



Grupo de Estudio sobre Cambio Atmosférico y Bosques

El Grupo de Estudio sobre Cambio Atmosférico y Bosques fue fundado en 1984 cuando las lluvias ácidas eran un problema mundial mayor. En los primeros años, el Grupo se centró principalmente en las “deposiciones atmosféricas”. En 1986 también se pidió al Grupo que tuviera en cuenta cuestiones más amplias relacionadas con el cambio climático. Por ello, la mayoría de los miembros actuales del Grupo son científicos cuyos intereses y competencias han evolucionado con los años para abarcar aspectos más amplios del cambio climático.



Misión

El Grupo fomenta el conocimiento de los ecosistemas forestales a través de la ciencia y de actividades de manejo de los efectos de los cambios atmosféricos en los bosques, y mediante la cooperación y difusión de nuevas tecnologías y técnicas.

Objetivos

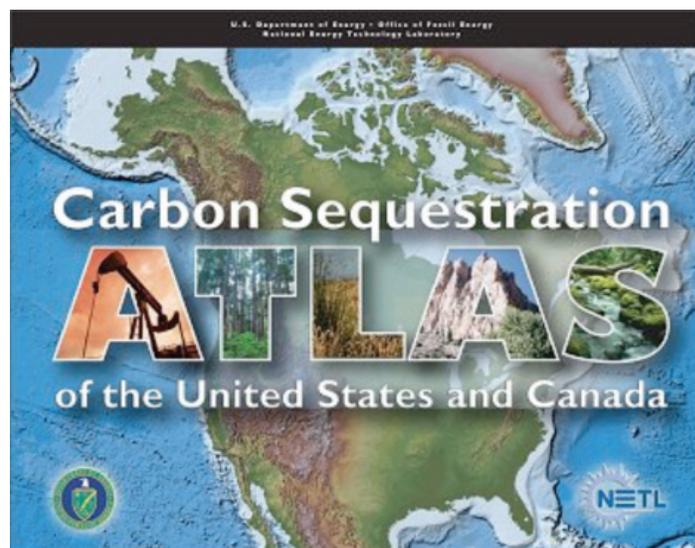
- Fomentar la compilación, intercambio y difusión de información y técnicas en el campo del monitoreo de la salud de los bosques y la evaluación de los efectos de los cambios atmosféricos en los bosques.
- Preparar publicaciones sobre el estado de salud de los bosques en América del Norte sobre la base del monitoreo de la salud de los bosques en los tres países.
- Promover, entre los científicos, administradores de bosques y organismos a cargo de los recursos naturales en América del Norte, la cooperación internacional en el campo de la detección y efectos de los cambios atmosféricos en los bosques.
- Fomentar la comunicación con otros grupos de trabajo de la COFAN y con los de otras Comisiones Forestales de la FAO.

Actividades actuales e impactos

Recientemente, el Grupo ha centrado sus actividades en el intercambio de tecnologías y enfoques empleados en los tres países para estudiar, evaluar y prever el impacto de los cambios atmosféricos en los bosques.

Entre los campos de evaluación de los impactos están los cambios en los nichos ecológicos y la distribución de las especies, los cambios en los procesos (como el ciclo del carbono) y los efectos de los incendios forestales.

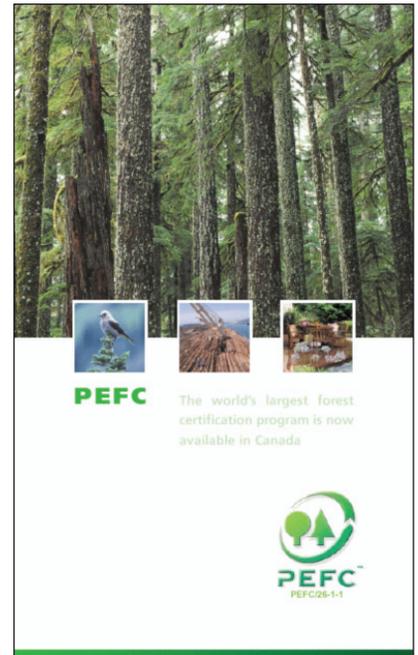
En apoyo de sus objetivos, el Grupo ha iniciado la elaboración de un documento que se enviará a una publicación con revisores externos. Este documento trata de las razones para una colaboración trilateral en torno a los impactos de los cambios atmosféricos en los bosques de América del Norte.



Actividades y publicaciones recientes

- Estudios de investigación en el parque regional *Desierto de los Leones* del Distrito Federal de México incluyendo: Monitoreo del ozono y de las condiciones meteorológicas
- Sedimentación de nitratos y sulfatos en el *Pinus hartwegii*
- Clones nativos del *Prunus caulil* tolerantes a los daños provocados por el ozono
- Sistema canadiense de detección temprana de lluvias ácidas
- Monitoreo pasivo del ozono
- Registro histórico del Grupo de Estudio sobre Cambio Atmosférico y Bosques: Sírvanse comunicar con Elvia Niebla del US Forest Service
- *Health of North American Forests*, publicado en 1996 por el Servicio Forestal Canadiense, Ottawa, Ontario K1A0E4, n.º de catálogo Fo42-252/1996, ISBN 0-662-62141-7, disponible en inglés, francés y español

Sitio web de la COFAN y del Grupo de Estudio sobre Cambios Atmosféricos y Bosques:
<http://www.fs.fed.us/global/nafc/atmos/activities.htm>



Composición

MÉXICO

Rodrigo Vargas

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada CICESE

Leopoldo Galicia

UNAN, Universidad Nacional Autónoma de México

CANADÁ

David Paré (Presidente actual)

Laurentian Forestry Centre
Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
1055 P.E.P.S. Street,
P.O. Box 10380,
Sainte-Foy, QC, G1V 4C7
Canadá
Tel.: +418-648-7598
Fax: +418-648-5849
dpare@cfl.forestry.ca

Silvina Carou

Environment Canada
4905 Dufferin Street
Toronto, ON M3H 5T4
Canadá
Tel.: +416-739-4879
Fax: +416-739-4882
Silvina.Carou@ec.gc.ca

Dan McKenney

Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
1219 Queen Street East
Sault Ste Marie, ON P6A 2E5 Canadá
Tel.: +705-541-5569
Fax: +705-541-5700
Dan.McKenney@NRCan-RNCan.gc.ca

Catherine Ste-Marie

Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
580 Booth Street
Ottawa, ON K1A 0E4
Canadá
Tel.: +613-947-9014
Fax: +613-947-9035
Catherine.Ste-Marie@NRCan-RNCan.gc.ca

MIEMBRO ASOCIADO:

Kevin Percy

Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
P.O. Box 4000
Fredericton, NB E3B 5P7
Tel.: +506-452-3524
Fax: +506-452-3140
kpercy@nrca.gc.ca

ESTADOS UNIDOS

Steve McNulty

US Forest Service
smcnulty@fs.fed.us

Dr. Mark Fenn

Pacific Southwest Research Station
US Forest Service
4955 Canyon Crest Drive
Riverside, California 92507
Estados Unidos
Tel.: +909-680-1565
Fax: +909-680-1501
mfenn@fs.fed.us

Hank Loescher

The National Ecological Observatory Network (NEON), Universidad de Colorado.

Richard Birdsey

United State Department of Agriculture (USDA)

MIEMBRO ASOCIADO:

WeiMin Hao

US Forest Service
whao@fs.fed.us



Grupo de Trabajo sobre Insectos y Enfermedades Forestales, y Plantas Invasivas

El Grupo de Trabajo sobre Insectos y Enfermedades Forestales y Plantas Invasivas se estableció en la primera sesión de la Comisión Forestal para América del Norte (COFAN) en 1961, con la misión de promover la protección de los bosques de América del Norte mediante la prevención y erradicación de los insectos y enfermedades forestales invasivos, y el mantenimiento y mejora de la salud de los árboles y bosques. El grupo de trabajo ha funcionado de forma activa y productiva desde su creación.

Misión

El Grupo de Trabajo sobre Insectos y Enfermedades Forestales y Plantas Invasivas promueve la protección de los recursos forestales de América del Norte para beneficio de los países miembros y las generaciones futuras. El grupo de trabajo se propone conseguir este objetivo mediante: a) la prevención y erradicación de insectos y enfermedades forestales; y, b) el mantenimiento y mejora de la salud de los árboles y los bosques por medio de proyectos de cooperación internacional que apoyen iniciativas de salud forestal.

Objetivos

- Promover la creación, mejora y transferencia de tecnologías relacionadas con el control de los insectos y enfermedades que afectan la salud de los bosques
- Recopilar, intercambiar y difundir información y tecnologías pertinentes para el control de los insectos y las enfermedades
- Actuar como órgano consultivo para la Organización Norteamericana de Protección de las Plantas (NAPPO) y alentar a la NAPPO a responder a las cuestiones y proporcionar apoyo técnico
- Asesorar e informar a la COFAN sobre los progresos y desafíos relativos a la realización de los objetivos y actividades



Impactos y logros

1. Realización de un estudio completo de las enfermedades e insectos que afectan a los bosques de la región y elaboración de dos documentos, uno en el que se describen 28 enfermedades y el otro en el que se describen 37 insectos.
2. Publicación de guías prácticas, entre otras, *Forest Insects of Mexico*, *Mistletoes of North America*, *Forest Diseases of Mexico* y *Forest Health of North America* (Insectos forestales de México, Muérdagos de América del Norte, Enfermedades forestales de México y Salud forestal de América del Norte).
3. Mejora de la funcionalidad (mapas de distribución de plagas, localización con GPS ampliada, revisiones de modelos) de la base de datos EXFOR, incluida la creación de un nuevo sitio web: <http://dev.dtsagile.com/ExFor/>, que ofrece funciones que facilitan la consulta como los mapas de distribución de plagas actuales y potenciales.
4. La elaboración de reglamentos y procedimientos para controlar los insectos y enfermedades, tanto en América del Norte como en otras Comisiones Forestales Regionales de la FAO. Por ejemplo, a finales de la década de 1980, el grupo colaboró con el Grupo de Trabajo sobre Deposición Atmosférica y Silvicultura para elaborar indicadores para el control de la lagarta peluda (palomilla gitana) en América del Norte. También, el grupo colabora directamente con la Organización Norteamericana de Protección de las Plantas (NAPPO).



- Intercambios de información técnica acerca de plagas o enfermedades específicas que han incluido temas como: seguimiento de la salud forestal con relación a *Hylurgus ligniperda* (Fabricius) (escarabajo de la corteza) e *Hylastes ater* (Paykull) (escarabajo de la corteza del pino negro); controles biológicos para la *Quadrastichus erythrinae* Kim (avispa de las agallas de *Epythrina*); y el control del *Arceuthobium* spp. (muérdago enano).
- Colaboración en el ámbito de la cuarentena de plagas de interés común como *Sirex noctilio* (F.) (avispa barrenadora del pino), *Tetropium fuscum* (Fabricius) (escarabajo café de cuernos largos de la Picea), *Anoplophora glabripennis* (escarabajo asiático de cuernos largos), *Agrilus planipennis* (barrenador esmeralda del fresno) y *Phytophthora ramorum*, causante de la muerte repentina del roble.

Publicaciones y enlaces

- Canadá y México participaron en la elaboración de un mapa de riesgos para el monitoreo de la salud de los bosques de Estados Unidos (*Risk Map for US Forest Health Monitoring*). Actualmente se está elaborando un mapa de riesgos en América del Norte para la mortalidad de árboles en los próximos 15 años (*North American Risk Map for Tree Mortality for the next 15 years*).
- Canadá y Estados Unidos han realizado dos evaluaciones de los riesgos de plaga para la muerte repentina del roble (*Pest Risk Assessments for Sudden Oak Death*), que se pueden obtener a través del Presidente del Grupo de Trabajo.

Para obtener más información sobre las actividades y publicaciones, consulte: <http://www.fs.fed.us/global/nafc/insects/activities.htm>

Miembros

MÉXICO

Dr. Jaime Villa Castillo (Presidente)

CONAFOR
Periférico Poniente #5360
Col. San Juan de Ocotán
Zapopan, Jalisco
México
Tel.: +52-33-3777-7094
Fax: +52-33-3777-7099
jvilla@conafor.gob.mx

Gustavo Gonzalez Villalobos

Secretaría de Medio Ambiente
y Recursos Naturales -
SEMARNAT (Ministry of Environment
and Natural Resources)
Dirección de Sanidad Forestal
Av. Progreso No. 5, Colonia del Carmen,
Coyoacán
México
Tel.: +52-55-5658-6258
juan.jimenez@semarnat.gob.mx

Dr. Armando Equihua Martinez

Instituto de Fitosanidad
Colegio de Postgraduados
Km. 36.5 Carr. México Texcoco
Montecillo, Edo. de México
México 56230
equihuaa@colpos.mx

CANADÁ

Rona Sturrock

Forest Pathology
Pacific Forestry Center
Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
506 Burnside Road West
Victoria, BC V8Z 1M5
Canadá
Tel.: +250-298-2376
Rona.Sturrock@NRCan-RNCan.gc.ca

Ken Farr

Science Integration
Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
580 Booth Street
Ottawa, ON K1A 0E4
Canadá
Tel.: +613-947-9007
Fax: + 613-947-9033
Ken.Farr@NRCan-RNCan.gc.ca

Shane Sela

Canadian Food Inspection Agency
Plant Health Division
506 West Burnside Road
Victoria, BC V8Z 1M5
Canadá
Tel.: +250-363-3432
Fax: +250-363-0775
selas@inspection.gc.ca

ESTADOS UNIDOS

Dr. Robert Mangold

US Forest Service
Forest Health Protection
1601 N. Kent Street
Arlington, VA 22209
Estados Unidos
Tel.: +703-605-5340
Fax: +703-605-5333
rmangold@fs.fed.us

Carlos Rodriguez-Franco

Staff Director, Research and Development
Forest Management Science
Tel.: +703-605-5252
Fax: + 703-605-5133
crodriguezfranco@fs.fed.us

Scott Pfister

Otis Pest Survey
Detection and Exclusion Laboratory
BLDG. 1398
Otis ANGB, MA 02542
Estados Unidos
Tel.: +508-563-9303
Fax: +508-564-4398
scott.e.pfister@aphis.usda



2 cm



Grupo de Trabajo sobre Recursos Genéticos Forestales

Fundado en 1961 con el nombre de Grupo de trabajo sobre mejoramiento de árboles forestales, en 1966 pasó a llamarse Partida de Trabajo sobre Mejoramiento de Árboles Forestales y, en 1970, la COFAN lo denominó como Grupo de Estudio Sobre Mejoramiento de Árboles. En 1993, los delegados del grupo de trabajo votaron para que el nombre fuera cambiado a Grupo de Trabajo sobre Recursos Genéticos Forestales, el cual fue aprobado por la COFAN con el fin de expresar mejor el objetivo del grupo a largo plazo.



Mandato

Generar, compartir y difundir conocimientos que son fundamentales para conservar y usar de manera sostenible los recursos genéticos forestales norteamericanos por el bien de las generaciones actuales y futuras.

Objetivos

- Fomentar la recopilación, intercambio y difusión de información sobre recursos genéticos forestales de modo que el uso de programas de conservación y uso sostenible in situ y ex situ se base en datos científicos fiables.
- Fomentar la cooperación y coordinar las actividades de investigación, conservación, capacitación e intercambio de conocimientos entre los países miembros en torno a las dificultades de conservación de los recursos genéticos.
- Facilitar el intercambio internacional de recursos genéticos forestales.
- Alentar y promover programas de mejora genética de las especies forestales comerciales importantes como componente de la conservación forestal y contribución al bienestar socioeconómico de los norteamericanos.

Impactos:

1. Mayor sensibilización sobre el papel de la diversidad genética en la gestión sostenible y resiliencia de los ecosistemas forestales por medio de:
 - Directrices y recomendaciones para adoptar medidas específicas, como la transferencia de fuentes de semillas
 - Publicaciones
 - Cursos de capacitación
2. Mayor sensibilización sobre las amenazas del cambio climático en los recursos genéticos forestales mediante:
 - Directrices sobre la migración asistida
 - Modelación de escenarios
 - Conferencias
 - Cursos de capacitación
3. Transferencia de información y conocimientos sobre los recursos genéticos forestales norteamericanos a organizaciones internacionales:
 - Contribuir a la integración del Estado de los Recursos Genéticos Forestales en el Mundo de la FAO
 - Contribuir a otras redes regionales sobre la conservación de recursos genéticos forestales, por ejemplo: Conservación de los Recursos Genéticos Forestales en Canadá (ConFORGen) y la Red Latinoamericana de Recursos Genéticos Forestales (LAFORGEN), etc.

Publicaciones y enlaces

Para mayor información sobre las actividades y publicaciones, sírvase consultar: <http://www.fs.fed.us/global/nafc/genetics/activities.htm#3>

Impactos

Dr. J. Jesús Vargas Hernández

Programa Forestal, IRENAT
Colegio de Postgraduados
km 35.5 Carretera México-Texcoco
P.O. Box 56230
Montecillo, México
Tel.: +52-5954-2256
Fax: +52-5954-5723
vargashj@colpos.mx

Dr. Javier López Upton

Programa Forestal, IRENAT
Colegio de Postgraduados
Km 35.5 Carretera México-Texcoco
P.O. Box 56230
Montecillo, México
Tel.: +52-59-5954-2256
Fax: +52-59-5952-0256
uptonj@colpos.mx

Dr. Cuauhtémoc Sáenz Romero

Instituto de Investigaciones
Agropecuarias y Forestales
Universidad Michoacana de San
Nicolás de Hidalgo (IIAF-UMSNH)
Km 9.5 Carr.
Morelia-Zinapécuaro
Tarimbaro
Michoacán, México 58880
Tel.: +44-3295-8323
Fax: +44-3295-8324
csaenz@umich.mx

Dr. Jean Beaulieu (presidente actual)

Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
1055 P.E.P.S. Street
P.O. Box 10380
Sainte-Foy, QC, G1V 4C7
Canadá
Tel.: +418-648-5823
Fax: +418-648-5849
Jean.Beaulieu@NRCCan.gc.ca

Dr. Tannis Beardmore

Atlantic Forestry Centre
Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
Fredericton, NB E3B 5P7
Canadá
Tel.: +506-452-3881
Fax: +506-452-3525
Tannis.Beardmore@NRCCan.gc.ca

Dra. Sally Aitken

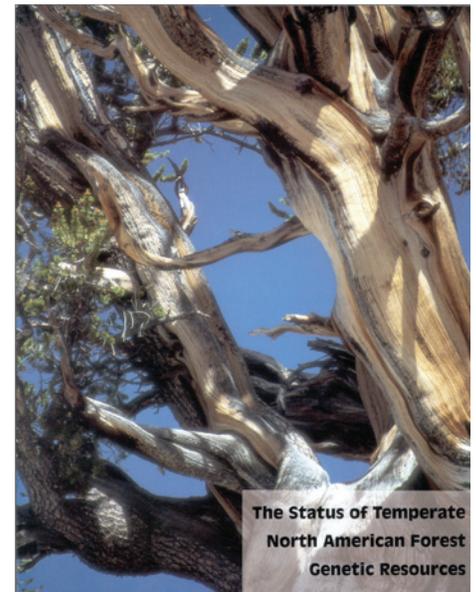
Department of Forestry Sciences
Faculty of Forestry
University of British Columbia
Forest Sciences Centre #3401-2424
Main Mall
Vancouver, BC V6T 1Z4
Canadá
Sally.Aitken@ubc.ca

Dr. J. Brad St.Clair

Pacific Northwest Research Station
Forest Service-USDA
3200 SW Jefferson Way
Corvallis, OR 97331
Estados Unidos
Tel.: +541-750-7294
Fax: +541-750-7329
bstclair@fs.fed.us;

Dr. Kurt H. Johnsen

Southern Research Station
Forest Service-USDA
3041 Cornwallis Road
P.O. Box 12254
Research Triangle Park, NC 27709
Estados Unidos
Tel.: +919-549-4012
Fax: +919-549-4047
kjohnsen@fs.fed.us





Grupo de Trabajo sobre Inventarios, Monitoreo y Evaluación de los Bosques

A finales de los 90 y principios del 2000 los países miembros de la Comisión Forestal para América del Norte (COFAN) emprendieron una revisión de sus procesos de inventario. Al mismo tiempo, la FAO animaba a los países a que colaboraran en los campos regional y subregional para asegurar la coherencia de sus contribuciones a la evaluación de los recursos forestales mundiales.

En 1998 se celebró en Salt Lake, Estados Unidos, un taller norteamericano sobre las evaluaciones forestales. Una de las recomendaciones resultantes del taller fue que la COFAN estableciera un grupo de estudio sobre inventarios y monitoreo de los bosques para ofrecer un mecanismo oficial de colaboración regional.

En la 19ª reunión de la COFAN, en 1998, los comisarios decidieron proponer la creación del Grupo de Trabajo sobre Inventarios, Monitoreo y Evaluación de los Bosques. El objetivo del Grupo era colaborar y compartir información sobre enfoques, intereses y métodos; aprender de las experiencias de los demás y adoptar, cuando fuera posible, planteamientos comunes para lograr que las evaluaciones que extiendan más allá de las fronteras nacionales sean coherentes. La Comisión también señaló el potencial que ofrecía este grupo de trabajo para apoyar la labor de otros grupos en cuestiones de seguimiento de los incendios forestales, plagas de insectos y brotes de enfermedades, hábitats de especies migratorias, etc.

El Grupo de Trabajo sobre Inventarios, Monitoreo y Evaluación de los Bosques se reunió por primera vez en 2000 con el ánimo de lograr un entendimiento común de los procesos de inventario de los bosques en cada país.

Misión

Compartir investigaciones e información y aprovechar las posibilidades de colaboración e intercambio científico sobre inventarios, monitoreo y evaluación de los bosques en América del Norte para apoyar una gestión sostenible de los bosques.

Objetivos

1. Definir y aprovechar las posibilidades de incrementar la colaboración científica y técnica y la coherencia de los inventarios, actividades de monitoreo y evaluaciones nacionales entre los tres países y a nivel mundial.
2. Fomentar enfoques compatibles en relación con los inventarios, actividades de monitoreo y evaluaciones nacionales entre los tres países.
3. Evaluar el uso de la teledetección y de otras tecnologías para mejorar la eficacia y la eficiencia de los inventarios, las actividades de monitoreo y las evaluaciones forestales.
4. Auspiciar y facilitar intercambios para desarrollar capacidades y mejorar nuestros conocimientos de los distintos enfoques sobre inventarios, monitoreo y evaluación.
5. Asesorar a los países miembros sobre la situación actual de sus programas de inventario, monitoreo y evaluación respectivos.
6. Fomentar la comunicación con los otros grupos de trabajo de la COFAN.

Actividades actuales

- Incremento de la colaboración científica y técnica
- Armonización de enfoques sobre inventario, monitoreo y evaluación
- Valoración de la teledetección y otras tecnologías para mejorar los inventarios, el monitoreo y la evaluación.
- Desarrollo de capacidades y comunicación

Impactos

Intercambio activo de metodologías y acuerdo sobre definiciones y terminología normalizadas, coherentes con la *Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales* de la FAO. En 2004, el Grupo de Trabajo elaboró su primer informe regional sobre recursos forestales. En 2007 el Grupo señaló avances importantes para lograr un inventario espacial de los bosques norteamericanos, mediante el uso del marco de presentación de informes ecológicos y los protocolos comunes norteamericanos para facilitar el intercambio, la valoración y la evaluación de datos.

El Grupo de Trabajo también trató de lograr que los tres países utilizaran enfoques coherentes en la presentación de informes a la FAO sobre sus evaluaciones de los recursos forestales en 2005 y 2010.

North American Forests, 2011



Average Wood Volume by FAO Ecological Zones



Publicaciones y enlaces

- *Report of the Inventory, Monitoring and Assessment Working Group* (Informe de 2002 del Grupo de Trabajo sobre Inventarios, Monitoreo y Evaluación de los Bosques al Buró de Alternos)
- *North America Regional Assessment of Forest Resources* (Informe de 2004 del Grupo de Trabajo al Buró de Alternos sobre la evaluación de los recursos forestales de América del Norte)
- *Working Group on Forest Inventory, Monitoring, and Assessment Report* (Informe del Grupo de Trabajo sobre Inventarios, Monitoreo y Evaluación de los Bosques presentado por Mark D. Gillis, 29 de marzo de 2000)
- *Current and future use of remote sensing tools for operational forest inventory* (Uso actual y futuro de herramientas de percepción remota para inventarios forestales operativos en formato PDF)

Para mayor información sobre las actividades y publicaciones, sírvase consultar: <http://www.fs.fed.us/global/nafc/genetics/activities.htm#3>

Composición

El grupo de estudio está compuesto por cuatro representantes de cada país, nombrados por los respectivos organismos de la COFAN. A sus reuniones también pueden asistir invitados conforme los miembros permanentes lo consideren conveniente.

MÉXICO

Octavio Magaña Torres

Periférico Poniente No. 5360 Tercer Piso
Col. San Juan de Ocotán
Zapopan, Jalisco 45019
México
Tel.: +52-33-3777-7000 Ext 4000
omagana@conafor.gob.mx

Francisco Takaki Takaki

Av. Héroe de Nacozari Sur #2301 Edificio
Sede INEGI
Fracc. Jardines del Parque
20270 Aguascalientes Aguascalientes
México
Francisco.takaki@inegi.org.mx

Rigoberto Palafox Rivas

Periférico Poniente No. 5360 Tercer Piso
Col. San Juan de Ocotán
Zapopan, Jalisco 45019
México
Tel.: +52-33-3777-7000 Ext 4200
czermeno@conafor.gob.mx

CANADÁ

Simon Bridge

Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
580 Booth Street
Ottawa, ON K1A 0E4
Canadá
Tel.: +613-947-9034
sbridge@nrca.gc.ca

Joe Kapron

Ontario Ministry of Natural Resources
Tel.: +705-755-1616
Fax: +705-755-1640
joe.kapron@mnr.gov.on.ca

ESTADOS UNIDOS

Greg Reams

US Forest Service
201 14 th St. SW
Washington DC 20090-6090
Tel.: +202-205-1507
Fax: +202-205-1551
greams@fs.fed.us

W. Brad Smith (presidente)

US Forest Service
201 14 th St. SW
Washington DC 20090-6090
Tel.: +202-205-1507
Fax: +202-205-1551
bsmith12@fs.fed.us

Dennis M. May

Northern Research Station
1992 Folwell Avenue
St. Paul, MN 55108
Tel.: +651-649-5132
Fax: +651-649-5140
dmay@fs.fed.us



Grupo de Trabajo sobre el Manejo de Incendios Forestales



El Grupo de Trabajo sobre el Manejo de Incendios Forestales fue creado en 1961 en la primera reunión de la COFAN. Desde su fundación, el Grupo se ha reunido alternativamente en cada uno de los países miembros. El dinamismo de sus componentes ha generado una lista impresionante de logros. El mandato original del Grupo de Trabajo fue ratificado por los miembros en la reunión anual de septiembre de 1992, se reiteró en octubre de 2005 y fue revisado en octubre de 2011.

Objetivos

1. Intercambiar experiencias y novedades tecnológicas en relación con la prevención, manejo de incendios en zonas silvestres y uso del fuego.
2. Facilitar la ayuda mutua y los intercambios técnicos entre Canadá, México y Estados Unidos para elaborar estrategias y medidas adecuadas con el fin de resolver los problemas técnicos en la región norteamericana.
3. Apoyar y participar activamente en programas internacionales de manejo de incendios con organismos de este ámbito de todo el mundo mediante la preparación y fomento de actividades de apoyo de la cooperación y desarrollo internacionales.



Actividades actuales

1. Intercambios científicos y tecnológicos
 - *Capacitación entre organismos: Ciencia, tecnología y lucha contra los incendios*
 - *Desarrollo del sistema de manejo de incendios de México*
 - *Simulación de emisiones procedentes de incendios en zonas silvestres en América del Norte*
2. Prestación de ayuda mutua
 - *Eliminación de incendios en el medio periurbano*
 - *Intercambio de recursos entre organismos: Canadá (servicios forestales de Colombia Británica – BCFS) y México*
 - *Aplicación del sistema de mando en casos de emergencia*
3. Apoyo al manejo de incendios en el ámbito internacional
 - *Desarrollo internacional en el campo del manejo de incendios: Sistema de clasificación de riesgos de incendio de Asia del Sureste*
 - *Desarrollo de un sistema mundial de alerta temprana de incendios en zonas silvestres*
 - *Investigación sobre incendios: Experimento de simulación internacional de incendios en las copas de los árboles (Territorios del Noroeste, Canadá)*
 - *Intercambio internacional de recursos: Canadá (BCFS) y Australia*

Publicaciones y enlaces

Sitio web de la COFAN-Grupo de Trabajo sobre el Manejo de Incendios Forestales: <http://www.fs.fed.us/global/nafc/fire/aboutus.htm>

Enlace con la Red Mundial de Incendios Forestales Global Wildland Fire Network:
<http://www.fire.uni-freiburg.de/GlobalNetworks/NorthAmerica/NorthAmerica.html>

Composición

El Grupo de Trabajo sobre el Manejo de Incendios Forestales está formado por miembros de organizaciones de manejo de incendios de Canadá, México y Estados Unidos. La delegación de cada país está constituida por un jefe, miembros y observadores.

MÉXICO

Victor E. Sosa Cedillo

Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)
Periférico Pte. 5360
Zapopan, Jalisco
Col. San Juan de Ocotán
C.P. 45019
Tel.: +52-33-3777-7000 ext. 2500
vsosa@conafor.gob.mx

Alfredo Nolasco Morales

Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)
Periférico Pte. 5360
Zapopan, Jalisco
Col. San Juan de Ocotán
C.P. 45019
Tel.: +52-33-3777-7000 ext. 2700
anolasco@conafor.gob.mx

Francisco Javier Medina Gonzalez

Comisión Nacional de Áreas
Naturales Protegidas (CONANP)
Secretaría de Medio Ambiente y
Recursos Naturales (SEMARNAT)
México

Jose German Flores

INIFAP
Parque de los Colomos s/n
Col. Providencia
C.P. 44660 Guadalajara
Jalisco
Tel.: +52-33-3641-3598
flores.german@inifap.gob.mx

Juan Manuel Frausto

Fondo Mexicano para la
Conservación de la Naturaleza
Damas No. 49
Col. San José Insurgentes
Tel.: +52-55-5611-9779
jmfl@fmcn.org.mx

Dante Arturo Rodriguez Trejo

Universidad Autónoma Chapingo
Km. 38.5 Carretera Texcoco-México
Tel.: +52-33-3777-7000 ext. 2000
dantearturo@yahoo.com

CANADÁ

Bill de Groot

Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
1219 Queen St. East
Sault Ste. Marie, ON P6A 2E5
Canadá
Tel.: +705-541-5538
Fax: +705-541-5701
Tel.: +780-435-7289
Fax: +780-435-7359
Bill.degroot@nrca.gc.ca

Kim Connors

Canadian Interagency Forest Fire Centre
210 - 301 Weston Street
Winnipeg, MB R3E 3H4
Tel.: +204-784-2038 o 784-2030
Fax: +204-956-2398
kim.connors@ciffc.ca
www.ciffc.ca

Ralph Wheeler

Ministry of Natural Resources
70 Foster Drive, Suite 400
Sault Ste. Marie, ON P6A 6V
Tel.: +705-945-5937
Fax: +705-945-5959
ralph.wheeler@mnr.gov.on.ca

ESTADOS UNIDOS

Tom Harbour

US Forest Service
201 14th Street, SW
Washington, DC 20024
Tel.: +202-205-1483
Fax: +202-205-1272
tharbour@fs.fed.us

Kirk Rowdabaugh

Department of the Interior
1849 C Street, NW
Washington, DC 2-240
Tel.: +202-606-3447
Fax: +202-606-3150
Kirk.Rowdabaugh@ios.doi.gov

Dr. Carlos Rodriguez-Franco

US Forest Service
1601 N Kent Street
Arlington, DC 20005-3402
Tel.: +703-605-5252
Tel.: +703-605-5113
crodriguezfranco@fs.fed.us



Grupo de Trabajo sobre Silvicultura

El Grupo de Trabajo sobre Silvicultura (GTS) se estableció en 1976 para ocuparse prioritariamente de las prácticas silvícolas en la región, prestando particular atención a los temas especialmente importantes para los trópicos. En aquel momento, la deforestación de los bosques tropicales se estaba convirtiendo en un problema de alcance mundial y recibía una gran atención. El grupo de trabajo fue respaldado posteriormente por el Comité de Desarrollo Forestal en los Trópicos de la FAO, que estuvo activo desde finales de la década de 1960 hasta principios de los años 1990.

En las décadas de 1980 y 1990 la Comisión Forestal para América del Norte (COFAN) reconfirmó en varias ocasiones la orientación del GTS centrada en los bosques tropicales. No obstante, al observar que el hecho de limitar sus esfuerzos a los trópicos no estaba en consonancia con el mandato regional más amplio de la COFAN, la Comisión instruyó al grupo en 2002 que ampliara su trabajo a fin de incluir también los bosques templados y boreales. En 2006, la COFAN aprobó el mandato más amplio.



Mandato

La misión del GTS es crear y difundir conocimientos y tecnologías sobre sistemas y prácticas silvícolas en los bosques de América del Norte para mejorar la calidad de la vida humana. La función más crítica del grupo de trabajo es mantener la cooperación entre México, Canadá y Estados Unidos en la promoción de prácticas silvícolas a fin de asegurar el mantenimiento de bosques diversos y sanos capaces de proporcionar los bienes y servicios necesarios. El grupo colabora además con otros grupos de trabajo de la COFAN a fin de adaptar las directrices en materia silvícola en ámbitos tales como la salud forestal, la agregación de valor, las especies invasivas, la resistencia al fuego, el mantenimiento de la diversidad genética, la rehabilitación forestal y el cambio climático.

Impactos y logros

Mayor conocimiento del papel que desempeñan las estrategias, sistemas y prácticas silvícolas de los bosques de América del Norte en la mejora de la calidad de vida humana mediante:

1. La celebración de talleres sobre cuestiones intersectoriales como la competitividad del sector forestal y la agregación de valor a los bosques de América del Norte
2. La creación de iniciativas de cooperación y colaboración con organizaciones tales como la Sociedad de Forestales Americanos
3. La difusión de conocimientos y tecnologías para estrategias silvícolas mediante publicaciones y la participación en talleres regionales, tales como el Taller de Ecología Forestal de América del Norte

En los últimos años el GTS también ha celebrado reuniones anuales.

Publicaciones y enlaces

Octubre de 2010: El Grupo de Trabajo sobre Silvicultura celebró un taller sobre la agregación de valor a los bosques de América del Norte (“Adding Value to North American Forests”), copatrocinado con la Sociedad de Forestales Americanos y celebrado paralelamente a su convención anual en Albuquerque, Nuevo México. Las presentaciones se han publicado en el sitio web de la COFAN.

Febrero de 2011: La Presidenta del Grupo de Trabajo sobre Silvicultura, Mary Ann Fajvan, asistió a la reunión anual del Grupo de Trabajo de Manejo del Fuego en Chetumal, México, y, con vistas a trabajar de forma colaborativa y solicitar aportaciones para adaptar las directrices silvícolas, dio una presentación sobre el uso de la silvicultura para mejorar la resistencia de los bosques al fuego (“Using Silviculture to Make Forests More Resistant to Fire”).

Junio de 2011: Presentación en el Taller de Ecología Forestal de América del Norte, del 20 al 23 de junio en Roanoke, VA, Estados Unidos: Fajvan, M.A., Anawati, J.N. y V.E. Sosa Cedillo. 2011. Managing forests across ecosystems instead of political boundaries: A report from the North American Forest Commission Silviculture Working Group (*El manejo de los bosques a través de los ecosistemas en lugar de las fronteras políticas. Informe del Grupo de Trabajo sobre Silvicultura de la Comisión Forestal para América del Norte*).

Noviembre de 2011: Reunión anual y visita de campo del Grupo de Trabajo sobre Silvicultura. San Felipe Bacalar, México. Temas: silvicultura de la caoba, propiedad de la tierra y efectos socioeconómicos en el valor de la madera.

Abril de 2012: Manuscrito presentado al Journal of Forestry: Managing Forests Across Ecosystems Instead of Political Boundaries. A Synthesis of the 2010 Workshop: Adding Value to North American Forests. Autores: Mary Ann Fajvan, Doug Kneeland, Victor E. Sosa Cedillo, M.K. Marty Luckert, Jean Beaulieu, Stephen Shifley, Joseph Anawati (*Manejo de los bosques a través de los ecosistemas en lugar de las fronteras políticas. Síntesis del Taller de 2010: Agregando valor a los bosques de América del Norte*).

Para obtener una copia de *Useful Trees of the Tropical Region of North America* (Árboles útiles de la región tropical de América del Norte)

sírvase comunicarse con:

International Institute of Tropical Forestry US Forest Service - IITF
ATTN: Gisel Reyes, Librarian
P.O. Box 2500
San Juan, Puerto Rico
00928-5000

Para obtener más información sobre las actividades y publicaciones, consulte: <http://www.fs.fed.us/global/nafc/silvi/aboutus.htm>

Orientación futura

Las actividades realizadas durante los próximos cuatro años se centrarán en dar publicidad al trabajo del GTS de la COFAN para aumentar el acceso a los conocimientos, facilitar las contribuciones al proceso de políticas y poner de relieve las posibilidades que encierra la silvicultura para aumentar el valor de los productos forestales en la actualidad y en el futuro.

Miembros

MÉXICO

Ing. Germánico Galicia García

Periférico Poniente No. 5360
Col. San Juan de Ocotán, Zapopan, Jalisco
C.P. 45019, México
Tel.: +01-33-3777-7000 ext. 2300
ggalicia@conafor.gob.mx

Dr. Martin Mendoza B.

Colegio de Postgraduados
A.P. 421, 91700 Veracruz, Ver., México
mmendoza@colpos.mx

Ing. José Jesús Rangel Piñón

Periférico Poniente 5360
Colonia San Juan de Ocotán
C.P. 45019
Zapopan, Jalisco, México
Tel.: +52-33-3777-7000 ext 2312
jrangel@conafor.gob.mx

Dra. Patricia Negreros Castillo

Instituto de Investigaciones Forestales (INIFOR)
Universidad Veracruzana
Dirección: Parque El Haya S/N
Col. Benito Juárez
Xalapa, Veracruz, México
Tel.: +52-22-8818-8907
22-8842-1700 Ex. 13967
patrinegreros@gmail.com

Dr. Alejandro Velázquez Martínez

Silvicultura y Ecosistemas Forestales
Colegio de Postgraduados
Campus Montecillo
Km. 36.5 Carretera México-Texcoco
Montecillo Edo. de México
C.P. 56230 MÉXICO
Tel.: +52-595-952-0200 Ext. 1470
alejvela@colpos.mx

CANADÁ

Joseph Anawati

Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
580 Booth Street, 8th Floor, Room. A6-1
Ottawa, ON Canadá K1A 0E4
Tel.: +613-947-8996 Fax: +613-992-5390
Joseph.Anawati@NRCan-RNCan.gc.ca

Roger Whitehead

Natural Resources Canada
Canadian Forest Service
506 Burnside Road West, Room. 393
Victoria, BC Canadá V8Z 1M5
Tel.: +250-298-2541
Roger.Whitehead@NRCan-RNCan.gc.ca

ESTADOS UNIDOS

Dra. Mary Ann Fajvan
(*Presidenta del Grupo de Trabajo*)

Northern Research Station
USDA Forest Service
180 Canfield St.
Morgantown, WV 26505-3180 Estados Unidos
Tel.: +304-285-1575 Fax: +304-285-1505
mfajvan@fs.fed.us

Dra. Margaret Devall

USDA Forest Service, Center for
Bottomland Hardwood Research
PO Box 227
Stoneville, MS 38776, Estados Unidos
mdevall@fs.fed.us

Dr. Aaron Weiskittel

University of Maine
School of Forest Resources
229 Nutting Hall Orono, ME 04469-5793,
Estados Unidos
Tel.: +207-581-2857 Fax: +207-581-2875

OBSERVADORA:

Marilyn Buford

USDA Forest Service
1400 Independence Avenue, SW
Washington DC. 20250-1115, Estados Unidos
Tel.: +703-605-5176 Fax: +703-605-5133
mbuford@fs.fed.us