



# COMISIÓN FORESTAL PARA AMÉRICA DEL NORTE

## 29.<sup>a</sup> REUNIÓN

Edmonton (Canadá), 19-21 de septiembre de 2017

### INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE INVENTARIO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN FORESTALES

PERÍODO: de enero de 2016 a septiembre de 2017

#### 1. COMPOSICIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO

Presidente	País	Organización
Graham Stinson	Canadá	Ministerio de Recursos Naturales del Canadá
Miembros	País	Organización
Enrique Serrano Gálvez	México	Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)
Raúl Rodríguez Franco	México	CONAFOR
Juan Carlos Leyva Reyes	México	CONAFOR
Sergio Armando Villela Gaytan	México	CONAFOR
Sonja Oswald	Estados Unidos de América	Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)
Greg Reams	Estados Unidos de América	Servicio Forestal del USDA
Pat Miles	Estados Unidos de América	Servicio Forestal del USDA

*Para minimizar los efectos de los métodos de trabajo de la FAO en el medio ambiente y contribuir a la neutralidad respecto del clima, se ha publicado un número limitado de ejemplares de este documento. Se ruega a los delegados y observadores que lleven sus copias a las reuniones y se abstengan de pedir copias adicionales.*

*La mayoría de los documentos de reunión de la FAO está disponible en Internet, en el sitio [www.fao.org](http://www.fao.org).*

Graham Stinson	Canadá	Ministerio de Recursos Naturales del Canadá
Alex Song	Canadá	Ministerio de Recursos Naturales del Canadá
Jeff Dechka	Canadá	Ministerio de Recursos Naturales del Canadá
Joe Kapron	Canadá	Ministerio de Recursos Naturales y Silvicultura de Ontario

## 2. LISTA DE ACTIVIDADES TERMINADAS DURANTE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS

Reuniones	Lugar	Fecha
Reunión del Grupo de trabajo	<i>San Petersburgo (Florida)</i>	<i>24-26 de mayo de 2016</i>
Reunión del Grupo de trabajo	<i>Victoria (Columbia Británica)</i>	<i>5-7 de abril de 2017</i>
Consulta de expertos sobre la Evaluación de los recursos forestales mundiales: hacia la Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020 (FRA 2020)	<i>Joensuu (Finlandia)</i>	<i>12-16 de junio de 2017</i>

### ACTIVIDADES:

- Creación de una base de datos forestales de América del Norte
  - Se elaboró la documentación técnica de la base de datos, su sistema de estratificación geográfica y su armonización de datos, que se presentó a la revista científica especializada *Environmental Monitoring and Assessment* en mayo de 2017. El proceso de revisión por homólogos y publicación puede tardar previsiblemente entre cuatro y seis meses, por lo que es probable que el documento —si la revista lo acepta— se publique a finales de 2017.
  - Instrumento de presentación de informes en línea: se obtuvo financiación del Servicio Forestal del Canadá (dependiente del Ministerio de Recursos Naturales del Canadá) con miras a crear un instrumento de presentación de informes en línea interactivo para dar acceso público a la base de datos. La creación del instrumento comenzó en mayo de 2017 y concluirá antes de finales de año.
  - Determinación del alcance de la ampliación de la base de datos: A finales de 2016 se realizó una encuesta informal de los grupos de trabajo de la Comisión Forestal para América del Norte (CFAN) con objeto de facilitar el establecimiento de prioridades para la futura ampliación de la base de datos. El enlace de los grupos de trabajo de la CFAN facilitó una lista de contactos a quienes se solicitó que proporcionaran asesoramiento sobre qué variables adicionales de presentación de informes y de evaluación tendrían mayor valor. Los resultados de la encuesta se evaluaron y debatieron en la reunión del Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales de la CFAN celebrada en Victoria en abril de 2017.

- Evaluación de métodos alternativos para el inventario y seguimiento de ecosistemas de manglares
  - Tras la reunión del Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales de la CFAN celebrada en Florida en mayo de 2016, el Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) colaboró con la CONAFOR con el fin de producir el manual de campo CONAFOR para la medición de los manglares. El manual se tradujo al inglés. Se seleccionaron parcelas de manglares de Florida para la medición empleando dos metodologías: los procedimientos actuales de medición sobre el terreno del USFS y un diseño modificado, a mayor escala, de una subparcela unitaria que el USFS utiliza actualmente para los árboles en las zonas urbanas. Se adoptaron en el estudio los métodos utilizados por la CONAFOR para determinar el diámetro a la altura del pecho (DAP) de los manglares rojos. Además de probar los dos diseños, el Servicio Forestal de Florida y el USFS se han asociado con la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) para incorporar la tecnología G-LiHT (sensor Goddard de imágenes de LiDAR, hiperespectrales y térmicas) a los procedimientos de muestreo de manglares. Una vez realizadas las mediciones sobre el terreno, se llevarán a cabo análisis entre los dos diseños de parcela, así como entre las estimaciones generadas utilizando el G-LiHT y las parcelas de campo, a fin de comprender mejor las posibilidades de medición exacta, eficiente y económica de estos bosques de difícil acceso.
- Consulta de expertos sobre la Evaluación de los recursos forestales mundiales
  - Se convocó en Joensuu (Finlandia) una reunión de corresponsales nacionales y consultores expertos mundiales con el fin de debatir las definiciones de evaluación forestal y los protocolos de presentación de informes. Entre los miembros del Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales de la CFAN que asistieron a la reunión figuraban Sonja Oswald y Greg Reams (Estados Unidos de América), Raúl Rodríguez (México), Graham Stinson (Canadá) y un miembro del Grupo de trabajo recientemente jubilado, Brad Smith (Estados Unidos de América). Antes de la reunión, el Grupo de trabajo acordó tres temas de interés prioritario para nuestra región: 1) el concepto de bosques con funciones primarias designadas, 2) la limitación, en los cuadros de los informes, de la información sobre el empleo forestal a quienes trabajan en los bosques, restando así importancia a las industrias relacionadas con los bosques de las economías desarrolladas, y 3) las definiciones de “bosques primarios” y las dificultades para la presentación de informes. Se debatieron los tres temas y tanto los expertos que asistieron a la reunión como el Grupo asesor sobre la Evaluación de los recursos forestales mundiales y la Secretaría de la FAO acogieron positivamente las sugerencias de América del Norte. La estructura final de los cuadros para la FRA 2020 se presentará a los corresponsales nacionales de aquí a enero de 2018. Los miembros del Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales de la CFAN se hallan en la mejor situación posible para hacer aportaciones durante el proceso de finalización. Los miembros del Grupo de trabajo participarán en la puesta a prueba de la nueva plataforma en línea de la FRA e investigarán las opciones para resolver los problemas planteados por los bosques primarios en la presentación de informes, en colaboración con otros expertos internacionales.

## 3. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA LOS DOS PRÓXIMOS AÑOS

Actividad	Lugar	Fecha	Estado (en curso/nueva)
Evaluación de métodos alternativos para el inventario y seguimiento de ecosistemas de manglares	<i>Florida</i>	<i>2016-18</i>	<i>En curso</i>
Consulta de expertos sobre la Evaluación de los recursos forestales mundiales (puesta a prueba de la plataforma en línea e investigación de las opciones para la resolución de problemas relacionados con los “bosques primarios”)		<i>2017-2020</i>	<i>En curso</i>
Publicación técnica sobre la Base de datos forestales de América del Norte en la revista científica especializada <i>Environmental Monitoring &amp; Assessment</i>		<i>2017</i>	<i>En curso</i>
Mantenimiento del instrumento de presentación de informes en línea de la Base de datos forestales de América del Norte		<i>2017-2020</i>	<i>Nueva</i>
Ampliación de la Base de datos forestales de América del Norte con objeto de incluir variables adicionales de presentación de informes		<i>2017-18</i>	<i>Nueva</i>
Coordinación de los informes presentados en relación con la FRA 2020, a fin de aumentar al máximo la calidad y coherencia de los datos relativos a América del Norte		<i>2018</i>	<i>Nueva</i>
México acogerá la siguiente reunión del Grupo de trabajo, y el testigo de la presidencia pasará del Canadá a México	<i>México</i>	<i>Por determinar</i>	<i>Planificación</i>

## 4. INVERSIONES FINANCIERAS Y CREACIÓN DE REDES DEL GRUPO DE TRABAJO

El Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales no realizó ninguna inversión de fondos de la CFAN durante 2016-17, pero las actividades del Grupo de trabajo en este período impulsaron las inversiones, tanto en efectivo como en especie, del Servicio Forestal del Canadá, el Servicio Forestal del USDA, el Servicio Forestal de Florida, la CONAFOR y la NASA.

## 5. SOLICITUD DE FINANCIACIÓN O APOYO DE OTRA ÍNDOLE

El Servicio Forestal del Canadá invirtió 17 000 dólares en la elaboración de un instrumento de presentación de informes en línea interactivo para facilitar el acceso de las partes interesadas a los datos de la Base de datos forestales de América del Norte. El instrumento dará acceso a las partes interesadas, en un formato fluido y coherente, a la información sobre los ecosistemas forestales que atraviesan las fronteras entre el Canadá y los Estados Unidos de América y entre los Estados Unidos de América y México. Hasta ahora, las evaluaciones forestales de este tipo solo han sido accesibles para los expertos que disponen del tiempo y los recursos para recopilar datos de inventarios forestales procedentes de diversas jurisdicciones y que poseen los conocimientos especializados necesarios para abordar las cuestiones relacionadas con la coherencia de los datos y realizar sus propios análisis estadísticos. El instrumento servirá asimismo como ejemplo de cómo se podría avanzar en las evaluaciones forestales regionales y mundiales mediante la adopción de una perspectiva ecosistémica. Hasta ahora, la evaluación forestal mundial se ha centrado en la elaboración de informes a escala nacional, lo que significa, por ejemplo, que se presenta una sola estadística relativa a todos los Estados Unidos de América (metiendo en el mismo saco todos los bosques de los 48 estados contiguos, Alaska

y Hawái). Para países grandes y ecológicamente diversos como es el caso del Canadá, los Estados Unidos de América y México, la elaboración de informes sobre los ecosistemas a escala subregional proporciona a las partes interesadas información mucho más útil, especialmente cuando se hace de manera uniforme a través de las fronteras. Además, la Base de datos forestales de América del Norte proporciona una plataforma ideal para promover y demostrar las mejoras impulsadas por América del Norte en las variables de presentación de informes de la Evaluación de los recursos forestales mundiales y los indicadores internacionales de sostenibilidad de los bosques. Por último, la base de datos y el instrumento en línea estimularán la participación de otros grupos de trabajo de la CFAN en la especificación de futuras ampliaciones de la Base de datos forestales de América del Norte para atender una gama más amplia de necesidades de armonización transfronteriza de datos.

El Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales solicita 5 000 CAD al año durante tres años para el mantenimiento del instrumento de presentación de informes en línea, más 1 000 CAD para realizar una tirada de folletos sobre la Base de datos forestales de América del Norte en los tres idiomas de la CFAN, a fin de promover el instrumento en reuniones y actos, lo que arroja un total de 16 000 CAD en tres años (2018-2020). Esta inversión posibilitará el mantenimiento de la infraestructura informática (*software* y *hardware*) y la realización de las mejoras en materia de ciberseguridad que inevitablemente serán necesarias a medida que evolucionen las amenazas para la seguridad en línea.

## 6. OBSERVACIONES FINALES

El Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales realizó importantes avances en 2016-17 en cuanto a la colaboración científica y técnica y la promoción de enfoques compatibles de inventario, seguimiento y evaluación forestales. Los miembros del Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales han establecido estrechas relaciones de trabajo y han recibido un excelente apoyo de sus instituciones para posibilitar el trabajo de colaboración.

El inventario y seguimiento forestales son actividades a largo plazo que exigen de los profesionales y las instituciones la adopción de una perspectiva a largo plazo. El Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales ha desarrollado sus actividades con esta perspectiva en mente; cada actividad del Grupo de trabajo se diseña de forma que sirva de base para futuros avances. El Grupo de trabajo sobre inventario, seguimiento y evaluación forestales se encuentra en condiciones de seguir trabajando basándose en sus éxitos, y los miembros esperan que prosiga la colaboración.

Finalmente, los miembros del Grupo de trabajo desean reconocer y celebrar los numerosos logros alcanzados a lo largo de su vida por nuestro colega, recientemente jubilado, W. Brad Smith, del Servicio Forestal del USDA. Brad ha sido durante mucho tiempo catalizador de nuestro Grupo de trabajo y echaremos de menos su liderazgo entusiasta y visionario.