International Union of Forestry Research Organizations
Union Internationale des Instituts de Recherches Forestières
Internationaler Verband Forstlicher Forschungsanstalten
Unión Internacional de Institutos de Investigación Forestal

IUFRO Secretariat, Seckendorff-Gudent-Weg 8, A-1131Vienna, Austria,
Tel: +43-1-8770151, Fax: +43-1-8779355, E-mail: iufro@forvie.ac.at

Actas de la Reunión Internacional sobre

LA RED DE INFORMACION FORESTAL PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE

IUFRO - CIBAGRO

Reunión Regional de IUFRO del 21 al 24 de Marzo 1995
Resistencia/Chaco - Argentina

Editor: Secretaría de IUFRO

IUFRO Occasional Paper 2

CIBAGRO
CENTRO DE INFORMACION BIOAGROPECUARIA Y FORESTAL · Dirección de Bibliotecas · Universidad Nacional del Nordeste
Av. Las Heras 727 · 3500 RESISTENCIA · CHACO · REPUBLICA ARGENTINA · TEL 43742 · FAX 0722 43742 · TELEX 71-103 · CIBAG-AR

Publicación y copyright:
IUFRO Secretariat, Seckendorff-Gudent-Weg 8, A-1131Vienna, Austria,
Tel: +43-1-8770151, Fax: +43-1-8779355, E-mail: iufro@forvie.ac.at

ISSN: 1024-414 X
Imprime: FBVA Austria, Seckendorff-Gudent-Weg 8, A-1131Vienna

INDICE

Página

Prólogo 005
Información sobre IUFRO 007
Introducción 009
Informe del Presidente de la Reunión 011
Resoluciones de la Reunión 017

---

1 **SESION DE TRABAJO I:**
Información Básica

1.1 **Telecomunicación, la red Internet y la información forestal** 021
A Kempf (Líder del grupo IUFRO S6.03-00 Sistemas de Información y Terminología/Instituto Federal Suizo de Investigación Forestal WSL, Birmensdorf, Suiza);
Traducción: *G Wolfrum*, Asistente del Secretario de IUFRO, Viena

1.2 **El Gopher de IUFRO** 033
H Schmutzenhofer (Secretario de IUFRO)

1.3 **La Red de Internet en el INIA** 039
A Martínez Millán (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentación, Madrid, España)

1.4 **Recursos de información forestal en Internet - posibles aportes del INIA de España -** 041
C Pérez Múñoz (Jefe del Servicio de Documentación, Biblioteca y Publicaciones del INIA, Madrid, España)

1.5 **La cooperación entre FAO/AGRIS e IUFRO** 043
M Bonnichon (Oficial Principal de Sistemas de Información, FAO/AGRIS, Roma, Italia)

---

2 **SESION DE TRABAJO II:**
Redes electrónicas regionales y locales/otras redes

2.1 **Infraestructura de comunicación via Internet en CATIE, para apoyar la implementación de la Red de Información Forestal para Amércia Latina y el Caribe** 049
L Ugalde (especialista de Información Forestal, CATIE, Costa Rica)

2.2 **Avances de la implementación de la Red de Información Bibliográfica de Recursos Naturales Renovables para América Central: RIBRENAC** 057
C Granados/L Ugalde (especialistas de Información Forestal, CATIE, Costa Rica)

2.3 **Red Científica Peruana** 063
J A Saito Díaz (especialista de Información Forestal,REDINFOR, Peru)

2.4 **REDINFOR - una experiencia en la comunicación via Internet** 087
J A Saito Díaz (especialista de Información Forestal, REDINFOR, Peru)

2.5 **La red de RIFALC** 101
J Encinas (Director Organizador de CIBAGRO-UNNE, Argentina)

2.6 **Experiencias con redes de información en EMBRAPA** 105
E Gomes Schaitza (Investigador, Centro Nacional de Pesquisas de Florestas EMBRAPA, Colombo, Brasil)

---

3 **SESION DE TRABAJO III:**
Informes de los países sobre la situación de la información forestal y la comunicación electrónica

3.1 **Argentina** 115
Marco institucional actual - nuevo rol del centro de información forestal de la SAGYP
N Fernández (Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Dirección de Producción Forestal)

3.2 **Argentina** 122
El uso de la informática en la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones
J Maestropaolo (Universidad Nacional de Misiones, Argentina)

3.3 **Brasil** 123
A comunicação eletrônica no Brasil para o setor de pesquisa florestal
A Ramos de Freitas (Diretor, Divisão de Produtos Florestais e Têxteis-DPFT, IPT S/A, São Paulo)
P Ielo (Bibliotecária, Centro de Documentação da Madeira, DPFT, IPT S/A, São Paulo)

3.4 **Chile** ----
J A Prado (Director, CONAF): La ponencia no fue entregada a tiempo.

3.4 **Colombia** 133
Situación de la información forestal en Colombia
M T Motta Tello (Presidente, CONIF)

3.5 **Ecuador** 149
Situación de la información Forestal en el Ecuador y la infraestructura de la comunicación electrónica
E Carrera Segovia (Directora Centro de Documentación, CORMADERA)

ANEXO I: Programa 161
ANEXO II: Lista de participantes 164

Prólogo

La reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe organizada por IUFRO/CIBAGRO del 21 al 24 de marzo de 1995 en Resistencia/Chaco, Argentina, se desarrolló como actividad de seguimiento de la Reunión Internacional sobre Sistemas de Información Forestal para América Latina y el Caribe que se celebró del 9 al 13 de noviembre de 1992 en Madrid, España. La reunión de Madrid fue organizado conjuntamente por la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal IUFRO y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria INIA. Las actas de reunión fueron publicadas por INIA, España, en 1993 bajo ISSN 1131-7965.

Como acción inmediata para dar continuidad a la iniciativa generada durante la reunión de Madrid se conformó un Comité de Seguimiento con la tarea de continuar avanzando en el desarrollo del proyecto. El Presidente de este Comité fue José Antonio Prado de Chile, miembro de la Región de Latinoamérica y el Caribe en el Comité Ejecutivo de IUFRO, y los Vicepresidentes fueron Amantino Ramos de Freitas de Brasil y Rodolfo Salazar de Costa Rica, también miembros del Comité Ejectuvo de IUFRO. Además, se decidió por establecer una Secretaría que permitiera una comunicación efectiva entre los miembros del Comité y los centros de documentación y otras organizaciones relacionadas a los objetivos de esta iniciativa. La Secretaría de IUFRO en Viena sirvió de Secretaría para esta iniciativa.

Como miembro del Comité de Seguimiento, el Lic. Julio Encinas, Director del Centro de Información Bioagropecuaria y Forestal (CIBAGRO) de la Universidad Nacional del Nordeste en Resistencia/Chaco, tomó la iniciativa en 1994, y ofreció organizar una reunión de seguimiento en Resistencia. El Comité de Seguimiento y la Secretaría invitaron, pues, a los participantes de la reunión en Madrid así como también a representantes del sector de la información y documentación forestal en América Latina y el Caribe, a representantes de IUFRO de la región, y a organizaciones internacionales, a reunirse en Resistencia para discutir sobre la realización de una red de información forestal para Amércia Latina y el Caribe.

Bajo la presidencia de Amantino Ramos de Freitas de Brasil, Coordinador de la Divión V de IUFRO, unos 30 participantes de seis países latinoamericanos, a saber Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador y Peru, y de dos organismos internacionales, la FAO y la IUFRO - en su mayoría expertos en ciencias de información y documentación para la investigación forestal -, discutieron en tres sesiones de trabajo sobre las nuevas tecnologías de la comunicación electrónica como la Internet y sobre la posibilidad de implementar una red de información forestal en la región. Además, se presentaron ponencias de representantes de INIA, España, y de Alois Kempf, líder del grupo sectorial de IUFRO S6.03-00, de Suiza. José Antonio Prado contribuyó una ponencia para ser incluida en las Actas.

Se trató de comprobar la infraestructura de comunicación a través de Internet así como la situación de la información forestal en los diferentes países y los aportes de instituciones internacionales o fuera de la región, como IUFRO, FAO e INIA, España. Como resultado de la reunión se elaboraron resoluciones **(véase las páginas XX),** y se formó un nuevo Comité de Seguimiento. El último día de la reunión se llevó a cabo una excursión muy interesante al Parque Nacional del Chaco.

La excelente organización local de los anfitriones argentinos contribuyó considerablemente al éxito del evento. Los organizadores y participantes agradecen la valiosa colaboración prestada por el personal de CIBAGRO durante el desarrollo de la reunión.

Secretaría de IUFRO

International Union of Forestry Research Organizations
Union Internationale des Instituts de Recherches Forestières
Internationaler Verband Forstlicher Forschungsanstalten
Unión Internacional de Institutos de Investigación Forestal

IUFRO Secretariat, Seckendorff-Gudent-Weg 8, A-1131Vienna, Austria,
Tel: +43-1-8770151, Fax: +43-1-8779355, E-mail: iufro@forvie.ac.at

Información sobre IUFRO

IUFRO es una organización internacional, no gubernamental y sin fines lucrativos que fue fundado en Eberswalde, Alemania, en 1892. Una Secretaría permanente fue establecido en Viena en 1973. IUFRO está registrado como Asociación en Austria.

Misión - Visión - Metas
La misión de IUFRO es promover la cooperación internacional en investigación forestal y sobre productos forestales y trabajar para la normalización de técnicas de investigación. Su visión es juntar conocimientos científicos en todos los ramos de la ciencia forestal. IUFRO tiene como metas el fomento de la cooperación entre los científicos de las organizaciones miembros, la estandardización de técnicas y terminología, la extensión y aplicación de los resultados, el apoyo a países en desarrollo, la publicación de resultados de investigación, y el reconocimiento de importantes logros científicos.

Estructura y órganos
IUFRO, hoy día, cuenta con más de 15,000 científicos pertenecientes a 720 organizaciones miembros en 116 países. Las actividades de IUFRO están organizadoras a través de más de 240 grupos de investigación especializados, reunidos en seis divisiones técnicas. Los órganos de la Unión son:
- *Congreso*, asamblea general de los miembros de la Unión
- *Consejo Internacional,* suprema autoridad legislativa compuesta por representantes de los países miembro
- *Comité Ejecutivo,* órgano ejecutivo que está compuesto por el Presidente, dos Vice-presidentes, el anterior Presidente, el Tesorero, el Secretario, los Coordinadores de División, un miembro de cada Región, algunos miembros adicionales nominados por el Presidente, y un representante de la FAO.

Divisones técnicas
I Medio Ambiente Forestal y Selvicultura
Ecosistemas forestales; selvicultura en los trópicos y en otras regiones; investigación sobre estaciones forestales y clasificación de estaciones; gestión de los suelos y de las aguas; manejo del hábitat de la vida silvestre; investigación sobre incendios forestales; agroforestería; biomasa para energía; ecología de zonas determinadas.

II Fisiología, Genética, y Protección Forestal
Genética; taxonomía y dendrología; variación intraespecífica y ensayos de procedencias; mejora genética de los árboles; fisiología; patología forestal, entomología, productividad de las plantaciones forestales; problemas de semillas; reacción de las plantas leñosas a los agentes abióticos, especialmente la contaminación atmosférica.

III Técnicas y Aprovechamientos Forestales:
Ingeniería forestal; organización operativa de todos los trabajos forestales; ergonomía; planificación y control de los trabajos, tipos de trabajo; problemas económicos y explotación de las entresacas; aprovechamientos forestales en los trópicos; selvicultura de pequeña escala; aprovechamientos forestales y protección del medio ambiente.

IV Inventario, Crecimiento, Rendimiento, Biometría y Ciencias de Manejo Forestal
Dasonomía, crecimiento y rendimiento; inventarios y el seguimiento de los recursos forestales; teledetección; planificación de la ordenación forestal y economía forestal; métodos estadísticos, matemáticas y tecnología informática.

V Productos Forestales:
Investigaciones sobre la naturaleza fundamental de la madera y de otros productos forestales y sobre su utilización; propiedades microscópicas y macroscópicas; protección y transformación de la madera; propiedades físicas, el comportamiento durante el secado o la conversión, marketing de los productos forestales; utilización de productos forestales no-leñosos.

VI Ciencias Sociales, Económicas, Políticas y de Información:
Economía a nivel nacional, regional e internacional; política y administración forestales; ley forestal y legislación del medio ambiente; historia forestal; organización de la investigación; usos recreativos forestales y del paisaje; aspectos sociales e institucionales de la selvicultura; selvicultura y arboricultura urbana; extensión; sistemas de información y terminología; economía ecológica.

Actividades especiales
IUFRO, recientemente, se ha dedicado a problemas de preocupación global, incluyendo la contaminación atmosférica, el cambio climático y la deforestación en los trópicos. Al respecto, se han establecido programas especiales y grupos de intervención para ocuparse de estos tópicos. Entre ellos destacan el Programa Especial para los Países en Desarrollo (SPDC) y el Grupo Especial de Intervención "Bosque, cambio del clima y contaminación atmosférica". IUFRO también está desarrollando proyectos en los ámbitos de terminología e información forestal.

Reuniones
La IUFRO sirve de foro para el intercambio de conocimientos y experiencias en el campo de la investigación forestal a nivel nacional e internacional. Para este fin, se organizan talleres de trabajo, seminarios y conferencias (unos 50-70 por año) donde los especialistas se reúnen para concocer los últimos desarrollos en su campo; la participación varía de unos pocos a cientos de delegados. Un número creciente de reuniones se están organizando en los países en desarrollo. Un calendario e informes de reuniones se publican en el boletín IUFRO News así como también en el Gopher accesible por Internet a través de <gopher://iufro.boku.ac.at>. Las actas de estas reuniones se encuentran en la Biblioteca de la Secretaría de IUFRO para referencia.

Congresos
Cada cinco años, IUFRO organiza un Congreso Mundial al cual asisten más de 2,000 delegados. Cada congreso incluye sesiones plenarias, numerosas sesiones científicas y técnicas así como presentaciones de carteles y excursiones de campo. El próximo Congreso se celebrará en agosto de 1995 en Tampere, Finlandia.

Afiliación y beneficios
La afiliación concede a todo científico individual que trabaja dentro de una institución afiliada y a todo miembro asociado el derecho de colaborar en los grupos de investigación y participar en todas las actividades de la Unión. IUFRO ofrece una red de investigación forestal internacional que proporciona un foro mundial para la interacción científica. Los beneficios más importantes son:

- Oportunidad de asistir a reuniones y congresos.
- Nombres y direcciones de investigadores en todo el mundo.
- Participación en el programa de reconocimiento y de honoración de IUFRO.
- Boletín IUFRO News, publicado en inglés (trimestral) y español (cuatrimestral).
- Informe anual, publicado en los cuatro idiomas de IUFRO, a saber inglés, alemán, francés y español.
- IUFRO World Series Vol. 1-5
- Actas del Congreso (cerca de 4000 páginas de resúmenes)
- Ponencias de simposios/seminarios (ejemplares gratuitos para los participantes, contra reembolso para los demás miembros)
- Información sobre IUFRO y sus actividades en un Gopher en Internet: gopher://iufro.boku.ac.at.
- Apoyo del Programa Especial para los Países en Desarrollo SPDC.

Introducción

La idea de crear una red de información forestal para América Latina y el Caribe se remonta ya al año 1972, cuando se estableció el Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas AGRINTER durante la IV Mesa Redonda del PIDBA en Costa Rica. En el año 1981, durante la XII Mesa Redonda del AGRINTER y VI RIBDA en Santo Domingo, República Dominicana, se constituyó el Grupo Especializado de Información Forestal, para actuar dentro del alcance y la proyección del AGRINTER.

En 1981, durante la VII RIBDA en Brasilia, el Grupo Especializado de Información Forestal acordó organizar la I Reunión de Información Forestal para América Latina y el Caribe a llevarse a cabo del 9-11 de Octubre de 1985 en Resistencia, Chaco, Argentina. Previamente, se realizó el Taller de Planeamiento de una red Latinoamericana de Información Forestal. En ambos eventos participaron representantes de bibliotecas, centros de información y documentación, especialistas en información, representantes de instituciones gubernamentales y privados, empresarios, estudiantes, docentes, etc., de varios países latinoamericanos.

(Véase el Documento de la Red de Información Forestal para América Latina y al Caribe - RIFALC - que fue firmado en Resistencia el 11 de octubre de 1985).

En los años ochenta, la idea de establecer una red realmente eficaz permaneció un objetivo importante para la investigación forestal en Latinoamérica, en vista de la problemática situación de la información científica forestal constatada por un gran número de investigadores forestales y especialistas en documentación. Hubo todavía una considerable deficiencia en la disponibilidad de información científica, lo cual constituyó un freno para la actividad productiva y el desarrollo en el sector de la ciencia forestal.

La Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO), consciente de esta deficiencia, promovió conjunto con el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) de España, una reunión regional con el fin de analizar la situación actual y proponer vías de solución. Después de haberse organizado una reunión preliminar en Madrid, en enero de 1992, y dos reuniones preparatorias en Turrialba (Costa Rica) en mayo de 1992 y en Eberswalde durante la celebración del Centenario de IUFRO, se celebró la Reunión sobre Sistemas de Información Forestal para América Latina y el Caribe en Madrid, del 9 al 13 de noviembre de 1992.

El propósito de la reunión de Madrid fue la exploración de necesidades y posibilidades para un sistema regional de intercambio que suministrara información esencial para la investigación forestal. Se reconoció que una red no podía ser la respuesta final para todos los problemas, pero que una red era un importante paso inicial y un buen medio para establecer los enlaces de cooperación.

(Véase las actas de la reunión de Madrid publicadas por INIA en 1993, ISSN 1131-7965)

En 1995 la problemática de la información forestal en América Latina y el Caribe permanece igual, pero ha cambiado mucho en el ámbito de la tecnología de comunicación. La comunicación a través de redes electrónicas como Internet se ha hecho muy común a nivel mundial, y ha aumentado considerablemente la rápida disponibildad de información. En vista de las ventajas que este progreso técnico puede tener para el establecimiento de una red de información forestal, el Comité de Seguimiento, conformado en la reunión de Madrid con el fin de adelantar el desarrollo de una red regional, lo consideró necesario convocar una reunión de seguimiento para enfrentarse con la nueva situación y analizar el avance general desde Madrid: La Reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe en Resistencia, Argentina, del 21 al 24 de marzo de 1995, organizada conjuntamente por IUFRO y CIBAGRO, y financiada por IUFRO.

Informe del Presidente de la Reunión

RELATÓRIO DE VIAGEM

RESISTÊNCIA - PROVÍNCIA DEL CHACO
REPÚBLICA ARGENTINA
(21 a 23 de março de 1995)

1. INTRODUÇÃO

Por iniciativa do Centro de Información Bioagropecuária y Forestal - CIBAGRO, da Universidad Nacional del Nordeste - UNNE, e com o patrocínio da International Union of Forestry Research Organizations - IUFRO, realizou-se na cidade de Resistência, Província del Chaco, República Argentina, no período de 21 a 23 de março de 1995 a Reunião sobre a Rede de Informação Florestal para a América Latina e Caribe.

Esse encontro se deu em continuidade à reunião realizada em novembro de 1992, em Madrid, organizada pelo Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agrária y Alimentária - INIA, promovida também pela IUFRO.

Devido a impossibilidade do comparecimento do Dr. José Antonio Prado, Diretor da Corporación Nacional Forestal - CONAF, Chile, o secretário da IUFRO, Dr. Heinrich Schmutzenhofer, solicitou em carta de 10 de março de 1995 (cópia anexa) a participação do Dr. Amantino Ramos de Freitas na presidência do referido evento. Tal solicitação, feita a poucos dias do início da reunião, reforçou a necessidade de nosso comparecimento, que, até então, não estava completamente decidida.

2. ANTECEDENTES

Em janeiro de 1992, a IUFRO, em conjunto com o INIA, promoveu uma reunião com o objetivo de analisar a situação da informação florestal na América Latina e no Caribe e propor soluções a problemas existentes. Houve uma reunião preparatória em Costa Rica, em maio do mesmo ano, o que permitiu delinear os objetivos e metodologia geral de uma reunião mais ampla, com a representação da maioria dos países latino-americanos, que se realizou em Madrid em novembro de 1992.

3. REUNIÃO EM RESISTÊNCIA - REPUBLICA ARGENTINA

Dando continuidade à reunião de Madrid, a IUFRO convocou nova reunião, que foi organizada pelo CIBAGRO.

O objetivo principal dessa reunião foi promover a formação e operação de uma rede de informação florestal utilizando as novas tecnologias da comunicação eletrônica disponíveis através da rede INTERNET: discutir a infraestrutura da comunicação, sua acessabilidade e custos para conectar-se à rede e de utilização.

A reunião foi realizada no auditório da Faculdade de Engenharia da UNNE, obedecendo a seguinte programação (cópia anexa):

Dia 21/03

- Inscrição
- Seção de Abertura
- Seção de Trabalho I - Introdução e Informação Basica
- Discussão dos temas apresentados

Dia 22/03

- Seção de Trabalho II - Redes Eletrônicas Regionais e Locais; Outras Redes
- Discussão dos temas apresentados

Dia 23/03

- Seção de Trabalho III - Informe dos Paises sobre Redes de Informação Florestal
- Seção de Trabalho IV - Conclusões e Recomendações (Resoluciones)

4. TRABALHOS APRESENTADOS

A seguir são relacionados os trabalhos apresentados por cada pais, cujas cópias se encontram à disposição dos interessados no Centro de Documentação da Madeira - DPFT:

ARGENTINA

- FERNÁNDEZ. N.E.
  Argentina: marco institucional actual. Nuevo rol del Centro de Información Forestal de la SAGYP.

ÁUSTRIA

- SCHMUTZENHOFER, H.
  El programa Gopher de IUFRO.

BRASIL

- FREITAS, A.R. & IELO, P.K.Y.
  A comunicação eletrônica no Brasil para o setor de pesquisa florestal.

- SCHAITZA, E.G.
  Experiências con redes de información en EMBRAPA. (apresentação oral)

COLÔMBIA

- CORPORACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y FOMENTO FORESTAL - CONIF.
  Situación de la información forestal en Colombia.

COSTA RICA

- UGALDE A., L. et alii.
  Red de información bibliográfica para apoyo a la extensión e investigación forestal: la experiência de INFORAT/CATIE en América Central.

EQUADOR

- CORPORACIÓN DE DESARROLLO PARA EL SECTOR FORESAL Y MADERERO DEL ECUADOR - CORMADERA.
  Situación de la información forestal en el Ecuador y la infraestructura de la comunicación electrónica.

ESPANHA

- MARTÍNEZ M., A.
  La red INTERNET en el INIA.

- PÉREZ M., C.
  Recursos de información forestal en INTERNET. Posibles aportes del INIA de España.

ITÁLIA

- FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS - FAO.
  Política de utilización de la base de datos AGRIS.

PERU

- MORI H., D. & SAITO D., J.
  REDINFOR: una experiência en la comunicación via INTERNET.

SUIÇA

- KEMPF, A.
  Telecomunicación, la red de INTERNET y la información forestal.

5. RESULTADOS

Com base nas informações contidas nos trabalhos apresentados pelos países e nos resultados das discussões, foram aprovadas várias resoluções que fazem parte de um documento preliminar (cópia anexa) e que orientara a continuidade das atividades visando a implementação da rede.

6. IMPORTÂNCIA DA FUTURA REDE DE INFORMAÇÃO PARA O IPT E PARA O SETOR FLORESTAL BRASILEIRO

Embora a DPFT tenha participado, desde a reunião de Costa Rica, de maneira efetiva nas várias atividades relacionadas ao tema, tendo sido o Dr. Amantino indicado como Vice-Presidente do Comitê de Seguimento, ao final da reunião de Madrid, e Presidente da reunião de Resistência, a participação prevista para o IPT na futura rede será a de um nó cooperante.

Na redação da ata preliminar da última reunião, estamos sugerindo que a função de nó nacional fique a cargo do CNPF/EMBRAPA, em Colombo, Curitiba, devido ao fato dessa instituição pertencer ao Ministério da Agricultura, sendo portanto de atuação nacional.

A conexão da DPFT à futura rede de informação através da INTERNET, abrirá as portas de um imenso acervo técnico aos pesquisadores da Divisão e de outras instituições, tanto da área acadêmica como dos setores produtivos. Por exemplo, a base de dados AGRIS, da FAO, que enviou representante à reunião, conta com cerca de 2.300.000 registros, dos quais, 12% se referem à área florestal. Certamente o mesmo tipo de oportunidade deve existir para as demais áreas de atuação do IPT, especialmente naquelas relacionadas à engenharia de produtos e processos. Seria interessante que as atividades de conexão e acesso a redes de informação tecnológica internacionais fossem coordenadas de forma harmônica para todo o Instituto.

Atualmente o IPT está conectado à INTERNET com apenas um endereço central no DCE; espera-se que quando a rede proposta estiver operando, os pesquisadores possam ter seu próprio endereço e acesso imediato aos serviços ofertados pela rede.

São Paulo, 29 de março de 1995.

Amantino Ramos de Freitas
Diretor
Divisão de Produtos Florestais e Têxteis

Paula Kaori Yamamura Ieio
Bibliotecária
Centro de Documentação da Madeira - DPFT

Reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe, IUFRO/CIBAGRO, 21-24 de marzo de 1995, Resistencia, Argentina

Resoluciones

Los participantes, listados en el anexo, de la Reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe IUFRO/CIBAGRO que se celebró del 21 al 24 de marzo de 1995 en la Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia, Argentina, aprueban las siguientes resoluciones para el funcionamiento eficaz de una red de información forestal para América Latina y el Caribe, de aquí en adelante se referirá como la Red:

1. Justificativa

La Red se necesita para apoyar la investigación y la extensión forestales siguiendo las resoluciones y recomendaciones de las reuniones UNCED en Rio de Janeiro en 1992 y la reunión de IUFRO en Madrid en noviembre 9-13, 1992, y en el espíritu de la reunión UNCSD en abril 1995 en Nueva York.

2. Objetivos

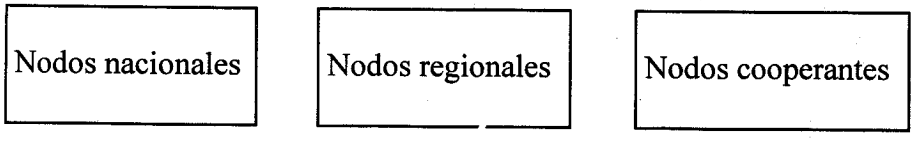
La Red deberá recolectar y suplir los siguientes tipos de información forestal:
- bibliográfica
- estadística
- terminológica
- información descriptiva sobre resultados de investigación
- directorios (de investigadores, proyectos, instituciones)

3. Filosofía de la Red

La Red deberá utilizar las fuentes de información existentes, como por ejemplo las bases de datos AGRIS/CARIS y otras. Esto debe realizarse en el concierto de las acciones que se implementan en otros organismos internacionales como CIFOR, FORSPA-Asia Pacific e ICRAF.

4. Estructura de la Red

La coordinación y supervisión de la Red estarán a cargo de IUFRO. La Red estará constituida por nodos nacionales, regionales y cooperantes. La estructura de la Red debe harmonizarse con la estructura de sistemas de información existentes, como por ejemplo AGRIS/CARIS. Se aceptó tener como nodos regionales uno para América Central y el Caribe de habla hispana que sería CATIE/RIBRENAC en Costa Rica, y analizar la posibilidad de un nodo para atender el Cono Sur (Argentina, Chile) y nodos nacionales como REDINFOR en Perú y EMBRAPA en Brasil.



5. La Secretaría de IUFRO analizará la necesidad de contratar un consultor para elaborar un perfil de propuesta para la implementación de esta Red (SL S6.03-00). Se dará prioridad a un desarrollo gradual de toda la Red, como por ejemplo iniciando con una distribución más amplia de CD-ROMs de información forestal a los centros cooperantes en los países, y paralelamente con el desarrollo de otros sistemas como Gopher con acceso via Internet. El consultor contará con el apoyo del Comité de Seguimiento.

6. La IUFRO contactará e informará sobre los resultados de esta reunión en Resistencia, Argentina, a:
- Consejo Internacional de IUFRO
- Directorio de IUFRO
- Miembros de la Región 6 de IUFRO: América Latina y el Caribe
- Organizaciones forestales de la región

Adicionalmente, IUFRO buscará el apoyo de estos organismos para completar y mejorar esta propuesta, así como lograr fondos para la implementación de esta Red.

7. Los países interesados en participar en la Red prepararán o actualizarán el diagnóstico/inventario sobre recursos disponibles tales como bases de datos, equipo de cómputo y posibilidades de comunicación interna y externa.

8. La IUFRO a través del Consejo Internacional analizará los resultados y resoluciones de la reunión de Resistencia, Argentina, en su próxima reunión a celebrarse durante el XX Congreso Mundial de IUFRO del 6 al 12 de agosto de 1995 en Tampere, Finlandia.

9. Se recomienda que IUFRO incluya el tema de aspectos técnicos de la implementación de esta Red, dentro del programa del taller de trabajo sobre "Internet Applications and Electronic Information Resources in Forestry and Environmental Sciences" que se llevará a cabo en la semana anterior al XX Congreso Mundial de IUFRO por los grupos IUFRO S4.11-03 y S6.03-00.

10. Se ratificó la necesidad de mantener un Comité de Seguimiento formado por las siguientes personas:

Presidente:	María Teresa Motta Tello (CONIF/Colombia)
Vice-presidente:	Luis Alberto Ugalde Arias (CATIE/Costa Rica)
Secretario:	Heinrich Schmutzenhofer (IUFRO/Secretaría)
Representantes:	Amantino Ramos de Freitas (IPT/Brasil)
	Dora Mori (REDINFOR/Peru)
	Elena Carrera Segovia (CORMADERA/Ecuador)
	Erich Gomes Schaitza (EMBRAPA/Brasil)
	Gisel Reyes (USDA Forest Service/Puerto Rico)
	Jacob L. Whitmore (USDA Forest Service/EEUU)
	José Antonio Prado (CONAF/Chile)
	Julio Encinas (CIBAGRO/Argentina

11. Se propone que la próxima reunión se lleve a cabo en Cartagena, Colombia, del 18 al 22 de marzo de 1996 bajo la coordinación de CONIF.

Amantino Ramos de Freitas Resistencia, 23/03/95