta región. Pero una parte sustancial de este "bosque" tiene una producción biológicamente pobre y carece de sotobosque, de biodiversidad edáfica original y de la mayoría de especies

originales de aves, mamíferos y reptiles. En realidad se acercan más a plantaciones de monocultivos que a bosques verdaderos.

Causas directas de la deforestación

Entre las causas directas más importantes de la deforestación figuran la tala, la conversión del bosque a la agricultura y a la cría de ganado, la urbanización y la construcción de infraestructura, la minería y la explotación de petróleo, la lluvia ácida y los incendios. No obstante, ha habido una tendencia a hacer hincapié en los pequeños agricultores migratorios o en la "pobreza" como causa principal de la pérdida de bosques. La tendencia general de estos agricultores es la de asentarse a lo largo de caminos que atraviesen el bosque, talar una parcela de tierra y utilizarla para la plantación de cultivos de subsistencia o de cultivos comerciales. En los bosques tropicales, ese tipo de prácticas termina por provocar una rápida degradación del suelo ya que en gran medida es demasiado pobre como para resistir las prácticas agrícolas. Por consiguiente, a los pocos años el agricultor se ve forzado a talar otra parcela del bosque. La tierra agrícola degradada a menudo es utilizada algunos años más para la cría de ganado, lo cual equivale a firmar su sentencia de muerte ya que el ganado elimina los últimos rastros de fertilidad que podían quedar. El resultado es una parcela de tierra totalmente degradada que durante muchos años no podrá recuperar su biomasa original. Es un gran error creer que tales prácticas agrícolas insustentables sólo ocurren en los países tropicales. Muchas partes de América del Norte y Europa Occidental se han deforestado debido a la agricultura insustentable, provocando una severa degradación del suelo y en muchos casos el abandono de la zona por los agricultores.

En otros países, las prácticas forestales de corte a tala rasa han sido la causa principal de la pérdida forestal. A principios de los 90, Canadá y Malasia fueron ejemplos famosos de países en los que las compañías madereras talaban sin piedad miles y miles de preciosos bosques primarios. Aquí tampoco puede pasarse por alto la perspectiva histórica.

Países como Irlanda y Escocia estuvieron prácticamente cubiertos de bosques, pero durante el imperio británico fueron casi totalmente talados para abastecer de madera a los aserraderos ingleses. Actualmente, la explotación forestal todavía sigue siendo la amenaza directa más importante para los bosques de regiones como el Escudo de la Guyana, África Central, Siberia Oriental y la Columbia Británica.

Las causas ocultas de la deforestación y la degradación de los bosques

Durante las últimas décadas, la crisis forestal ha motivado el surgimiento de varias iniciativas internacionales, regionales y nacionales encaminadas a la preservación de los bosques, si bien muchas de ellas lograron escaso éxito. En general hay coincidencia en que el fracaso se debe a que estas estrategias se centraron demasiado en las causas más próximas de la deforestación, y desconocieron las causas subyacentes de la deforestación y la degradación de los bosques, que son múltiples y están interrelacionadas. En algunos casos tienen que ver con grandes fenómenos económicos internacionales, tales como estrategias macroeconómicas que ofrecen fuertes incentivos para la obtención de ganancias a corto plazo en lugar de buscar la sustentabilidad a largo plazo.

También son importantes las estructuras sociales profundamente arraigadas que provocan desigualdad en la tenencia de la tierra así como discriminación de los pueblos indígenas, de los agricultores de subsistencia y de los pobres en general. En otros casos incluyen factores políticos tales como la falta de democracia participativa, la influencia de los militares y la explotación de zonas rurales por élites urbanas. El consumismo desmedido de los consumidores de los países de ingresos elevados constituye otra de las principales causas ocultas de la deforestación, mientras que en algunas regiones la industrialización no controlada es un factor clave en la degradación de los bosques, afectados por la lluvia ácida provocada por la contaminación generalizada.

Debido a su complejidad, es imposible mencionar incluso la mayoría de las causas subyacentes más importantes de la deforestación en este contexto. Sin embargo, pueden darse varios ejemplos para demostrar cómo estas causas pueden parecer sumamente diversas a primera vista, y sin embargo están estrechamente interrelacionadas entre sí.

Las fuerzas que actúan detrás de la agricultura insustentable

Según la FAO, el noventa por ciento de la deforestación es provocado por prácticas de agricultura insustentable, mientras que la tala y la plantación de árboles para explotación forestal desempeñan un papel más importante en la degradación de los bosques. Por más controvertidas que sean estas cifras, en todo caso puede decirse que la agricultura insustentable es sin dudas una de las principales causas directas de la deforestación y la degradación de los bosques en muchos países del mundo. Un enfoque simplista del problema podría llevar a culpar a la "ignorancia" de los agricultores involucrados en este proceso, el cual, sin duda, es mucho más complejo. Son pocos los que realmente deciden voluntariamente abandonar su tierra natal, adentrarse en el bosque, talarlo y convertirlo en tierra agrícola. Se ven empujados a todo esto por las fuerzas nacionales e internacionales que actúan en función de intereses distintos a los suyos. En algunos países, los bosques sirven de válvulas de escape para evitar los levantamientos sociales. La concentración del poder y la tierra en pocas manos da origen a grandes masas de desposeídos que pueden llegar a protagonizar situaciones de enfrentamiento y explosión social, por lo que, para evitarlo, se les ofrece la posibilidad de acceder gratuitamente a parcelas de tierra bosque adentro. Este acceso se hace posible a través de proyectos viales promovidos por el gobierno, construidos ya sea para talar y "desarrollar" los bosques o como resultado de las actividades de compañías dedicadas a la explotación forestal, la minería, la energía u otras. Este ejemplo deja claramente expuesto que la deforestación sólo puede ocurrir porque hay una serie de políticas estatales - sociales y económicas- que indirectamente la promueven. Son los pobres los que hacen funcionar las sierras o prenden fuego al bosque, pero es principalmente el gobierno y las empresas los que están detrás de tales acciones.

Las consecuencias de largo alcance de la globalización

En otros casos, los bosques se talan para abrir paso a la agricultura moderna o la cría de ganado a gran escala con destino al mercado de exportación. Por ejemplo, los bosques han sido convertidos a la ganadería en América Central, a la producción de soja en Brasil y a la fabricación de madera para pasta en Indonesia. En el primer caso, el proceso se originó en el crecimiento explosivo de un mercado de comida rápida -hamburguesas- en Estados Unidos. Ese mercado exige grandes cantidades de carne barata de baja calidad que podría ser producida en países cercanos a la zona tropical. El resultado fue la deforestación generalizada de América Central. La producción subvencionada y altamente "tecnificada" de carne en Europa exige un

abastecimiento siempre creciente de cereales para alimentar al ganado. La soja es uno de los principales insumos de esa producción, y en Brasil -así como en muchos otros países del Sur- se han talado enormes superficies en los bosques para asegurar la sustentabilidad económica de ese sector a través del abastecimiento de cereal barato. Una situación similar ocurre con el papel: el aumento constante del consumo de papel, particularmente en los países de altos ingresos, depende de la disponibilidad de madera o pasta de madera barata con las que alimentar la industria papelera. Es así que se talan los bosques de Indonesia -y de muchas otras partes del mundo- para dar lugar a las plantaciones de eucalipto destinadas a abastecer ese mercado con crecientes cantidades de materia prima barata. En los casos anteriores, resulta claro que la producción de hamburguesas en Estados Unidos, o de carne en Europa y de papel en los países de ingresos elevados, constituye una causa subyacente de la deforestación de América Central, Brasil e Indonesia.

Las políticas de tenencia de la tierra y las desigualdades

El siguiente ejemplo de Ecuador puede hacerse extensivo no sólo a la mayoría de los demás países amazónicos sino también a muchos otros países del Sur en otras regiones distantes. A comienzos de la década del 70 hubo un gran flujo migratorio de agricultores que se adentraron al Amazonas ecuatoriano, una de las zonas de bosques más preciada del mundo. La mayoría de estos agricultores venían de los Andes y las regiones costeras del país, escapando a la falta de tierra, el desempleo y la degradación de la tierra. La migración fue activamente alentada por un programa del gobierno ecuatoriano que incluía la entrega de títulos para parcelas estándar de 45 a 50 hectáreas para los inmigrantes. Como los agricultores corrían el riesgo de perder el derecho de la tierra si no la transformaban en tierra agrícola u otra tierra "útil", la deforestación era más o menos obligatoria. En la mayoría de los casos, bastará con que se combinen una situación desesperada en la región de origen y fuertes incentivos legales, económicos o de otro tipo para que la gente emigre al bosque. En Ecuador, esos incentivos estuvieron principalmente dirigidos por el gobierno e incluían tanto la falta de una reforma agraria y un sistema de agricultura sustentable en los Andes y la región costera (factores de expulsión), como una política deliberada para convencer a la gente a trasladarse al bosque (factores de captación) a través de una campaña de información pública en la que se alientan falsas expectativas y se prometen títulos de propiedad sobre la tierra que a menudo lesionan los derechos a la tierra de los pueblos indígenas.

En Ecuador resulta claro que una serie de causas profundas desencadenaron un proceso migratorio dentro del bosque que provocó una deforestación generalizada en la región del Amazonas. Entre las diversas causas, la política de migración promovida oficialmente fue probablemente la número uno, que dio como resultado un proceso destructivo en que la deforestación fue llevada a cabo por el agricultor inmigrante, pero la responsabilidad recae en el gobierno.

Modelos de producción y consumo

Entre las numerosas causas subyacentes de la deforestación, una de las menos comprendidas es la relación entre la deforestación y los modelos de producción y consumo, tanto de productos agrícolas como en general. Es necesario destacar que muy pocas veces la producción de alimentos para los pobres es causa de deforestación, ya que las mayores superficies de bosques convertidas a otros usos actualmente están dedicadas a la producción de cultivos comerciales y a la cría de ganado. Estos productos, que van desde café y carne a coca y soja, en muchos casos son producidos casi exclusivamente para los mercados exportadores de los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Es absurdo defender la producción de estos bienes -cuyo destino es el de satisfacer los desmedidos modelos de consumo de los países del Norte- con el argumento de la seguridad alimentaria, como lo hacen algunos gobiernos e instituciones internacionales (incluida la propia FAO).

Los modelos de producción y consumo en general desempeñan un papel importante en la deforestación, ya que son la respuesta a la pregunta de por qué tantos si no la mayoría de los países tienden a centrar su producción en el abastecimiento de los mercados de exportación. En la mayoría de los casos se estimula la producción para la exportación para reparar la muy a menudo seriamente alterada balanza comercial, y/o para pagar deudas que en parte son causadas por este desequilibrio de la balanza comercial. Según la actual ideología del libre comercio, el remedio estándar de instituciones internacionales como el Fondo Monetario Internacional (FMI) para estos problemas es aumentar la exportación, en lugar de disminuir las importaciones. Mientras tanto, es la importación de bienes suntuarios para la parte más rica de la sociedad y la importación de armas, lo que tiende a conformar la causa estructural de los desequilibrios de la balanza comercial y la balanza de pagos, tanto en los países industrializados como en los de bajos ingresos. Una de las principales causas profundas de la deforestación es el no reconocimiento de esta relación entre modelos de consumo y problemas macroeconómicos por parte de fuerzas macroeconómicas como las instituciones de Bretton Woods.

Un problema mundial con muchos actores

La deforestación y la degradación de los bosques ocurre tanto en los países del Norte como del Sur y las causas subyacentes también se originan en ambos, si bien con diversos grados de responsabilidad. Los países industrializados no sólo redujeron o degradaron sus propios bosques en el pasado, sino que muchos lo siguen haciendo en el presente, ya sea a través de la tala a gran escala -como en muchas zonas de Canadá, Estados Unidos o Australia- o la simplificación -y por lo tanto degradación- de los bosques reduciéndolos a unas pocas especies de valor comercial a costa de la biodiversidad -como ocurre en Suecia, Francia o Finlandia. Al mismo tiempo, los problemas resultantes del modelo de industrialización -tales como la lluvia ácida- tienen un fuerte impacto en la degradación de los bosques. Algo similar ocurre en el Sur, donde algunos bosques están siendo cortados a tala rasa -en gran parte para la agricultura insustentable orientada a la exportación, para la plantación de monocultivos de árboles y palmas oleaginosas o para la ganadería- o están siendo degradados como resultado de la actividad maderera selectiva de las especies más comerciales -como la caoba.

Algunas causas subyacentes se originan dentro del país -sea del Norte o del Sur- mientras que otras pueden estar fuera de los límites nacionales. En esta situación, la mayor responsabilidad generalmente la tiene el Norte. Las políticas macroeconómicas

impuestas al Sur a través de una serie de mecanismos figuran entre las principales causas profundas de la deforestación. Uno de los resultados más obvios de tales políticas ha sido la creciente incorporación de exportaciones agrícolas de países del Sur a mercados de países del Norte, generalmente a costa de los bosques. Las mismas políticas macroeconómicas han desembocado en la concentración de la riqueza en el Norte que, sumado a los poderosos incentivos al consumo desmedido, dieron como resultado modelos de consumo insustentables con fuertes repercusiones en especial -aunque no exclusivamente- en los bosques del Sur.

Los gobiernos y élites del Sur también tienen la responsabilidad de algunas de las causas subyacentes de la deforestación. Las políticas gubernamentales con respecto a los derechos de los pueblos indígenas -particularmente las que afectan sus derechos sobre sus territorios- han sido la causa estructural de muchos procesos de deforestación que no hubieran ocurrido de haber reconocido esos derechos. Las políticas gubernamentales sobre los derechos a la tenencia de la tierra en general provocaron la concentración de las mejores tierras agrícolas en unas pocas manos y la consiguiente migración de los campesinos pobres a los bosques, lo que provocó una deforestación en gran escala. No obstante, en la mayoría de los casos las políticas gubernamentales están vinculadas a actores externos como las instituciones multilaterales, los organismos de "cooperación" y las transnacionales, y por lo tanto la responsabilidad es compartida. Es bien sabido que la construcción de caminos dentro del bosque constituye una de las principales causas subyacentes de la deforestación. Una vez que el camino está construido, abre el bosque a los aserraderos, los campesinos sin tierra, las compañías mineras y muchos otros actores, provocando una deforestación inmediata y generalizada. La construcción de caminos es una de las actividades promovidas y financiadas por instituciones multilaterales como el Banco Mundial y otros bancos multilaterales regionales, y permite a los gobiernos cumplir con las políticas del FMI de aumento de las exportaciones. La construcción de caminos también está vinculada a los intereses de las transnacionales, que por lo tanto pueden acceder a los recursos naturales e incorporarlos al mercado mundial.

El papel de los militares

La importación de armas constituye una carga importante para la situación socioeconómica y por lo tanto ecológica de muchos países. Cada dólar gastado en armas es un dólar menos destinado a la educación, el cuidado de la salud, el desarrollo de tecnología sustentable y el desarrollo sustentable en general, y un dólar que se suma al lado negativo de la balanza de pagos. Por otra parte, la exportación de armas constituye un gran negocio para muchos países, especialmente del Norte. Naturalmente, la guerra y la violencia en sí mismas representan una importante carga directa e indirecta para los bosques. En algunos casos, los militares tienen intereses directos en las concesiones para la explotación forestal o la producción de cultivos comerciales como la coca. La influencia de los militares en las políticas gubernamentales de muchos países es más profunda, y sin embargo está más escondida. En muchos casos, hay consideraciones estratégicas detrás de la colonización de las zonas de bosques.

Para los militares, el carácter inaccesible de los bosques constituye un problema estratégico. Los caminos son una ventaja estratégica. Los pueblos indígenas y otros grupos aislados de la sociedad conforman una amenaza estratégica. La tala del bosque y el estímulo a la emigración de gente del centro del país a estas zonas aisladas sirve a un fin estratégico. La explotación petrolera y la minería dentro del país es estratégicamente importante, aun cuando haya que atraer a compañías extranjeras con condiciones por las cuales las ganancias básicamente se van del país. Y, más indirectamente, es en parte el continuo dominio de las ideologías estratégicas de la Guerra Fría la causa de que algunas instituciones macroeconómicas mundiales estén tan despiadadamente orientadas al libre mercado. A pesar de estas relaciones obvias y menos obvias, parece haber un fuerte tabú sobre la influencia de los militares en la deforestación y en otros problemas sociales y ecológicos. No hay cifras claras y se ha investigado muy poco al respecto.

Mirando hacia adelante

La comunidad internacional -por lo menos dentro del marco del Foro Intergubernamental sobre los Bosques de la Comisión para el Desarrollo Sustentable- ha reconocido la necesidad de identificar las causas subyacentes de la deforestación con el objetivo de encontrar soluciones y salvar a los bosques del planeta que aún permanecen en pie. Las organizaciones no gubernamentales que participan en ese Foro han ofrecido sus servicios para trabajar en colaboración con

gobiernos y organismos internacionales y llevar a cabo un proceso de identificación de las grandes causas subyacentes de la deforestación en todas las regiones del mundo y elaborar soluciones para resolverlas. Esa oferta ha sido aceptada y el proceso ya Ha comenzado.

No obstante, es importante ser conscientes de que la deforestación y la degradación de los bosques no son temas "técnicos". Los bosques no están desapareciendo porque la gente y sus gobiernos sean ignorantes o porque no haya planes de gestión adecuados. Los bosques están desapareciendo porque una serie de políticas nacionales e internacionales interconectadas preparan el terreno para que ello suceda. Es por lo tanto a ese nivel que deben encontrarse las soluciones.

Además, si bien es necesario identificar las causas subyacentes y elaborar cambios en esas políticas para contener la deforestación, es crucial llegar a la sociedad organizada para asegurar que esos cambios realmente se apliquen, de forma tal que tanto la humanidad en su conjunto como la gente que vive en las zonas de bosques se beneficien por igual. Este es obviamente un desafío muy grande y difícil, pero un esfuerzo necesario que vale la pena ya que abre cierta esperanza para el futuro.



PROPUESTAS

INTERRUMPIR EL CORTE DE BOSQUES PRIMITIVOS

1. Declarar los bosques primitivos sagrados y que no estén autorizados para cualquier tipo de explotación.
2. Crear un santuario intercontinental de bosques nativos al sur del paralelo 40.
3. Crear un cinturón mundial de diversidad cultural y biológica en el paralelo cero, Santuario Ecuatorial, incluyendo territorios de países de América Latina, África y Oceanía.
4. Preconizar una moratoria de bosques, solo admitiendo el comercio de productos oriundos de la administración de áreas de vegetación secundaria.



VOCES



“Los árboles son pilares primarios e indispensables de las corrientes vitales del planeta: son como antenas, que captan la energía del cosmos y la entregan a la tierra. Toda nuestra preocupación por la salud de la vida, debería de comenzar estimulando el cultivo, cuidado, conocimiento, respeto y amor por los árboles. La deforestación, o sea, la pérdida de árboles, representa uno de los errores más garrafales que los hombres cometieron en su historia “.

“Nuestros templos son bosques antiguos, Catedrales Forestales, que evolucionaron por millares de años y consiguieron una armoniosa convivencia entre árboles gigantes, árboles menores, los arbustos, cipós, epífitas, helechos, musgos, hierbas que cubren el suelo de los bosques. Los animalitos, las aves, sapos y lagartos, insectos que polinizan las flores, y los microscópicos organismos que viven en el suelo. Todos resultan indispensables para que los ciclos de la vida en el bosque chileno y en el planeta se desarrollen armoniosamente. Que nada sobre y que nada falte. Los bosques primarios son de perfección y la máxima expresión de Dios sobre la Tierra “

Malu Sierra, CHILE



“ Con respeto a este debate abierto, sospechamos que nuestra propuesta ya fue colocada. Inclusive así, no queremos dejar de registrarla aquí: Exigir que NO SE CORTE NI MAS UNO DE LOS ARBOLES NATIVOS. Lo que significa que la sustentabilidad de los bosques no está en cuantificar el corte, ni en pretender que los bosques destruidos se recuperen con un corte de 60% de su área básica, transformando los bosques primarios en bosques manejados a través de la ingeniería forestal. “ Para nosotros, con la desaparición del 70% en la Argentina de esa masa forestal, la única alternativa es la creación de un “ santuario internacional de bosque nativos al sur del paralelo 40. “Gondwana”

Javier Rodríguez Pardo, ARGENTINA



VOCES



“En mi opinión, hasta se que pruebe lo contrario, esta administración sustentable no existe; y de continuar así la explotación debe ser interrumpida. Esta me parece ser la conclusión de todo este debate. Ella no solo debería ser alterada, en el día que aparezcan datos demostrando que ella está errada. Hoy, se hace lo contrario. Se va explotando para ver como queda después. ¿Cuál de las actitudes es la correcta? La primera garantizaría la preservación de los pocos bosques nativos que restan. La Segunda, todavía que echa con intenciones de administración sustentable, no puede garantizar esa sobrevivencia. El problema político de cómo conseguir esa interrupción, es otro problema. Puede ser hasta imposible en la práctica, pero, proponer otra cosa, hiere mi conciencia.”

João Madeira, BRASIL



“Administrar los bosques es todavía una actividad irresponsable. Si no se conoce la respuesta de cada intervención, no existe administración sustentable. Es una administración de hecho insustentable.

“No tenemos todavía administración forestal, lo que practicamos es una explotación irresponsable, de la forma de vida de los bosques. Es suficiente verificar que ese control no existe. Las licencias de explotación son hechas por medio de análisis tremendamente superficiales, sin una visión del eco-sistema de los bosques. Se autoriza en base, apenas, en el volumen de madera que se cree ser lo razonable para permitir su reposición automática, sin cualquier acompañamiento de lo que ocurre después.

Certificación de qué? Si no disponemos de los mínimos conocimientos “.

“Quiero felicitar el planteamiento sobre certificación. Creo que la Administración Forestal, más que nada, no tiene semejanza con lo que se práctica actualmente”

Paulo Cesar Mendes Ramos, BRASIL



VOCES



“La interrupción de comercio de productos forestales extraídos de los bosques primitivos atiende a la necesidad de interrumpir la destrucción de los bosques primitivos y al mismo tiempo establecer la paz con los que dependen del bosque para sobrevivir. Los bosques primitivos deben ser reconocidos como “sagrados” porque abrigan misterios de la sustentabilidad de la vida del planeta que nunca iremos a comprender, pues de este misterio somos apenas parte”

“No creo que sea buena estrategia que para interrumpir la destrucción de los bosques del mundo, la implantación de sistemas sustentables de administración, una vez que la propia idea de administrar los bosques pretende controlar la sustentabilidad en la explotación forestal, en verdad el concepto fue utilizado para que se prosiga en el corte de los bosques primitivos.”

André Vieira, BRASIL



“Me parece, inclusive, un poco prematura la definición de ciertas posiciones sin que se tenga discutido mejor sus aplicaciones. Por ejemplo, la propuesta de ANDRÉ Vieira, de “preconizar una moratoria forestal” y ser contra las administraciones sustentables... creo que es complicado. No es el mal uso de ciertos instrumentos que los torna descalificados. Y vale recordar que la presencia humana en los bosques y el uso de los “bienes” forestales son históricos y queda difícil decir lo que es un bosque primitivo, (especialmente si queremos entender ese concepto como algo exento de acción humana) pues el problema está en los modos de utilización y apropiación de esos “bienes”

Claudia Teixeira, BRASIL



VOCES



“Una de nuestras propuestas es la creación de un santuario intercontinental de bosques nativos al sur del paralelo 40, Gondwana. Esta propuesta, respaldada por un número creciente de Ongs del mundo, implica la creación de status de protección definitiva para los bosques nativos más australes del planeta, y guarda relación directa con el “Santuario Internacional de las ballenas” creado hace pocos años en todos los mares que se encuentran al Sur del Paralelo 40. El objetivo de esta “ Area Natural Protegida Internacional” y preservar la enorme riqueza biológica que todavía existe en estos frágiles eco-sistemas del hemisferio sur, permitiendo su perpetuación para las futuras generaciones, a pesar de la super explotación irracional a la cual fue sometida durante el último siglo “.

Alejandro Nebbia, ARGENTINA



“El Cinturón Mundial de la diversidad cultural y biológica del Paralelo Cero-Santuario Ecuatorial tiene por objetivo central la protección de la riqueza cultural y biológica de la zona tropical de la Tierra. Para esto, el grupo de ONGs del Ecuador determino la faja entre los paralelos 1 Norte y 1 Sur como foco de la campaña. La estrategia de acción ya tiene algunos de sus primeros pasos definidos: una convocación ampliada a otras ONGs del país, Ecuador, para la presentación del documento base de la propuesta, enseguida divulgarlo y difundirlo para organizaciones y gobiernos de los países del Paralelo Cero- en América, Africa y Asia,; la tercera etapa será la organización de un encuentro mundial en Quito, en el solsticio de 2002, cuando el movimiento deberá ganar visibilidad Internacional”.

“Otras actividades están siendo planeadas, como un concurso para la creación de un logotipo, la participación del sector estudiantil del Ecuador y el estímulo a la investigación sobre la importancia ambiental y cultural que los países tropicales representan para el equilibrio mundial “

Luis Felipe Cesar, BRASIL

**VOCES**



"Estamos altamente entusiasmados con la idea de declarar santuario intercontinental de bosques en el paralelo cero. Un grupo de trabajo está formándose en este momento. Creemos que la idea de lanzar la declaración de santuario de bosques en el Ecuador tendrá el apoyo institucional que necesitamos de las diversas organizaciones ambientalistas y de buena voluntad de la comunidad internacional"

Carolina Mancheno, ECUADOR



PROPUESTAS

LO QUE ES SECUNDARIO Y PUEDE SER SUJETO A UNA ADMINISTRACION SUSTENTABLE

1. Implementar una política de uso de bienes forestales basada en una planificación territorial, que incremente la interconexión de áreas naturales.
2. Respetar las especies nativas dentro de los sistemas forestales sin alterar su composición, eliminando la producción forestal con las especies exóticas de rápido crecimiento, que atentan contra la bio-diversidad y promueven el uso de insecticidas y pesticidas.
3. Implementar políticas de reforestación progresivo en áreas agrícolas que se encuentran en proceso de empobrecimiento.
4. Prohibir el uso de pesticidas en bosques.
5. Penetrar en el conocimiento científico y recompensar el conocimiento de los pueblos tradicionales de los bosques sobre su uso sustentable
6. Promover el uso de madera eco-certificada para edificios públicos – y establecer un acuerdo con las autoridades públicas en el sentido de pedir 50% que ellos financian, directa o indirectamente, sean hechas con maderas eco-certificadas.
7. Cercar las unidades de conservación por áreas concéntricas crecientes, para garantizar el desarrollo de actividades humanas sustentables en el entorno de áreas protegidas.
8. Establecer bosques administrados de forma participativa para que sean atendidas las necesidades locales y en cada conjunto de ciudades que tengan una población mayor de mil habitantes.
9. Establecer protecciones claras para hábitats y eco-sistemas forestales.



SOBRE SUSTENTABILIDAD

A partir de la divulgación del documento PRINCIPIOS Y CRITERIOS PARA LA ADMINISTRACION FORESTAL² EN EL BOSQUE DEL ATLANTICO - FSC, diversos participantes de la Red se manifestaron sobre la sustentabilidad forestal. Transcribimos la introducción del documento y a seguir, los diversos comentarios. Los variados colores ayudan a diferenciar los autores.

Es aceptado ampliamente que los recursos forestales y las tierras relacionadas cono ellas deber ser manejadas para suplir las necesidades sociales, económicas, ecológicas, culturales y espirituales de las generaciones presentes y futuras. La creciente concientización del público sobre la destrucción y degradación de los bosques han llevado a los consumidores a exigir que sus compras de madera y de otros productos forestales no contribuyan para la destrucción mas bien ayuden a retener los recursos forestales para el futuro. En respuesta a estas exigencias, proliferan en el mercado los programas de certificados por terceros y /o de autocertificación.

O FSC Forestal (Forest Stewardship Council, en inglés) Consejo para Administración, es una entidad internacional que acredita a las organizaciones certificadoras, de modo de garantizar su autenticidad de sus declaraciones. El proceso de certificación comienza por una iniciativa voluntaria por propietarios de operaciones forestales y administración forestal. Son ellos que solicitan los servicios, de una organización certificadora. El objetivo de FSC es promover un manejo forestal de los bosques del mundo de forma ambientalmente adecuada, socialmente benéfica y económicamente posible. Esto es hecho a través del establecimiento de un padrón mundial de Principios de Administración Forestal ampliamente reconocido y respetado.

(Principios y Criterios para una Administración Forestal en el Bosque del Atlántico - FSC)

² Administración Forestal – administración de bosques para la obtención de beneficios económicos y sociales, respetando los mecanismos de sustentación ambiental de los **ecosistemas** barro objeto de administración.



VOCES



En "administración apropiada de recursos forestales" están las palabras "administración " y "recursos" uniendo a la actividad humana. A menos que se considere que la humanidad es solo una parte pequeña de la Naturaleza y que la preservación del valor es superior al de futuro de la humanidad, desarrollo sustentable significa " busca de la felicidad de la humanidad de forma respetuosa a la Naturaleza y preocupación con las generaciones futuras". Cualquier definición que se olvida de la humanidad lleva a excluir cualquier actividad humana, y cualquier administración y cualquier consideración como recurso.

Bruno Cinotti, Francia



"Sustentable es lo que llevan nuestros bosques en dirección de los bosques primitivos que podemos observar en torno, aumentado los depósitos de carbono y la área de expansión de los procesos biológicos y de la bio-diversidad"

André Vieira, Brasil



"El uso de pesticidas destruye una gran parte de la fauna y flora, asociada al bosque. Estos productos usados por la agricultura, causan efectos nocivos prolongados, alimentando sistemas de producción que son crecientes, intensivos y frágiles".

"La madera fue usada a lo largo de la historia, luego fue sustituido por materiales más modernos". Restablecer su uso para edificios públicos estimularía la industria de la madera y promovería el uso de recurso ecológico".

"Parques naturales expresan una visión de territorios cerrados. El desarrollo sustentable requiere ampliar conceptos e impactos positivos en territorios circundantes".

Oliver Rank, FRANCIA



VOCES



“Los bosques, como cualquier otro bien natural entendido como recurso, debe ser utilizado de acuerdo con el consenso político de la comunidad próxima y no depender de políticas nacionales o de legisladores que no saben ni donde están los árboles. En otras palabras, los procesos de decisión y desarrollo local deben incluir la participación social de la comunidad”.

Alejandro Nebbia, ARGENTINA



“Sobre aspectos dichos técnicos y mismo ambientales, acredito sí, con base a mi experiencia profesional y en estudios hechos en diversos tipos de eco-sistemas forestales en todo el mundo, que es posible producir madera de modo compatible con la manutención de los procesos esenciales de los eco-sistemas forestales, incluyendo la manutención de su estructura básica, a lo largo de grandes períodos de tiempo”

“ Ya tenemos conocimiento teórico y empírico razonable, que permitiría la explotación forestal en área de alto potencial maderero y de baja prioridad en términos de preservación, utilizando cortes selectivos, bajo rotaciones de media y larga duración, con cuidados extras en las actividades de corte y extracción, pudiendo reducir el impacto en la vegetación remanescente, que incluye individuos más jóvenes de las especies explotadas. Podríamos todavía desarrollar métodos que combinen con algún nivel de explotación como recuperación de áreas degradadas o en bosques secundarios (ya explotados o resultado de abandono de tierras agrícolas) con el objetivo de a largo plazo recuperar, por lo menos parcialmente, las características estructurales y dinámicas de los bosques”.

Claudio B. de A. Bohrer, BRASIL



VOCES



"Debemos estar atentos cuanto al uso de bosques. Varios aspectos deben ser evaluados o ser creada una Comisión de Evaluación. En determinados locales el uso de los bosques es válido en la reproducción de esencias farmacéuticas y alimentos para uso de una determinada comunidad local. Sin embargo, la relación bosque x hombre es bastante delicada, siendo necesario el control de ese uso, hecho este muy complejo en todos los aspectos. Los sistemas de Unidades de Conservación son dirigidos y de cierta forma han dado cobertura cuanto al uso sustentable o solamente a la investigación etc. El uso de los bosques necesita de un acompañamiento de personas que ya conocen y estudiaron el sistema como un todo".

Ciro Croce, BRASIL



PROPUESTAS

PROMOVER LA CULTURA FORESTAL

1. Reconocer y garantizar los derechos legales y consuetudinarios de los pueblos indígenas y otras comunidades locales.
2. Crear espacios de capacitación formal y no formal para toda la comunidad, donde puedan ser capacitados políticos, ingenieros, técnicos, profesionales, maestros, estudiantes, productores rurales a fin de revalorizar la relación que existe entre la sociedad y la naturaleza con el objetivo de que aprendamos entre todos a convivir en el bosque.
3. Promover y articular una red internacional de bosques urbanos protegidos.
4. Ampliar a través de campañas, junto a la opinión pública, el reconocimiento de la importancia de los bosques.
5. Desarrollar actividades que se reapproximen al ciudadano urbano de los bosques.
6. Crear condiciones para la administración participativa de todo tipo de bosques. (urbanas, primitivas, secundarias...).
7. Aumentar la presencia de agentes de conservación para áreas protegidas que puedan enseñar a la población y así ésta pueda respetar y amar la naturaleza que lo rodea.
8. No financiar proyectos o programas que violen acuerdos y tratados internacionales sobre derechos humanos y medio ambiente,
9. Mejorar las estrategias y las coaliciones de las "fuerzas de sustentación" existentes dentro y fuera del Amazonas y demás selvas primitivas, que están presentes en todos los sectores y desenvolver prácticas de "lobby" a favor de la conservación de los bosques.

10. Hacer cintas de tv y espectáculos temáticos, donde se pueda transmitir el sentimiento de pertenecer al bosque.
11. Adjuntar Historias de Bosques en los currículos escolares.
12. Promover artes en los bosques por medio de la utilización de espacios forestales para la realización de obras de teatro, pintura, danza, música y demás muestras artísticas.
13. Crear un portal en la Internet dedicado al tema forestal, integrado al website de la Alianza.
14. Dar continuidad al proceso de discusión sobre el tema forestal, por medio de la continua actualización y el perfeccionamiento del Cuaderno de Propuestas, estableciendo un debate electrónico permanente.
15. Promover una renovación de la clase política a través de la campaña por el "voto responsable". (Amazonas)



PROPUESTAS

LA ONU Y LOS BOSQUES

Diez Propuestas de Acción Prioritaria

Documento de las ONGs y OPI s distribuido en el UNFF 1 - Junio del 2001

Después de varios años de trabajo, el Cuadro Intergubernamental sobre Bosques (IPF, sigla en inglés) adoptó en 1997, una serie de Propuestas de Acción para resolver la crisis de los bosques. Las Propuestas todavía están presentes, más es obvio que falta la Acción. Un nuevo organismo - o Foro Intergubernamental sobre Bosques - fue creado a seguir, con el mandato de poner en práctica tales propuestas, pero, su trabajo comenzó y terminó con pocos resultados. El trabajo ahora continúa, en el Foro de las Naciones Unidas sobre Bosques y no parece haber mudado mucho. En este contexto representantes de ONGs y de organizaciones de pueblos indígenas (OPI s) presentes en la primera reunión del nuevo organismo, en junio del 2001, insistieron en la necesidad de poner en práctica los compromisos existentes y prepararon una lista de diez propuestas de acción del IPF que podrían ser los más adecuados para comenzar a resolver la cuestión de la crisis de los bosques y como ser puestas en práctica. E aquí, las Propuestas de acción más importantes del IPF:

1. impulsar a los países que en el ejercicio de su soberanía nacional y de acuerdo con la situación específica de cada uno de ellos y de la legislación nacional, procedan a la elaboración, ejecución, vigilancia y evaluación de programas forestales nacionales - lo que comprendería una amplia variedad de criterios para el planeamiento de bosques sustentables - tomando en cuenta los siguientes elementos:
 - Compatibilidad con las políticas locales, nacionales y provinciales y cuando sea procedente, con acuerdos internacionales;
 - Mecanismos de asociación y de participación en los cuales intervengan los interesados;

- Reconocimiento, a respecto de los derechos consuetudinarios y tradicionales de determina dos grupos, entre ellos, las poblaciones; indígenas y las comunidades locales;
 - Un régimen de seguro de posesión de tierra;
 - Criterios integrados, intersectoriales e interactivos;
 - Métodos de protección de los eco-sistemas que integren la conservación de la diversidad biológica y aprovechamiento sustentable de los recursos biológicos y abastecimiento y valorización adecuada de los bienes y servicios forestales (IPF, Propuesta 17 - a);
2. Alentar a los países para que establezcan mecanismos y estrategias eficaces de coordinación nacional entre todos los interesados; sobre la base de los principios de la creación de un consenso para promover la ejecución de programas forestales nacionales (IPF, Propuesta 17 - h).
 3. Formular y aplicar, mediante un proceso abierto de participación, estrategias nacionales para hacer frente a las causas básicas de deforestación, y cuando proceda, determinar objetivos normativos relacionados con la cobertura forestal nacional como aportes a la ejecución de programas forestales nacionales (IPF; Propuesta 29-a);
 4. Formular políticas que garanticen la posesión de tierra a las comunidades locales y a las poblaciones indígenas, entre ellas, cuando proceda, políticas que distribuyan de forma justa y equitativa los beneficios derivados de los bosques (IPF, Propuesta 29-c);
 5. Proporcionar información oportuna, fidedigna y precisa sobre las causas subyacentes de la deforestación y de la degradación de los bosques, cuando es necesario, así como las múltiples funciones de los bosques, información esencial para la comprensión de esos problemas de parte del público y para adopción de decisiones pertinentes (IPF Propuesta 30 - a);
 6. Insistir que los países que, al ejecutar sus programas forestales, adopten medidas para rehabilitar y proteger conocimientos tradicionales, relacionados con los bosques tomando en cuenta que la integridad de la sobrevivencia cultural de las poblaciones cuyo modo de vida depende de los bosques es una condición

fundamental para la protección y la rehabilitación eficaz de los conocimientos tradicionales relacionados con los bosques (IPF, Propuesta 40-d);

7. Solicitar que las Organizaciones competentes de las Naciones Unidas, e instituciones financieras internacionales, y otras organizaciones internacionales y de la comunidad de donadores que colaboran con países en desarrollo, tomando en cuenta sus programas forestales nacionales, determinen las necesidades de esos países en cuanto a silvi-cultura sustentable se refiere, calculen los recursos necesarios para financiar actividades destinadas a atender necesidades; y localizar recursos que esos países podrían utilizar para lograr tales objetivos, incluida la AOD (IPF Propuesta 67 -CMI);
8. Alentar a los países que den inicio a las consultas, con todas las partes interesadas en plano nacional, sub-nacional y local a fin de determinar la amplia gama de beneficios que los bosques ofrecen a las sociedades, tomando en cuenta el enfoque eco-sistémico (IPF, Propuesta 89- h);
9. Alentar a los países en colaboración con otras organizaciones internacionales, para que utilicen los métodos disponibles para mejorar las estimativas de valores de todos los servicios forestales, a fin de adoptar decisiones mejor fundamentadas sobre la consecuencia de otras propuestas sobre programas forestales y planos de la utilización de la tierra tomando en consideración que la amplia gama de ventajas ofrecida por los bosques no se encuentran debidamente cubiertas por la metodología actual de evaluación; y que la valorización económica no puede ser un sustituto para el proceso de decisión política, que comprende la consideración de una amplia gama de factores ambientales socio-económicos, éticos, culturales y religiosos (IPF Propuesta 104-a)
10. Insistir a que los países y las organizaciones internacionales competentes, estudien los efectos ambientales, sociales y económicos de las medidas comerciales relacionadas con los productos y servicios forestales (IPF, Propuestas 128 - a)."



VOCES



“El papel de los bosques está mudando rápidamente debido a la presión de un mundo creciente y urbanizado. Una vez visto como cuna de la vida, ellas son ahora, para refrescar mente y cuerpo. ¿Cómo ese papel puede ser dado en su dimensión correcta...?”

“Los objetivos de los bosques no pueden ser definidos sin la participación de la población local. Después de todo estos ciudadanos son los más capaces de expresar sus necesidades para y con los bosques”

Oliver Rank, FRANCIA



“Hemos visto que los bosques, como cualquier otro bien natural entendido como recurso, deben ser utilizados de acuerdo con un consenso político de la comunidad próxima y no depender de políticas nacionales o de legisladores que no saben ni donde están los árboles”.

“En otras palabras, los procesos de decisión del desarrollo local, deben incluir la participación social de la comunidad.”

Alejandro Nebbia, ARGENTINA



“Los principales actores para resolver esta crisis son los propios pueblos de los bosques y las comunidades que dependen de los mismos para su sobrevivencia, que tienen un conocimiento crucial para conservar y utilizar el bosque de forma sustentable. Los gobiernos, organizaciones internacionales y ONGs deben de trabajar juntos con estos pueblos, apoyando sus esfuerzos y creando el entorno socio-económico y político adecuado, para que puedan continuar desarrollando sus estilos de vida determinados por ellos mismos y por lo tanto asegurando la protección de los bosques”.



VOCES



"Yo he nacido, en una provincia verde esmeralda: y mi deseo es devolver aquello que está siendo usurpado...yo quiero ver mi gente crecer, sabiendo que son ricos por lo que tienen: su riqueza natural y porque son gente alegre"

Carolina Mancheno, ECUADOR



"Dentro de la realidad del Amazonas, el factor humano debe estar en ciernes del ideal de auto-sustentable. Existe una necesidad urgente de suplir la falta de esas poblaciones que sobreviven abandonadas en el bosque, después de derrumbado el ciclo del caucho"

"La llave de todo esto está en encontrar este nuevo modelo, inyectar vida a esas nuevas células de auto-suficiencia y regeneración del organismo enfermo de Gaia, después de tantos siglos de destrucción. Caso contrario, no sobraré casi nada para discutir. Por lo tanto, manos a la obra"

Alex Polari, BRASIL



"Creemos que una ruta segura para penetrar en los valores superiores del ser humano es a través de la belleza, presentar la naturaleza con toda su belleza.

¿Cómo se hace eso...? Partiendo de sí mismo, contemplando la belleza y dejándose llevar por su dinámica. Ella conmueve y no hablo de la belleza estética, mas de aquella que permite ver la creación tal cual es de verdad.

Comparto esto porque lo técnico es algo que está en la mano, mas en el fondo, son pocos los que ascienden. Creo que en este milenio los proyectos exitosos deben tener una cuota de inspiración y serán sencillos. Muchas veces la técnica o los técnicos, complican las cosas para marcar un territorio de poder, mas los proyectos deben ser sencillos para ser participativos. Las personas se iluminan cuando comprenden y se completa en cada una la coherencia interior, de ahí surge una sensación que se transforma en: Ahora comprendo!!".

Carlos Fuenzalida, CHILE



VOCES



“La cuestión no es llegar a un desarrollo sustentado y sí a una sociedad sustentada. Precisamos construir un nuevo paradigma que garantice el futuro de la Tierra. Es imperativo una re-educación de la humanidad. Sin ella, ninguna de las propuestas presentadas se sustenta ”

*“ Y si tuviésemos que escoger...
Y si, para que este planeta sobreviva,
Tuviésemos que dejar morirnos...
Y entonces...? ”*

Isabel de Andrade Pinto, BRASIL



PROPUESTAS

NUEVO PARADIGMA ECONÓMICO

1. Avanzar en el rumbo de la justicia cuanto a la división de los beneficios económicos, valorizando los trabajadores de toda la actividad forestal, garantizando un mayor equilibrio en la distribución de las riquezas, para alcanzar una silvicultura sustentable.
2. No pagar con los bosques como aberturas de carbono al exceso de contaminación que los países desarrollados han provocado
3. Discutir en igualdad para resolver los problemas de los países desarrollados del norte con los países del sur, aceptando la deuda ambiental y moral que los primeros tienen con los segundos.
4. No usar los bosques como moneda de cambio de políticas de mecanismos de desarrollo limpio.
5. Reorganizar toda la economía por principios humanistas y ecológicos.
6. Recontabilizar las deudas externas especialmente de los países en desarrollo, por ser de carácter injusto e ilegal.
7. No aceptar cualquier propuesta de cambio de deudas monetarias por certificados de derechos de polución para países acreedores.
8. Internalizar los costos ambientales en las cuentas (INTER) nacionales.
9. Considerar activo ecológico lo que hoy es considerado pasivo financiero.
10. Crear una reserva de valor ecológico que sirva como un nuevo padrón económico monetario mundial, por ej: padrón Cristal líquido.
11. Recaudar un impuesto de emisiones de carbono fuera de fronteras nacionales. (Taxa Tobim).
12. Crear Sello de Participación de Productos Forestales en los diversos productos de consumo, para que los consumidores sepan el origen forestal del plástico, gasolina, muebles, carbón y otros.
13. Rechazar el uso de nuestro país, nuestro suelo, como una abertura de carbono (Argentina)
14. Chile y Argentina tienen que estar en mesa de decisiones sobre los mecanismos de desarrollo limpio.
15. Prohibir la entrada de empresas multinacionales con proyectos de producción que destruyen nuestros bienes. (Argentina)
16. Mejorar la ley de Acceso a Recursos Genéticos (Brasil)
17. Incentivo a la Agro-silvicultura extrativista (Brasil)



VOCES



“Considerar como activo ecológico aquello que hoy es considerado un pasivo financiero. Esta es la cuestión que puede sensibilizar el corazón y los bolsos de las grandes potencias y llevarlas a un diálogo con los que son ricos, todavía, en este aspecto”

Alex Polari, Amazonas



“...hablar de susceptibilidad no significa tener la buena intención de mantener los bosques primitivos sin cambiar nuestro pensamiento, comportamientos y valores”

“ también estoy muy preocupada cuando hablamos en mantener los estoques de carbono, pero continuamos andando de coche sin buscar urgentemente otras formas de energía. Como dice un dictado mejicano: “Entre el dicho y el hecho hay un gran trecho”.

Rosangela Azevedo Correa, BRASIL



“La madera es una mínima parte del bosque. Los valores del bosque no pueden ser adecuadamente expresados en términos monetarios. Por ese motivo, los métodos de valorización deben ser llevados a consideración los beneficios culturales, espirituales y sociales de los bosques y el resultado de esa valorización holística, debe formar la base para tomar decisiones políticas al respecto”

“Entretanto, cualquier esfuerzo dirigido a la conservación de los bosques y su uso sustentable puede ser anulado por las actuales tendencias globalizadoras en las cuales el comercio se convirtió en una de las principales amenazas a este esfuerzo. Los impactos potenciales del comercio sobre la integridad de los bosques y los derechos de los pueblos de los bosques deben de ser urgentemente identificados y debidamente abordados ”.

“Para colocar en práctica varias de las soluciones de la actual crisis de los bosques, es crucial destinar suficientes recursos financieros. Es imprescindible la colaboración entre Norte y Sur para conseguir que estos recursos estén disponibles”.



PROPUESTAS

POLITICA FORESTAL DEL BANCO MUNDIAL

Recomendaciones de World Rainforest Movement/ Movimiento Mundial por los Bosques, sobre el documento titulado " Una Estrategia Forestal Revisada para el Grupo del Banco Mundial" (anotaciones de julio del 2000)

1. reconocer y ayudar a conservar los derechos legales y consuetudinarios de los pueblos indígenas y de otras comunidades locales, mantener la prohibición del Banco Mundial sobre financiamiento de corte en bosques primitivos Tropicales húmedos, y volverla extensiva a todo tipo de bosques primitivos y no dar apoyo a proyectos que puedan provocar daños a esos bosques.
2. no financiar proyectos o programas que contraríen acuerdos y tratados internacionales sobre derechos humanos y medio ambiente; establecer protecciones claras para los hábitats y eco-sistemas forestales; garantizar la toma de decisiones informada dentro de un cuadro inclusivo, efectivo, transparente y participativo;
3. establecer mecanismos de participación efectiva para comunidades locales y de Grupos Principales en Programas Nacionales sobre Bosques, Planos de Acción sobre la Bio-diversidad y otros proyectos relacionados y apoyados por el Banco como el PROFOR; incluir reglas operacionales claras y obligatorias a seguir por parte del personal del Banco, con el fin de asegurar que los préstamos en los sectores no forestales no sean perjudiciales a los bosques y aquellos que en ellas habitan;
4. explicar los mínimos requisitos que los prestamistas y los entes ejecutores deben cumplir antes de la aprobación de los préstamos, que afectan a los bosques y a las comunidades que de ellas dependen;
5. reconocer a discusión y debate el concepto relacionado con la práctica del establecimiento de plantación de árboles como bloqueadores de carbono.
6. adoptar un enfoque de precaución en respecto al plantío de árboles bloqueadores de carbono y no financiar tales proyectos frente a la inexistencia de protección y de acuerdos sociales y ambientales internacionales.
7. explicar conceptos y procedimientos llave, (por ej: saneamiento de hábitats críticos y otras áreas forestales de valor social y de conservación).



TRANSVERSALIDAD

BOSQUES Y COMERCIO JUSTO

Bernardo Reyes

Los eco-sistemas regionales no tienen un límite físico exacto, más difuso, y cada uno de ellos está afectando permanentemente e influenciando y también es influenciado por otros. Como parte de la biosfera, los ecosistemas del bosque cumplen una única e insustituible función. Las alteraciones que sufren, la reducción de su extensión, la erosión genética resultado del corte raso, de la introducción de variedades comerciales y cultivos de transgénicos entre otros, afectan seriamente la capacidad de carga y su papel en la ecosfera. Habrá menos retención de carbono, menos bio-diversidad para generar la información necesaria para la recuperación de áreas degradadas, o para la re-colonización ecológica de tierras afectadas por fuego o por otros fenómenos naturales.

El bosque, es un reservorio de la bio-diversidad, como área de "parachoque" protegiéndolo de las intervenciones humanas en esos eco-sistemas o enfrente a la propia variación climática del planeta y sus funciones como área de influencia de los climas globales, no es sustituida por una camada verde, de cultivos ordenados, sea para fines agropecuarios o de plantaciones de árboles. Su función eco-sistémica esta profundamente ligada al "servicio ambiental" que de ella proviene y la capacidad para contribuir con recursos naturales para los sistemas productivos que abriga, siendo esas economías como los siringueros que colectan la goma y la castaña en Brasil o las economías de subsistencia de las personas nativas y de recientes colonos. Especialmente, como "lugar de vida", los bosques son un espacio que da información, productos, servicios ambientales e inspiración.

Son exactamente estas economías, de pequeña escala las de usuarios nuevos y colonos aprendiendo el proceso de adaptación de estos eco-sistemas, sin que radicalmente los transforme a los que articulan el comercio justo. También las economías de las tribus de los bosques, muchas de ellas autónomas y cerradas, mas especialmente las que son articuladas con la producción de excesos de cacáú, de café, de mandioca, variadas frutas, de hierbas medicinales, de látex de árboles y plantas, fibras vegetales etc. que dan importancia de los bosques a un comercio justo.

Un ejemplo para entender como el comercio justo se junta con el bosque y las economías de pequeña escala, sin destruir el territorio, contra la opción de esa mega intervención de mercado. La "sangre de dragón" es un producto medicinal frecuente en el área de los bosques del Perú y del Amazonas. Este producto es usado en la medicina tradicional por siglos para curar úlceras inflamaciones de amígdalas, y hasta para las heridas superficiales de acné, no dejó de ser accesible a precios razonables y para múltiples mecanismos de transporte y de abastecimiento que caracterizan la economía popular. Hasta su presentación y comercialización no fue monopolizada por esos grandes laboratorios de farmacia. Por otro lado, la famosa "uña de gato", con nombre científico UNCARIA TORMENTOSA, ganó fama y renombre mundial.

El efecto net (líquido) ha sido usado por laboratorios grandes y su depredación virtual en áreas de bosques accesibles para las redes de comercio. Quiere decir que en cuanto la comercialización de grande escala no impone una demanda pesada en sistemas cuya fragilidad y capacidad de regeneración es lenta y no es reconocida como un restrictivo para los mercados, no existe un efecto pernicioso ni depredación. Por el contrario la demanda es excesiva y la reacción de sistemas no articulados ni a los sistemas productivos ni a la restricción ecológica impone una degeneración y una extinción eventual de las mismas fuentes de bienestar o salud.

De esta manera, el comercio justo, no se refiere a esas áreas de bosques, se debería tener particularmente cuidado, en investigar los efectos actuales y la potencia de creación de redes de comercialización de productos de los bosques, con el propósito de no enfatizar su degradación y especialmente de fortalecer las economías locales, quitando provecho solamente los excesos de productos que esos eco-sistemas y las comunidades locales pueden producir en base para sus propias habilidades tecnológicas y de acuerdo con la capacidad de carga de esos eco-sistemas.



TRANSVERSALIDAD

BOSQUES Y DEUDA EXTERNA

Marcos Azaziel, BRASIL

Es necesario re-organizar toda la economía, por principios humanistas y ecológicos. En este sentido, la equidad entre países debe ocurrir por medio de proyectos de cooperación en los cuales la deuda externa, especialmente de los países en desarrollo, sean contabilizados (por su carácter injusto e ilegal conforme los derechos nacionales y el derecho internacional –Pinaud, 1992). No puede ser aceptada cualquier propuesta de cambio de deudas monetarias por certificados de derecho de polución para países acreedores. La economía monetaria debe estar al servicio de la ecología y no al contrario, sino, la ecología perderá y con ésta todas las personas.

Todos los tipos de costos ambientales deben ser internos en las cuentas (inter) nacionales y cláusulas de evaluación de impactos ambientales y de seguridad ecológica deben constar en los contratos de financiamiento al desarrollo social. Lo que actualmente es considerado pasivo financiero pueda pasar a ser activo ecológico, si el país en cuestión preserva la vida y sus reservas naturales de valor (bosques, en este caso también personas por medio de políticas gubernamentales, cooperativas de desarrollo social (especialmente en salud y educación) con la producción de empleos y conservación de los recursos naturales (atmósfera, océanos, bosques y seres vivos en general).



TRANSVERSALIDAD

BOSQUES Y ENERGIA

Mycle Scheider

Hay relación directa e inmediata entre bosque, energía y el uso de combustible de madera. La madera continúa siendo una fuente muy substancial para la cocina Y para calentar muchas regiones del mundo. La crisis de la Agricultura en muchos países del Africa llevó a pequeños hacendados a abandonar sus tierras lo que ha contribuido para el rápido crecimiento de las ciudades. El combustible es frecuentemente traído para las ciudades en forma de carbón, un uso muy ineficiente de la madera, que tiene que ser transportado de distantes lugares (lo que consume mucha energía nuevamente...)

Así mismo, en un país como Francia, la madera es una fuente substancial de energía, pues muchas residencias (probablemente unos 20%) todavía tienen cocinas y fogones a leña y usan la madera como fuente secundaria de calentamiento. En términos generales, la madera viene siendo usada de variadas formas así como otra biomasa. La calefacción urbana y las usinas termoeléctricas por ejemplo, funcionan a costa de la explotación de los bosques o sobras de madera. En Austria existe una parte significativa de usinas de biomasa.

Finalmente, la madera es una fuente importante en el contexto y debate sobre Cambios de Clima, teniendo en vista el ciclo de carbono (CO_2), liberado en la atmósfera a través de la combustión es absorbido y almacenado por los bosques.

**BOSQUES, MUJERES Y ECONOMIA**

Manon Boulianne

En respuesta a la cuestión, lo que inmediatamente me viene a la mente, se refiere al tiempo y los trayectos recorridos diariamente por las mujeres del medio rural, en varios países del sur para la obtención de madera es necesaria para prepara las comidas por las cuales son responsables. Cuanto mas los bosques quedan distantes y son peores los desforestaciones, es mayor y mas pesada la tarea. El trabajo de recoger los diferentes productos del bosque, comida, frutas o plantas medicinales también es hecho por las mujeres desde los tiempos inmemoriales.



UNA BUENA PREGUNTA

Cécile Sabourin, CANADA

Puedo decir que durante “el taller de trabajo”, mujeres y economía este tema no fue discutido. Las mujeres están ocupadas y preocupadas con otras cosas. Esto no significa que los bosques no sean parte de sus vidas pero si que el tema estaba ausente en los debates. Por otra parte, hablamos de la producción y de su valorización a través del PIB (Producto Interno Bruto). Qué mejor ejemplo de las aberraciones en las metodologías de cálculo de la contabilidad nacional que esa imagen de árboles muertos traducidos en dólares, considerando que un bello bosque no vale nada. Las riquezas naturales no son tomadas en cuenta a menos que sean destruidas y utilizadas con éxito. En este sentido, valdría la pena desarrollar el hábito de “dar valor” (mise en valeur) con preocupación por el “capital inicial” caso en que un bello bosque daría salud y bienestar colectivo.

Los bosques de Québec (Canada) son mas que un recurso natural explotado, y mal explotado, al mas no poder.

Según los más conscientes. La historia de esa explotación es conocida, pero no suficientemente “concientizada” para que de ellas se saquen algunas lecciones. Cuando se piensa en esa explotación con relación a las mujeres, luego viene a la mente, es que en principio del siglo y probablemente en el siglo pasado, las mujeres eran “viudas” en función de la explotación de los bosques. Cuando los hombres partían para cortar los bosques más distantes, las mujeres se quedaban con los niños, frecuentemente en los quehaceres de las haciendas, responsables por toda la vida diaria durante los largos meses de invierno. Esta generación de mujeres fuertes, mantenía la vida en las regiones donde se explotaban los bosques. Su fuerza, coraje y soledad han sido contadas y cantadas por nuestros artistas. Ese trabajo, pero, no tenía ningún “valor económico”

Los bosques que algunos luchan para conservar, es en el presente, un objeto de debate político en el cual intereses y puntos de vista de diferentes grupos se expresan de formas bastante desiguales.

Para mí, diariamente, desde hace cerca de 20 años los bosques están presentes en la hora de dormir de un modo tan evidente e inmediato, que hay veces ni tomo conciencia de ellos. Ellos están integrados a mi vida. Mas, hay momentos durante el día en que los bosques retoman toda su importancia: en el camino para del trabajo. Los 15 km que dirijo en medio del ambiente rural donde los campos se alternan con los bosques, son momentos que siento mucho concientemente como esenciales a mi bienestar. Ellos forman una tela entre el mundo exterior y la intimidad. Un trayecto de metro, o dirigir en la ciudad podría producir el mismo efecto...? ¿Quién sabe...? Los parques serían, probablemente, de ese punto de vista, esenciales a la vida urbana.



PROPUESTAS DE LOS JOVENES DEL AMAZONAS

Guardianes de los bosques

“El mas reciente índice de deforestación del AMAZONAS pasó de 17.259 km² (de agosto de 1998 a agosto de 1999) para 19.832 km² (mas de 14%) en el período hasta agosto del 2000.

El Brasil dispone de nada menos que 18% de la biomasa forestal del planeta (un tercio está en América del Sur) con ventaja adicional de tener 172 m³ de madera por hectárea, en cuanto la media mundial es de 126m³/ hectárea y 128 toneladas de biomasa por hectárea, en cuanto la media mundial es de 92 toneladas. Con eso disponemos de 3,2 hectáreas de bosques por habitante, en cuanto la media mundial es de 0,6 hectárea por persona.

Investigaciones hechas hace poco por el Instituto de Estudios Religiosos, I SER y Fondo Mundial para la Vida Silvestre – WWF, reveló que la conservación de los bosques es la prioridad urgente para el Amazonas”. (con base en el artículo “Privilegio desperdiciado” de Washington Novaes)

Como parte de las actividades de la Red de Bosques del Amazonas, el día 8 de octubre del 2001, realizamos un encuentro de 23 alumnos de la Escuela Cruzeiro del Cielo, bajo el cielo de Mapiá, Estado del Amazonas, Brasil. Los alumnos hicieron una lista de acciones prioritarias para la conservación de los bosques:

1. Reforestar las áreas ya devastadas, con énfasis al plantío de agroforestación, especies fructíferas y recuperación de “mato ciliar dos igarapés.”
2. Preservar los bosques primitivos existentes y todo lo que estuviera a su alcance.
3. Conocer los bosques, organizando caminatas junto con los hábitats de la región, que detienen el conocimiento tradicional y práctico sobre los bosques y sus habitantes.
4. Conocer, para utilizar sin destruir.
5. Crear Guardianes de los Bosques, formar grupo de jóvenes “de todas las edades” para implementar las propuestas arriba expuestas, a partir de la formación en medio ambiente. Serán contactadas las instituciones públicas

como IBAMA y la Alcaldía de Pauini, además de los propios habitantes para iniciar la preparación del grupo. El grupo desea también conocer otros conjuntos, especialmente aquellos que actúan en las fronteras forestales del Norte (Canadá y Rusia) y Patagonia.



EXPERIÊNCIAS



PROTECCION DE 4000 ha. DE BOSQUES, CAMPOS EN ALTITUD Y MANANTIALES EN MATUTU, SERRA DA MANTIQUEIRA, BRASIL

La Comunidad de la reserva Matutu es un grupo de 150 personas casi todas de origen urbano que viven de forma comunitaria,. Su principal fuente de ingresos es la producción y venta de artesanato. Este grupo creó la Fundación Matutu que es propietaria de 4.000há. de tierras en ecosistema de montaña en bioma Mata Atlántica Brasileira. La Fundación desenvuelve actividades de protección del eco-sistema, compuesto de campos de altitud, bosques tropicales de altitud (1500 – 2000 m. A. N. M.) con la destacada presencia de “candeia e araucária” (Araucária angustifolia). La protección es hecha por medio de una brigada de prevención y combate a incendios de bosques, reforestación con araucárias, vigilancia diaria en motocicleta y participación en campañas educativas realizadas en pueblos vecinos.

La comunidad de la Reserva Matutu estableció un nuevo modelo de ocupación de tierras en áreas de montaña, que hace con que la presencia humana represente un impacto positivo en el eco-sistema. Al mismo tiempo son realizadas actividades de reforestación con especies autóctonas, como la araucaria.

Una brigada de prevención y combate a los incendios de bosques promueve vigilancia diaria en motocicleta y participa de campañas educativas realizadas en poblaciones vecinas.

La experiencia de la Fundación Matutu es un ejemplo de organización comunitaria ambientalmente sustentable, que indica una opción concreta para la ocupación de eco-sistema de montaña una vez que posibilita un modo de vida con elevada calidad concomitante con el reducido padrón de consumo y baja presión sobre recursos ambientales.

Contacto: Guilherme França (fundacao@matutu.org.br)



COLECCION DE VOCES DEL BOSQUE DE EDUCACION AMBIENTAL - CHILE

La colección de guías para profesores, Voces del Bosque, hace parte del programa de educación ambiental desarrollado por el ONG " Defensores del Bosque Chileno". Libros para bibliotecas, manuales prácticos para la reproducción de especies nativas, libros coloridos para la infancia, afiches didácticos, discos de música y sonidos de los bosques de Chile, son los materiales que hacen parte de este Programa, cuyo motivo de inquietud son los bosques de Chile.

En el cuadro de este proyecto, centenas de profesores están siendo capacitados. Millares de niños realizaran excursiones ecológicas a los bosques; y las comunidades desarrollan proyectos prácticos de arborización o de recuperación ambiental, además de la participación en actividades, exposiciones y otros eventos públicos.

La iniciativa también integra el esfuerzo internacional por la creación del Santuario Intercontinental de los Bosques Nativos al Sur del Paralelo 40 - Gondwana.

Voces del bosque es una iniciativa que rescata los valores de los bosques en una de las sociedades que mas destruyeron los bosques y que, al mismo tiempo, todavía detiene importantes remanentes de bosques primitivos de inestimable riqueza. El carácter de la transversalidad temática de la colección contribuye para incluir el tema en las distintas disciplinas escolares y formar jóvenes con una nueva mentalidad.

Contacto: Malu Sierra - Defensores Del Bosque Chileno (bosquech@entelchile.net)



PLANO PILOTO: Desarrollo Forestal Sustentable - MEJICO

El Estado de Quintana Roo, en Méjico, en una organización compuesta de 16 poblados, está cultivando 360.000 hectáreas de bosques subtropical húmedo para beneficiar sus miembros y al mismo tiempo preservar los bosques. De un total de área de bosques de 150.000 hectáreas son reservadas fundamentalmente para la producción permanente de cedro y caoba. Después de negociar con las empresas madereras, los participantes - 3.000 en 1991 - comenzaron a trabajar los troncos lo que agrega valor al producto y da a las comunidades un lucro mayor que el de una extracción simple de madera en bruto.

Antes de la administración del bosque las comunidades residentes no obtenían ningún beneficio en las operaciones de corte. Ahora, los participantes trabajan para mantener el bosque natural, realizando el corte en ciclos de 25 años lo que permite que las especies nativas se regeneren; e incrementen la proporción de cedro y de caoba mediante el sembradío enriquecido. Después de ocho años, las comunidades ya están viendo una buena regeneración de los bosques naturales, juntamente con lucros e incentivo para continuar con su buen trabajo.



TEMAS Y PROBLEMAS DE LOS BOSQUES -Proyecto educacional y editorial coordinado por el Proyecto Lemu y financiado por el Ministerio de Educación de la República. Argentina.

El libro es dedicado a los bosques andino-patagónico, vista por un expedicionario en el comienzo del siglo XX, que destaca la acción del ganado efecto de fuego en los bosques y la competencia biológica. Los temas abordados son: los bosques entendidos como un eco-sistema complejo; los bosques y la relación de ellos con la vida en la tierra, cómo fueron formados los bosques andino-patagónicos; las amenazas de la biodiversidad de los bosques, la situación actual de los bosques del mundo, concepto de fronteras forestales, propuesta para el presente y el futuro de los bosques.

El objetivo es mostrar como los bosques eran habitados en principio del siglo XX cuando la región todavía no fue poblada por los colonizadores de origen europea. Mirar a través de la historia es útil para entender el proceso de ocupación de los espacios forestales y como se da esa relación con los bosques a través de las generaciones. El libro también representa alternativas para la utilización de los bosques por medio de la silvicultura responsable

Contacto: Alejandro Nebbia (pueloneb@red42.com.ar)



PROYECTO LEMU

El proyecto Lemu es una iniciativa nacida en el Valle de Epuyen en 1990, y tiene como objetivo básico la protección y reforestación de los bosques nativos andino-patagónicos. Las acciones realizadas para alcanzar este objetivo son divididas en cuatro ramas principales:

1. Concientización de la población, a través de material didáctico. Historias para niños, textos para pedagogos, manuales, juegos didácticos, separadores de televisores, discos musicales, informes, calendarios, folletos guías, documentos, etc.

2. Educación de los Estudiantes y profesores de todas las escuelas rurales de la bio-región cordillerana, con un intenso programa didáctico que incluye el tema de los bosques a partir del punto de vista que integra todos los aspectos sociales, ecológicos y económicos de la bio-región patagónica.

3. Estímulo y promoción para crear viveros de árboles nativos en todos los establecimientos educacionales de la Patagonia.

4. Trabajar con la administración de los bosques y las legislaturas de provincias para la creación de nuevas áreas naturales protegidas y para ampliación de las ya existentes por medio de corredores biológicos de conexiones e interconexiones que tienden a concretar el Santuario Intercontinental de Bosques al Sur del Paralelo 40.

Contacto; Lucas Chiappe (lemu@elbolson.com)



CANTERA DE CAPACITACION "NOSOTROS Y LOS BOSQUES NATIVOS"

Esta propuesta fue realizada en 1996 como experiencia práctica después de la publicación del libro *Aprendiendo con el Bosque - TEXTO PARA PROFESORES*.

Como parte del mismo cantero de capacitación se realizaron varias actividades, como la plantación de cerca de 100 árboles nativos en las calles de El Bolsón y Lago Puelo, realizándose distintos viajes de conocimiento del bosque, en el Parque Nacional Lago Puelo y en la reserva Provincial de La casada escondida, en Mallin Ahogado. Se trabajó en el vivero del municipio de Río Preto, con semillas de árboles nativos. Grupo de profesores en artes plásticas participó del proyecto para representar lo que fue vivido.

Contacto: Alejandro Nebbia (pueloneb@red42.com.ar)



BOSQUES URBANOS

Las ciudades de Taubaté (SP) y Pirai (RJ) poseen, respectivamente, el Parque Monteiro Lobato y el Parque Forestal de la Mata do Amador, ambos destinados a la actividad de educación ambiental y conservación forestal. Además de eso, San Pablo posee el Parque Trianon, en plena avenida paulista, la ciudad de Río de Janeiro abraza el mayor de los bosques urbanos del mundo, situado en el Parque Nacional de Tijuca y en la ciudad de Volta Redonda, en el sur del Estado de Río de Janeiro existe el bosque de la Cicuta, considerada Reserva Forestal por la UNESCO. En Manaus (AM), EL Instituto Nacional de Pesquisas de Amazônia (INPA) abrió para el público el Bosque da Ciencia para la población local y turística. En Belém (Pará) la Escuela Bosque desarrolla su currículo escolar totalmente vinculado a los bosques del medio ambiente.

Contacto: Luis Felipe Cesar (felipe@crescentefertil.org.br)



LAS COMUNIDADES Y LOS BOSQUES

En Santarém (Pará) el proyecto SALUD Y ALEGRIA, estimula y rescata la participación de la comunidad local en la administración de los bosques. En la Reserva Chico Mendes, en el Acre, siringueros y técnicos buscan alternativas para la extracción sustentable de productos no madereros del bosque. En el Estado de Amapá, el poder público viene estimulando el desarrollo de proyectos participativos de administración forestal. La Red de Monitores Ambientales del Valle de Ribera (REMA), en San Pablo busca crear alternativas económicas para la región, principalmente a través de ecoturismo. La Fundación Matutu, en la Sierra de la Mantiqueira de Minas Gerais, protege extensa áreas forestales y campos de altitud y posee una brigada voluntaria de combate a incendios forestales. En Céu de Mapa (Amazonas - Brasil) 600 personas viven en busca permanente de la sustentabilidad, dentro del bosque de mas de 400 mil hectáreas.

Contacto: Luis Felipe Cesar (felipe@crescentefertil.org.br)



ESTRATEGIAS PARA PROTECCION DE BOSQUES

Ancient Forest (AFI) es una ONGs de los EE.UU. que tiene como estrategia preservar bosques primitivos y compra de tierras en la América del Sur y en otras partes del mundo. La compra de tierras ocurre juntamente con el desarrollo de proyectos de apoyo económico y un largo plazo para las comunidades vecinas, como forma de desarrollar una estrategia innovadora para establecer sus ambientes naturales y ganar con aquel trabajo pero si su refugio salvaje no estuviera protegido, la iniciativa difícilmente tendrá acceso.

La compra de bosques para la preservación de la biomasa y de la bio-diversidad es una herramienta efectiva - una "aplicación de dólares en conservación". La creación de una Red de reservas privadas provoca un efecto moral de conservación que se divulga en las comunidades circunvecinas, incrementando esfuerzos ya iniciados por los propietarios de las tierras y comunidades, en sentido de cuidar sabiamente de sus tierras.

En términos de adquisiciones en Chile y el Ecuador, se sabe que extranjeros que compran tierras en una región pueden causar resentimiento, como también la elevación de precios de las tierras. Por eso los esfuerzos de la AFI se focaliza en conseguir compañeros locales para formar organizaciones. AFI considera que después de la década conduciendo el mundo para consumo, polución y amenazas a los eco-sistemas, los habitantes de los EE.UU. deberían asumir responsabilidades e iniciativas para ayudar otras naciones a proteger a sus tesoros naturales.

Contacto: Ancient Forest International



ADOpte UN ÁRBOL EN LA TIERRA DEL FUEGO

Ecologistas sudamericanos lanzaron una campaña para comprar los bosques de la Tierra del Fuego, en la frontera de Chile y Argentina, de propiedad de Trillium Corp. residente en Bellingham, EUA, Las ONGs, Defensores del Bosque Chileno, de Chile y la Finis Terrae, de la Argentina lanzaron una campaña "Adopte un árbol en Tierra del Fuego", con un concierto en Bellingham. Los ecologistas dijeron que la meta de ellos es convencer a Trillium de vender los bosques que posee en Tierra del Fuego desde la mitad de los años 90.

La idea de hacer los bosques de la Trillium parte de una área protegida intercontinental, conocido como Gondwana, incluiría tierras en diversos países a lo largo del Hemisferio Sur. El programa "Adopte un árbol" pide de 25 a 1000

dólares, a donadores. Grandes ONGs, como Ancient Forests Internacional, están tentando recaudar dinero de estas donaciones. Los ecologistas, dicen que no están seguros en cuanto a la cantidad necesaria de dinero, pero, sospechan que será mas que los 30 millones de dólares que la Trillium pagó por su primer pedazo de bosque en la Tierra del Fuego, en 1993. La Trillium posee mas de 840.000 acres de tierra de la isla, solo menos que dos tercios del tamaño de todo el municipio de Whatcom. La mayoría de la propiedad de la compañía está en Chile, en tanto aproximadamente 170.000 de acres están en la Argentina.

Finis Terrae, organizó una campaña y mandó mas de 3.000 e-mails a los escritorios de la Trillium en Bellingham pidiendo para que la compañía no derrumbe árboles en la Tierra del Fuego.

Contacto: Defensores Del Bosque Chileno (bosquech@entelchile.net)



CARBÓN ECOLÓGICO

En la área rural de Morogoro, Tanzanía, Africa, los principales combustibles son: la leña y el carbón, hecho muchas veces con árboles nativos. Por eso, hay muchas áreas devastadas. El profesor Yohana Komba, junto con sus colegas y alumnos, desarrollo en una región un conjunto de actividades que muestran que es posible, a través de la cooperación, recuperar áreas degradadas.

El grupo acabo descubriendo una mezcla hecha de una pasta vegetal, cenizas y sobras de pasto y barro que funciona como carbón vegetal. Ese combustible, hecho sin daño para la bio-diversidad local, genera calor, no produce humo y no deja residuos tóxicos. Esa experiencia nos muestra que, con imaginación es posible encontrar formas de evitar la constante deforestación a que son sometidos los bosques del mundo

Contacto: Yohana Komba, Tanzania, Africa



ADMINISTRACION FORESTAL EN EL AMAZONAS

Hasta 1990, existían pocas experiencias de administración forestal en el Amazonas. En esta década, El IMAZON - Instituto del Hombre y del Medio Ambiente del Amazonas - inició un proyecto piloto de administración forestal, buscando armonizar las actividades de investigación aplicada y a la extensión forestal. Realizado en compañía de una empresa maderera de Paragominas, en Pará (Belén, Brasil) el mayor polo maderero de Brasil, el trabajo fue conducido en la propiedad de un aserradero local, en dos terrenos vecinos: una estaba sujeta a prácticas de explotación sin planificación y la otra estaba bajo el régimen administrativo forestal.

El estudio reveló las ventajas de la administración forestal. Los resultados muestran que la administración forestal puede resultar en una duplicación de producción en diversas situaciones. En estos casos, los aserraderos usaban apenas la mitad del área de bosque que utilizaban hoy para suplir las necesidades de materia prima. La administración forestal también garantiza la manutención de las poblaciones saludables de árboles matrices de las especies comerciales en las áreas de extracción.

El proyecto del Imazon, bien actuando como catalizador y colaborador de iniciativas promisorias de administración forestal en el Amazonas. La empresa maderera Precious Wood está operando un proyecto de administración en escala comercial. Existen iniciativas de administración forestal comunitario, implicando ONGs y poblaciones locales en las regiones de Machadinho del Oeste(R.O), Carajás(P.A), Marabá (PA) y otros municipios. Además de eso, el Instituto Socio-Ambiental (ISA) en compañía con la asociación Bep-Noi de los indios Xikrins, está iniciando un proyecto piloto de administración forestal en la reserva Cateté, en el Sur de Pará.

Fuente: Amaral, P. e T. Corrêa, 1997. Extensión y educación forestal en el amazonas oriental: el caso de proyecto-piloto de administración forestal.



LA COLINA TRABAJA PARA LA COLINA

La Colina es un barrio rural localizado en la Sierra de la Mantiqueira, a 1600 m. de altitud, en el entorno del Parque Nacional de Itatiaia, sud-este de Brasil. Desde 1999, desarrolla actividades con la comunidad que incluyen desde talleres educativos con jóvenes y niños como también la construcción comunitaria de un vivero de plantas. La mayor parte del trabajo ha sido realizado de forma voluntaria, pero, ahora cuenta con un financiamiento de la Fundación Luterana de Diaconía. Los recursos están siendo invertidos en actividades con los jóvenes y niños y en el apoyo a productos diferenciados y ecológicos - tales como textil, artesanado, producción de mudas de plantas, miel- que puedan ser comercializados basándose en criterios de un comercio justo. El objetivo, a largo plazo, es buscar la sustentación en la relación entre el ser humano y la montaña.

Contacto: Isabel de Andrade Pinto (isabel@transmineral.com.br)



NUCLEO REGIONAL DE UNIDADES DE CONSERVACION -Nuruc

La reciente creación del Núcleo Regional de Unidades de Conservación, vinculando varios parques nacionales, reservas, estaciones ecológicas, áreas de protección ambiental y áreas de excelente interés ecológico ha contribuido significativa y gradativamente para el mejor desempeño de estas unidades, a través de flexibilidad, autonomía y agilidad administrativa. Esta experiencia ha producido resultados que serán de extrema validez para el proceso de discusión e identificación de las condiciones para la administración del sistema nacional de unidades de conservación del Brasil.

Desde la creación de la primera unidad de conservación brasileña, el Parque Nacional de Itatiaia, (1937) pocas tentativas fueron ejecutadas en el sentido de perfeccionar las exigencias de organización de las actividades de conservación. En los últimos años las unidades de conservación de la naturaleza vienen siendo administradas bajo el enfoque de la administración burocrática clásica lo que no viene atendiendo a las necesidades del día - a - día de esas unidades e de las exigencias cada vez mayor de la sociedad con respecto a la protección ambiental.

Los Núcleos Regionales de Unidades de Conservación de la Naturaleza que vienen siendo creados, siguen apoyados en los modernos métodos de desarrollo organizativo y participativo. Tanto es así, que el primer núcleo fue creado después de

la fase de experimentación y de funcionamiento práctico en el período de un año, cuando ocurren etapas de desarrollo del personal envuelto en el gerenciamiento de unidades se establecen procedimientos administrativos con la incorporación de nuevas tecnologías, definición de relación ínter e inter-organización, la implantación de la gerencia participativa y de objetivos inclinados para el usuario final: la sociedad.

Solo después de estas etapas iniciales, es que fue creada la primera unidad: Núcleo Regional de Unidades de Conservación -NURUC - Teresópolis, constituido de 12 Unidades de Conservación Federal, vinculadas al IBAMA.

Contacto: Jovelino Muniz de Andrade Filho, Jefe del Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Ibama - Brasil



PROYECTO DE DESARROLLO AUTO-SUSTENTABLE DE UNA COMUNIDAD INTENCIONAL DE 800 PERSONAS EN UN ÁREA DE 200 MIL HECTÁREAS DE BOSQUES TROPICALES HÚMEDOS - AMAZONAS.

La Villa Comunitaria Cielo de Mapiá es una comunidad intencional, solidaria y espiritualista que se implantó hace unos 20 años en un local de difícil acceso junto a las cabeceras de Igarape Mapiá, afluente por el margen izquierdo del Río Purus, que cuentan con mas de 800 personas.

Está situada en el centro del Bosque Nacional de Purus una área de reserva de 200.000 ha. Limítrofes a otras reservas y áreas indígenas. Hace 10 años la comunidad tiene un acuerdo de cooperación firmado con IBAMA- Instituto Brasileiro de Medio Ambiente, con el objeto de hacer co-gestión de esa inmensa área de forestación húmeda y tropical.

LA propuesta del grupo es la de perfeccionar la experiencia en busca de un modelo de vida auto-sustentable y armonizado con la naturaleza que pueda, inclusive servir de ejemplo para una ocupación del Amazonas para asentar humanos productivos, con un mínimo de impacto a los bosques.

Para cumplir esta meta, está siendo desarrollado contactos con los habitantes ribereños, además de seminarios con los líderes comunitarios y diversos proyectos. Hacen parte de la amistad institucional las siguientes organizaciones:

AMVCM (Asociación de Moradores de Vila Céu do Mapiá);
IDA/CEFLURIS (Instituto de Desenvolvimento Ambiental Raimundo Irineu Serra)
; COOPERAR (Cooperativa Agro -Extravista do Mapiá e Medio Purus) y muchas otras ONGs dedicadas a las hierbas medicinales y a la producción de alimentos.

Contacto: Alex Polari de Alverga (alexpolari@yahoo.com) (www.idacefluris.org)



CONCLUSIÓN

Las propuestas encerradas en este cuaderno expresan el contenido humano y técnico de las personas envueltas directa o indirectamente con el tema forestal.

A pesar de la diversidad de ideas y eventuales contradicciones, existe un pedido común de urgencia para la nueva actitud mundial con relación a los bosques, especialmente aquellas que todavía se encuentran en estado primitivo. La triste historia de los bosques y la desconfianza, provocada por los modernos “planos de administración sustentable” pretende a fortalecer una actitud reactiva que lleva a no alcanzar más en las áreas todavía intocadas o muy poco transformadas.

La relación entre los bosques y las políticas macro-económicas mundiales es también una evidencia. La distancia entre los discursos y prácticas, en distintos niveles, es casi, por no decir, escandalosa.

Si se descubren nuevos valores relacionados con los bosques puede ser un indicativo que apunte para nuevas posibilidades de convivencia entre la humanidad, los árboles y todos los seres y elementos que aquí se encuentran en profunda alianza. Los pueblos nativos, ciertamente, tienen un papel estratégico en la construcción de una nueva lógica. Y a la humanidad, como un todo, le conviene visualizar y volver real un futuro que invierta la historia de más de 6 mil años de destrucción de los bosques – destrucción que siempre fue acompañado por la baja calidad de vida.

Las experiencias de suceso y los buenos ejemplos son muchos. Inclusive más de los que están descritos en este documento. La continuidad de cambio de experiencias se hace fundamental para su multiplicación, así como la conciencia de que la construcción de nuevos valores no responde solamente a una tentativa de salvar los bosques, mas también de recuperar la humanidad.

Por tanto, manos a la obra, por una cultura forestal.

Cualquier otra cosa será herir nuestra conciencia.

PERSONAS

COORDINACIÓN DEL TALLER

Luis Felipe Cesar

ORGANIZACIÓN DEL CUADERNO

Luis Felipe Cesar y Isabel de Andrade Pinto

REVISIÓN TÉCNICA VERSIÓN ESPAÑOL

Alejandro Nebbia

TRADUCCION ESPAÑOL - PORTUGUES Y REVISION

Waldo Aranha Lenz Cesar

TRADUCCIÓN PORTUGUES - ESPAÑOL

Jorge Antonio Peñaranda Pando

INVESTIGACION DE EXPERIENCIAS

Ednilda Bayde Teixeira

DIBUJO DE CAPA

Paula Palhares de Polari Alverga



AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que ayudaron sin interés alguno y aman los árboles y los bosques, en especial a Beth Grimberg, Manola Rauss, Gustavo Marin, Olivier Rank y a todos los participantes del Debate Electrónico de la Red de Bosques.

APOYO INSTITUCIONAL

Crescente Fértil – Projetos Ambientais Culturais e de Comunicação
Fundacion Charles Leopold-Mayer

CONTACTO

crescente.fertil@crescentefertil.org.br

<http://www.alliance21.org/fr/themes/forests.htm>





Participantes - lista restringida a los que enviaron sus datos

Alejandro Raul Nebbia, profesor de biología y guardaparque
Asociación Trabajadores de la Educación
Lago Puelo - Argentina
pueloneb@red42.com.ar

Alba Simon, bióloga - mestrande en Ciencia Ambiental - UFF
Rio de Janeiro - Brasil
simon@microlink.com.br

Alex Polari de Alverga
IDA/CEFLURI S-Instituto de Desenvolvimento Ambiental Raimundo Irineu Serra
Mapiá - Amazonas - Brasil
alexpolari@yahoo.com

Alexandre de Gusmão Pedrini, biólogo, mestre y doctor
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, Brasil

Amelia Esbérard de Niemeyer, professora de geografia
Rio de Janeiro - Brasil
aniemeyer@uol.com.br

André Vieira Ramos de Assis, ing. Agrônomo
Bocaina de Minas - Brasil
andrevra@bol.com.br

Andrés Yara Cortés
Censat Agua Viva - FoE Colombia.
Amigos de la Tierra (FoE)
Santafé de Bogotá/Colômbia

Bernardo J.J. Reyes, biólogo MA
Programa de Economía Ecológica / Instituto de Ecología Política
Santiago - Chile
economiaecologica@iepe.org

Dr Bruno Cinotti, ing. de águas y bosques
Amiens - France
cinotti.crp@wanadoo.fr

Carina de Araújo Cavalcanti, estudante de biologia
UEFS
Salvador/Bahia
carinacavalcanti@hotmail.com

Carlos Andrés Zelaya, economista agrícola
Cegucigalpa - Honduras
cazelaya@sdnhon.org.hn

Carlos Fuenzalida Fernandez, ing. forestal
Director Proyecto Protege
Santiago - Chile
carlosf@chile.com

Carolina Mancheno
Oficial de Cooperacion Internacional / Ministerio del Ambiente del Ecuador
Quito - Ecuador
cmanchen@ambiente.gov.ec

Cássio Garcez, psicólogo, especialista em educação ambiental
Projeto Ecoando
ecoando@hotmail.com
Niterói - Brasil

Christianne Godoy, ing. forestal, esp en Ecoturismo,
Prefeitura de Ribeirão Pires
São Paulo - Brasil

Cláudia Silva Teixeira, ing. forestal
Niterói - RJ - Brasil
claudia@microlink.com.br

Claudio B. de A. Bohrer, ing. forestal, MSc., PhD
Universidade Federal Fluminense - UFF
Niterói -RJ - Brasil

Cícero Leandro da Costa, dirigente político
Pirapozinho-SP- Brasil
ptcmacro@psnet.com.br

Ciro Guilherme Gentil Croce, ing. forestal
Centroflora-Anidro
Botucatu-SP - Brasil
ciro@anidro.com.br

Cristina Magnanini, bióloga
Prefeitura Municipal de Itatiaia
Itatiaia, Brasil
crismagnanini@yahoo.com

Daniel Oscar Veja, guardaparque
Concepción - Tucumán - Argentina
pnalisos@intercom-tuc.com.ar

Dea Sousa Assis, investigadora de suelos
Embrapa
Rio de Janeiro - Brasil
dea@cnps.embrapa.br

Diolina Moura Silva, bióloga
Universidade Federal do Espírito Santo / Programa de Pós-Graduação em Biologia
Vegetal
Vitória/Espírito Santo, Brasil
biologiavegetal@npd.ufes.br

Felipe Banãdos Munita, advogado
Asociación de Municipalidades Proyecto Protege
Santiago - Chile
felipeb@protege.cl

Felippe Valentim Alves, professor
São Paulo - SP

Geny F. Guimarães, professora de geografia / Educação Ambiental
Rio de Janeiro - RJ - Brasil
genybr@hotmail.com

Gerhard Sardo, periodista / ambientalista
Niterói - Brasil

Ginny Ng, Forest Conservation Officer
WWF Malaysia
Petaling Jaya - Malaysia

Graciela Sánchez Reiche, geógrafa
Asociación Ornitológica Cuenca del Puelo
Lago Puelo - Chubut - Argentina.
ignacio@red42.com.ar

Guilherme França
Fundação Matutu
Aiuruoca, Brasil
fundacao@matutu.org.br

Isabel de Andrade Pinto, bióloga
Parque Estadual Nova Baden
Lambari - Brasil
isabel@transmineral.com.br

Jacqueline Guerreiro Aguiar, professora
NEAD - Núcleo de Educação Ambiental Continuada e à Distância
Rio de Janeiro - RJ - Brasil
jguerreiro@alternex.com.br

Javier Rodrigues Pardo
Movimiento Antinuclear de Chubut (MACH) / Sistemas Ecológicos Patagónicos
(SEPA)
Chubut - Argentina
machsepa@hotmail.com

Joana P. Luiz da Costa, ing. Agronomica
CPDA, UFRRJ
Rio de Janeiro - Brasil
joana@novanet.com.br

João Augusto Madeira, biólogo
Doutorando do Programa de Pós Graduação em Ecologia da UFRJ
Rio de Janeiro - Brasil
jmadeira@biologia.ufrj.br

José Arthur Rocha Araújo
Cooperativa de Amigos para Reflorestamento - Florescer
Rio de Janeiro - Brasil
jaflorescer@hotmail.com

Julio F. Amaral
Idaco - Instituto de Desenvolvimento e Ação Comunitária
Rio de Janeiro - Brasil
idaco@alternex.com.br

Karla Monteiro Matos
ISER - Programa de Meio Ambiente e Desenvolvimento
Rio de Janeiro - RJ
karla@iser.org.br

Krishna Govinda Simpson. Ing. agronomico
Rio de Janeiro - Brasil
agrosimpson@yahoo.com

Lucy Ruiz M., antropóloga, assessora del Programa Bolsa Amazônia
Fundacion Ambiente y Sociedad.
Ecuador

Luciano Dalcol, professor de geografia,
Rio de Janeiro - Brasil

Luis Felipe Cesar, bacharel en comunicacion social y ambientalista
Crescente Fértil
Resende - Brasil
felipe@crescentefertil.org.br

Lusi Videla, antropólogo y Mestre en Educacion Ambiental
Caracas - Venezuela

Malu Sierra
Defensores del Bosque Chileno
Chile
bosquech@entelchile.net

Marcus Azaziel
Rio de Janeiro, Brasil.

Miguel Angel Crespo
Productividad, Biósfera y Medio Ambiente - PROBI OMA
Santa Cruz - Bolivia
probioma@roble.scz.entelnet.bo

Mycle Schneider, international energy consultant and science journalist
WI SE-Paris / Takagi Fund for Citizen Science, Tokyo
France
mycle@wise-paris.org

Olivier Ranke, ing. agronomico
SCEA Ferme de la Bergerie
Fundacion Charles Leopold-Mayer - FPH
Paris - France
bergerie@fph.fr

Oralda Betânia Diniz, estudante de História
Brasília - DF - Brasil
oraldadiniz@yahoo.com.br

Paulo Cezar Mendes Ramos, ing. forestal Ph.D.
 Brasília - Brasil
 pramos@sede.ibama.gov.br

Paulo Manoel Lenz Cesar Protasio, administrador de empresas
 Projeto Homem -Árvore
 prot@sio.com.br

PROBI OMA - Productividad Biosfera Medio Ambiente
 Córdoba - Argentina

Ricardo Arthur Pugialli Domingues, biólogo
 Rio de Janeiro - Brasil

Ricardo Buitrón - Acción Ecológica
 Quito-Ecuador

Ricardo Justi Rodrigues, Economista (especialista en Administración Ambiental)
 Instituto de Gestão Ambiental - INGÁ
 Campinas - SP - Brasil
 inga@matrix.com.br.

Rob Wheeler. educador ambiental
 Global Peoples Assembly and a UN Representative for the International Institute
 for Sustainable Future
 New York - USA robineagle@worldcitizen.org

Rocio Velandia
 International Native Tradition Interchange Inc. (INTI Inc.)
 New York - USA
 intiinternational@hotmail.com

Rosa Virginia Suarez, Ms. Desenvolvimento Agrário

Santa Cruz/Bolívia

probioma@roble.scz.entelnet.bo

Rosângela Azevedo Corrêa, antropóloga

Universidade de Brasília

Brasília -DF - Brazil

rosacorrea@bol.com.br

Ruben Pablos, educador ambiental

Proyecto de Restauración del Bosque Nativo Andino Patagónico

San Carlos de Bariloche - Argentina

viverodenativas@bariloche.com.ar

Sidharta

Grupo Geo-cultural Ásia-Pacífico

Aliança por um Mundo Responsável, Plural e Solidário

Índia

Soraia Mello, ing. forestal

Amazonas, Brasil

soraiamello@yahoo.com.br

Tiago Santos, estudante de ed. física, montañista

São Leopoldo-RS - Brasil

judeo@sinos.net

Estudantes de la Escuela Cruzeiro do Céu – Céu do Mapiá, Amazonas, Brasil

1. João Arruda Coutinho
2. João Mader Ferraz
3. Vitória-Régia Provenzano Zuloaga
4. Paula Palhares de Polari Alverga
5. Moara Facchini Barsé
6. Rafael de Lucena Paim
7. I emanjá Laurentino Sales - adoro a floresta
8. Antonia Morais da Silva - 22 anos
9. Draaú Rocha Lessa
10. Alcinete Paes do Nascimento
11. I arumim Parente do Nascimento
12. I 'ai Lin Lira da Silva
13. Veronica Castella Jamil
14. Francisca Átali de Souza Silva
15. Davi Alverga
16. Raimundo Bartolomeu ^a da S. J.
17. Antônio Francisco Maciel Lages
18. Francisco Andrei Melo de Oliveira
19. Sebastião Santos
20. Pedro Paes de Oliveira
21. Joel Pinheiro do Nascimento
22. Antônio Francisco Lucena Paim
23. João Francisco Zuloaga





REFERENCIAS PARA CONSULTA

PERLIN, John. História das Florestas

DEAN, Warren. A ferro e fogo

LAURENCE, Willian e BIERREGAARD, Richard. Tropical Forests Remnants

<http://www.whrc.org>,

<http://www.wri.org>,

<http://www.treesforlife.org.uk/>

<http://www.nativeforest.org/>

<http://www.nfn.org.au/>

<http://www.nativeforest.org/home.html>

<http://www.ran.org/>

<http://www.ancientforests.org/>

<http://www.gn.apc.org/forestpeoples/>

<http://www.alliance21.org/fr/themes/forests.htm>

<http://www.fao.org/forestry/Montes.asp#>

<http://www.foejapan.org/en/siberia/index.html>

<http://www.wwf.org>

<http://www.greenpeace.org>

<http://www.ifn.fr>

<http://www.forestsandcommunities.org>

<http://www.wrm.org.uy>



ANEXO

ALIANZA POR UN MUNDO RESPONSABLE, PLURAL Y SOLIDARIO CARTA DE LOS ALIADOS DE LOS BOSQUES Y HABITANTES DE LA TIERRA

Las tierras y los bosques fueron y son base de sustentación de todas las civilizaciones. El crecimiento de todos los imperios y países fue realizado a partir de los recursos forestales, que se volvieron más distantes y raros en la misma proporción que las ciudades crecían. Los países colonizadores impusieron las reglas de ocupación de las tierras y asaltaron los bosques y sus colonias. Hoy los países del norte son los mayores consumidores de madera de bosques tropicales. Además de eso, pocas personas concentran la mayor parte de las tierras impidiendo el acceso de las familias de campesinos. Las tierras y los bosques son bienes de uso común y su utilización de forma ambientalmente sustentable constituye un derecho de la ciudadanía.

Los bosques son conjunto y parte de la constelación de seres vivos del mundo, siendo esenciales para la conservación de la bio-diversidad del agua, del suelo y el encanto y seducción de los paisajes y el desarrollo de la espiritualidad. Es fundamental para la conservación de bosques incluir la participación el conocimiento y la cultura de sus habitantes tradicionales o ancestrales, que deben ser integrados a los procesos del uso sustentable y preservación de la biodiversidad. No es por coincidencia que la región tropical abriga, simultáneamente, las mayores diversidades biológicas y geocultural del planeta, que deben ser preservadas en su plenitud, pues son inter-dependientes. La Alianza podrá apoyar e integrar íntimamente a todas las iniciativas de uso responsable y solidario de las tierras y bosques, de la siguiente forma:

- contribuyendo en dar informaciones al gobierno y ciudadanos en cuanto a sus diversos e intrínsecos valores;
- apoyando la realización de reforma y desarrollo agrario;
- apoyando el desarrollo de la reforma urbana, reforzando el equilibrio campo-ciudad entre los pueblos de la tierra;
- facilitando la obtención de recurso para estas acciones.

Anil Bhattari, Nepal; Feroz - Ud- Din, Dehdaru, India; Guilherme de Melo Francia, Matutu, Brasil, Luis Felipe Lenz Cesar, Resende-Brasil; Márcia Freire, Matutu-Brasil; Rob Wheeler, Santa Cruz-U.S.A; Rosenilde dos Santos Viana, Maranhão; Sain Bibi, Dehdarum-India, Samuel M, Kibedi, I ganga-Uganda; Simron Jit Singh, Dehdarum-India

Bertioga - S.P, Brasil, diciembre de 1997

Esta carta fue escrita durante el **Encuentro Internacional de la Alianza para un Mundo Responsable y Solidario**, Bertioga, diciembre del 97, que ha reunido cerca de 150 aliados de 50 países diferentes, cuando se formó el grupo **ALIADOS DEL BOSQUE Y GENTE DE LA TIERRA**.

