

29^a



Comisión Forestal para América del Norte



Alberta, 18-22 septiembre 2017

Grupo de trabajo sobre cambio climático, cambio atmosférico y bosques



Misión

El Grupo de trabajo sobre cambio climático, cambio atmosférico y bosques promueve la recopilación de conocimiento sobre los efectos de los contaminantes atmosféricos y el cambio climático en los ecosistemas forestales a través de la ciencia y el monitoreo, la cooperación internacional, la difusión de nuevas tecnologías y nuevas técnicas.

Objetivos

1. Promover la recopilación, el intercambio y la difusión de información y técnicas en el área de control y evaluación de los efectos del cambio atmosférico y del cambio climático en los bosques.
2. Fomentar la cooperación trinacional con el fin de abordar la mitigación del cambio atmosférico y el cambio climático a cargo del sector forestal, sus impactos en los bosques y la adaptación a la variabilidad.

3. Preparar publicaciones, mapas y bases de datos del estado de la salud y la productividad de los bosques en América del Norte en función del monitoreo de las condiciones de salud de los bosques en los tres países.

4. Dentro del campo de la detección y los efectos de los cambios atmosféricos y climáticos en los bosques de América del Norte, fomentar la cooperación internacional entre científicos y administradores forestales, encargados de la formulación de políticas y otros organismos de recursos naturales y programas trilaterales relacionados con áreas de interés en común (por ejemplo, la Comisión para la Cooperación Ambiental y el Programa de Carbono de América del Norte).

5. Colaborar con otros grupos de trabajo de la NAFC y con los de otras comisiones forestales regionales de la FAO en cuestiones transversales.

Actividades/impactos actuales

- Un servicio continuo como un lugar para fomentar la investigación colaborativa. Por ejemplo: facilitar la participación de científicos estadounidenses y canadienses en una propuesta que se le realizó a la Fundación Nacional de Ciencias de los Estados Unidos, titulada "The effects of forest management on changing forests of North America: scaling from the stand to the continent" (Efectos del ordenamiento forestal en los bosques cambiantes de

HOJA INFORMATIVA • Grupo de trabajo sobre cambio climático, cambio atmosférico y bosques

América del Norte: escalamiento desde el puesto de trabajo hasta el continente). Este análisis a escala continental del manejo, la perturbación y los efectos climáticos sobre la estructura y la función de los bosques generará en los ecologistas y administradores de recursos forestales una nueva comprensión que respalda una mejor administración de los recursos forestales.

- Desarrollo de un mapa de biomasa forestal en América del Norte, en el que se integra el trabajo que se realiza de forma independiente en cada país en un producto geoespacial cohesivo y armonizado. La primera versión de este mapa se publicó en el sitio web del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA): ([agb_na_150dpi_03052014.pdf](#)). Este trabajo continuará y hará hincapié en la inclusión de la biomasa de "árboles fuera de las áreas forestales", como zonas urbanas y suburbanas.
- El trabajo se inició en un mapa de terrenos forestales de América del Norte, en colaboración con la Red Internacional de Carbono de Suelos.

- Colaboración estrecha con el "Grupo de trabajo sobre resiliencia" ad hoc, para desarrollar escenarios que generen un sector forestal más resiliente. Específicamente, el grupo celebró un acuerdo con el Instituto de Futuros Alternativos (IAF), para guiar a la NAFC en el desarrollo y la aplicación de conceptos y procesos del campo de la prospectiva estratégica que mejorarán la capacidad de la Comisión Forestal de América del Norte y de las organizaciones de gestión de recursos en América del Norte para planificar y operar en un entorno de creciente incertidumbre y rápidos cambios.

- En colaboración con otros organismos de cooperación, el grupo de trabajo desarrolló un proyecto exitoso que aborda el uso del Modelo de equilibrio del carbono: Modelado integrado y evaluación de opciones de mitigación en el sector forestal en América del Norte.

Publicaciones y enlaces

- Mapa de biomasa forestal de América del Norte Disponible en el sitio: <https://www.fs.fed.us/global/nafc/inventory/aboutus.htm>

Membresía

MÉXICO

Enrique Serrano
(Presidente actual)
National Forest Commission (CONAFOR)
enrique.serrano@conafor.gob.mx

Rodrigo Vargas
Departamento de Biología de la Conservación
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)
rvargas@cicese.mx

Juan Carlos Leyva Reyes
National Forest Commission (CONAFOR)
jleyva@conafor.gob.mx

Leopoldo Galicia
Instituto of Geografía: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
lgalicia@igg.unam.mx

CANADÁ

David Paré
Natural Resources Canada, Canadian Forest Service
david.pare@canada.ca

Sylvie Gauthier
Natural Resources Canada, Canadian Forest Service
Sylvie.gauthier2@canada.ca

Dan McKenney
Natural Resources Canada, Canadian Forest Service
dan.mckenney@canada.ca

ESTADOS UNIDOS

Constance Millar
Departamento de Agricultura de Estados Unidos: US Forest Service
<https://www.fs.fed.us/research/people/profile.php?alias=cmillar>

James Vose
Departamento de Agricultura de Estados Unidos: US Forest Service
jvose@fs.fed.us

Christopher Swanston
Departamento de Agricultura de Estados Unidos: US Forest Service
cswanston@fs.fed.us

Hank Loescher
The National Ecological Observatory Network (NEON)
hloescher@battelleecology.org