

El futuro del mundo depende de los bosques

VCONFLAT
CONGRESO FORESTAL
LATINOAMERICANO

**19, 20 y 21
Octubre 2011**

Lugar
Auditorio Principal
Universidad Nacional Agraria La Molina
LIMA - PERÚ

- Temas**
- Los bosques y el cambio climático.
 - Áreas degradadas y repoblamiento forestal.
 - Avances de la ordenación forestal de los bosques tropicales.
 - Mercado internacional, el valor agregado y los servicios ambientales del bosque.
 - Gobernanza forestal en América Latina.

Informes
Calle Ramón Dagnino 369 - Jesús María
LIMA - PERÚ
Teléfono: 651-6197
cnf-vconflat@cnf.org.pe

ORGANIZAN



CONFLAT
CONGRESO FORESTAL
LATINOAMERICANO



Ministerio
de Agricultura

Dirección General
Forestal y de
Fauna Silvestre

Proyecto PD 421/06 (F)

“Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal”

Boletín Informativo

Noviembre
2010

CONFLAT
CONGRESO FORESTAL
LATINOAMERICANO



7

Boletín Informativo
Año 4 N° 7 noviembre de 2010

Comité Editorial

Director
Ing. Ignacio Lombardi

Coordinador
Ing. Gilberto Domínguez

Editores
Ing. Walter Nalvarte, Ing. Wilfredo Ojeda,
Bach. Elizabeth Hilario, Bach. Carlos
Pajuelo, Bach. Willy Echevarría

Proyecto PD 421/06 (F)
«Fortalecimiento de la cadena productiva de la
madera proveniente de concesiones forestales
y otros bosques bajo manejo forestal»

Oficina Lima:
Ramón Dagnino 369, Jesús María
Telf. (51-1) 651-6197 fax (51-1) 628-8869
cnf@cnf.org.pe www.cnf.org.pe

Oficina Pucallpa:
Jr. Libertad 218-222
Telf. 061-570381

Oficina Puerto Maldonado:
Jr. San Martín FONAVI G - 1
Telf. 082-572315

Oficina Arequipa:
Urb. Cabaña María J-5, II Etapa
Telf. 054-958313697

Editorial

La Cámara Nacional Forestal (CNF), La Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral (AIDER) y la Coordinadora de Facultades Forestales del Perú (COFAFOPE), tienen el compromiso de organizar el próximo Congreso Forestal Latinoamericano que se llevará a cabo en la ciudad de Lima, los días 19, 20 y 21 de octubre del año 2011 con el lema "El futuro del mundo depende de los bosques". Cada tres años se realiza el congreso y en esta oportunidad se desarrollará el Quinto Congreso - V CONFLAT; el primero fue en el Perú, el año de 1999, luego en Guatemala (2002), Colombia (2005) y Venezuela (2008). Durante la organización de todos los congresos, siempre se ha contado con la colaboración de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT).

La decisión que se realice en nuestro país fue por Acuerdo de la Asamblea del IV CONFLAT, llevado a cabo en la Universidad de Los Andes, Mérida. Asimismo, aprovechando este Congreso, se realizará la Segunda Reunión de la Red Latinoamericana de Enseñanza Forestal - II RELAFOR.

Como lanzamiento de tan importante evento, el presente boletín ha desarrollado una serie de artículos alusivos a estos congresos, pues sus objetivos están directamente relacionados con el fortalecimiento del manejo forestal de bosques tropicales y que seguramente también son de su interés.

Comité Editorial

Editorial	2
Primer Congreso Forestal Latinoamericano - I CONFLAT	3
Segundo Congreso Forestal Latinoamericano - II CONFLAT	5
Tercer Congreso Forestal Latinoamericano - III CONFLAT	6
Origen del CONFLAT	7
Exposición de imágenes fotográficas	8
Cuarto Congreso Forestal Latinoamericano - IV CONFLAT	10
Quinto Congreso Forestal Latinoamericano - V CONFLAT	12
Objetivos del CONFLAT	12
Red Latinoamericana de Enseñanza Forestal - RELAFOR	13
Miembros fundadores de RELAFOR	14
Glosario de términos forestales	15

PRIMER CONGRESO FORESTAL LATINOAMERICANO - I CONFLAT

El Perú fue la sede del Primer Congreso Forestal Latinoamericano (I CONFLAT), realizado el año de 1999 en la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), y ahora nuevamente nos toca organizar el próximo CONFLAT, el mismo que se realizará del 19 al 21 de octubre del 2011, también en la misma universidad.

En el I CONFLAT se acordó que este evento forestal internacional se realice cada tres años, lo cual se ha cumplido hasta la fecha, habiéndose prestigiado internacionalmente este congreso forestal, que el año 2011 cumplirá 12 años de realización ininterrumpida en la periodicidad predeterminada. El primer congreso, llevado a cabo en Lima, fue liderado por el Capítulo de Ingeniería Forestal del Colegio de Ingenieros del Perú, la Cámara Nacional Forestal y la Universidad Nacional Agraria La Molina, con base en las asociaciones de ingenieros forestales, tuvo como lema "Hacia un desarrollo forestal integral y durable".

Los temas se organizaron en seis mesas, siendo:

1. Recursos forestales, economías nacionales y desarrollo
2. Manejo forestal y la inversión privada
3. Criterios e indicadores y nuevas perspectivas de manejo
4. Gestión del recurso forestal - concesiones forestales
5. Políticas, acuerdos internacionales y desarrollo forestal
6. La ingeniería forestal y el Tercer Milenio.

Las conclusiones generales a la que arribó este CONFLAT fueron las siguientes:

- A. El manejo y uso forestal sostenible en los bosques, es un proceso que da valor al uso forestal como actividad permanente y supone la intervención del bosque para extraer cosechas de productos forestales y servicios del bosque.

- B. Se requiere de políticas forestales claras, durables y normatividad adecuada, para permitir un mejor aporte de los recursos forestales al producto bruto interno nacional.

- C. La industria y el comercio forestal, deben ser los generadores de recursos para ser aplicados en el bosque.

- D. El ordenamiento territorial y el manejo forestal de los bosques tropicales, es una prioridad fundamental de los países latinoamericanos, con relación a sus bosques tropicales.

- E. La conservación de los recursos que se delegan a las nuevas generaciones, es una responsabilidad compartida entre la sociedad y el estado

- F. El paradigma forestal debe ser el desarrollo sostenible. El paradigma de la Ingeniería Forestal debe ser el desarrollo integral y durable.

- G. Las dos grandes tareas de política y práctica forestal son la ordenación forestal sostenible y la lucha contra la desertificación.

Correspondiendo las recomendaciones generales a las siguientes:

- A. Es necesario propiciar la investigación forestal a fin de elevar la contribución de los recursos forestales a las economías nacionales, facilitando la transferencia de tecnología, para la obtención de productos de alto valor agregado, a precios competitivos, de gran dinamismo en los mercados nacionales e internacionales.

- B. Para posibilitar una mejor contribución de los recursos forestales a la economía nacional y la intervención del bosque aplicando técnicas de bajo impacto ecológico, es necesario contar con

personal capacitado; para lo cual se requiere de un “Centro Latinoamericano de Entrenamiento Forestal”; para lograr consolidar un esfuerzo inicial en este sentido, se le encarga a la Universidad Nacional Agraria La Molina y al Colegio de Ingenieros del Perú, la coordinación regional para la formulación del proyecto; haciendo un llamado a la cooperación técnica y financiera internacional, para que ayude a concretar esta iniciativa.

- C. Se debe adoptar el manejo forestal sostenible como una base fundamental para el desarrollo forestal Latinoamericano. ■



Ceremonia de inauguración I CONFLAT (de Izq. a Der.)
Ing. J. Nalvarte, Ing. F. Delgado de la Flor,
Ing. A. Blanco, Ing. C. Luna, Dr. M. Sobral,
Dra. J. Takahashi, Dr. M. Pyhälä, Sr. N. Bellino e
Ing. I. Lombardi



Entrega del Tomo I:
“Resúmenes de trabajos
presentados” a las
autoridades de la Mesa
de Honor. I CONFLAT



Ceremonia de clausura I
CONFLAT (de Izq a Der.)
Dr. Manoel Sobral, Dra.
Josefina Takahashi, Lic.
Mariano Ventura, Ing.
Belisario de las Casas, Ing.
Francisco Delgado de la
Flor, Ing. Antonio Blanco e
Ing. Jaime Nalvarte



Almuerzo de confraternidad al
término del I CONFLAT

SEGUNDO CONGRESO FORESTAL LATINOAMERICANO - II CONFLAT

La responsabilidad de este congreso, realizado en Guatemala el año 2002, recayó en el Colegio de Profesionales y el Ministerio de Agricultura de ese país.

Los temas tratados fueron los siguientes:

1. Manejo forestal sostenible
2. Reconocimiento del valor económico de los servicios ambientales
3. Participación civil en la administración forestal
4. Industria y comercio forestal.

En este CONFLAT se reconocieron algunas estrategias necesarias para dar viabilidad económica al manejo forestal sostenible, sin perder de vista los aspectos ecológicos y sociales, tales como:

- Los incentivos, que propician el desarrollo inicial del manejo, deben ser explicados con claridad las razones del mismo
- El Estado debe facilitar y favorecer el ordenamiento territorial y el régimen de propiedad de la tierra
- La elaboración de los planes de manejo debe ser accesible económicamente al propietario
- Ampliar el espectro de los bienes y servicios del bosque, que puedan brindar ingresos para hacer atractivo los productos en el mercado.

En materia de impactos generados en torno a la puesta en marcha del proceso de descentralización de la gestión forestal en América Latina, se menciona que:

- El proceso de descentralización requiere acompañamiento técnico y político, debe ser gradual, voluntario, orientado hacia la autogestión y que propicie el liderazgo de los actores locales.
- El proceso requiere de políticas claras, estables, congruentes y de largo plazo, instrumentada con recursos suficientes, tanto legales, institucionales y financieros

- que permita su operativización.
- En el desarrollo de alternativas participativas debe tomarse en cuenta el conocimiento local, aunado al conocimiento técnico.
- La educación y capacitación debe ser democratizada, orientada a fortalecer la cultura local.

La estrategia para mejorar la competitividad de los productos forestales, en la región, debe contener, entre otros, los siguientes elementos:

- La promoción de políticas de estado a largo plazo con relación a la competitividad empresarial.
- La búsqueda de especies adecuadas que tengan aceptación y demanda en mercados internacionales.
- El fortalecimiento a la microempresa por medio de créditos blandos.

Para lograr una industria forestal competitiva, basada particularmente en plantaciones, debiera considerarse, entre otros, los siguientes elementos básicos:

- Proveer de materia prima de alta calidad, utilizando calidad de semilla, manejo de viveros y silvicultura adecuada.
- Promocionar programas de capacitación para generar cuadros técnicos que permitan optimizar el manejo forestal y la transformación industrial para los productos forestales.

Con respecto a la vinculada con bosques naturales, debieran considerarse, entre otros, los siguientes elementos:

- Capacitación del recurso humano para el manejo de bosques naturales y de la materia prima generada por los mismos.
- Promover el aprovechamiento integral del bosque con énfasis en el manejo diversificado.

TERCER CONGRESO FORESTAL LATINOAMERICANO - III CONFLAT

El III CONFLAT se desarrolló en Bogotá, Colombia el 2005. Fue la Asociación Colombiana de Ingenieros Forestales - ACIF, la responsable de la organización. Tuvo como lema *“América Latina unida por la riqueza de sus recursos forestales”*.

Se tuvo participantes de 25 nacionalidades, 19 de América Latina y 6 de otras latitudes, como de Alemania, España, Holanda, Inglaterra, Italia y República Checa. Asistieron representantes de las principales organizaciones internacionales que contribuyen al desarrollo del sector a nivel mundial, con presencia en América Latina; FAO, OIMT, CIFOR, GTZ, TROMPENBOS INTERNACIONAL, CATIE, IICA, AECI, entre otras; expusieron temas relacionados con sus proyectos y las perspectivas de mantener e incrementar sus acciones, para fortalecer la gestión de los bosques en la región. Se contó con una muy representativa participación de las autoridades públicas, privadas, académicas y de investigación, de comunidades, de gremios de la producción y de profesionales de los países latinoamericanos. Lo que le da la connotación, para constituirse en un verdadero diálogo de actores forestales.

En este CONFLAT se abordaron las siguientes temáticas:

1. Políticas forestales
2. Mecanismos e instrumentos económicos
3. Producción, ciencia, tecnología y sociedad
4. Academia
5. El desafío del desarrollo forestal comunitario.

Entre las principales recomendaciones se vertieron las siguientes:

- Formular y aprobar políticas forestales de largo plazo y poner en vigor y actualizar la legislación pertinente, de acuerdo con las demandas de la globalización y la conformación de bloques de países.

- Utilizar formas de extracción forestal de impacto reducido y capacitar al personal encargado de las operaciones.
- Crear conciencia en la población con respecto a que la extracción de maderas es compatible con la sustentabilidad de los bosques tropicales.
- Articular las acciones entre las entidades públicas y privadas del nivel nacional, regional y local, que responda a una sola política nacional.
- Propenderse por una real valorización de los recursos forestales, que incluya productos bienes y servicios, así como establecer un sistema de cobro y pago por servicios ambientales.
- La responsabilidad del financiamiento de la ordenación sostenible de los bosques tropicales debe ser compartida con los países desarrollados, ya que su conservación tiene beneficios de carácter global.
- **La Cooperación Técnica Internacional debe facilitar los debates y las consultas**, en relación con los diversos aspectos del manejo de los recursos forestales y la utilización de los productos, bienes y servicios con la ordenación sostenible de los bosques tropicales.
- Es necesario fortalecer los gremios forestales, para facilitar la presencia en la vida nacional y un acercamiento real con el mundo académico universitario, el gobierno, la empresa forestal y comunidad rural, para establecer un plan de acción sustentado con bases técnicas y objetivos comunes.

- Generar y fortalecer la gestión de las comunidades sobre sus recursos forestales.
- Constituir un “Centro Latinoamericano de Entrenamiento Forestal”.
- Deben proponerse sistemas financieros que fomenten el manejo forestal sostenible.
- Elaborar los planes nacionales de investigación forestal.
- Realizar o actualizar el inventario de bosques naturales.
- Crear la Red Latinoamericana de Investigación forestal.
- La necesidad de implementar la inclusión en el contenido curricular de la enseñanza primaria y media el conocimiento del patrimonio forestal y la necesidad de su uso racional en defensa del mismo.
- La formación de los forestales latinoamericanos debe enfatizar y capacitar además de las áreas tradicionales en otras, como el trabajo con las comunidades, el componente de gestión-administración y la teoría detallada de la valoración económica de los bosques.
- Se reconoce la necesidad de trabajar con pequeños y medianos productores madereros integrados en núcleos productivos forestales.
- La producción forestal debe organizarse en cadenas productivas eficientes.
- La inversión privada requiere de seguridad jurídica para fluir adecuadamente. ■

ORIGEN DEL CONFLAT

La iniciativa de llevar a cabo los congresos forestales latinoamericanos, surgió en el marco de la Fundación Andina Bosques y Desarrollo, con la participación de las asociaciones de ingenieros forestales de los países andinos, integrados a través de la Revista Andina Bosques y Desarrollo, que contó con el apoyo inicial de la FAO a través del Proyecto Desarrollo Forestal Participativo en los Andes FAO - DFPA, en el marco del Plan de Acción Forestal Tropical PAFT y posteriormente de la Organización Internacional de Maderas Tropicales OIMT.

El I CONFLAT se programó con base en la propuesta que las asociaciones en referencia presentaron a la OIMT, como el Proyecto “Un Sistema Andino de Integración de Actores para el Manejo Forestal Sustentable”, durante la evaluación a la Revista Bosques y Desarrollo realizada en Quito - Ecuador, los días 14, 15 y 16 de mayo de 1998. En este evento se institucionalizó el CONFLAT, como instancia intermedia entre los congresos forestales mundiales y los nacionales. ■

Exposición de imágenes fotográficas - actividades del proyecto



Ponencia del Ing. Marco Romero. Pto. Maldonado, 23/08/2010



Asistentes al taller regional "Generación de propuestas para el mejoramiento del sistema de control de la producción de maderas". Pto. Maldonado, 23/08/2010



Ponencia de la Dra. Yolanda Ramírez. Taller "Manejo y resolución de conflictos sociales". Pucallpa, 03/11/2010



Ponencia del Dr. Raúl Huanaco - Fiscal Adjunto Provincial de la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental de MDD. Taller "Manejo y resolución de conflictos sociales". Pto. Maldonado, 10/11/2010



Ponencia del Sr. R. Navarro - Dirigente de la FENAMAD. Taller "Manejo y resolución de conflictos sociales". Pto. Maldonado, 10/11/2010



Trabajos grupales. Taller "Manejo y resolución de conflictos sociales". Pucallpa, 03/11/2010



Presentación de trabajos grupales. Pucallpa, 03/11/2010



Ponencia del Dr. G. Loaiza de la Defensoría del Pueblo. Taller "Manejo y resolución de conflictos sociales". Pto. Maldonado, 10/11/2010



Ponencia de la Dra. Yolanda Ramírez. Taller "Manejo y resolución de conflictos sociales". Pto. Maldonado, 10/11/2010



Codificación de trozas. Empresa Consolidado Otorongo



Dra. H. Saravia - Defensoría del Pueblo y Sr. P. Sánchez - Veeduría de ORAU, Pucallpa, 03/11/2010



Asistentes al taller "Manejo y resolución de conflictos sociales". Pucallpa, 03/11/2010



Asistentes al taller "Manejo y resolución de conflictos sociales". Pto. Maldonado, 10/11/2010



Área de transformación. Empresa Consolidado Otorongo



Área de empaquetado y despacho. Emp. Consol. Otorongo

CUARTO CONGRESO FORESTAL LATINOAMERICANO - IV CONFLAT

El IV CONFLAT lo organizó la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, el año 2008, conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, de Venezuela, la Organización Internacional de las Maderas Tropicales y la Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales. El lema fue *“Hacia el ordenamiento territorial y el manejo sustentable de los bosques”*.

Quinientas cuarenta personas asistieron a este congreso, desarrollado en la ciudad de Mérida. Se trataron los siguientes temas: políticas forestales; mecanismos e instrumentos económicos; investigación, ciencia y tecnología; academia y formación de recursos humanos; desarrollo forestal comunitario y otras opciones de desarrollo sostenible; integración bosque-industria-comercio; manejo forestal comunitario; la situación de la educación forestal en la región; política forestal; y, el papel de las áreas protegidas y el desarrollo sustentable.

Recomendaciones y acuerdos

- Las políticas públicas forestales deben estar perfectamente diferenciadas de las políticas públicas ambientales, a pesar de su estrecha relación, con inclusión de todos los bienes y servicios provenientes de los ecosistemas forestales. En la mayor parte de los países de la región, las políticas forestales no están perfectamente definidas por los estados, y en los casos en que se hace mención al tema, parece ser que son sólo enunciados de políticas apoyados en las normas elaboradas por los entes competentes.
- Los estados deberían primero identificar los problemas forestales y ambientales y sus posibles soluciones, y con base en ese diagnóstico, definir las políticas forestales más adecuadas, para asegurar la gestión eficiente del recurso.

- Los CONFLAT deben ser la tribuna donde se escuchen posiciones y análisis con la emisión de recomendaciones y conclusiones independientes del sector que las producen y las mismas debieran ser consideradas a nivel gubernamental, que tiene el poder para implementar recomendaciones o ejecutar propuestas emanadas de las Conferencias Forestales Latinoamericanas (COFLATs).
- Promover la conformación de un grupo latinoamericano de expertos forestales, para establecer métodos y mecanismos en la formulación, evaluación y seguimiento de políticas públicas forestales.
- El CONFLAT debe transformarse en generador de propuestas y acciones a ser consideradas por los gobiernos de los estados, y en consecuencia deben generarse en el mismo Congreso los mecanismos pertinentes para que lo concluido y recomendado pueda ser estudiado, ejecutado y monitoreado por todos los agentes y factores del sector forestal.
- Es necesario integrar los aspectos climáticos, biofísicos, económicos y sociales de las plantaciones forestales. El potencial de esta actividad considera la creación de fuentes de empleo y mejora de la calidad de vida y debe considerarse un camino hacia la recuperación y restauración de ecosistemas altamente degradados.
- Debe apoyarse el establecimiento de plantaciones forestales incorporando especies amenazadas, como el caso de la Caoba (*Swietenia macrophylla* King) en Perú, como elemento esencial para la conservación y producción de especies de alto interés, valor comercial y emblemáticas de la biodiversidad de la región latinoamericana.

- Es necesario ampliar la base de estudios ecológico-forestales, replicados en numerosos sitios para poder analizar comparativamente las características de muchos de los bosques naturales que fueron, están o serán manejados especialmente para la producción de madera.
- En materia de ecología forestal del bosque natural, deben realizarse esfuerzos de síntesis que permitan conocer el estado del arte en cuanto a ecología y dinámica del bosque (especialmente tropical) con énfasis y propósitos de manejo forestal.
- La difusión de resultados, deben ser hechos de tal forma que llamen la atención de tomadores de decisión y políticos que tienen que resolver definiciones acerca del futuro de los recursos naturales renovables, particularmente de los forestales, lo que confirma la necesaria relación entre ciencia y política y que debe ser promocionada a todos los niveles.
- Se identificó como una plataforma útil en la región a LAFORGEN, la Red para Promover los Recursos Genéticos Forestales en América Latina, que considera importante integrar los estudios de diversidad genética con estudios silviculturales y agroforestales, estudios ecofisiológicos, y de impacto social y participación de comunidades.
- La participación comunitaria en el aprovechamiento del bosque debe ser intensamente buscada.
- Los varios actores institucionales en la cadena bosque - industria - comercio deben buscar cómo mantener formas permanentes de diálogo que permitan percibir horizontes de largo plazo para atraer las inversiones productivas que normalmente se requieren. El marco de referencia para estas iniciativas deben ser las políticas públicas relacionadas con el ambiente forestal, las que deben estar armonizadas y complementadas con las políticas dirigidas al uso de la tierra y los asentamientos agrarios. Bajo esta perspectiva, es posible el uso del bosque bajo régimen de manejo sustentable

mediante concesiones u otras modalidades, constituyen formas legítimas de conservación permanente de bosques y permiten la expansión del potencial forestal productivo, siempre que sean estables en el tiempo.

- Es recomendable una evaluación exhaustiva, independiente y crítica, de las experiencias de manejo forestal en los países de la región, las cuales deben ser objeto de análisis en un taller regional que pueda contribuir al debate sobre las interacciones entre el bosque, la industria y el comercio
- Se recomienda la creación de una Red Latino Americana de Manejo Forestal Comunitario que permita el intercambio y divulgación de los conocimientos alcanzados por los países de la región en esta materia.
- Mejorar tanto la imagen como la calidad del egresado de las carreras de ingeniería forestal en la región, debiendo enfrentarse la necesidad de resolver los problemas de comunicación y retroalimentación entre las instituciones de enseñanza forestal, básicamente para resolver la apremiante necesidad de actualizar las propuestas académicas forestales, en respuesta a los desafíos y retos que demanda la sociedad y las circunstancias políticas y económicas que tiene actualmente la región.
- Acuerdo para la creación de la Red Forestal Latinoamericana Forestal - RELAFOR, suscrita por los representantes académicos presentes en el IV CONFLAT, pero con la apertura a recibir adhesiones de las demás instituciones de enseñanza forestal. ■

QUINTO CONGRESO FORESTAL LATINOAMERICANO - V CONFLAT

El V CONFLAT se realizará en el Auditorio Principal de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), en la ciudad de Lima. La organización está a cargo de esta universidad, conjuntamente con la Cámara Nacional Forestal (CNF), la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral (AIDER) y la Coordinadora de Facultades Forestales del Perú (COFAFOPE). El lema es “El futuro del mundo depende de los bosques”.

La Comisión Organizadora está integrada por los siguientes representantes:

- Ing. Wilfredo Ojeda Ojeda, Coordinador Nacional - COFAFOPE, quien la preside
- Ing. Ignacio Lombardi Indacochea, Presidente - CNF
- Ing. Jaime Nalvarte Armas, Director ejecutivo - AIDER
- Ing. Milo Bozovich Granados, Decano de la Facultad de Ciencias Forestales - UNALM. ■

OBJETIVOS DEL CONFLAT

Objetivos generales:

- Contribuir a la consolidación e integración del sector forestal latinoamericano, a través de un espacio y presencia interinstitucional de promoción, de las ventajas económicas, ecológicas y sociales, con la aplicación de prácticas silviculturales como garantía del manejo sostenible, estableciendo un intercambio entre actores sectoriales, apoyando la generación de políticas pertinentes, mejorando los sistemas de información, de la formación técnica y universitaria e incrementando la participación de todos los actores de la cadena forestal.
- Ofrecer un espacio de intercambio y discusión sobre tecnologías y metodologías avanzadas para la planificación, el establecimiento, la ordenación y el manejo de bosques nativos y plantados y la correcta y justa valoración de los productos bienes y servicios que prestan los bosques a la sociedad en general.

Objetivos específicos:

1. Contribuir a la formulación y consolidación de políticas, planes y programas de desarrollo forestal de cara a la globalización, la celebración de tratados de libre comercio y procesos de integración regional como el ALCA, MERCOSUR, CSN o acuerdos bilaterales, en la búsqueda de beneficios a los inversionistas en los países latinoamericanos.
2. Intercambiar experiencias de investigación, transferencia de tecnologías y desarrollo para identificar y propiciar áreas y mecanismos de cooperación técnica horizontal y de cooperación técnica internacional y aprovechar eficientemente las ofertas de las diferentes agencias de cooperación internacional y de los países que han alcanzado mayores niveles de desarrollo forestal.
3. Contribuir a la identificación de líneas o áreas para proyectos, que fortalezcan los planes o programas forestales nacionales, orientados a aprovechar las oportunidades ofrecidas para impulsar el desarrollo forestal y la conservación de los recursos forestales en América Latina.
4. Propiciar la estructuración de mecanismos y la creación de condiciones favorables para la inversión forestal nacional e internacional, en la constitución de mesas de negociación y cooperación.
5. Contribuir al fortalecimiento de la disciplina forestal a través del intercambio e integración de la Academia, con profesionales, empresarios y demás actores forestales del nivel nacional e internacional.
6. Propiciar el crecimiento del patrimonio social forestal a través de la identificación de ofertas y demandas de servicios profesionales y empresariales, de acuerdo con las proyecciones del sector forestal latinoamericano.
7. Propiciar la creación de instrumentos para fortalecer el desarrollo forestal de la región, a través de centros de desarrollo forestal para la región.
8. Identificar mecanismos para la valoración y el reconocimiento de los bienes y servicios de los bosques, a favor de los propietarios de los bosques, y a su vez, a favor de los países poseedores de los bosques, para una oferta de sus servicios ambientales a la comunidad mundial.

RED LATINOAMERICANA DE ENSEÑANZA FORESTAL - RELAFOR

En la Ciudad de Mérida, Venezuela, el 4 de abril de 2008, las escuelas e instituciones de enseñanza forestal de la Región Latinoamericana, reunidos en oportunidad del IV CONFLAT, acordaron crear la Red Latinoamericana de Enseñanza Forestal (RELAFOR), con los propósitos, metas y objetivos de:

- **Propiciar la movilidad académica en la Región Latinoamericana.** Entendiendo por tal a la implementación de una serie de alternativas que permitan la movilidad de profesores, estudiantes e investigadores de una institución de enseñanza forestal a otra, con propósitos variados, como oferta de cursos, actualización profesional, pasantías, entrenamientos, realización de trabajos de grado, toma de cursos y otras acciones académicas.
- **La implementación de la obtención de grados y postgrados interinstitucionales.** Dicho objetivo es el facilitar la implementación de la enseñanza forestal, desde los tradicionales hasta los más novedosos modelos de gestación y desarrollo de propuestas curriculares de grado y postgrado, que en forma conjunta y aprovechando fortalezas y mejorando debilidades, puedan desarrollar las instituciones de enseñanza en la región.
- **Generar estrategias curriculares compartidas.** Para propiciar el acompañamiento de las instituciones de enseñanza forestal en lo referente al diseño curricular y el logro de propuestas curriculares, que conservando su identidad local, puedan homologarse a nivel regional.
- **Desarrollar estrategias regionales para dignificar la profesión forestal.** Debido a que la región requiere con urgencia de una estrategia divulgativa que haga énfasis en la necesidad de dignificar la profesión forestal, destacando los valores éticos y el

beneficio de la ingeniería forestal para las actuales y futuras generaciones, con sus consecuentes beneficios a la humanidad a nivel local, regional y mundial.

- **Propiciar y apoyar la colaboración para la consolidación de las instituciones de enseñanza forestal en la región y la innegable relación que tiene que existir con los graduados del área forestal.** Que quiere decir que en Latinoamérica deben existir gremios profesionales forestales fuertes, consolidados y capaces de proyectar su imagen para lograr su reconocimiento y respeto por parte de sus pares profesionales, relacionados y opinión pública en general.
- **Promover la creación de un sistema de comunicación permanente entre las instituciones de enseñanza forestal en la región.** Para ello se deben usar en forma intensiva las tecnologías de la formación y comunicación (TIC), que se identifica como apremiante para que el RELAFOR establezca un mecanismo ágil y oportuno que mantenga informados a todos los miembros de los avances, logros oportunidades e información de interés para la academia forestal en la Región Latinoamericana.
- **Establecer un plan de fortalecimiento de la investigación y transferencia tecnológica forestal en la región.** RELAFOR debe ser un medio que fortalezca y facilite las alianzas colaborativas para el desarrollo de proyectos de investigación, promoviendo proyectos inter y transdisciplinarios y de carácter regional, sin descuidar su principal meta: la mejora de la enseñanza forestal.
- **Establecer relaciones con redes semejantes en el mundo.** Lo cual reforzaría los propósitos, metas y objetivos que pueden desarrollarse por parte de RELAFOR. ■

Miembros fundadores de RELAFOR

México	: Universidad Juárez del Estado de Durango - Facultad de Ciencias Forestales - Instituto de Silvicultura e Industrias de la Madera
Guatemala	: Universidad de San Carlos de Guatemala - Carrera de Ingeniería Forestal - Centro Universitario de Noroccidente
Honduras	: Escuela Nacional de Ciencias Forestales - ESNACIFOR
Costa Rica	: Instituto Tecnológico de Costa Rica - Escuela de Ingeniería Forestal Universidad Nacional - Escuela de Ciencias Ambientales
Cuba	: Universidad de Pinar del Río - Facultad de Forestal y Agronomía - Departamento Forestal
Colombia	: Universidad del Tolima - Facultad de Ingeniería Forestal Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Programa de Ingeniería Forestal
Venezuela	: Universidad de Los Andes - Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal y Escuela Técnica Forestal Universidad Nacional Experimental de Guayana - Proyecto de Carrera de Ingeniería de Industrias Forestales
Brasil	: Universidad de Brasilia - Facultad de Tecnología - Departamento de Ingeniería Forestal Universidad Federal de Viçosa - Centro de Ciencias Agrarias - Departamento de Ingeniería Forestal Universidad Federal de Paraná - Sector de Ciencias Agrarias Curso de Ingeniería Forestal Curso de Ingeniería Industrial Maderera Postgrado en Ingeniería Forestal Universidad Regional de Blumenau - Centro de Ciencias Tecnológicas - Curso de Ingeniería Forestal Universidad Federal do Amazonas - Departamento de Ciencias Forestales - Programa de Pós-graduação em Ciências Florestais e Ambientais Universidad Estadual de Roraima - Curso de Ingeniería Forestal
Bolivia	: Universidad Mayor de San Simón - Escuela de Ciencias Forestales Universidad Autónoma Juan Misael Saracho - Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales - Carrera de Ingeniería Forestal
Paraguay	: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Agrarias - Carrera de Ingeniería Forestal
Perú	: Universidad Nacional Agraria La Molina - Facultad de Ciencias Forestales Coordinadora de Facultades Forestales del Perú (COFAFOPE)
Ecuador	: Universidad Vargas Torres de Esmeraldas - Facultad de Ingeniería Forestal
Chile	: Universidad de Chile - Facultad de Ciencias Forestales - Escuela de Ciencias Forestales
Argentina	: Universidad Nacional de Misiones - Facultad de Ciencias Forestales - Departamento de Tecnología Universidad Nacional de Santiago del Estero - Facultad de Ciencias Forestales - Escuela Forestal

En la actualidad, la Secretaría de RELAFOR está a cargo de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Los Andes, siendo el Secretario Ejecutivo el Dr. Osvaldo Encinas

Glosario de términos

Bosque.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) define bosque como una superficie de tierra de más de media hectárea, con árboles de altura superior a 5 metros y una cubierta forestal de más del 10%, o con árboles con potencial para cumplir dichos parámetros. No incluye los suelos en los que predomina el uso agrícola o urbano.

Extracción de impacto reducido.

Expresión utilizada para describir las técnicas de extracción forestal introducidas en los bosques tropicales con el propósito explícito de reducir los impactos ambientales y sociales asociados con la extracción industrial de madera.

Forestación.

Es la conversión de tierras que no han estado forestadas a cubrirlas con bosques, mediante la plantación, semillación o promoción inducida de la regeneración natural

Gobernanza.

Viene a ser el arte o manera de gobernar con el objetivo de alcanzar un desarrollo sostenible, a través de la participación equilibrada de las instituciones y actores de los sectores públicos y privados.

Gobernanza forestal.

Es la aplicación de los elementos genéricos que comprende la gobernanza al campo forestal, es la forma en que se ejerce el poder y control sobre los recursos forestales.

Plantación a campo abierto.

Plantación destinada a la sustitución completa de la vegetación existente por un bosque artificial totalmente nuevo.

Plantación comercial.

Plantación a gran escala destinada a abastecer de materia prima a industrias forestales.

Plantación de enriquecimiento

Plantación destinada a incrementar el valor económico de los bosques naturales aprovechados mediante el establecimiento de especies forestales de reconocido valor comercial.

Plantación forestal.

Es el cultivo de árboles de especies nativas o introducidas, establecidos artificialmente mediante la plantación o siembra. Tiene un diseño, tamaño y especies definidas, para cumplir objetivos específicos de producción o de servicios.

Reforestación.

Establecimiento de plantas forestales, por medio de la plantación, semillación o promoción inducida de la regeneración natural, sobre tierras deforestadas.