



**CONSEJO INTERNACIONAL  
DE LAS MADERAS TROPICALES**

**SESIÓN CONJUNTA DE LOS COMITÉS**

Distr.  
GENERAL

ITTC-JC(XLVI)/2  
5 de octubre de 2012

ESPAÑOL  
Original: INGLÉS

---

CUADRAGÉSIMO SEXTO PERÍODO DE SESIONES  
Del 5 al 10 de noviembre de 2012  
Yokohama, Japón

**Uso e impacto de los criterios e indicadores  
para la ordenación forestal sostenible  
en el terreno/a nivel de la UMF y otros niveles operativos**

**Resumen analítico**

Preparado para la OIMT por:  
Stephanie J. Caswell, Iván Tomaselli y Sofía R. Hirakuri  
Mayo 2012



## A. Introducción

1. Los criterios e indicadores para la ordenación forestal sostenible (C&I – OFS) han sido descritos como el instrumento normativo más importante e innovador para poner en práctica el concepto emergente de "ordenación forestal sostenible". La Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) fue pionera en el desarrollo de C&I a principios de los años noventa para evaluar las condiciones de los bosques tropicales naturales en los países miembros productores y ayudar a identificar las deficiencias de las prácticas forestales y las mejoras necesarias<sup>1</sup>. Sobre la base de este trabajo preliminar y los resultados de la Cumbre de la Tierra celebrada en Río de Janeiro en 1992, se lanzaron iniciativas de C&I por todo el mundo.

2. Para el año 2000, se habían lanzado nueve procesos de C&I a nivel regional e internacional con la participación de unos 150 países (en varios casos, con el apoyo de la FAO, el PNUMA y la OIMT), posteriormente ratificados por la comunidad normativa internacional del ámbito forestal<sup>2</sup> como herramientas para controlar, evaluar e informar con respecto a las tendencias registradas en las condiciones de los bosques y el progreso realizado hacia la OFS y, a su vez, proporcionar información para la adopción de decisiones en relación con las políticas forestales y el manejo de los bosques. Si bien los conjuntos de C&I resultantes eran diferentes en varios aspectos, todos reflejaban un enfoque integral de los bosques como ecosistemas con múltiples valores además de la producción de madera y fibra. Los criterios representaban los elementos esenciales de la OFS en el plano económico, social, ambiental y normativo, mientras que los indicadores ofrecían formas de medirlos.

3. Durante la última década, la OIMT continuó a la vanguardia de la revisión, mejora y aplicación de los C&I, que se han contado entre las actividades normativas más importantes de la Organización. La OIMT ha invertido USD 30 millones en talleres de capacitación y proyectos con el propósito de desarrollar la capacidad necesaria de sus miembros productores de maderas tropicales para aplicar los C&I a nivel nacional y en la unidad de manejo forestal (UMF) a fin de mejorar el manejo de los bosques tropicales en el terreno. Varios otros procesos de C&I, inclusive en las regiones forestales templadas y boreales, también se han mantenido activos y han mejorado sus conjuntos iniciales de C&I en base a las experiencias de los países en la recopilación y análisis de datos y en la presentación de información.

4. Hoy se reconoce que los C&I han contribuido a un entendimiento consensuado, tanto dentro de los países como entre ellos, de lo que significa la ordenación forestal sostenible (OFS) y han permitido adoptar un enfoque común para evaluar las tendencias forestales y el progreso alcanzado hacia la OFS, además de servir de plataforma para el intercambio de conocimientos, experiencias y enseñanzas aprendidas. Los C&I han llevado a la identificación de los "siete elementos temáticos de la OFS", basados en los criterios comunes a los distintos procesos de C&I, y hoy estos elementos constituyen la base y el marco organizativo para las evaluaciones periódicas de los recursos forestales mundiales (FRA) coordinadas por la FAO.

5. Por otro lado, se ha compilado escasa información sobre las formas en que se han aplicado los C&I y cómo éstos han contribuido a mejorar las políticas forestales y las prácticas de manejo forestal en el terreno. El presente estudio se llevó a cabo para conocer en mayor profundidad las experiencias de los países de todo el mundo en el proceso de aplicación de C&I y el impacto de su uso en la OFS, así como para determinar las tendencias, avances y aspectos emergentes pertinentes. Sobre la base de los resultados obtenidos, se presentan propuestas para incrementar el impacto de los C&I de la OIMT en el terreno, brindar información para una posible evaluación de los C&I actuales de la Organización (la última actualización se realizó en 2005) y reforzar la colaboración entre los distintos procesos de C&I.

## B. Alcance del estudio

6. El presente estudio tiene un alcance mundial y se concentra en los siguientes cinco procesos activos de C&I, que en conjunto comprenden alrededor de 90 países con bosques tropicales, templados y/o boreales:

- C&I de la OIMT para la ordenación sostenible de los bosques tropicales naturales,
- Principios, criterios e indicadores (PC&I) de la Organización Africana de la Madera /OIMT para la ordenación sostenible de los bosques tropicales naturales de África,
- Proceso de Tarapoto sobre C&I para la sustentabilidad de los bosques amazónicos (coordinado por la OTCA),

<sup>1</sup> *Criterios e indicadores de la OIMT para la evaluación de la ordenación sostenible de los bosques tropicales (1992).*

<sup>2</sup> Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Bosques (GIEB) 1995-1997; Foro Intergubernamental sobre Bosques (FIB) 1997-2000.

- Proceso paneuropeo sobre C&I para la ordenación forestal sostenible (coordinado por Forest Europe),
- Grupo de trabajo del proceso de Montreal sobre C&I para la conservación y ordenación sostenible de los bosques templados y boreales<sup>3</sup>.

7. Los conjuntos de C&I utilizados actualmente por los cinco procesos se basan en conceptos similares, pero difieren, en algunos casos de manera considerable, en cuanto a su escala, énfasis y nivel de detalle. Los C&I de 2005 de la OIMT integran estrechamente los criterios e indicadores aplicados a nivel nacional y en la UMF. El conjunto contiene siete criterios y 48 indicadores que se aplican a ambos niveles, y otros 9 indicadores que se aplican únicamente a nivel nacional. Los PC&I OAM/OIMT se formularon en 2001 y reflejan una colaboración sumamente exitosa entre la OIMT y los miembros africanos productores de maderas tropicales. Los PC&I detallados son de carácter normativo<sup>4</sup> y comprenden cuatro principios (uno nacional y tres para la UMF) que se corresponden con un total de 20 criterios aplicables a nivel nacional y de la UMF, 90 indicadores y 145 sub-indicadores. El proceso de Tarapoto data del mismo período y se concentra en un conjunto básico de siete criterios (tres a nivel nacional, tres para la UMF y uno a nivel internacional) y 15 indicadores formulados como prioridades para la validación en el terreno en la región amazónica. Estos C&I prioritarios se basan en un conjunto más detallado de C&I definidos en la Propuesta de Tarapoto de 1995.

8. La última evaluación de los C&I del Proceso Paneuropeo tuvo lugar en 2002. Estos C&I incluyen seis criterios regionales/nacionales y 52 indicadores cuantitativos y cualitativos. El Proceso de Montreal incluye siete criterios a nivel nacional con 54 indicadores, que fueron actualizados en 2007-2008 después de una exhaustiva evaluación. Cabe destacar que en ninguno de estos dos procesos se elaboraron C&I a nivel de la UMF (ni se planea hacerlo) debido a las importantes diferencias que existen entre los países participantes, como se señala en el párrafo 9. La falta de C&I a nivel de la UMF no significa que los países de zonas templadas /boreales no hayan puesto en práctica C&I con un efecto positivo en el proceso de manejo forestal en el terreno, pero en tales casos la aplicación puede ser indirecta.

9. Además de las variaciones entre los distintos procesos de C&I, los países dentro de cada proceso y entre diferentes procesos tienen diferencias significativas en cuanto a sus estructuras de gobernanza forestal (p.ej. sistemas centralizados versus descentralizados), los patrones de propiedad forestal (un propietario estatal versus millones de pequeños propietarios privados), los marcos normativos y las tradiciones forestales, así como diferencias en lo relativo a tipos de bosque y extensión y distribución de zonas forestales. Todos estos factores, junto con los aspectos relacionados con la capacidad, influyen en la forma en que los distintos países utilizan y aplican los C&I.

## C. Metodología

10. Las diferencias entre los distintos conjuntos de C&I, en particular con respecto a los C&I para la UMF, implican que no hay un marco común para todos los procesos que permita evaluar el uso de los criterios e indicadores en el terreno o su impacto en las prácticas forestales. Debido a esta ausencia de una estructura común de C&I, fue necesario adoptar un enfoque amplio que permitiera tener en cuenta los distintos métodos utilizados por los países para poner en práctica los C&I a través de políticas, programas y reglamentos forestales nacionales o subnacionales con un impacto en el manejo de los bosques en la práctica.

11. Sobre la base de las consultas realizadas con la Secretaría de la OIMT, se decidió que la forma más eficaz y eficiente de obtener información concreta de una amplia diversidad de países y usuarios de C&I en distintos niveles sería a través de cuestionarios generales. En consecuencia, se diseñaron dos cuestionarios dirigidos a los siguientes dos grupos de usuarios:

---

<sup>3</sup> Muchos países miembros de los procesos OAM/OIMT y Tarapoto son miembros productores de la OIMT. Muchos países miembros de los procesos de Europa y Montreal son miembros consumidores de la OIMT.

<sup>4</sup> Los C&I utilizados por los cuatro procesos están formulados como parámetros neutrales más que medidas para evaluar el desempeño/rendimiento.

- a. Funcionarios gubernamentales con responsabilidades a nivel nacional o subnacional (p.ej. estatal, provincial, regional o local) en relación con políticas, planificación, reglamentación y/u ordenación en el sector forestal<sup>5</sup>; y
- b. El sector forestal privado, inclusive empresas, asociaciones y otros operadores sujetos a las políticas y reglamentos gubernamentales, así como también programas de certificación forestal.

12. Entre marzo y diciembre de 2011, el Director Ejecutivo distribuyó la encuesta gubernamental a unos cien funcionarios de 40 países, inclusive 32 miembros de la OIMT cuya información de contacto había sido suministrada por los contactos oficiales de la Organización. Durante ese mismo período, se distribuyó una segunda encuesta al sector privado y otros actores no gubernamentales de 70 países, incluidos prácticamente todos los miembros de la OIMT, teniendo en cuenta la información obtenida a partir de las bases de datos de la OIMT y consultores, búsquedas por la Internet y contactos personales.

13. Si bien las respuestas recibidas en la encuesta constituyen la base de este estudio, los consultores del estudio también obtuvieron información de las evaluaciones ex-post de proyectos sobre C&I financiados por la OIMT en Asia, varias evaluaciones forestales llevadas a cabo recientemente en el plano regional e internacional (p.ej. Estado de los Bosques en Europa 2011, OFS Tropical 2011, FRA 2010), la publicación "25 Éxitos" producida por la OIMT en conmemoración de su 25<sup>o</sup> aniversario (octubre 2011), y los productos derivados de las últimas reuniones de cooperación entre los procesos de C&I.

## **D. Panorama general de los resultados de la encuesta gubernamental**

14. Se recibieron respuestas de 46 funcionarios gubernamentales de 25 países, inclusive 17 respuestas de diez miembros productores de la OIMT<sup>6</sup>, principalmente de América Latina, y 25 respuestas de once miembros consumidores de la OIMT vinculados a los procesos Paneuropeo o de Montreal<sup>7</sup>. Para documentar las experiencias de los miembros productores de África y Asia que no habían respondido a la encuesta<sup>8</sup>, se utilizaron evaluaciones ex-post de proyectos y los informes sobre casos exitosos de la OIMT. Asimismo, se recibieron cuatro respuestas de países no miembros de la OIMT<sup>9</sup>.

15. En conjunto, las autoridades forestales que respondieron a la encuesta poseen, administran o regulan alrededor de mil millones de hectáreas de bosques públicos y privados, de los cuales el 40% se encuentra en el trópico. Esta cifra representa el 25% de los bosques del mundo y aproximadamente 45-50% de los bosques de producción, lo cual es considerable. Si bien las respuestas ofrecen un buen panorama general de la diversidad de usos e impactos de los C&I, las aplicaciones y efectos concretos, que se resumen a continuación, son sumamente específicos de cada país por los factores mencionados en el párrafo 9.

### **D.1. Los C&I como marco de referencia para procesos de seguimiento, evaluación e informes en el ámbito forestal**

16. En los procesos de la OIMT, OAM/OIMT y Tarapoto:<sup>10</sup>
- Los C&I, en general, aunque no siempre, se utilizan como marco de referencia para los procesos de seguimiento, evaluación e informes (SEI) a nivel nacional y para presentar información a la OTCA, la OIMT (para el estudio *OFS Tropical*) y la FAO (para sus evaluaciones *FRA*).
  - Varios países han formulado sus propios conjuntos de C&I sobre la base de los C&I de la OIMT para reflejar las circunstancias nacionales y de la UMF y sus ecosistemas forestales específicos (p.ej. manglares).
  - Diversos países, a menudo con la ayuda de la OIMT, han utilizado sistemas de C&I para mejorar su información de base a nivel nacional y de la UMF y los datos de sus inventarios forestales, y para crear bases de datos sobre indicadores sociales y ambientales.
  - La aplicación de los C&I para la UMF difiere según los países. Algunos utilizan los C&I/UMF para:
    - controlar y evaluar el manejo de la UMF en base a planes de manejo forestal (PMF) u otros planes operativos,

<sup>5</sup> Una encuesta piloto de distribución limitada permitió determinar si las preguntas del cuestionario eran adecuadas para los países participantes en aquellos procesos que no incluían C&I a nivel de la UMF.

<sup>6</sup> Brasil, Colombia, Cote-d'Ivoire, Guatemala, Guyana, Honduras, Malasia, México, Perú, Togo.

<sup>7</sup> Austria, Canadá, China, Corea, EE.UU., Finlandia, Japón, Noruega, Nueva Zelandia, Reino Unido, Suecia.

<sup>8</sup> Filipinas, Ghana, Gabón, Indonesia, Tailandia.

<sup>9</sup> Argentina, Chile, Eslovenia, Federación de Rusia.

<sup>10</sup> Si bien México es miembro del Proceso de Montreal, sus respuestas se incluyen en el grupo de los miembros productores de la OIMT.

- evaluar el progreso realizado hacia la ordenación forestal sostenible (OFS) a un nivel más amplio combinando los datos recogidos a partir de la UMF, y presentar informes al respecto,
- presentar informes sobre las áreas forestales certificadas.
- Los C&I de la OIMT para la UMF típicamente son utilizados para procesos de control, evaluación e informes en los proyectos financiados por la Organización.

17. En los procesos Paneuropeo y de Montreal:

- Los C&I son utilizados ampliamente como marco de referencia para actividades periódicas de seguimiento y evaluación (SEI) a nivel nacional y para la presentación de informes nacionales a escala regional, a nivel de proceso o en el plano internacional, inclusive para las evaluaciones FRA de la FAO.
- Los C&I a nivel de proceso a menudo se han reducido o adaptado a las circunstancias nacionales (p.ej. elaborando C&I a nivel nacional) a fin de facilitar las actividades SEI.
- Los informes presentados a nivel nacional pueden ser más detallados y exhaustivos que los C&I y se basan en otras fuentes adicionales de información.
- En las federaciones, los datos nacionales relacionados con muchos indicadores típicamente se obtienen sumando los datos del terreno suministrados por los estados o provincias.
- Los C&I a nivel de proceso/nacional pueden constituir la base para los procesos SEI a nivel subnacional y en las UMF.
- Varias autoridades forestales estatales/provinciales han establecido subconjuntos de C&I (p.ej. indicadores básicos) para utilizarlos como marco de referencia en sus procesos SEI, inclusive, en algunos casos, a nivel de la UMF.
- Las tendencias observadas en los procesos SEI basados en C&I han resaltado problemas y catalizado los reajustes necesarios para mejorar las políticas y prácticas forestales en algunos países.
- Los C&I han sido ampliamente utilizados para organizar, compilar, presentar y comunicar los datos e información existentes en relación con los bosques.

## **D.2. Aplicación de los C&I en las políticas, programas, planes y reglamentos forestales**

18. Varios países de los cinco procesos de C&I han puesto en práctica los criterios e indicadores incorporándolos de distintas formas y en diferentes niveles a sus políticas, planes y/o reglamentos forestales, en algunos casos como respuesta a la información generada por los procesos SEI basados en C&I. Por ejemplo, varios productores de la OIMT, a menudo con la ayuda facilitada por la OIMT a través de actividades de capacitación y el respaldo de proyectos, han aplicado C&I a nivel nacional y a nivel de la UMF como base o marco de referencia para uno o más de los siguientes instrumentos/procesos:

- Legislación y reglamentos a nivel nacional, local y/o de la UMF,
- Planificación relacionada con los bosques a nivel estatal, de cuencas y/o UMF,
- Elaboración y aprobación de planes de manejo forestal y control/evaluación de su cumplimiento,
- Establecimiento de las mejores prácticas de manejo forestal y otras normas técnicas,
- Preparación de directrices, procedimientos y manuales de manejo forestal,
- Formulación de las condiciones de contratos de concesión, licencias y permisos de aprovechamiento forestal, evaluación del desempeño y rendimiento, y auditorías,
- Creación de sistemas de control y verificación de la legalidad y cadena de custodia,
- Realización de controles y evaluaciones del impacto ambiental,
- Establecimiento de sistemas nacionales de certificación forestal.

19. En varios países de los procesos Paneuropeo y de Montreal, los C&I se han integrado a los programas forestales nacionales (PFN), estrategias, planes o directrices, o han contribuido a estructurar tales instrumentos. Los países a título individual también han aplicado C&I a fin de:

- Mejorar la legislación y reglamentación forestal a nivel nacional, local y/o de la UMF,
- Establecer normas forestales nacionales o subnacionales (p.ej. a nivel de estado o provincia),
- Establecer las mejores prácticas de manejo para bosques experimentales o modelo,
- Ayudar a los propietarios de bosques privados a elaborar planes de manejo para sus UMF,
- Evaluar la efectividad de los reglamentos y su cumplimiento,
- Reglamentar la fijación de cupos de explotación de madera.

### D.3. Participación de actores interesados

20. Casi todos los encuestados indicaron que tomaban medidas para asegurar la participación de los actores interesados en las actividades relacionadas con los C&I. Con tal fin, se suelen emplear distintos medios, inclusive la creación de comités, mesas redondas y diálogos a nivel nacional, estatal/provincial y/o local. Muchos países consideran que la participación significativa de los actores, si bien con frecuencia plantea dificultades, es un elemento esencial para la aplicación y asimilación efectiva de los C&I. Varios países de los procesos Paneuropeo y de Montreal destacaron que la participación de los actores interesados es un principio básico de su enfoque más amplio de planificación, evaluación, informes y reglamentación de la gestión forestal.

### D.4. Dificultades encontradas

21. Prácticamente todos los países indicaron tener dificultades en el empleo de los C&I. Los principales desafíos mencionados en relación con los cinco procesos de C&I fueron los siguientes:

- Cantidad limitada de recursos técnicos y financieros, especialmente para recopilar datos sobre los indicadores sociales y ambientales<sup>11</sup>;
- Limitado conocimiento de los actores con respecto al concepto y propósito de los C&I (inclusive confusión entre los procesos de C&I y certificación); y
- Conflictos entre los actores interesados con respecto al uso y manejo de los recursos forestales.

22. Los productores de la OIMT también indicaron como limitación grave la falta de compromiso político, mientras que los encuestados de los procesos Paneuropeo y de Montreal destacaron como problema la existencia de múltiples niveles o escalafones de autoridad forestal. Otras dificultades mencionadas fueron otros problemas específicos de los países relacionados con la tenencia de la tierra, mandatos forestales limitados, falta de coordinación intersectorial, el avance de la frontera agrícola en las tierras forestales, y la presencia de grupos armados en los bosques.

23. Algunos encuestados indicaron haber encontrado dificultades con el propio proceso de C&I. Entre las dificultades mencionadas, se incluyen indicadores redundantes, inadecuados o desvinculados a las circunstancias nacionales o de la UMF, o procesos demasiado complejos o poco prácticos, especialmente para su empleo por comunidades locales e indígenas o pequeños extractores a nivel de la UMF. Se señaló también que los conjuntos de C&I que se habían mantenido inalterados durante muchos años se deberían reevaluar y actualizar para tener en cuenta las experiencias de los países en el uso de C&I, así como las tendencias y avances mundiales, por ejemplo, en relación con el cambio climático y la bioenergía.

### D.5. Impacto de los C&I en el proceso de MFS

24. En general, las autoridades forestales no han llevado a cabo evaluaciones oficiales para determinar los efectos del uso de C&I en las operaciones forestales. Las opiniones de los expertos gubernamentales encuestados difirieron de país en país y, en algunos casos, dentro de un mismo país. Pese a las dificultades encontradas en el plano financiero, técnico, político y de otra índole, el 59% de los encuestados respondieron que los C&I habían mejorado considerablemente las prácticas de manejo forestal. A continuación se muestra un desglose de las respuestas recibidas con respecto al grado en que los C&I habían mejorado el manejo forestal:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| • Enormemente:    | 13% de los encuestados, 6 países (3 productores de la OIMT) <sup>12</sup> |
| • Moderadamente:  | 46% de los encuestados, 12 países (6 productores de la OIMT)              |
| • Levemente:      | 22% de los encuestados, 5 países (1 productor de la OIMT)                 |
| • Ninguna mejora: | 17% de los encuestados, 5 países (1 productor de la OIMT)                 |
| • No sabían:      | 2% de los encuestados (1 respuesta de 1 país)                             |

25. En general, los encuestados opinaron que los C&I habían contribuido al manejo forestal sostenible (MFS) en el terreno ofreciendo una base o marco para:

- Desarrollar una visión global común del MFS y, a su vez, servir de catalizador para el establecimiento de mejores políticas, programas y estrategias forestales,
- Aumentar lacientización y valoración de los beneficios y valores de los productos forestales no maderables,
- Mejorar y ampliar las actividades de control y evaluación forestal,
- Elaborar planes y normas de manejo forestal y controlar su cumplimiento,

<sup>11</sup> Si bien todos los países que respondieron a la encuesta pudieron presentar información sobre algunos de los indicadores, muy pocos pudieron informar acerca de todos los indicadores.

<sup>12</sup> Algunos países con múltiples encuestados están representados en más de un grupo, lo que refleja la disparidad de opiniones dentro de un mismo país.

- Comunicar las tendencias registradas en las condiciones de los bosques a los dirigentes y al público en general,
- Entablar la comunicación con los actores interesados y asegurar su participación,
- Mejorar las bases de datos e inventarios forestales y los sistemas para recopilar, gestionar, recuperar, actualizar y analizar datos.

26. Entre las razones presentadas por los países que indicaron haber experimentado un impacto limitado o nulo de los C&I en el MFS, se incluyen una o más de las dificultades descritas en los párrafos 21-23, que han afectado la adopción de los C&I; el mayor interés despertado por la certificación orientada al mercado; una larga tradición de MFS; y circunstancias nacionales únicas que limitan la pertinencia de los C&I (p.ej. países donde la extracción de madera se limita a las plantaciones).

#### **D.6. Aplicaciones innovadoras de los C&I**

27. Las respuestas presentadas en la encuesta revelaron que los países están utilizando los procesos de C&I en formas innovadoras que indirectamente han tenido un impacto positivo en el proceso de ordenación y manejo forestal sostenible, por ejemplo, el uso de C&I para determinar las necesidades y prioridades de investigación forestal, desarrollar iniciativas de educación, y preparar evaluaciones del impacto ambiental y planes de manejo para los proyectos relacionados con los bosques.

28. En un país, los C&I se han utilizado como base para crear un "banco de conservación" a fin de generar una fuente sostenible de financiación para conservar bosques de características únicas. A través de este innovador programa, las empresas comerciales, ONG y otras entidades pueden comprar certificados por 100 metros cuadrados de protección y rehabilitación forestal. Las empresas indirectamente reciben beneficios comerciales al mejorar su imagen ante los consumidores y al reconocerse su responsabilidad social empresarial.

#### **E. Panorama general de los resultados de la encuesta de actores interesados**

29. Se recibieron 24 respuestas de los siguientes actores del sector forestal:

- 8 empresas extractoras de maderas tropicales que, en conjunto, administran 2 millones de hectáreas de bosque natural en Bolivia, Brasil, Camerún, Ghana y Malasia (Sarawak);
- 4 asociaciones industriales con 760 miembros que, en conjunto, representan, por lo menos, 10 millones de hectáreas de bosque natural en Bolivia, Brasil y Malasia (Sarawak)<sup>13</sup>;
- 4 empresas de plantaciones con 222.500 hectáreas en Australia, Bolivia, Ecuador y México;
- 1 ONG nacional que trabaja en bosques comunales de producción en Papua Nueva Guinea (*Forests for People and Community Development* - FPCD);
- 2 asociaciones de propietarios forestales familiares, incluida la Alianza Internacional del Bosque Familiar (*International Family Forest Alliance* - IFFA) cuyas organizaciones miembros representan a 25 millones de familias que poseen aproximadamente el 20-25% de los bosques del mundo, especialmente en Europa y América del Norte;
- 5 programas nacionales/regionales de certificación forestal que cubren 94 millones de hectáreas en Australia, Brasil, Camerún, Malasia y América del Norte.<sup>14</sup>

30. Pese a ser un número limitado, estos encuestados representan una amplia diversidad de actores forestales y comprenden una superficie considerable de bosques; por lo tanto, sus respuestas ofrecieron un panorama claro del nivel de conocimiento de los C&I y su uso, que puede perfectamente ser un reflejo de las experiencias de los actores en una escala más amplia, especialmente en las regiones tropicales.

#### **E.1. Aprovechamiento de los bosques tropicales naturales (empresas y asociaciones industriales de Bolivia, Brasil, Camerún, Ghana y Sarawak)**

- Todas las operaciones forestales deben ser planificadas y llevadas a cabo conforme a planes de manejo forestal aprobados, a menudo compatibles con los principios de MFS. En muchos casos, se pueden aplicar también otros requisitos.
- La mayoría de los extractores forestales conocen los C&I de la OIMT y, según el país, los procesos de C&I de OAM/OIMT y Tarapoto. Muchos han participado en debates sobre C&I organizados por sus gobiernos. Varios de ellos se han beneficiado directa o indirectamente con la capacitación sobre C&I patrocinada por la OIMT.

<sup>13</sup> Dos asociaciones no pudieron presentar datos sobre el área de bosque representada por sus miembros.

<sup>14</sup> Australian Forest Standard – AFS (Australia), CERFLOR (Brasil), Cameroon Forest Certification Initiative – CFCI (Camerún), Malaysian Timber Certification Council – MTCC (Malasia), Sustainable Forestry Initiative - SFI (EE.UU. y Canadá).

- Una importante asociación ha utilizado los C&I de la OIMT para brindar capacitación a administradores y trabajadores forestales y establecer un programa de estudios universitario.
- Muchos extractores han sido certificados por el Consejo de Gestión Forestal (*Forest Stewardship Council – FSC*) y utilizan los P&C del FSC en sus actividades de seguimiento, evaluación y preparación de informes. Para algunos, los C&I para la UMF abrieron el camino hacia la certificación. Los extractores certificados, en general, tienen menos necesidad de utilizar los C&I para la UMF, aunque uno de ellos continúa utilizándolos para evaluar los bosques con alto valor de conservación y las funciones protectoras de los bosques.
- Varios extractores no certificados utilizan los C&I para la UMF en sus procesos de seguimiento, evaluación e informes. Otros expresaron interés en recibir capacitación sobre C&I, en algunos casos como un primer paso hacia la certificación.

## **E.2. Aprovechamiento de plantaciones forestales tropicales (Australia, Bolivia, Ecuador, México)**

- Todas las operaciones forestales se deben llevar a cabo conforme a planes de manejo forestal aprobados.
- La mayoría de los extractores tienen certificación FSC o PEFC, o están tramitando la certificación.
- En general, los extractores indicaron no estar familiarizados con los C&I, inclusive los C&I a nivel de la UMF.

## **E.3. Silvicultura comunitaria (PNG)**

- Si bien la ONG FPCD conoce muy de cerca el extenso trabajo realizado por la OIMT en relación con los C&I, ha creado el Sistema de Certificación Grupal para la Silvicultura Comunitaria Indígena en base al estándar nacional del FSC en PNG, que es fácil de utilizar y refleja el contexto del país.

## **E.4. Silvicultura familiar (regiones templadas /boreales)**

- En todos los países hay reglamentos y programas gubernamentales (p.ej. PFN) pero varían según el país.
- Las organizaciones nacionales de propietarios forestales típicamente participan en el desarrollo de sistemas nacionales FSC o PEFC. Muchas operaciones familiares de aprovechamiento forestal están certificadas.
- En muchos países, la silvicultura familiar está cada vez más orientada a una multiplicidad de usos, complementando o, en algunos casos, reemplazando la explotación de madera con ingresos derivados de actividades recreativas o productos no maderables.
- La IFFA utiliza los C&I de los procesos Paneuropeo y de Montreal, junto con conocimientos locales /tradicionales, como guía para promover el MFS, enfoques de manejo de usos múltiples y bosques bajo control local.

## **E.5. Programas de certificación (Australia, Brasil, Camerún, Malasia, EE.UU.-Canadá)**

- Todos los programas utilizan sistemas de certificación basados en uno o más procesos de C&I.
- Cuatro programas están ratificados por el PEFC (*Programme for the Endorsement of Forest Certification – Programa para la Ratificación de la Certificación Forestal*), que también se basa en C&I.
- La superficie de bosques certificados a través de estos programas ha aumentado considerablemente en la última década y probablemente continúe incrementándose.

## **F. Tendencias relacionadas con la gestión de la UMF**

31. En relación con los C&I se registraron las siguientes tendencias y avances, inclusive con respecto a su aplicación, evaluación y actualización futura:

32. Áreas bajo OFS. Según la evaluación FRA 2010 (que se basa en informes de C&I), la superficie de bosques cubiertos por un plan de manejo forestal (PMF), una herramienta importante para lograr la OFS, ha aumentado firmemente en los últimos diez años y hoy supera los 1.600 millones de hectáreas en todo el

mundo. Este aumento refleja una tendencia positiva hacia la ordenación forestal sostenible, reconociendo que no todos los PMF son ejecutados eficazmente y que un bosque puede estar manejado sustentablemente sin un plan de manejo. Sobre la base de una serie de datos adicionales recopilados en más de cien países, FRA 2010 concluye también que "se ha realizado un progreso importante en los últimos diez años" hacia la OFS. Estas tendencias se ven reflejadas asimismo en el estudio OFS Tropical 2011 (también basado en informes de C&I), en el cual se estima que hay 52 millones de hectáreas de bosques tropicales naturales de producción bajo OFS (un aumento del 50% desde 2005) y 131 millones de hectáreas están cubiertas por un PMF, en comparación con 96 millones de hectáreas en 2005. Tanto FRA 2010 como OFS Tropical 2011 indican una mejora importante en la calidad de la información suministrada por los países. Si bien los principales factores impulsores de estas tendencias incluyen la certificación y, en el trópico, las iniciativas relacionadas con el clima, la ejecución de mejores políticas, prácticas de manejo y bases de datos forestales basadas en C&I, son también factores importantes a nivel mundial, según lo señalado en las respuestas de la encuesta gubernamental, cuyo 80% indica que los C&I tuvieron algún impacto en el proceso de OFS de sus países.

33. Certificación. El aumento registrado en la superficie bajo OFS fue impulsado, en parte, por la creciente demanda de garantías de sustentabilidad de la madera observada en los mercados más importantes. La superficie de bosque certificado aumentó un 300% en los últimos ocho años. Hoy, aproximadamente el 10% de todos los bosques (350-400 millones de hectáreas) y el 20% de los bosques de producción tienen certificación del FSC, el PEFC u otros sistemas nacionales independientes. Si bien la mayor parte de estos bosques se encuentran en Europa y América del Norte, la superficie de bosques productores de maderas tropicales certificados también ha aumentado y hoy cubre 22 millones de hectáreas. Aun cuando se prevé que esta tendencia hacia la certificación continuará, muchas UMF tropicales seguirán sin certificación debido a los costos y otros problemas, lo que sugiere un constante valor agregado para los C&I a nivel de la UMF en varios países productores miembros de la OIMT.

34. CdC y verificación de origen legal. En los últimos años, se han lanzado varias iniciativas de certificación de la cadena de custodia (CdC) y verificación de la legalidad para ofrecer a los consumidores garantías de que los productos de madera son extraídos de fuentes legales y sostenibles en el país de origen y que pueden rastrearse a través de la "cadena de custodia". Desde 2005, el FSC y PEFC han expedido 30.000 certificados de CdC para una diversidad de productos. Si bien la mayoría de ellos se originan en la región templada/boreal, los productos de los bosques tropicales están adquiriendo cada vez más representación en este proceso, especialmente los productos originarios de Brasil, Malasia, Viet Nam, India e Indonesia. La Fundación Forestal Tropical (FFT) también ha introducido certificados de CdC y EIR (extracción de impacto reducido), que además pueden representar un paso adelante en el proceso de certificación del FSC/PEFC. Entre los sistemas gubernamentales dirigidos a abordar el problema del comercio de madera extraída ilegalmente, se incluyen los Acuerdos Voluntarios de Asociación (AVA) de la UE con países exportadores; las enmiendas incorporadas a la Ley de Lacey en EE.UU., que prohíben las importaciones de madera extraída ilegalmente en el país de origen; diversos sistemas de rastreo de madera en rollo, muchos de los cuales fueron establecidos en países productores de la OIMT; y políticas de compra que exigen documentación de la legalidad de la madera.

35. Manejo forestal local. Alrededor de 1000 millones de hectáreas de bosques son de propiedad privada y la mayoría de ellos pertenecen a aproximadamente 25 millones de familias, situadas principalmente en Europa y América del Norte. Según se indicó en OFS Tropical 2011, el control local de los bosques tropicales también está aumentando. Desde 2002, unos 30 millones de hectáreas de bosques fueron otorgados a comunidades locales e indígenas en las regiones tropicales, especialmente en América Latina y, en menor medida, Asia. En la actualidad, el 25% de los bosques tropicales se encuentra bajo alguna forma de control local, y se prevé que este porcentaje aumentará al 30% para el año 2015. La transición de una gestión centralizada a un manejo local de los bosques y la degradación registrada en muchos de estos bosques pueden plantear desafíos importantes, algunos de los cuales se podrían facilitar con la formulación de indicadores adaptados especialmente a las circunstancias específicas de las comunidades.

## **G. Avances y cuestiones emergentes pertinentes**

36. Cambio climático. Las inquietudes con respecto a que el programa REDD podría valorar los bosques únicamente o fundamentalmente por su capacidad para almacenar carbono llevaron a la creación de REDD+ que, entre otras cosas, añade el concepto de la "ordenación sostenible de los bosques" como un elemento de los incentivos financieros de REDD para reducir la deforestación y degradación forestal en los países en desarrollo. Si bien éste es un avance muy positivo, se siguen planteando desafíos en el contexto del cambio climático para aplicar plenamente el concepto de OFS y valorar de manera integral los múltiples

beneficios de los bosques, ya que el almacenamiento de carbono es sólo uno de ellos. Dado que la mayoría de los conjuntos de C&I a nivel nacional y de la UMF incluyen indicadores relacionados con el carbono forestal (p.ej. existencias en pie, estructura de edades, extracciones anuales, aprovechamiento anual, y reservorios, almacenamiento y flujos de carbono forestal), los C&I pueden ofrecer un marco de referencia útil para poner en práctica los aspectos de OFS en el proceso REDD+. En sus respuestas a la encuesta gubernamental sobre C&I, varios países señalaron también que tenían en cuenta los C&I en el contexto de los cálculos y métodos relacionados con el carbono forestal.

37. Gobernanza forestal. Los componentes legales, normativos e institucionales de los marcos de C&I constituyen la base para una nueva iniciativa de la FAO y el programa PROFOR del Banco Mundial dirigida a establecer un "marco para evaluar y monitorizar la gobernanza de los bosques" en el contexto REDD/REDD+. Las contribuciones de la OIMT y otros procesos de C&I en el desarrollo futuro de este marco podrían resultar de utilidad.

38. Biocombustibles. Los crecientes costos de energía y las inquietudes por las emisiones de carbono causadas por los combustibles fósiles han despertado interés en una mayor producción de biocombustibles derivados de los bosques como una fuente energética alternativa. Dado que los biocombustibles se incluyen entre los productos derivados de los bosques, los conjuntos actuales de C&I a nivel nacional y de la UMF contienen varios indicadores relacionados con la sustentabilidad (p.ej. tierras disponibles para la producción, existencias en pie, valor/volumen de productos de madera, consumo de madera, impacto del uso económico en la disponibilidad de recursos). Sobre la base de estos indicadores, la Agencia Internacional de la Energía (AIE) y la FAO recientemente formularon principios, criterios e indicadores (PC&I) para la producción y utilización intensiva y sostenible de biocombustibles. En este caso también, las contribuciones de la OIMT y otros procesos de C&I sobre el avance futuro de los PC&I podrían ser de utilidad.

39. C&I para otros recursos naturales. En sus respuestas a la encuesta gubernamental sobre C&I, algunos países señalaron que utilizaban los C&I para la OFS como modelo para otras iniciativas nacionales relacionadas con indicadores, inclusive la formulación nacional de indicadores ambientales, así como marcos de C&I para otros recursos naturales, tales como tierras agropecuarias/de pastoreo, recursos hídricos y minerales. Sobre la base de estas experiencias, podría ser posible utilizar los C&I forestales como marco de referencia para otras iniciativas de indicadores en diversos niveles.

40. Biodiversidad. Varias de las veinte metas de biodiversidad de Aichi definidas en el Plan Estratégico para la Biodiversidad 2011-2020 del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) se relacionan con los bosques. Recientemente se elaboró una "lista indicativa de indicadores" para evaluar las tendencias nacionales y mundiales en pro de estas metas. Las contribuciones de la OIMT y la FAO podrían ayudar a identificar indicadores mensurables relacionados con los bosques en base a los datos totales derivados de los C&I nacionales presentados en OFS Tropical 2011 y FRA 2010. Ello también adelantaría el trabajo conjunto realizado a través del acuerdo (MdA) firmado en marzo de 2010 entre la OIMT y el CDB, que incluye la prioridad de "examinar oportunidades para armonizar los informes sobre la utilización sostenible y la conservación de los bosques tropicales".

41. Colaboración sobre C&I. En el último año, se ha realizado un importante trabajo de colaboración entre los distintos procesos de C&I, inclusive la celebración del *Seminario Internacional sobre los Desafíos del MFS*, organizado conjuntamente por Japón e Indonesia (Tokio, marzo de 2011), el *Taller regional sobre el uso de C&I para mejorar la capacidad de monitoreo de los bosques y promover el manejo forestal sostenible en Latinoamérica*, organizado conjuntamente por Chile y EE.UU. (Valdivia, Chile, abril de 2011) y el Taller Conjunto del Proceso de Montreal, la OIMT, Forest Europe y FAO, organizado por Canadá (Victoria, Vancouver, octubre de 2011). En todas estas reuniones, se destacó el valor de los C&I para ayudar a abordar los problemas mundiales anteriormente mencionados, lo que llevó al lanzamiento de un proceso para elaborar un "cuestionario conjunto sobre los recursos forestales" a fin de racionalizar y armonizar los informes nacionales presentados para OFS Tropical, FRA y otras evaluaciones forestales regionales.

## H. Conclusiones clave

42. Las siguientes conclusiones se basan en las repuestas recibidas en las encuestas, que en conjunto representan una amplia diversidad de países y actores interesados, así como en las evaluaciones ex-post de proyectos sobre C&I de la OIMT en Asia y los recientes informes de evaluaciones forestales internacionales y reuniones de colaboración en relación con los C&I:

- Los C&I han ayudado a los países y a la comunidad internacional a entender y aplicar el concepto en evolución de OFS desde que la OIMT lanzara su iniciativa pionera de C&I a principios de la década del noventa.
- Las diferencias existentes entre los países con respecto a sus estructuras de gobernanza forestal, patrones de propiedad de la tierra, marcos normativos y tradicionales forestales, así como los aspectos relativos a la capacidad disponible, influyen en la forma en que los países utilizan y aplican los C&I.
- Si bien los procesos de C&I ofrecen un marco de referencia común para los países participantes, suele ser útil para los países reducir o adaptar de alguna otra forma los C&I a fin de reflejar las condiciones y circunstancias prevalecientes a nivel nacional y/o de la UMF, por ejemplo, con la formulación de C&I específicos para el país o las UMF.

#### Seguimiento, evaluación e informes forestales (SEI)

- Los productores de la OIMT, a menudo con el apoyo de la Organización, y otros países han avanzado en el uso de C&I en sus procesos SEI, lo que se ve reflejado en una mejor calidad de sus inventarios y bases de datos forestales, sistemas de recopilación y análisis de datos, y la información disponible a nivel nacional, subnacional y de la UMF.
- Las tendencias observadas a nivel nacional y de la UMF mediante el seguimiento de los datos derivados de los indicadores han ayudado a los funcionarios y administradores de UMF a detectar deficiencias en el manejo de los bosques y realizar los reajustes necesarios.
- Los mejores niveles de calidad, cobertura y uniformidad en los datos basados en los C&I en los distintos países han permitido realizar evaluaciones forestales regionales e internacionales más exhaustivas, según se refleja, por ejemplo, en los informes OFS Tropical 2011 y FRA 2010. Los países que utilizan C&I en sus procesos SEI tienden a estar en mejores condiciones para responder a los pedidos externos de información sobre los bosques.

#### Contribución a la OFS

- Si bien el efecto de los criterios e indicadores en el proceso de ordenación forestal sostenible varía de un país a otro, los C&I han tenido un impacto general positivo y han contribuido de diversas formas, en algunos casos de manera considerable, a mejorar el manejo forestal y a incrementar las áreas bajo OFS.
- Los C&I han aumentado la concientización sobre los beneficios de los bosques más allá de la producción de madera y fibra y han resaltado la importancia de los marcos normativos y administrativos que integran los valores económicos, sociales y ambientales de los bosques.
- El impacto de los C&I en la OFS en general ha sido mayor en los países que han incorporado enfoques participativos de C&I en las leyes, políticas, programas, estrategias, directrices y/o normas que rigen las prácticas forestales.
- Los C&I a nivel de la UMF, en particular, han brindado una base para permitir a varios productores de la OIMT, a menudo con el respaldo de la Organización, formular y aprobar planes de manejo forestal (PMF) y controlar su cumplimiento, aplicar las mejores prácticas de manejo y establecer acuerdos, permisos y contratos de concesión.
- La aplicación innovadora de C&I en las áreas de la investigación, educación, capacitación, financiación de la conservación y evaluación ambiental también han tenido un impacto positivo en la OFS de algunos países.
- Los C&I han contribuido a la certificación forestal (y en muchos casos han constituido la base del proceso de certificación), que ha aumentado considerablemente como respuesta a la demanda de productos de origen legal y sostenible en el mercado. El uso de C&I a nivel de la UMF ha ayudado a los extractores privados a avanzar hacia la certificación.

#### Dificultades encontradas

- A pesar del progreso alcanzado en la aplicación de los C&I, todos los países, especialmente los productores tropicales y otros países en desarrollo, deben sortear diversas dificultades vinculadas a la falta de capacidades, compromiso, marcos normativos favorables y/o participación de los actores interesados.
- El tipo y grado de dificultad varía de país en país. Algunas dificultades sólo pueden abordarse internamente otorgando mayor prioridad a los bosques en los programas de acción nacionales. Otras se pueden resolver mediante una mayor cooperación internacional y la consolidación de alianzas e iniciativas de colaboración en materia de C&I.
- El refuerzo de la capacidad de los países para recopilar datos y presentar información sobre los indicadores, y para integrar los C&I en las políticas y programas a nivel operativo, seguirá siendo un elemento importante para los procesos decisorios relacionados con la OFS en muchas regiones.

- Los conjuntos existentes de C&I pueden presentar retos para algunos usuarios. En particular, los indicadores a nivel de la UMF podrían mejorarse revaluando su practicidad para ser utilizados por las comunidades locales y pequeñas empresas.

#### Avances y cuestiones emergentes a nivel mundial

- Los C&I están adquiriendo importancia en contextos más amplios de avances y asuntos relativos a los bosques, en particular, en las iniciativas internacionales para evaluar la gobernanza de los bosques en el marco del programa REDD y establecer PC&I para la producción sostenible de dendroenergía. Los C&I son útiles para evaluar las tendencias forestales en relación con las Metas de Biodiversidad de Aichi.
- A nivel nacional, los marcos de C&I son adecuados para los cálculos nacionales de carbono forestal y las medidas orientadas a incluir los valores relativos al carbono en el contexto más amplio de la OFS, y pueden servir de modelo para el desarrollo de C&I en relación con otros recursos naturales, por ejemplo, tierras agropecuarias o de pastoreo, recursos hídricos y minerales.
- El valor y la contribución de los C&I para abordar los desafíos mundiales relativos a los bosques cada vez son más evidentes y ameritan una mayor atención, en particular, las contribuciones de la OIMT y otros procesos de C&I.

#### Liderazgo de la OIMT

- La OIMT ha sido el principal promotor de la capacitación, ensayo y aplicación de C&I en los países productores, todas actividades que pueden seguir beneficiándose con el apoyo de la OIMT. Las otras fuentes potenciales de financiación relacionada con los C&I, en particular, la FAO, el FMAM y el Banco Mundial, podrían contribuir en gran medida a las iniciativas nacionales y complementar el respaldo brindado por la OIMT a través de proyectos.
- Los C&I producidos por la OIMT en 2005 podrían mejorarse con una revisión y actualización a fin de incorporar las experiencias de los países miembros, el progreso realizado en otros procesos de C&I y las últimas tendencias y avances pertinentes.
- Dada la larga experiencia de la OIMT con los C&I, se podría promover aún más el aprendizaje, la innovación y la cooperación e incrementar la contribución de los C&I a los avances y cuestiones emergentes en el plano mundial a través de una mayor colaboración con la FAO, otros miembros de la ACB (Asociación de Colaboración en materia de Bosques) y los procesos de C&I.

## **I. Recomendaciones**

43. A fin de continuar y consolidar su trabajo y liderazgo en relación con los C&I así como la contribución de los C&I al proceso de OFS, la OIMT podría contemplar las siguientes actividades:

#### Reforzar el impacto de los C&I de la OIMT en el terreno

- Organizar consultas/talleres adicionales a escala nacional y/o subregional con la participación del sector privado a fin de concentrarse estratégicamente en la adopción de C&I a nivel de la UMF, identificando las dificultades específicas y las formas de superarlas, por ejemplo, las siguientes:
  - Adaptando los C&I de la OIMT a las circunstancias de las UMF en los distintos países;
  - Estableciendo mecanismos para la comunicación y divulgación efectiva a los actores interesados;
  - Identificando las prioridades de desarrollo de capacidades para la recopilación y análisis de datos;
  - Estableciendo bosques de demostración para la aplicación de los C&I a nivel de la UMF;
  - Investigando los vínculos entre los C&I para la UMF y los sistemas de certificación aplicables, inclusive el estándar de EIR de la FFT, y el potencial para la armonización entre los distintos países.
- Incorporar la aplicación de C&I en los componentes de los programas temáticos de la OIMT relacionados con el seguimiento, evaluación e informes en relación con los bosques y el progreso hacia la OFS.

#### Revisión de los C&I de la OIMT de 2005 a nivel nacional y de la UMF

- Iniciar un proceso de evaluación exhaustiva y, según sea necesario, mejorar los C&I de 2005 de la OIMT en base a las experiencias adquiridas y los últimos avances registrados, teniendo en cuenta: (1) las directrices revisadas de la OIMT para la ordenación y manejo sostenible de los bosques tropicales naturales y otros lineamientos pertinentes; (2) las últimas actualizaciones de indicadores de otros procesos de C&I, en particular, el proceso de Montreal; (3) los siete elementos temáticos de la OFS; (4) las tendencias en materia de certificación y control local de los bosques; y (5) los avances y cuestiones emergentes pertinentes a nivel mundial en relación con el clima, la bioenergía y la biodiversidad, entre otros aspectos. Se podrían considerar también:
  - la racionalización de los C&I a nivel nacional y de la UMF;

- la identificación de un conjunto básico de indicadores para su empleo por comunidades locales /indígenas a cargo del manejo de bosques;
- una mayor definición y/o agrupación de indicadores relacionados con la producción sostenible de dendroenergía, la contribución de los bosques a los ciclos de carbono, y la gobernanza forestal;
- la investigación de los vínculos entre los C&I de la UMF y los sistemas de certificación;
- la investigación de la conexión entre los C&I de la OIMT, OAM/OIMT y Tarapoto y la factibilidad /ventaja de una mayor convergencia entre ellos.

Consolidación de alianzas y colaboración con los otros miembros de la ACB y los procesos de C&I

- Unirse al personal de la AIE, la FAO y PROFOR en sus iniciativas para evaluar y monitorizar la gobernanza forestal en el contexto de REDD+ (FAO-PROFOR) y elaborar PC&I para la producción sostenible de dendroenergía (AIE-FAO). Invitar a los representantes a hacer presentaciones sobre el progreso de estas iniciativas durante la próxima reunión del Consejo de la OIMT.
- Trabajar con la secretaría del CDB (a través del acuerdo OIMT-CDB) y el Departamento de Montes de la FAO a fin de determinar indicadores para los componentes forestales de las Metas de Biodiversidad de Aichi, para los cuales hay información básica derivada de C&I en los informes OFS Tropical 2011 y FRA 2010.
- Organizar una reunión de expertos con la FAO, otros miembros de la ACB, el Proceso de Montreal, Forest Europe y países representativos con el fin de:
  - Finalizar el cuestionario forestal conjunto para la presentación de informes nacionales para FRA y OFS Tropical y establecer programas y métodos conjuntos para la recopilación de datos;
  - Investigar la posibilidad de utilizar el cuestionario conjunto como marco de referencia para la presentación de informes forestales a otros miembros de la ACB;
  - Intercambiar las experiencias y enseñanzas adquiridas en la aplicación de C&I en diversos niveles y para diferentes fines;
  - Examinar cómo los C&I pueden ayudar a los países a abordar los avances y cuestiones emergentes en relación con el clima, la bioenergía, la biodiversidad, etc.;
  - Establecer un marco de comunicación permanente sobre C&I y otros aspectos pertinentes de la OFS.
- Organizar, en colaboración con la FAO, el Banco Mundial y otros miembros de la ACB, una consulta de expertos conjunta a fin de determinar formas de mejorar y ampliar la cooperación internacional sobre C&I en el plano financiero, técnico y científico, inclusive recurriendo a las fuentes de financiación relacionadas con el cambio climático.
- Instar a los contactos oficiales de la OIMT a que faciliten una mayor coordinación entre las autoridades forestales nacionales y los contactos oficiales de REDD+, FMAM, CDB y CNUCLD con el fin de destacar la contribución de los C&I al trabajo relacionado con los bosques realizado en las convenciones de Río, evitar la duplicación de esfuerzos en la formulación de indicadores y medidas en relación con los bosques, y generar financiación que complemente el respaldo de la OIMT para la aplicación de C&I.
- Alentar a los miembros de la OIMT a considerar la posibilidad de otorgar una mayor prioridad a la aplicación de C&I a nivel de la UMF en los programas temáticos de la Organización y en las propuestas de proyectos financiadas a través de la Cuenta Especial, así como en los proyectos financiados mediante cooperación bilateral, la FAO y el FMAM.