



## Consejo Económico y Social

Distr. general  
24 de marzo de 2003  
Español  
Original: inglés

---

### Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques

#### Tercer período de sesiones

Ginebra, 26 de mayo a 6 de junio de 2003

Tema 3 a) iii) del programa provisional\*

**Aplicación de las propuestas de acción del Grupo Intergubernamental sobre los Bosques/Foro Intergubernamental sobre los Bosques y del plan de acción del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques: progresos alcanzados en la aplicación: mantenimiento de la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras**

### **Mantenimiento de la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras**

#### **Informe del Secretario General**

#### *Resumen*

Las propuestas de acción del Grupo Intergubernamental sobre los Bosques (GIB) y el Foro Intergubernamental sobre los Bosques (FIB) para mantener la cubierta forestal y satisfacer necesidades presentes y futuras promueven la evaluación de las tendencias a largo plazo de los bienes y servicios forestales y también las medidas adoptadas por los países para formular políticas y estrategias de apoyo a la producción sostenible de una gran diversidad de productos y servicios forestales.

En el plano nacional se han ido formulando planes para promover la ordenación sostenible del sector forestal, que se han complementado con estudios regionales y mundiales de las perspectivas del sector forestal. Los programas forestales de muchos países tienen cada vez más en cuenta los diversos valores de los bosques. También han evolucionado los criterios aplicables a las proyecciones a largo plazo y a los estudios de las perspectivas del sector forestal, que ahora tienen en cuenta los diversos bienes y servicios forestales y ponen de relieve la capacidad de los países para determinar su futuro con las decisiones que adopten en el presente. Aunque los estudios regionales y mundiales de las perspectivas del sector forestal han progresado considerablemente, los análisis nacionales detallados y a largo plazo sobre este sector están menos desarrollados. El grado en que las evaluaciones generales y a largo plazo del sector forestal contribuirán a la ordenación sostenible de los bosques dependerá de cómo evolucionen en

---

\* E/CN.18/2003/1.



el plano nacional y de la medida en que los resultados de los estudios regionales y mundiales puedan incorporarse en los procesos nacionales de planificación. Las propuestas de acción del GIB/FIP se aplicarán con mayor eficacia si se adoptan medidas para mejorar la base de información utilizada en la planificación del sector forestal, se refuerzan los mecanismos institucionales y la capacidad de planificación y se destinan suficientes recursos financieros a la planificación y ejecución.

Entre otras cosas, el Foro podría pedir que los países redoblen sus esfuerzos para evaluar las tendencias a largo plazo de la oferta y la demanda de productos leñosos y no leñosos y de servicios forestales; que continúen haciéndose estudios mundiales y regionales de las perspectivas del sector forestal; que se fomente la capacidad para reunir y analizar datos; que los objetivos a largo plazo para atender la oferta y demanda de productos leñosos y no leñosos se incluyan como principios rectores de los programas nacionales forestales; y que se promueva el carácter complementario de los programas forestales nacionales y otras estrategias nacionales relacionadas con los bosques. Los órganos regionales e internacionales contribuirán considerablemente a apoyar las actividades nacionales de planificación y a facilitar los estudios regionales y mundiales de las perspectivas del sector forestal.

## Índice

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
Introducción . . . . .	1–2	3
I. Antecedentes . . . . .	3–8	3
II. Aplicación de las propuestas de acción del Grupo Intergubernamental sobre los Bosques/Foro Intergubernamental sobre los Bosques (GIB/FIB). . . . .	9–42	5
A. Progresos realizados en la evaluación de las tendencias de los bienes y servicios forestales a largo plazo . . . . .	10–23	5
B. Formulación de políticas y estrategias nacionales para la producción sostenible de una gran diversidad de servicios y productos forestales . . . . .	24–32	9
C. Experiencia de los países y lecciones extraídas. . . . .	33–39	11
D. Nuevas cuestiones relacionadas con la ejecución nacional . . . . .	40–42	13
III. Medios de aplicación. . . . .	43–51	13
A. Financiación. . . . .	44–47	14
B. Transferencia de tecnologías ecológicamente racionales . . . . .	48	15
C. Fomento de la capacidad. . . . .	49–51	15
IV. Conclusiones . . . . .	52–56	16
V. Temas de debate. . . . .	57	17

## Introducción

1. El Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques decidió que el tema “Mantenimiento de la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras” sería uno de sus elementos. En el programa de trabajo plurianual del Foro se pide que las propuestas de acción del Grupo Intergubernamental sobre los Bosques (GIB) y el Foro Intergubernamental sobre los Bosques (FIB) relacionadas con este tema se examinen en el tercer período de sesiones del Foro<sup>1</sup>. En el presente informe se evalúa la aplicación de las propuestas de acción del GIB/FIB y se destacan nuevos problemas y cuestiones que merecen la atención del Foro.

2. El informe ha sido preparado por la secretaría del Foro en estrecha cooperación con las organizaciones miembros de la Asociación de Colaboración en materia de Bosques. Para preparar el informe se han utilizado los informes nacionales ya presentados en el tercer período de sesiones del Foro; los informes nacionales presentados a la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible; información facilitada por miembros de la Asociación, incluso sobre algunos estudios de las perspectivas del sector forestal y estudios sobre el medio ambiente y la diversidad biológica; informes sobre iniciativas tomadas por diferentes países y organizaciones en apoyo de las propuestas del GIB/FIB y el Foro; y documentos científicos y normativos sobre el tema.

## I. Antecedentes

3. La comunidad internacional empezó a preocuparse por conservar la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras en el decenio de 1980, cuando empezó a darse cuenta del ritmo alarmante de la deforestación mundial y a temer que los bienes y servicios forestales no bastarían para satisfacer futuras demandas. Sin embargo, esta labor no debe orientarse únicamente a satisfacer las demandas presentes y futuras de productos leñosos y no leñosos. Los bosques reportan muchos más beneficios, por ejemplo, conservan el suelo y las aguas, preservan la diversidad biológica, mitigan los cambios climáticos, crean empleo, ofrecen oportunidades para el ocio y protegen el patrimonio natural y cultural. Por ello, las medidas que se tomen con objeto de conservar la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras también deben comprender medidas encaminadas a proteger adecuadamente todos los valores forestales.

4. El mantenimiento de la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras está claramente vinculado a otros elementos del Foro (y propuestas de acción correspondientes) como: la lucha contra la deforestación y la degradación de los bosques; la conservación y protección de tipos singulares de bosques y de ecosistemas frágiles; las estrategias de rehabilitación y conservación para países con una cubierta forestal reducida; la rehabilitación y la recuperación de bosques degradados y la promoción de bosques naturales y plantaciones; y los aspectos económicos y sociales de los bosques. Las propuestas de acción formuladas por el GIB/FIB en relación con el mantenimiento de la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras se concentran en la evaluación de las tendencias a largo plazo de la oferta y la demanda de bienes y servicios forestales, así como en las medidas adoptadas por los países para satisfacer estas necesidades a largo plazo por medio de programas forestales nacionales y políticas y estrategias conexas que ayudan a proteger todos los valores forestales.

5. En el cuadro de esta sección del informe figuran las propuestas de acción del GIB/FIB que más pueden contribuir a conservar la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras. Las propuestas se han agrupado para facilitar el debate sobre el tema en el tercer período de sesiones del Foro<sup>2</sup>. Cabe observar que la explicación ofrecida en el cuadro sobre la amplitud de las propuestas no es un texto negociado ni pretende sustituir al negociado.

6. El GIB instó a los países a que evaluaran las tendencias de los bienes y servicios forestales a largo plazo. Se prestó atención especial a las inversiones en la ordenación sostenible de los bosques y al fomento de la capacidad de las instituciones forestales. Además, el GIB instó a los países con una cubierta forestal reducida a que formularan programas forestales nacionales para promover la seguridad de los bienes y servicios forestales a largo plazo.

7. Posteriormente, en sus deliberaciones el elemento de programa II.D.7, “Demanda y oferta futuras de servicios y productos forestales leñosos y no leñosos (véase E/CN.17/2000/14, secc. II), el FIB promovió la formulación de políticas de apoyo a la ordenación sostenible de los bosques (incluidos los bosques naturales, las plantaciones de árboles y los árboles situados fuera de los bosques). El FIB también reconoció que el sector privado contribuía a asegurar la disponibilidad de servicios y productos forestales a largo plazo. El FIB alentó la formulación y aplicación de políticas encaminadas a promover la producción sostenible de los servicios forestales y los productos forestales leñosos y no leñosos teniendo en cuenta los diversos valores de los bosques, incluidos los culturales, espirituales, ambientales y económicos.

#### **Propuestas de acción del GIB/FIB sobre el mantenimiento de la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras**

<i>Actividad</i>	<i>Párrafo de referencia del informe</i>	
	<i>GIB<sup>a</sup></i>	<i>FIB<sup>b</sup></i>
<b>Evaluación de las tendencias a largo plazo respecto de los bienes y servicios forestales</b>		
Mejorar la recopilación de datos y la difusión de información sobre los recursos forestales, tanto de los servicios como de los productos forestales leñosos y no leñosos, y evaluar las tendencias a largo plazo de la oferta y la demanda.	28 a)	121 a) 121 b) 121 c)
<b>Formulación de políticas y estrategias nacionales para la producción sostenible de una amplia gama de productos y servicios forestales</b>		
Promover la seguridad a largo plazo de los productos y servicios forestales teniendo en cuenta los diversos valores de los bosques, mediante la formulación de programas forestales nacionales, la aplicación de políticas de apoyo a la ordenación sostenible de los bosques y el mayor papel del sector privado.	58 b) i)	85 b) 122 a) 122 b) 122 d)

<sup>a</sup> En el documento E/CN.17/1997/12.

<sup>b</sup> En el documento E/CN.17/2000/14.

8. Además de informar de la aplicación de las propuestas de acción del GIB/FIB, en el presente informe se examinan nuevas cuestiones importantes y los medios utilizados para aplicar las propuestas de acción, por ejemplo, los recursos financieros, la transferencia de tecnología ambiental racional y el fomento de la capacidad.

## **II. Aplicación de las propuestas de acción del Grupo Intergubernamental sobre los Bosques/Foro Intergubernamental sobre los Bosques (GIB/FIB)**

9. En esta sección se exponen los progresos logrados en la aplicación de las propuestas de acción del GIP/FIB indicadas en el cuadro anterior. Se resumen brevemente los progresos realizados por los países, las organizaciones multilaterales y las personas directamente interesadas en los bosques.

### **A. Progresos realizados en la evaluación de las tendencias de los bienes y servicios forestales a largo plazo**

#### **1. Actividades nacionales realizadas para evaluar las tendencias a largo plazo**

10. La mayor parte de los países han elaborado programas forestales u otros marcos estratégicos que tienen en cuenta las necesidades presentes y futuras de productos forestales (véase secc. B, *infra*). Aunque en general esos programas se orientan hacia el futuro, la mayor parte de los países no los han basado en estudios rigurosos de las perspectivas del sector forestal, ni siquiera en estudios de las tendencias de los productos forestales a largo plazo. Las proyecciones de los productos forestales a largo plazo se concentran en la madera y apenas se realizan estudios a largo plazo de las tendencias de los productos forestales no leñosos debido a la falta de datos sobre esos productos, muchos de los cuales no entran en los mercados nacionales o internacionales en grandes cantidades.

11. Los análisis a largo plazo de las tendencias de la madera suelen hacerse sobre todo en países que tienen mucha madera comercial pero, incluso así, son muy pocos los que hacen tales pronósticos. Los que hacen esos análisis son casi exclusivamente países desarrollados y países con una larga tradición de planes forestales nacionales. Entre los estudios de las tendencias a largo plazo y los planes forestales que se mencionan en los informes nacionales presentados en el tercer período de sesiones del Foro cabe mencionar los siguientes: los pronósticos de la madera en Hungría para 10, 30 y 100 años, realizados por el Servicio Forestal del Estado; el análisis de los efectos de los bosques realizado por Suecia y publicado en el año 2000, en el que se analizan los usos posibles y el desarrollo de los bosques de Suecia en los próximos 100 años; y los pronósticos sobre la producción forestal a largo plazo realizados por el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, el último de los cuales se publicó en el año 2001<sup>3</sup>. Algunos de esos países han indicado que sus programas forestales nacionales se basan en esos pronósticos a largo plazo.

12. Aparte del número relativamente limitado de pronósticos sobre la producción de madera y de análisis detallados sobre las perspectivas del sector forestal realizados por los países, se han hecho algunos estudios nacionales junto con estudios regionales y subregionales de las perspectivas del sector forestal. Estos estudios, junto con los estudios mundiales sobre las perspectivas del sector forestal, proporcionan a

los países un contexto más amplio para planificar actividades nacionales y organizar debates y análisis nacionales sobre la política forestal.

## **2. Estudios mundiales de las tendencias a largo plazo**

13. Desde que se estableció el GIB se han hecho tres estudios mundiales sobre las tendencias a largo plazo de la madera y sobre las perspectivas del sector forestal: el estudio titulado “Tendencias y perspectivas a largo plazo de la oferta y la demanda mundiales de madera y sus consecuencias en la ordenación sostenible de los bosques: síntesis”, realizado por el Instituto Forestal Europeo e Instituto de Investigación Forestal de Noruega (1996); y el “Modelo de suministro mundial de fibras” (1998) y el “Estudio mundial de las perspectivas de los productos forestales” (1999), realizados por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)<sup>4</sup>.

14. El estudio del Instituto Forestal Europeo y el Instituto de Investigación Forestal de Noruega se organizó como una iniciativa dirigida por los países y patrocinada por Noruega para apoyar al GIB. En el estudio se describían los principales factores que influían en la oferta y la demanda de madera y la evolución de esos factores, incluidos la población, los ingresos, los precios, la tecnología, las instituciones y las políticas; se proporcionaban perspectivas mundiales sobre la oferta y la demanda de madera; y se examinaban las repercusiones para la ordenación forestal sostenible<sup>5</sup>. También se ofrecían pronósticos sobre la producción de rollizos industriales hasta el año 2020 y sobre el consumo de este producto hasta el año 2050.

15. El Estudio mundial de las perspectivas de los productos forestales realizado por la FAO en 1999 es el último de la serie de estudios del consumo, la producción y el comercio futuros de productos forestales que la FAO lleva a cabo y publica periódicamente desde 1982. Los pronósticos del estudio llegan hasta el año 2010. La oferta y demanda futuras se calculan utilizando el modelo econométrico de las últimas tendencias de los mercados de productos forestales. Sin embargo, el estudio más reciente ha intentado ir más allá del método tradicional y hacer pronósticos sobre las políticas forestales y la ordenación forestal y sobre la manera en que afectan la oferta y demanda futuras.

16. El Modelo de suministro mundial de fibras preparado por la FAO a petición de la industria forestal se basó en los datos reunidos sobre las tierras forestales, las tierras de las que se puede extraer madera según las leyes vigentes y las condiciones del mercado, y la biomasa y la posible producción sostenible de madera de esas tierras. En el estudio también se tuvo en cuenta la oferta de otras fuentes de fibra de madera que podían utilizarse como sustitutos de la madera en algunos productos. Los pronósticos del estudio llegaban hasta el año 2010.

17. De esos estudios parece desprenderse que los bosques y otras fuentes de fibra de madera bastarán para atender la demanda mundial en un futuro predecible y que por ello no se creará una situación de crisis. Sin embargo, la situación variará entre los países y las regiones. La escasez local podría obligar a los encargados de adoptar políticas forestales a asignar zonas de bosques naturales a la tala de madera comercial, o bien podría obligar a aumentar las importaciones para satisfacer la demanda. La ordenación sostenible de los bosques permitirá garantizar la disponibilidad de bienes y servicios forestales. Para ello deberá seguir prestándose atención a la formulación de políticas, a la gestión y al comercio en los planos nacional, regional y mundial.

### 3. Estudios regionales de las perspectivas del sector forestal

18. Los estudios regionales de las perspectivas del sector forestal han avanzado considerablemente. La FAO ha apoyado estos estudios durante muchos años, pero el enfoque adoptado en los más recientes denota una evolución hacia la ordenación forestal sostenible. La última serie de estudios regionales de las perspectivas del sector forestal consiste en análisis generales de las perspectivas a largo plazo, incluso de una amplia gama de bienes y servicios forestales. También determinan muchas opciones para la acción a fin de ayudar a los países a lograr sus objetivos para el futuro del sector forestal.

19. Con apoyo de la Comisión Económica para Europa (CEPE) y de la FAO se ha iniciado el Estudio de las perspectivas del sector forestal en Europa. Este estudio es el último de la serie que llevaba por título “Estudio de las tendencias de la madera en Europa”, que se realiza cada 10 años desde 1940. El cambio de nombre refleja el mayor alcance del estudio, que tiene en cuenta una amplia gama de valores forestales. En el Estudio de las perspectivas del sector forestal en Europa se ofrecen pronósticos sobre la producción, el consumo y el comercio europeo de productos forestales y otros valores forestales hasta el año 2030, y se examinan las consecuencias de varias políticas internas y externas para el sector. También se analiza el desarrollo del sector en tres ámbitos. En un estudio sobre el aprovechamiento de los recursos forestales se analizan las posibilidades de proporcionar a la industria suficiente materia prima de forma sostenible.

20. Con un proyecto subregional, en el que participan Eslovaquia, Hungría, la República Checa y Ucrania y se ejecuta en colaboración con el Instituto Forestal Europeo, se evalúa el desarrollo de los recursos forestales y la oferta y demanda futuras de productos forestales en tres situaciones hipotéticas. Las tendencias futuras se analizan en el marco del Estudio de las perspectivas del sector forestal en Europa<sup>6</sup>.

21. La FAO ha apoyado otros estudios regionales<sup>7</sup>. En 1996 se publicó el titulado “North American Timber Trends Study<sup>8</sup> (estudio sobre las tendencias de la madera en América del Norte) y en fechas más recientes se han hecho estudios en otras regiones. Estos estudios siguen un enfoque más general que los estudios regionales anteriores sobre las tendencias de la madera y procuran ayudar a los países a determinar el futuro de sus bosques adoptando políticas e invirtiendo recursos. En 1999 se terminó el Estudio de las perspectivas del sector forestal en Asia y el Pacífico. En 2003 se terminó el Estudio de las perspectivas del sector forestal en África, con el que se hicieron un análisis regional y cinco análisis subregionales. Se prevé que en 2004 se terminará un estudio sobre América Latina. Además, la FAO ha iniciado los preparativos de un estudio de las perspectivas del sector forestal en el Oriente Medio y el Asia occidental, que se terminará en 2005.

22. Los estudios de las perspectivas del sector forestal en Asia y el Pacífico y en África se basan en la información facilitada en estudios nacionales. En el caso del Estudio de las perspectivas del sector forestal en África, los países africanos intentaron expresar su visión del sector forestal e indicar los bienes y servicios que debían producir sus bosques. Este enfoque es diferente, y en cierta manera mucho más difícil, que el de partir de la situación actual para presentar el futuro basándose en hipótesis sobre las fuerzas que influyen en el sector forestal. En el recuadro se presentan las conclusiones de los estudios de las perspectivas del sector forestal en Europa, Asia y el Pacífico y África.

### Principales conclusiones de los recientes estudios regionales de las perspectivas del sector forestal

En el Estudio de las perspectivas del sector forestal en Europa se llegó a las siguientes conclusiones sobre las tendencias a largo plazo de la demanda, la oferta y el comercio de productos forestales en Europa:

- Aumenta el consumo de todos los productos forestales pero se está reduciendo el ritmo de crecimiento.
- El consumo de productos forestales aumenta a un ritmo más lento que el de la economía en general.
- Seguirá aumentando el comercio internacional, y el comercio aumenta a un ritmo más rápido que el de la producción y el consumo.

En el Estudio de las perspectivas del sector forestal en Asia y el Pacífico se destacaron siete tendencias que influirán en el futuro del sector forestal de la región:

- Seguirá aumentando la demanda de bienes y servicios que proporcionan los bosques.
- Seguirán aumentando las limitaciones físicas y normativas impuestas sobre la utilización de los recursos forestales.
- Seguirá ejerciéndose presión para promover la ordenación forestal sostenible.
- Se prestará más atención a las múltiples funciones de los bosques y a las medidas de ordenación de los ecosistemas.
- La globalización y la regionalización repercutirán considerablemente en el sector forestal.
- Proseguirán y aumentarán las demandas para lograr la equidad social.
- Todos los interesados en el sector forestal tendrán nuevas funciones y oportunidades.

En el Estudio de las perspectivas del sector forestal en África se exponen los enormes problemas que afrontan los países de la región para conservar su cubierta forestal y satisfacer sus necesidades presentes y futuras. Estos problemas son el crecimiento de la población, un crecimiento económico lento, la pobreza, la sequía y las enfermedades. En consecuencia, se prevé que en los próximos dos decenios, la situación del sector forestal en África será la siguiente:

- Seguirá reduciéndose la cubierta forestal, más o menos al ritmo actual.
- Se tomarán muy pocas medidas en pro de la ordenación forestal sostenible.
- Se irán agotando los productos forestales no leñosos y, lo que es más importante, las plantas medicinales.
- El continente seguirá dependiendo de la madera como fuente principal de energía.
- La mayor parte de la madera y otros productos forestales se exportarán sin ningún valor añadido, lo cual reducirá las posibilidades de promover el empleo y los ingresos.

23. Las conclusiones de estos estudios se han presentado a las respectivas comisiones forestales regionales, que las han examinado con apoyo de la FAO. Los resultados del Estudio de las perspectivas del sector forestal en África se examinaron en el periodo de sesiones del Comité de Silvicultura de la FAO, celebrado en marzo de 2003. Los resultados de esos estudios y los análisis nacionales realizados conjuntamente se integrarán en los procesos nacionales de planificación (incluidos los programas forestales nacionales) y serán examinados por posibles inversores en el sector forestal.

## **B. Formulación de políticas y estrategias nacionales para la producción sostenible de una gran diversidad de servicios y productos forestales**

24. La cubierta forestal se conservará si se reconocen las múltiples funciones de los bosques, se tienen en cuenta los bienes y servicios forestales que la sociedad necesitará a largo plazo, y se formulan políticas forestales nacionales para satisfacer esas necesidades. Para lograr los objetivos del sector forestal es necesario promover la colaboración con los procesos normativos y de planificación de los sectores que afectan los recursos forestales, y también armonizar las distintas estrategias.

25. Se han hecho bastantes progresos para aplicar las propuestas de acción del GIB/FIB que aconsejan la adopción de estrategias nacionales para promover la ordenación forestal sostenible teniendo en cuenta una amplia gama de valores forestales. Una mayoría de países ha formulado y empezado a ejecutar programas forestales nacionales o marcos normativos similares.

26. En 1999 la FAO hizo un estudio sobre 145 países en el que indicó que el 96% de ellos tenía programas forestales nacionales en distintas etapas de formulación. En el mismo estudio, la FAO indicaba que sólo el 44% de los países estaba ejecutando programas forestales. Sin embargo, tanto ese estudio como otras fuentes de información revelan que en el último decenio muchos países han introducido cambios notables en sus políticas y leyes forestales. En el segundo período de sesiones del Foro, el Secretario General informó de la marcha de los programas forestales nacionales (véase E/CN.18/2004/4). Este informe y los informes nacionales presentados en los períodos de sesiones segundo y tercero del Foro y en las reuniones de la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible y las comisiones forestales regionales de la FAO, junto con otras fuentes de información, indican que muchos países han enmendado sus políticas y leyes forestales, que ahora tienen en cuenta los distintos valores, bienes y servicios de los bosques. También indican que los programas forestales nacionales y los procesos de planificación conexos se orientan hacia el futuro y abarcan períodos de 10 años o más. Además, los países van formulando políticas y programas forestales en procesos consultivos en los que participan distintos interesados.

27. En los últimos años se han puesto en marcha dos importantes iniciativas que se apoyan mutuamente para ayudar a los países en desarrollo a formular y ejecutar programas forestales nacionales, a consolidar la base de conocimientos sobre los bosques y a fomentar la capacidad de algunos países en desarrollo. Estas iniciativas son el Mecanismo para los Programas Forestales Nacionales y el Programa Forestal. El Programa Forestal es un programa que se ejecuta en colaboración con diversos donantes bajo los auspicios del Banco Mundial. Desde que se estableció en 1997 (entonces bajo los auspicios del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

(PNUD)), ha apoyado la ejecución de programas forestales en el Camerún, Costa Rica, Guyana, Malawi y Viet Nam. El Mecanismo para los Programas Forestales Nacionales está basado en la FAO y recibe apoyo de varios donantes y de los países en desarrollo que participan en él.

28. Desde que se inició el proceso del GIB/FIB y del Foro se han hecho rápidos progresos en la elaboración y aplicación de criterios e indicadores para la ordenación sostenible de los bosques. Alrededor de 150 países que poseen la mayor parte de los bosques del mundo participan en nueve procesos regionales e internacionales de elaboración y aplicación de criterios e indicadores. La elaboración y aplicación de criterios e indicadores contribuyen considerablemente a la planificación forestal y a la ordenación sostenible de los bosques. Han proporcionado un marco que ayuda a muchos países a incorporar los diferentes valores forestales en la formulación de políticas forestales nacionales y en las actividades de planificación. En la Conferencia Internacional sobre la Contribución de los Criterios e Indicadores para la Ordenación Forestal Sostenible: El camino a seguir, celebrada en Guatemala del 3 al 7 de febrero de 2003, se destacó que los criterios e indicadores habían ayudado de una forma positiva a muchos países a mejorar la formulación de políticas forestales, la planificación forestal y la ordenación forestal en los planos nacional y subnacional. En la Conferencia se reconoció que los criterios e indicadores tenían muchas aplicaciones y que, por ejemplo, podían servir como marco para fijar objetivos y ayudar a elaborar planes estratégicos. Además, en la Conferencia se recomendó que los criterios e indicadores se incorporaran e integraran en los programas forestales nacionales. En el cuarto período de sesiones del Foro se examinarán los progresos logrados en la elaboración y aplicación de criterios e indicadores para la ordenación sostenible de los bosques.

29. Muchos países han formulado y aplicado otras estrategias nacionales relacionadas con el sector forestal, entre ellas las estrategias y planes de acción nacionales sobre la diversidad biológica, basados en el Convenio sobre la Diversidad Biológica<sup>9</sup>, y los planes nacionales de acción establecidos en virtud de la Convención de lucha contra la desertificación en los países afectados por sequía grave o desertificación, en particular en África<sup>10</sup>. Noventa y cuatro países han presentado informes sobre sus estrategias y planes de acción nacionales sobre la diversidad biológica a la secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica. Aunque en algunos países, sobre todo en Europa, se han hecho progresos para asegurar que las estrategias y planes de acción nacionales sobre la diversidad biológica complementen los programas forestales nacionales, es necesario adoptar más medidas con ese fin, en particular en otras regiones.

30. Algunos países han elaborado mecanismos para promover la coordinación y la colaboración intersectorial. Sin embargo, la mayor parte de los países siguen afrontando grandes problemas para aplicar planes integrados. Persisten los viejos problemas que impiden la cooperación efectiva entre el sector forestal y otros sectores conexos (por ejemplo, agricultura, agua y energía) y, además, se agravan al intentar establecer vínculos entre los programas más amplios y los instrumentos establecidos para reducir la pobreza y promover el desarrollo rural sostenible.

31. El GIB y el FIB han destacado el papel que desempeña el sector privado en la formulación de estrategias para la producción sostenible de diversos productos y servicios forestales. Las estrategias y políticas comerciales que reducen las imperfecciones de los mercados dan al sector privado más incentivos para producir diversos

bienes y productos forestales de una forma sostenible. La detección de los fracasos de las políticas y los mercados, el fortalecimiento de los marcos normativos y otras medidas adoptadas para mejorar el clima de inversión podrían contribuir a equilibrar de una forma más favorable los riesgos y los beneficios y atraer inversiones al sector forestal. La seguridad de la tenencia de tierras y el derecho a transmitir la propiedad también podrían promover la ordenación sostenible de los bosques y la producción de diferentes productos y servicios. El fomento de la capacidad del sector privado, en particular de los pequeños propietarios de bosques y de las comunidades locales, para aumentar la calidad de los productos y servicios forestales, promover la demanda del mercado y crear una base de abastecimiento segura y suficiente ha ayudado a aumentar la producción de muchos productos forestales leñosos y no leñosos y ha permitido incorporar nuevos bienes en el mercado. Un beneficio añadido ha sido la creación de nuevas oportunidades de ingresos para los pobres y un mayor compromiso del sector privado con la ordenación forestal sostenible, que promueve la equidad y la eficiencia.

32. Parece que se está dando una tendencia general a elaborar y promover mecanismos más basados en el mercado para fomentar una producción adecuada y distribuir de una forma más equitativa los costos y los beneficios de los bienes públicos ambientales. Los mecanismos como los permisos negociables y los cargos por emisión promueven el control de la contaminación en el sector privado y, si se elaboran y aplican debidamente, el sector privado puede contribuir a lograr los objetivos fijados al mismo tiempo que persigue sus propios intereses económicos<sup>11</sup>.

### C. Experiencia de los países y lecciones extraídas

33. Se han extraído varias lecciones de la experiencia de los países y de las actividades realizadas por las organizaciones regionales e internacionales a fin de aplicar las propuestas de acción del GIB/FIB para mantener la cubierta forestal y satisfacer necesidades presentes y futuras.

34. Pronosticar el futuro es especialmente difícil en los países en desarrollo que no tienen buenas bases de datos. Muchos países ni siquiera tienen información suficiente para ofrecerles una clara imagen de la situación actual de sus recursos forestales. Esto, junto con unas estructuras institucionales deficientes y una escasa capacidad para la planificación, dificulta la realización de estudios de las perspectivas forestales y la formulación de planes a largo plazo. Muchos países han descubierto puntos débiles comunes en la información al hacer planes sectoriales y estudios de las perspectivas del sector forestal. Los puntos débiles citados en los informes nacionales presentados al Foro e indicados en los estudios regionales de las perspectivas del sector forestal en Asia y África realizados por la FAO afectan:

- La información sobre los recursos forestales en las tierras de propiedad privada.
- La información sobre los árboles situados fuera de los bosques.
- Los datos sobre los productos forestales no leñosos.
- Los datos sobre el mercado y la industria de productos forestales.
- La información sobre el sector no estructurado y los productos forestales.

35. En la mayor parte de los países no se evalúa de forma periódica y fidedigna la situación actual ni las tendencias de las cantidades y el valor de la producción y el

comercio de productos forestales no leñosos. Además, la mayor parte de los datos disponibles no pueden compararse con los de otros países. Aunque muchos países reconocen que los productos forestales no leñosos son una importante fuente de alimentos e ingresos, son muy pocos los que controlan estos productos sistemáticamente<sup>12</sup>.

36. La situación es parecida en el sector no estructurado de los productos forestales. En el Estudio de las perspectivas del sector forestal en África se informó acerca del sector no estructurado que se dedicaba a la obtención de productos forestales en África, por ejemplo leña y carbón, pero se subrayó la falta de datos sobre su alcance y valor. La mayor parte de los países no controlan los árboles situados fuera de los bosques (sólo unos pocos países han intentado hacer un inventario de esos recursos), aunque reconocen que también son importantes fuentes de madera y de productos forestales no leñosos y son ecosistemas que proporcionan servicios importantes, a pesar de que no se cuantifican.

37. De los estudios nacionales de las perspectivas del sector forestal realizados junto con los estudios regionales sobre Asia y el Pacífico y África se desprende que los países consideran que es mucho más fácil hacer estudios de las tendencias de la madera, que parten de la situación actual y pronostican el futuro utilizando determinadas hipótesis, que calcular los diversos bienes y servicios forestales que se necesitarán y decidir la manera de satisfacer esas necesidades. Los métodos elaborados para predecir situaciones futuras a partir de situaciones actuales están bastante avanzados, aunque utilizan una gran cantidad de datos y necesitan una capacidad analítica adecuada, y la solidez de los análisis depende en gran medida de la calidad de los datos existentes y de las hipótesis formuladas sobre los factores de cambio. Los métodos y los mecanismos elaborados para ayudar a los países y a distintos interesados a concebir un futuro no están tan avanzados.

38. Algunos países han aprendido que cuando las personas directamente interesadas en los bosques participan en las actividades de planificación a largo plazo se obtienen distintos beneficios. En primer lugar, les ayuda a entender la importancia que atribuyen a los diversos valores forestales. Esta información es fundamental para determinar no sólo las necesidades presentes sino también las necesidades futuras de un país. En segundo lugar, la participación amplia y activa de esas personas en las actividades de planificación a largo plazo ayuda a crear un grupo de apoyo y promueve una visión a largo plazo basada en los distintos valores de los bosques. De esta manera se proporciona cierta estabilidad ante los cambios políticos y administrativos que ocurren a lo largo del tiempo.

39. Puesto que el sector forestal es un sector complejo y tiene dimensiones sociales, culturales, económicas y ambientales, algunos valores forestales se reflejan en distintos planes sectoriales y en los compromisos nacionales relacionados con diversos procesos internacionales y regionales. La dificultad es facilitar la comunicación y la coordinación intersectoriales y asegurar la coherencia de la planificación entre sectores y procesos, y al mismo tiempo mostrar la flexibilidad necesaria para responder a los cambios políticos y a nuevas condiciones y prioridades. Por otra parte, la importancia relativa del sector forestal para la economía nacional influencia la atención política y el apoyo que puede obtener, y en consecuencia su posición relativa en los debates intersectoriales.

## **D. Nuevas cuestiones relacionadas con la ejecución nacional**

40. Aunque después de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo los problemas ambientales han dominado los debates sobre el medio ambiente y el desarrollo, la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible y la Declaración del Milenio de las Naciones Unidas denotan una nueva orientación hacia el desarrollo y hacia el alivio de la pobreza. Si se aclara y destaca la contribución de los bosques a la seguridad alimentaria y al acceso al agua potable y a la energía sostenible se pondrá de relieve la importancia de los bosques en el programa internacional establecido por la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible. Es necesario que la conservación de la cubierta forestal contribuya en mayor medida a satisfacer esas necesidades humanas básicas, en particular las de los pueblos que habitan en los bosques y sus alrededores, incluidos los pueblos indígenas. Se calcula que más de 1.600 millones de personas dependen, en distinto grado, de los bosques para vivir, incluidos aproximadamente 350 millones que habitan en los bosques y sus alrededores.

41. Los bosques pueden contribuir a lograr los objetivos de desarrollo del Milenio establecidos en la Declaración del Milenio de las Naciones Unidas<sup>13</sup>, en particular los de la reducción de la pobreza y la sostenibilidad ambiental. Se ha determinado que la proporción de la superficie forestal es un indicador importante para medir los progresos logrados con respecto a la sostenibilidad ambiental. Un importante objetivo de desarrollo del Milenio es reducir a la mitad para el año 2015 el número de personas que viven en la extrema pobreza. Según algunos informes, los recursos forestales contribuyen directamente al sustento del 90% de los 1.200 millones de personas que viven en la extrema pobreza<sup>14</sup>. Además, los bosques contribuyen en gran medida al suministro seguro de agua potable, lo cual es fundamental para lograr el objetivo de reducir a la mitad para el año 2015 el número de personas sin acceso continuo al agua potable. Los bosques y los árboles son el hábitat de animales y plantas medicinales que necesitan las comunidades rurales que no tienen acceso a los servicios oficiales de salud.

42. Muchos países y organizaciones internacionales van estableciendo vínculos entre las actividades forestales y las estrategias de reducción de la pobreza en diferentes políticas y programas. Uno de los tres componentes de la estrategia forestal revisada elaborada por el Grupo del Banco Mundial, que fue aprobada en octubre de 2002, es el aprovechamiento de los recursos forestales para reducir la pobreza. Con esa estrategia, el Banco Mundial procurará crear oportunidades económicas, potenciar el papel de la población y promover la seguridad de los habitantes de las zonas rurales, especialmente de las personas pobres y los pueblos indígenas.

## **III. Medios de aplicación**

43. Los medios de aplicación determinados por el Foro (financiación, fomento de la capacidad y transferencia de tecnologías ecológicamente racionales) son fundamentales para aplicar las propuestas de acción del GIB/FIB encaminadas a conservar la cubierta forestal y a atender necesidades presentes y futuras. En esta sección se examinan los medios de aplicación en relación con las evaluaciones de las tendencias a largo plazo de los bienes y servicios forestales y los programas forestales nacionales.

## A. Financiación

44. La financiación de la ordenación sostenible de los bosques ha sido uno de los temas principales cuestiones del diálogo internacional sobre las políticas forestales celebrado durante el último decenio, por ejemplo, las amplias deliberaciones celebradas por el GIB y el FIB, así como de las iniciativas dirigidas por los países para apoyar estos procesos, como el Seminario de Croydon sobre la Financiación de la Ordenación Sostenible de los Bosques, celebrado en octubre de 1999 en Croydon (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte), y el Seminario Internacional de Expertos sobre la Financiación de la Ordenación Sostenible de los Bosques complementario celebrado en enero de 2001 en Oslo (véase E/CN.18/2001/8).

45. Muchos países en desarrollo necesitan asistencia oficial para el desarrollo a fin de apoyar la ordenación sostenible de los bosques. En el seminario de Oslo se reconoció que la falta de fondos no solía ser el único factor que limitaba las inversiones en la ordenación sostenible de los bosques de los países en desarrollo y los países con economías en transición, ya que en esos países no se habían creado condiciones propicias. En el plano nacional, los problemas suelen ser el bajo orden de prioridad asignado al sector forestal por los países beneficiarios y los donantes, la inseguridad de la tenencia de tierras, los fracasos de las políticas y los mercados, los altos riesgos reales y percibidos relacionados con factores ajenos al sector forestal y unos marcos normativos deficientes e inestables. El hecho de que en muchos países la silvicultura es una actividad económica que reporta escasos beneficios en comparación con otros sectores hace que el sector sea menos atractivo para los inversores.

46. En los informes que han presentado al Foro, algunos países indican que disminuye la importancia relativa del sector forestal en sus economías nacionales y que cada vez prestan más atención a los bienes y servicios no comerciales. Otros expresan preocupación por mantener los ingresos de los pequeños propietarios de bosques. La menor rentabilidad del sector podría reducir la capacidad de incorporar las consideraciones ambientales en las operaciones forestales. Además, los costos de transacción asociados con la ordenación de los bienes y servicios no comerciales reducen los beneficios financieros del sector forestal y el atractivo del sector para las inversiones.

47. La financiación de la ordenación sostenible de los bosques se examina de una forma más general en el informe del Secretario General sobre los aspectos económicos de los bosques (E/CN.18/2003/7). Los instrumentos basados en el mercado que se intentan elaborar para proteger el medio ambiente y promover la producción de los servicios de los ecosistemas ayudarán a obtener apoyo financiero para una ordenación forestal que tendrá en cuenta los distintos valores forestales. Aunque conviene obtener apoyo financiero por medio de la asistencia bilateral y multilateral para el desarrollo y los mecanismos de financiación, lo cierto es que en los últimos años se han reducido los recursos asignados al sector forestal. El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), que cubre el costo incremental de la protección del medio ambiente, es otra fuente de fondos que puede contribuir a mantener los múltiples valores forestales. A fin de financiar proyectos forestales que tienen en cuenta los distintos valores de los bosques, a menudo los bancos de desarrollo deben sufragar los costos derivados de los valores forestales no comerciales incorporándoles otros componentes que tienen una rentabilidad financiera relativamente elevada. En resumen, la capacidad de afrontar los costos adicionales de la ordenación de los bosques para mantener o aumentar todos sus valores, incluidos los ambientales y sociales,

parece depender, al menos a corto plazo, de la producción de madera y otros bienes y servicios comerciales.

## **B. Transferencia de tecnologías ecológicamente racionales**

48. La transferencia de tecnologías ecológicamente racionales es muy necesaria para reunir datos y difundir información. Es fundamental reunir datos exactos y fidedignos para formular estrategias forestales nacionales a largo plazo. Los sistemas de información geográfica y teleobservación que ayudan a complementar los inventarios forestales se están utilizando cada vez más para la recopilación de datos. Es necesario desarrollar y compartir métodos para reunir datos sobre los recursos forestales que no suelen controlarse, incluidos los productos forestales no leñosos y los árboles situados fuera de los bosques. La transferencia de tecnología es útil para los sistemas de información sobre la ordenación forestal. La tecnología de la Internet contribuye cada vez más a difundir información electrónicamente. En este ámbito, los problemas financieros impiden más la transferencia de tecnología que las barreras tecnológicas.

## **C. Fomento de la capacidad**

49. El fomento de la capacidad y el desarrollo de los recursos humanos necesarios para este elemento de programa están especialmente relacionados con la reunión y el análisis de datos para evaluar las tendencias a largo plazo de los bienes y servicios forestales, hacer estudios de las perspectivas del sector forestal y elaborar políticas y estrategias nacionales que promuevan la producción sostenible de una amplia gama de productos y servicios forestales. La falta de recursos humanos e institucionales impide que muchos países apliquen las propuestas de acción del GIB/FIB para conservar la cubierta forestal y atender necesidades presentes y futuras.

50. Las organizaciones internacionales, incluidas las que son miembros de la Asociación de Colaboración en Materia de Bosques, continúan contribuyendo decisivamente a fomentar la capacidad para el análisis de las tendencias a largo plazo y la incorporación de los resultados en los programas forestales nacionales. Cabe destacar la labor realizada por la FAO para estudiar las perspectivas del sector forestal y organizar actividades complementarias a fin de incorporar los resultados de esos estudios en las políticas nacionales y las actividades de planificación, por ejemplo prestando apoyo a la formulación de programas forestales nacionales. Con respecto a la integración de todos los valores forestales en la planificación nacional de las actividades del sector forestal, algunos miembros de la Asociación (como la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT), la FAO, el Centro de Investigación Forestal Internacional, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y sus Recursos Naturales, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, el Convenio sobre la Diversidad Biológica, el FMAM y la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal) colaboran para apoyar la elaboración y aplicación de criterios e indicadores. La OIMT organiza cursos para mejorar la supervisión y la presentación de informes sobre los criterios e indicadores de la ordenación sostenible de los bosques. También ejecuta proyectos en los países en desarrollo para apoyar la ordenación forestal y establecer procedimientos que unifiquen la recopilación, la incorporación y el procesamiento de datos. Con la

Evaluación de los Recursos Forestales y otras actividades, la FAO ayuda a los países a recopilar datos estadísticos e información sobre los bosques.

51. Aparte de esas actividades de las organizaciones miembros de la Asociación, el mantenimiento de la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras requerirá mayores esfuerzos porque habrá que ayudar a los países, en particular a los países en desarrollo, a fomentar su capacidad de investigación y a crear más capacidad con programas de formación centrados en la planificación estratégica a largo plazo del sector forestal.

#### **IV. Conclusiones**

52. **El mantenimiento de la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras es un objetivo general de la ordenación sostenible de los bosques y por ello está estrechamente vinculado a muchos de los 16 elementos del Foro. En este informe se examinan las propuestas de acción del GIB/FIB relacionadas con el mantenimiento de la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras, es decir, las encaminadas a promover la evaluación de las tendencias a largo plazo de los bienes y servicios forestales y las medidas nacionales para formular políticas y estrategias en apoyo de la producción sostenible de una amplia gama de productos y servicios forestales.**

53. **Se han ido adoptando medidas de planificación del sector forestal en el plano nacional, las cuales complementan los estudios regionales y mundiales de las perspectivas del sector. Los criterios aplicados a estos estudios han ido evolucionando; ahora denotan interés por una amplia gama de bienes y servicios forestales y destacan la capacidad de los países para determinar su futuro con decisiones normativas adoptadas en el presente. Estos estudios proporcionan información útil. Sin embargo, el grado en que las evaluaciones amplias y a largo plazo del sector forestal contribuirán a la ordenación sostenible de los bosques dependerá de que sigan desarrollándose en el plano nacional y de la medida en que los resultados de los estudios regionales y mundiales puedan incorporarse en los procesos nacionales de planificación.**

54. **Si bien es necesario incorporar los exámenes intersectoriales en los programas forestales nacionales también es necesario fortalecer los mecanismos establecidos para coordinar mejor las actividades del sector forestal y de los sectores conexos (por ejemplo, agricultura, agua y energía). También es necesario establecer vínculos entre el sector forestal y las medidas encaminadas a reducir la pobreza y promover el desarrollo rural sostenible.**

55. **En el último decenio se han hecho muchos intentos por establecer y aplicar criterios e indicadores para la ordenación sostenible de los bosques. Varios países utilizan esos criterios e indicadores al formular políticas y planes forestales para asegurarse de que tendrán en cuenta una gran variedad de valores forestales. Sin embargo, es necesario incorporar e integrar el establecimiento y la aplicación de criterios e indicadores en el marco de los programas forestales nacionales a fin de ayudar a los países a mantener la producción de los diversos productos y servicios forestales en el futuro.**

56. **Los obstáculos que más impiden aplicar debidamente las principales propuestas de acción del GIB/FIB son unas estructuras institucionales nacionales**

deficientes y una capacidad de planificación insuficiente, que dificultan la preparación de planes a largo plazo. Además, los escasos recursos financieros y los recursos humanos e institucionales inadecuados continúan dificultando la tarea de conservar la cubierta forestal para satisfacer necesidades presentes y futuras.

## V. Temas de debate

### 57. El Foro podría:

a) Instar a los países a que redoblen sus esfuerzos para evaluar las tendencias a largo plazo de la oferta y la demanda de productos forestales leñosos y no leñosos;

b) Exhortar a las organizaciones miembros de la Asociación y a otras organizaciones internacionales a que ayuden a los países a fomentar la capacidad de preparar planes estratégicos nacionales a largo plazo y de reunir, analizar y difundir datos e información;

c) Invitar a la FAO y a la Comisión Económica para Europa a que continúen realizando estudios mundiales y regionales de las perspectivas del sector forestal teniendo en cuenta una amplia gama de bienes y servicios forestales;

d) Instar a los países a que incluyan el objetivo a largo plazo de satisfacer la oferta y demanda futuras de servicios y productos leñosos y no leñosos como uno de los principios rectores de la formulación y ejecución de los programas forestales nacionales;

e) Alentar a los países a que incorporen e integren criterios e indicadores forestales en sus programas forestales, a fin de consolidar las medidas adoptadas para tener en cuenta todos los valores forestales en los planes a largo plazo;

f) Instar a los países a que, con apoyo de las organizaciones miembros de la Asociación, promuevan la colaboración entre los programas forestales nacionales y otras estrategias nacionales de importancia para los bosques;

g) Instar también a los países a que hagan un inventario de las tecnologías racionales aplicables a la producción sostenible de productos forestales leñosos y no leñosos y servicios forestales, mejoren su disponibilidad y acceso y compartan información sobre ellas.

### Notas

<sup>1</sup> Véase el programa de trabajo plurianual del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques correspondiente al período 2001-2005 (*Documentos Oficiales del Consejo Económico y Social, 2001, Suplemento No. 22 (E/2001/42/Rev.1)*), segunda parte, secc. B, resolución 1/1, párr. 4 b).

<sup>2</sup> La determinación de las propuestas de acción del GIB/FIB sobre este elemento del plan de acción del Foro se basa en la iniciativa adoptada por el Gobierno de Australia, el Programa Forestal y el Banco Mundial para relacionar todas las propuestas de acción con los elementos del Foro.

<sup>3</sup> Las copias de los informes nacionales presentados en el tercer período de sesiones del Foro pueden consultarse en el sitio del Foro en la web (<http://www.un.org/esa/forests>).

<sup>4</sup> Véase Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), “*Situación de los bosques en el mundo 1997*” (Roma, FAO, 1997); Instituto Forestal Europeo e

Instituto de Investigación Forestal de Noruega (1996) (véase la nota 5) para un resumen de los estudios mundiales sobre la oferta de madera realizados en 1995 y años anteriores.

- <sup>5</sup> Tras esta iniciativa se preparó un informe: Birger Solberg, ed. “*Tendencias y perspectivas a largo plazo de la oferta y la demanda mundiales de madera y sus consecuencias en la ordenación sostenible de los bosques*”, Informe de investigación 6 (Joensu (Finlandia), Instituto Forestal Europeo, 1996).
- <sup>6</sup> Informe nacional presentado por Hungría en el tercer período de sesiones del Foro (véase <http://www.un.org/esa/forests/>).
- <sup>7</sup> Para obtener información sobre los estudios de las perspectivas del sector forestal apoyados por la FAO sírvase consultar el sitio: <http://www.fao.org/forestry/foris/webview/forestry2/index.jsp?siteId=1301&langId=1>.
- <sup>8</sup> Publicación de las Naciones Unidas, número de venta: E.96.II.E.2.
- <sup>9</sup> Naciones Unidas, *Recueil des Traités*, vol. 1760, No. 30619.
- <sup>10</sup> *Ibid.*, vol. 1954, No. 33480.
- <sup>11</sup> R. N. Stavins, “Experience with market-based environmental policy instruments”, documento de debate 00-09 (Washington, D.C., Resources for the future, 2000).
- <sup>12</sup> La FAO ha apoyado distintas actividades para mejorar la base de datos de los productos forestales no leñosos. Dentro de un programa de la FAO y la Comisión Europea se han elaborado y publicado métodos de inventario para evaluar los productos forestales no leñosos. Además, la FAO ha creado un formato para presentar informes que ayudará a los países a reunir datos estadísticos sobre la producción y el comercio de los principales productos forestales no leñosos. La información obtenida se ha incorporado en la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales realizada por la FAO, que puede consultarse en <http://www.fao.org/forestry>.
- <sup>13</sup> Véase la resolución 55/2 de la Asamblea General.
- <sup>14</sup> Véase la “Estrategia forestal revisada” para el Grupo del Banco Mundial, aprobada en octubre de 2002.