



North
American



Forest
Commission



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 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

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

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

[Integrated Modeling and Assessment of North American Forest Carbon Dynamics Technical Report](#)

[Modelización y evaluación integradas de la dinámica del carbono forestal en América del Norte](#)

[Highlights of the State of the Carbon Cycle Report for North America](#)

US

[Silviculture for Climate Change](#)

[Silvicultura para el Cambio Climático](#)

[Detecting Tree Migration with Forest Inventory Analysis](#)

[Uso del análisis del inventario forestal para detectar migraciones de árboles en respuesta al cambio climático](#)

Canada

[Operational-scale Carbon Budget Model of the Canadian Forest Sector \(CBM-CFS3\) version 1.2: user's guide](#)

[Modelo de balance de carbono del sector forestal Canadiense \(MBC-SFC3\) a escala operativa, versión 1.2: guía del usuario](#)

[Modèle du bilan du carbone du secteur forestier canadien \(MBC-SFC3\) à l'échelle opérationnelle. Version 1.2 : guide de l'utilisateur.](#)

[Carbon Budget Model of the Canadian Forest Sector \(CBM-CFS3\): Archive Index Database table and parameter descriptions](#)

[Modelo de balance de carbono del sector forestal Canadiense \(MBC-SFC3\): Descripciones de tablas y parámetros de la Base de datos de índice de archivo](#)

[Modèle du bilan du carbone du secteur forestier canadien \(MBC-SFC3\) : Description des tableaux et paramètres de la Base de données de l'index des archives](#)

Mexico

[Good Practices and Lessons Learned](#)

[Buenas prácticas y lecciones aprendidas](#)

HOJA INFORMATIVA

Grupo de trabajo sobre cambio climático, cambio atmosférico y bosques

[National Atlas of Vulnerability to Climate Change](#) [Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático](#)