

Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal
I U F R O
Red de Información Forestal de América Latina y el Caribe
RIFALC Unidad 9.01.04

Estado del conocimiento

Informe elaborado para IUFRO por Nilda Fernández

Septiembre 2016

La idea de crear una red de información forestal para América Latina y el Caribe se remonta al año 1972 cuando se estableció el Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas, AGRINTER, durante la IV Mesa Redonda del PIDBA¹ en Costa Rica.

En 1981 durante la XII Mesa Redonda del AGRINTER y VI RIBDA² en Santo Domingo, República Dominicana, se constituyó el “Grupo Especializado de Información Forestal”, para actuar dentro del alcance y la proyección del AGRINTER.

Ese mismo año durante la VII RIBDA en la ciudad de Brasilia, el Grupo Especializado acordó organizar la “Primera Reunión de Información Forestal para América Latina y Caribe” a llevarse a cabo del 9 al 11 de octubre de 1985 en Resistencia, Chaco, Argentina. Previamente se realizó el “Taller de Planeamiento de una Red Latinoamericana de Información Forestal”.

Durante esta “Primera Reunión de Información Forestal para América Latina y el Caribe”, se elaboró el documento de Base que dejaría constituida la “Red de Información Forestal para América Latina y El Caribe - RIFALC”.

Posteriormente se realizó la “Conferencia Bianual de RIFALC Sobre: Evaluación y Proyección de la RIFALC. Estrategia en Información Forestal”, también en Resistencia, Chaco, durante los días 3 al 6 octubre de 1989, cuyos objetivos generales fueron conocer: 1. Situación de la información forestal en la región; 2. Análisis de aproximaciones, métodos y estrategias hacia soluciones de problemas comunes en información forestal 3. Evaluar el impacto de la tecnología en la información forestal 4. Identificar y aportar soluciones para los problemas que dificulten la circulación de la información forestal.

Durante la celebración de los 100 años de IUFRO, realizada en las ciudades de Berlín y Eberswalde, el Directorio recomendó al SPDC de IUFRO, organizar con el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria de España, INIA, apoyo del PNUD y del Servicio Forestal de Estados Unidos, la “Primera Reunión Internacional sobre Sistemas de Información Forestal para América Latina y el Caribe”, que se celebró en el mes de noviembre de 1992 en Madrid, España.

El objetivo de la reunión era poder brindar un mayor soporte a la investigación y desarrollo forestal y agroforestal en los países latinoamericanos, a través del intercambio de información entre instituciones y profesionales del sector, y allí se oficializó la creación de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe, RIFALC.

Con el objeto de avanzar en el desarrollo de la Red se conformó en 1992 el “Comité de Seguimiento” que operó hasta marzo de 1996, cuando RIFALC obtuvo una representación

¹ Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas

² Red Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas

formal dentro de la estructura de IUFRO en la categoría de Unidad de Trabajo 6.03.04 “Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe” dentro de la división 6 “Ciencias Sociales, Económicas, Políticas y de Información” y la subdivisión 6.03 sobre “Servicios de Información y Organización del Conocimiento”.

Como Unidad de Trabajo de IUFRO la Red cuenta con un Coordinador y varios “Deputy” responsables de su desarrollo e implementación con la participación de la Secretaria de la IUFRO. En la actualidad debido a los cambios internos dentro de la estructura de la IUFRO, la Red se encuentra dentro de la División 9 “Forest Policy and Economics” y de la Unidad de Trabajo 9.01.04.

El objetivo principal de las reuniones de la Red ha sido siempre examinar las acciones con el fin de determinar los avances logrados e identificar las dificultades especiales y establecer lo que pueden ofrecer para su solución cada uno de los países participantes, incluyendo IUFRO y las organizaciones internacionales invitadas.

Por este motivo IUFRO/CIBAGRO³ organizaron en forma conjunta la reunión de la Red en la ciudad de Resistencia, Chaco, del 21 al 24 de marzo de 1995, la que se desarrolló como actividad de seguimiento de la Reunión Internacional de Madrid.

Este Comité tenía la tarea de avanzar en el desarrollo del proyecto, designándose Presidente a José Antonio Prado de Chile y los Vicepresidentes Amantino Barros de Freitas de Brasil y Rodolfo Salazar de Costa Rica, todos ellos miembros del Comité Ejecutivo de IUFRO. También como miembro del Comité fue designado el Lic. Julio Encinas, Director de CIBAGRO y anfitrión, quien en 1994 había tomado la iniciativa de organizar esta reunión de seguimiento. Terminado el encuentro de Resistencia se decidió formar un nuevo Comité de Seguimiento que sería Presidido por María Teresa Motta Tello del CONIF de Colombia, mientras que la coordinación y supervisión quedaría a cargo de IUFRO y estaría constituida por nodos nacionales, regionales y organismos cooperantes.

La Tercera Reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe fue organizada por IUFRO/CONIF⁴ del 18 al 24 de marzo de 1996 en Cartagena, Colombia, y se desarrolló como una actividad de seguimiento de la reunión celebrada en 1995 en Resistencia, Argentina, con el propósito firme de entrar en la etapa operativa de la Red.

Un primer objetivo de la tercera reunión fue examinar las acciones efectuadas, contrastadas con las previsiones, con el fin de determinar el grado de avance de la RIFALC e identificar las dificultades especiales y establecer lo que pueden ofrecer para su solución cada uno de los países participantes, incluyendo IUFRO y el INIA y las organizaciones internacionales invitadas, CIFOR⁵ y FAO⁶.

El segundo objetivo fue dar conocer los avances de IUFRO en materia de información electrónica y su accesibilidad a los investigadores forestales de la región mediante talleres de trabajo.

El tercer objetivo, novedoso en relación con lo analizado en la reuniones anteriores, fue explorar el interés de los países de establecer redes de ensayos de investigación como un mecanismo de alimentar la Red, o bien, el uso de la Red como un sistema de manejo de información sobre temas concretos como los ensayos cooperativos de IUFRO y varios proyectos planeados- o en ejecución de interés conjunto para la región.

Los participantes elaboraron las siguientes recomendaciones y resoluciones:

³ Centro de Información Bioagropecuario y Forestal. Resistencia, Chaco, Argentina.

⁴ Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal, Colombia

⁵ Centro Internacional de Investigación Forestal, Bogor, Indonesia

⁶ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

La Red se necesita para apoyar la investigación y la extensión forestales, siguiendo las resoluciones y recomendaciones de las reuniones intergubernamentales a nivel mundial y las de las reuniones de IUFRO en Madrid en noviembre de 1992 y Resistencia en marzo de 1995.

Es un consenso de los participantes de esta 3a. Reunión de IUFRO que hubo un avance significativo en el desarrollo de la red desde la pasada reunión en Resistencia, Argentina, a la fecha.

Las presentaciones de los participantes y las discusiones de las plenarias mostraron que el funcionamiento de la Red era un hecho, ya que existe un grupo importante de personas e instituciones interesadas en participar e intercambiar información y experiencias a través de este mecanismo.

No obstante, se identificó la necesidad de tener informados a gobiernos y órganos decisorios en América Latina y el Caribe sobre el papel de esta red y la importancia de contar con condiciones apropiadas de comunicación en los países para tener acceso a la información a nivel mundial.

En 1996 IUFRO tomó la iniciativa de estructurar una Página de Internet (Home Page) para RIFALC, lo que unido al avance que habían tenido los países en las comunicaciones y los centros de documentación y las instituciones de investigación de la región en la informática, permitió en la 4ª Reunión de la Red, celebrada en el mes de agosto de 1997 en Salvador, Brasil, descartar la idea original de estructurar una base de datos para RIFALC y en sustitución desarrollar interfaces de consulta para que las bases de datos disponibles en cada institución miembro de la red, fueran colocadas para consulta en línea a través de la Página de Internet. Con este nuevo esquema, todavía en implementación, la Red ha adquirido más fuerza y mayor presencia no solo a nivel de Latinoamérica si no a nivel mundial.

La Página de Internet de RIFALC, ubicada en el servidor de IUFRO cuya dirección es <http://www.iufro.org/science/divisions/division-9/90000/90100/90104/> se transformó en un medio eficaz para la divulgación de información emanada de la Red sobre eventos, investigadores, directorios, enlaces a bibliotecas, bases de datos en línea y otras fuentes de información del sector forestal a nivel regional y mundial.

En el marco del "Primer Congreso Latinoamericano de IUFRO", celebrado en Valdivia, Chile, durante los días 22 al 28 de noviembre de 1998, se llevó a cabo la Quinta Reunión de la Red, donde se continuo tratando los temas abordados en las reuniones anteriores.

La Sexta Reunión de la Red de Información Forestal se realizó en Curitiba, Brasil, del 23 al 26 de noviembre de 1999. Las organizaciones FAO y IUFRO decidieron organizar en forma conjunta para la región de América Latina y el Caribe una reunión sobre investigación forestal y otra reunión sobre información forestal. Brasil, por intermedio de la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA) y el Centro Nacional de Pesquisa de Florestas, ofreció hospedar ambas Reuniones.



Participantes de la Sexta Reunión de la RIFALC, noviembre de 1999

El objetivo principal de la 6a. Reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe, fue efectuar un seguimiento a las acciones realizadas en 1999, en base a los compromisos y resoluciones adoptadas en la 5a. Reunión de la Red que se llevó a efecto en noviembre de 1998 en Valdivia, Chile. El evento se dirigió tanto a entidades especializadas en información y documentación para la actividad forestal, como a las entidades de investigación forestal en general y en particular, a los directores de las instituciones y estaciones forestales de la Región.

Durante la 7ª Reunión de la Red que se llevó a cabo en Mérida, Venezuela, entre los días 15 al 20 de julio de 2001, se institucionalizó el “Foro de Directores de Organizaciones de Investigación Forestal de la Región Latinoamericana y del Caribe de la IUFRO”.

El principal objetivo del Foro sería ampliar la interacción entre las instituciones de investigación forestal a través de programas cooperativos de investigación, desarrollo, transferencia, capacitación e intercambio de informaciones en la temática forestal. Sin embargo, fue muy difícil concretar acciones debido a la poca disponibilidad de tiempo por las diferentes actividades de estas personas.

La Octava Reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe, se realizó como reunión satélite durante el “Segundo Congreso Forestal Latinoamericano de IUFRO, IUFROLAT II”, que se desarrolló en la semana del 23 al 27 de octubre del 2006 en la ciudad de La Serena, Chile.



Participaron en la reunión (desde la izquierda: Osvaldo Encinas (Venezuela), Analive Espinosa (Costa Rica), Irene Costas (Brasil), Rafael Ortiz (Colombia)

El objetivo principal de la Reunión de RIFALC, fue el de revisar el estado general de la información forestal en los países miembros y proponer acciones para la dinamización de la Red y la activa participación de los representantes. Los temas tratados respecto a las futuras actividades, fueron:

- El sistema GFIS (Global Forest Information Service) sería nuestro Google para los temas forestales. Durante esta reunión, sesión del día jueves, se presentó el nuevo esquema de GFIS y las formas de ingreso de información de las instituciones aportantes de información.
- GFIS fue diseñado para conseguir información forestal, documentos, referencias.
- El sitio web de RIFALC debería ser como una “Autopista de Información forestal” en Latinoamérica.
- Otro aspecto relevante de las redes es la optimización de los bienes que son escasos y costosos. RIFALC podría ser el medio de contacto para compartir esos recursos.
- La base de RIFALC son las instituciones miembros de IUFRO en América Latina y Caribe; sin embargo, otras instituciones forestales pueden participar.
- Una razón fundamental de RIFALC es la búsqueda de colaboración y de información para la investigación forestal en Latinoamérica.
- La red ha sido muy útil porque ha facilitado el contacto directo de las personas para el intercambio de información y para el establecimiento de nuevas relaciones y contactos.
- En el año 2001 se intentó crear un Foro de Directores de instituciones forestales; sin embargo, dicha aspiración no pudo concretarse debido a la poca disponibilidad de tiempo por las diferentes actividades de los profesionales.
- Sería muy interesante poder establecer un foro en RIFALC para temas de interés en la región.

Se estableció como compromiso de los asistentes la creación de una lista de instituciones y de profesionales del sector forestal de cada uno de los países de América Latina. Heinrich Schmutzenhofer representante de IUFRO y Rafael Ortiz de CONIF iniciarán esta lista que luego será ampliada por los asistentes, para ser colocada en la página web de RIFALC.

También fue tratado el tema de reactivar la Revista Forestal Iberoamericana. Como resultado de las discusiones de los asistentes se decidió enviar una nota a IUFRO para que brinde apoyo a esta inquietud.

Con el objetivo de presentar y difundir el Servicio de Información Forestal Global, GFIS en América Latina, se realizó un Taller Entrenamiento en el Centro Agrónomo Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) Turrialba, Costa Rica, entre los días 26 al 28 de marzo de 2007.

El Taller de Entrenamiento fue patrocinado por el Gobierno de Austria (Bundesministerium für Land – und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft) y fue organizado por IUFRO, en colaboración con FAO, U.S. Geological Survey (USGS) – Nacional Biological Information Infrastructure (NBII) y el CATIE.

Fue un curso abierto para los directores y expertos de información de los nuevos proveedores de información de los países de América Latina.

Los objetivos del taller de entrenamiento de GFIS fueron:

- Presentación de GFIS a los nuevos institutos asociados.
- Entrenamiento de los expertos en comunicación e información de los países de América Latina en el estándar de intercambio abierto de información para recursos de datos de GFFIS. Este estándar abierto de GFIS se basa en el esquema RSS2.0, AGRIS (FAO) y el perfil de datos biológicos FGDC / NBII que ayuda a las instituciones a organizar sus informaciones y a generar sus insumos, permitiéndoles así administrar sus contribuciones a GFIS.
- La entrega de conocimientos prácticos sobre experiencias a los participantes para la descripción de los recursos de información con meta datos.

Los resultados esperados del taller son los siguientes:

- Permitir a los participantes del Taller a proporcionar meta datos originados de recursos de información en sus propias instituciones y vincularlos a GFIS.
 - Fortalecer el contenido y la red regional de GFIS con colaboradores potenciales de instituciones forestales claves de América Latina para continuar el desarrollo de oportunidades de acciones conjuntas y para estimular una asociación de cooperación para desarrollar GFIS en los países latinoamericanos.
- La información y el entrenamiento que se proporcionó en el taller se basaron en el conocimiento experto en el manejo de información forestal que poseen CIFOR, FAO, y USGSNBII.

El Taller de Entrenamiento de GFIS se realizó en coordinación con el Taller del Programa Especial de IUFRO «Los Bosques del Mundo, la Sociedad y el Medioambiente (WFSE)» que se organizó en el CATIE entre el 28 y 30 de Marzo.



Participantes del Taller de Entrenamiento, marzo de 2007

En el marco del XIII Congreso Forestal Mundial, realizado en la ciudad de Buenos Aires del 18 al 25 de octubre de 2009, se reunieron por primera vez en la historia de los Congresos Mundiales, los bibliotecarios, documentalistas, bibliotecólogos, profesionales de la información, informáticos, gerentes y distribuidores de información e ingenieros forestales en una sesión, especialmente dedicada para conocer el estado de la información forestal en el mundo. La

organización de la misma estuvo a cargo en forma conjunta por FAO, IUFRO y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina, organismo anfitrión del Congreso.

La sesión fue una contribución al Programa del Congreso 6.7 Información forestal, bajo el lema: **“El rol de desarrollo de los especialistas de la información forestal en mundo rápidamente cambiante de hoy: ¿siguen siendo las bibliotecas relevantes?”**

También se realizó un “Evento Paralelo” **“Retos en el intercambio de información forestal hoy”**, cuyo objetivo era plantear algunos de los desafíos en el campo de la información y también para debatir sobre los posibles caminos a seguir en un trabajo cooperativo e interdisciplinario a nivel internacional.

Las presentaciones ofrecieron un panorama de la situación y tendencias informativas del área forestal, llegando los participantes a definir las siguientes recomendaciones:

1. Creación de mecanismos que capture el conocimiento local y comunitario como un recurso de información válido para enriquecer el conocimiento forestal global y potencialmente mejorar la toma de decisión y la ciencia
2. Establecimiento de un foro informal para dar continuidad y mejorar las redes globales de información y abogar la importancia vital de la información forestal y su adecuado financiamiento
3. Identificación de líderes efectivos que exploren soluciones prácticas que alienten construir redes globales y regionales sostenibles
4. Generación de propuestas para discusión formal a niveles regionales e internacionales



Representantes de Costa Rica, Argentina, Reino Unido, Finlandia, FAO, China, Uganda

En el marco del “Tercer Congreso Latinoamericano de IUFRO, IUFROLAT III”, realizado en la ciudad de San José, Costa Rica, durante los días 12 al 15 de junio de 2013, se organizó la Sesión de la Unidad 9.01.04 y la Reunión de Trabajo de la Unidad.



Reunión de Trabajo de la Unidad 9.01.04 coordinada por H. Schmutzenhofer



Disertantes de la Sesión de Trabajo de la Unidad 9.01.04

El objetivo de la Sesión fue plantear algunos de los desafíos a futuro de la RIFALC y también debatir sobre los posibles caminos a seguir en un trabajo cooperativo e interdisciplinario a nivel regional e internacional. Durante la Reunión de trabajo de la Unidad 9.01.04, se desarrollaron y discutieron los siguientes aspectos:

1. Oficiales de la Unidad

- El Coordinador y los Coordinadores Adjuntos siguen en sus funciones hasta el próximo Congreso de IUFRO. La renovación de los cargos según los Estatutos de IUFRO se realizarán en el Congreso 2014 por acuerdo y decisión del Directorio.
 - Las tareas de la Unidad siguen con la elaboración de un listado a cargo del Coordinador, que también deberá establecer una cooperación más estrecha con GFIS. La Unidad sería un catalizador para conseguir que más Instituciones y científicos individuales ofrezcan sus Metadatos a la Red .
 - Comunicación electrónica permanente y activa entre los oficiales de la Unidad.
2. Definir una forma de operar con base virtual y GFIS
 3. GFIS Sistema Mundial de Información Forestal
 4. Puntos focales en los 20 países
 5. Acuerdo sobre bases de información

De lo expuesto se desprende que muchas han sido las acciones que se han emprendido como parte del intercambio y cooperación de los países integrantes de la RIFALC, lo que nos ha llevado a conformar una masa crítica de información disponible sobre el quehacer forestal latinoamericano, al tiempo que permitió formar un grupo de trabajo especializado en materia de documentación forestal, pero aun consideramos que falta mucho por hacer en cada uno de los temas planteados.

Sabemos que el conocimiento es un factor competitivo y económico esencial para la sociedad actual, que tiene incidencia en nuestra vida cotidiana, en la cadena productiva, en la generación de empleos, en las relaciones interpersonales, y en definitiva, que el conocimiento sustentado en información de calidad nos posibilita un mejor manejo para la toma de decisiones en el campo de las ciencias forestales.

Bibliografía

CIBAGRO. Centro de Información Bioagropecuaria y Forestal. Consulta: 25-04-13
<http://bib.unne.edu.ar/cibagro.htm>

CONIF. (1996). Memorias de la 3º Reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe, Cartagena, Colombia, 18 al 20 de marzo de 1996. Bogotá: CONIF/IUFRO. (Serie Documentación; 24)

EMBRAPA Florestas. (2000). Memorias de la 6ª Reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe, Curitiba, 23-26 de noviembre de 1999. Colombo: EMBRAPA. (EMBRAPA Florestas; Documentos, 45).

FAO. (2012). Vigésima Séptima Reunión de la Comisión Forestal para América Latina y el Caribe, Asunción, Paraguay, 5-9 de marzo. Situación del sector forestal en la región: Período 2010-2011. 15 p. (FO: LACFC/2012/2).

FAO. (2010). Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010. Informe principal. Roma: FAO. 346 p. (Estudio FAO Montes, nº 163).

FAO. (2002). Informe de la Vigésima Segunda Reunión de la Comisión Forestal para América Latina y el Caribe, Buenos Aires, Argentina, 7-11 de octubre de 2002. Santiago de Chile: FAO. 50 p. (FO:LAC FC/2002/REP).

Fernández, Nilda Elvira; Stramschak, Julieta. (2010). Videoconferencia "El trabajo cooperativo dentro de una red". Consulta: 17-04-13
<https://sites.google.com/site/reciariaorg/Formacin-Profesional-Contnua/2010>

Ferreira dos Santos, Vanda. (2009). Situación actual de las redes de bibliotecas y centros de documentación forestal en Centro América. Trabajo presentado en el "Foro Nacional de

integración de esfuerzos de las bibliotecas y centros de documentación forestal en Costa Rica.” San José, 30 de abril. Consulta: 11-03-13

www.fao.org/forestry/17672-03a13050fc342cd81bd734a6e7cfc5ea.ppt

Finquelievich, Susana.(2007). Medio ambiente en la Sociedad de la Información: documentalistas y bibliotecarios y la información forestal. Consulta: 23-04-13

<http://www.fao.org/forestry/13485-042585b1c685e776ccda89adeee38eb88.pdf>. ”

IUFRO/CIBAGRO. (1995). Actas de la Reunión Internacional sobre “La red de información forestal para América Latina y el Caribe”. Resistencia, Chaco, 21 al 24 de marzo de 1995. (IUFRO Occasional Paper; 2).

Reunión de Profesionales de Información Agrícola, Ambiental y Forestal SIDALC 10: El rol de los profesionales y servicios de información agrícola. (2009).Turrialba, Costa Rica, 21-25 de septiembre. Consulta: 14-05-13 <http://orton.catie.ac.cr/cursotaller2009/programataller.htm>

RIFALC/IUFRO (2006). Acta de la 8º Reunión de la Red de Información Forestal de América Latina y el Caribe, La Serena, Chile, 23,24 y 27 de octubre de 2006. Consulta: 24-03-13

www.iufro.org/download/file/5934/4705/laserena06-acta-rifalc_doc/