



联合国  
粮食及  
农业组织

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

منظمة  
الغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

S

# COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

**Tema 10.2 del programa provisional**

**20.<sup>a</sup> reunión ordinaria**

**Roma, 24-28 de marzo de 2025**

**FINALIZACIÓN DEL *SEGUNDO INFORME SOBRE EL ESTADO DE  
LOS RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES EN EL MUNDO***

## ÍNDICE

	Párrafos
I. Introducción.....	1-2
II. Antecedentes.....	3-5
III. Actividades realizadas para la finalización del <i>Segundo informe sobre el estado de los recursos genéticos forestales en el mundo</i> .....	6-8
IV. Situación actual y conclusiones principales.....	9-22
V. Medidas futuras .....	23-24
VI. Orientación que se solicita.....	25

## I. INTRODUCCIÓN

1. En su 19.<sup>a</sup> reunión ordinaria, celebrada en 2023, la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura tomó nota de un primer borrador del *Segundo informe sobre el estado de los recursos genéticos forestales en el mundo*<sup>1</sup> y recomendó que la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) preparara, para el 1 de octubre de 2023, una versión revisada que incluyera un análisis más profundo de los datos proporcionados por los países. Recomendó, además, que la FAO invitara a los miembros y observadores a aportar observaciones sobre el proyecto revisado de Segundo informe para el 30 de noviembre de 2023, que posteriormente finalizara el Segundo informe teniendo en cuenta todas las observaciones recibidas y que lo publicara para el 30 de junio de 2024, junto con una versión resumida en todos los idiomas oficiales de la FAO<sup>2</sup>.

2. En el presente documento se exponen las actividades emprendidas por la FAO desde julio de 2023 para finalizar el Segundo informe y se resumen sus principales conclusiones, con miras a su consideración por la Comisión. Tanto el Segundo informe como la versión resumida se publicarán con motivo de la 20.<sup>a</sup> reunión de la Comisión.

## II. ANTECEDENTES

3. Los bosques y los árboles mejoran y protegen los paisajes, los ecosistemas y los sistemas de producción. Proporcionan bienes y servicios que son esenciales para la supervivencia y el bienestar de toda la humanidad. Los recursos genéticos forestales (RGF) son el material hereditario conservado en los árboles y otras especies de plantas leñosas, así como entre ellos, con un valor efectivo o potencial desde el punto de vista económico, ambiental, científico o social. Estos recursos son esenciales para los procesos adaptativos y evolutivos de los árboles y los bosques, así como para aumentar su productividad.

4. La Comisión, en su 11.<sup>a</sup> reunión ordinaria, celebrada en 2007, hizo hincapié en la urgencia de conservar y utilizar de manera sostenible los RGF y aprobó la inclusión de una evaluación mundial de estos en su Programa de trabajo plurianual. La FAO publicó el primer informe sobre *El estado de los recursos genéticos forestales en el mundo* en 2014. El informe constituye un hito importante en la creación de la base de información y conocimientos necesaria para adoptar medidas destinadas a mejorar la gestión de los RGF en los planos nacional, regional e internacional. Su elaboración se basó en la información proporcionada por 86 países, los resultados de las consultas regionales y las conclusiones de diversos estudios temáticos<sup>3</sup>. En respuesta a las conclusiones del Primer informe, la Comisión acordó el Plan de acción mundial para la conservación, la utilización sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos forestales, que fue aprobado por la Conferencia de la FAO<sup>4</sup>.

5. En su 17.<sup>a</sup> reunión ordinaria, la Comisión acordó el esquema<sup>5</sup>, el calendario<sup>6</sup> y unas directrices de presentación de informes<sup>7</sup> para la elaboración del Segundo informe. En junio de 2019, la FAO invitó a los Miembros a presentar informes nacionales con miras a la elaboración del Segundo informe. Asimismo, invitó a las redes regionales sobre RGF y a las organizaciones internacionales pertinentes a presentar informes sobre sus contribuciones a la ejecución del Plan de acción mundial. Desde entonces, la FAO presentó varios informes periódicos sobre el estado de preparación del Segundo informe al Grupo de trabajo técnico intergubernamental sobre los recursos genéticos forestales<sup>8</sup> y a la Comisión<sup>9</sup>.

---

<sup>1</sup> CGRFA-19/23/8.2/Inf.1.

<sup>2</sup> CGRFA-19/23/Report, párr. 64.

<sup>3</sup> <https://www.fao.org/forest-genetic-resources/evaluaciones/primer-informe-sobre-el-estado-de-los-recursos-geneticos-forestales-en-el-mundo/estudios-tematicos/es/>

<sup>4</sup> FAO. 2014. *Plan de acción mundial para la conservación, la utilización sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos forestales*. Roma. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/i3849s>

<sup>5</sup> CGRFA-17/19/10.3, Apéndice I.

<sup>6</sup> CGRFA-17/19/10.3, Apéndice II.

<sup>7</sup> CGRFA-17/19/10.3/Inf.1.

<sup>8</sup> CGRFA/WG-FGR-6/21/3; CGRFA/WG-FGR-7/23/3.

<sup>9</sup> CGRFA-18/21/9.3; CGRFA-19/23/8.2.

### III. ACTIVIDADES REALIZADAS PARA LA FINALIZACIÓN DEL SEGUNDO INFORME SOBRE EL ESTADO DE LOS RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES EN EL MUNDO

6. Desde la última reunión de la Comisión, la FAO, conforme a lo solicitado, llevó a cabo nuevos análisis de los informes de los países. Esto incluyó volver a analizar los datos recopilados a través del cuestionario en línea y revisar la información complementaria presentada en los informes escritos. El cuestionario se basó en las metas, los indicadores y los verificadores aprobados por la Comisión en su 16.<sup>a</sup> reunión ordinaria a fin de hacer un seguimiento de la aplicación del Plan de acción mundial<sup>10</sup>. En los informes escritos se siguió la misma estructura que en el Segundo informe, de conformidad con las directrices para la preparación de los informes<sup>11</sup> transmitidas a los coordinadores nacionales.

7. En varios casos, la FAO se puso en contacto con los coordinadores nacionales con el objeto de aclarar los datos o la información comunicados, cuando era necesario, mientras realizaba los análisis adicionales. Además, la FAO siguió elaborando los diferentes capítulos del Segundo informe en colaboración con los autores de las contribuciones. Lamentablemente, el proyecto revisado del Segundo informe no pudo concluirse en el plazo solicitado por la Comisión. Los coordinadores nacionales fueron informados de los avances realizados en la preparación del Segundo informe durante las reuniones regionales en línea, celebradas entre diciembre de 2023 y febrero de 2024, para presentar una versión de prueba del nuevo sistema mundial de información sobre los RGF<sup>12</sup>.

8. El 1 de julio de 2024 se publicó el proyecto revisado del Segundo informe para que se formularan observaciones. Se invitó por correo electrónico a los coordinadores nacionales, a los coordinadores nacionales para la Comisión y a las organizaciones internacionales pertinentes a presentar observaciones a más tardar el 30 de agosto de 2024. La solicitud de comentarios se anunció igualmente en el boletín de la Comisión<sup>13</sup> y en las páginas web pertinentes de la FAO<sup>14</sup>. Se recibieron observaciones de 15 países<sup>15</sup> y tres organizaciones internacionales<sup>16</sup>.

### IV. SITUACIÓN ACTUAL Y CONCLUSIONES PRINCIPALES

9. A fecha de 1 de diciembre de 2024, 110 países<sup>17</sup> habían designado coordinadores nacionales. El Segundo informe se basa en la información proporcionada por 77 países (Cuadro 1), que representan el 77 % de la superficie forestal mundial. De esos países, menos de la mitad (37) presentó un informe por escrito en el que se ofreciera información complementaria a la del cuestionario en línea. La FAO también recibió informes de dos redes regionales (el Programa de recursos genéticos forestales de Asia y el Pacífico y el Programa europeo sobre recursos genéticos forestales) y de cuatro organizaciones internacionales (la Alianza de Bioversity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical, la Agenda Internacional para la Conservación en los Jardines Botánicos, los Reales Jardines Botánicos de Kew y el Centro Mundial de Agrosilvicultura).

<sup>10</sup> CGRFA-16/17/Report, párr. 74; CGRFA-16/17/20, Apéndice C.

<sup>11</sup> AR: <http://www.fao.org/3/cc3967ar/cc3967ar.pdf>; EN: <https://www.fao.org/3/cc3967en/cc3967en.pdf>; ES: <https://www.fao.org/3/cc3967es/cc3967es.pdf>; FR: <https://www.fao.org/3/cc3967fr/cc3967fr.pdf>; RU: <https://www.fao.org/3/cc3967ru/cc3967ru.pdf>

<sup>12</sup> CGRFA/WG-FGR-8/24/4.

<sup>13</sup> <https://newsletters.fao.org/q/119z0y88g3fT/wv>

<sup>14</sup> <https://www.fao.org/cgrfa/news/news-detail/call-for-comments-on-the-revised-draft-of-the-second-report-on-the-state-of-the-world-s-forest-genetic-resources/es>; <https://www.fao.org/forest-genetic-resources/news/detail/es/c/1697532/>

<sup>15</sup> Alemania, Argentina, Brasil, Burkina Faso, Canadá, Dinamarca, España, Estados Unidos de América, Federación de Rusia, Finlandia, Japón, Países Bajos (Reino de los), Polonia, Suecia y Suiza.

<sup>16</sup> Alianza de Bioversity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical, Instituto Forestal Europeo y Centro Mundial de Agrosilvicultura.

<sup>17</sup> <https://www.fao.org/forest-genetic-resources/antecedentes/national-focal-points/es/>

### Conclusiones principales

10. **Se sigue desatendiendo la importancia de los recursos genéticos forestales en el contexto del desarrollo sostenible, la biodiversidad y el cambio climático, así como en relación con la ordenación sostenible de los bosques.** Sigue habiendo escasa conciencia internacional sobre la importancia de los RGF, aunque los informes de los países muestran muchos ejemplos de cómo su conservación, uso y desarrollo han contribuido a los esfuerzos nacionales para lograr el desarrollo sostenible. El Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal ofrece una nueva oportunidad de aumentar la conciencia mundial sobre la importancia de la diversidad genética de todas las especies, incluidos los árboles forestales y otras especies de plantas leñosas. También los llamamientos a intensificar la labor por medio de nuevas inversiones para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los objetivos forestales mundiales para 2030 ofrecen oportunidades de crear conciencia y movilizar apoyo para la aplicación del Plan de acción mundial.

**Cuadro 1.** Lista de países que cumplimentaron el cuestionario en línea (Q) o presentaron un informe por escrito (W) para la preparación del Segundo informe.

Región	Países
África (14)	Burkina Faso (Q), Eswatini (Q), Etiopía (Q), Guinea (Q, W), Kenya (Q), Madagascar (Q), Malí (Q), Marruecos (Q), Mauritania (Q), Namibia (Q), Níger (Q), Sudáfrica (Q) y Zimbabwe (Q)
América del Norte (2)	Canadá (Q, W) y Estados Unidos de América (Q, W)
América Latina y el Caribe (11)	Antigua y Barbuda (Q), Argentina (Q, W), Brasil (Q, W), Chile (Q), Ecuador (Q), El Salvador (Q, W), Guatemala (Q), México (Q), Panamá (Q), Perú (Q) y Santa Lucía (Q)
Asia (9)	China (Q, W), India (Q), Indonesia (Q), Japón (Q), Malasia (Q), República de Corea (Q, W), República Democrática Popular Lao (Q), Sri Lanka (Q) y Tailandia (Q, W)
Cercano Oriente (3)	Irán (República Islámica del) (Q), Líbano (Q, W) y Yemen (Q)
Europa (34)	Alemania (Q, W), Armenia (Q), Austria (Q), Bélgica (Q), Bulgaria (Q, W), Chequia (Q, W), Chipre (Q), Croacia (Q, W), Dinamarca (Q, W), Eslovenia (Q, W), España (Q, W), Estonia (Q), Federación de Rusia (Q), Finlandia (Q, W), Francia (Q, W), Georgia (Q), Grecia (Q), Hungría (Q), Irlanda (Q, W), Islandia (Q, W), Italia (Q, W), Lituania (Q, W), Luxemburgo (Q), Malta (Q, W), Noruega (Q, W), Países Bajos (Reino de los) (Q, W), Polonia (Q, W), Portugal (Q, W), Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (Q, W), Serbia (Q, W), Suecia (Q, W), Suiza (Q, W), Türkiye (Q) y Ucrania (Q, W)
Pacífico sudoccidental (4)	Australia (Q, W), Fiji (Q), Islas Cook (Q) y Vanuatu (Q)

11. **La disponibilidad de información sobre los recursos genéticos forestales ha aumentado durante el último decenio, pero sigue siendo insuficiente, lo que dificulta los esfuerzos por mejorar la gestión de dichos recursos.** Para la elaboración del Segundo informe, los países informaron de más de 2 800 especies y proporcionaron datos pormenorizados sobre la gestión de sus recursos genéticos. A nivel mundial, el 64 % de los países que informaron dispone de un inventario nacional de RGF y el 55 % tiene además un sistema nacional de información sobre RGF. Sin embargo, a nivel nacional la información sobre los RGF sigue estando dispersa y los inventarios existentes a menudo tropiezan con dificultades para conectar fuentes de datos mantenidas por diferentes partes interesadas y obtener una imagen completa de la situación de los RGF en todo el país.

**12. La deforestación prosigue a un ritmo alarmante, sobre todo en los bosques tropicales, pero los bosques siguen cubriendo casi una tercera parte de la superficie terrestre del planeta.**

En 2020, la superficie forestal mundial era de unos 4 060 millones de hectáreas (el 31 % de la superficie terrestre total). También hay árboles en zonas de monte claro y sistemas agroforestales, que representan entre el 7 % y el 13 % (entre 1 000 millones y 1 700 millones de hectáreas, dependiendo de las definiciones) de la superficie terrestre total. La mayor parte de los bosques del mundo se encuentra en biomas tropicales (que representan el 45 % de la superficie forestal mundial), seguidos de los biomas boreales (27 %), los de zonas templadas (16 %) y los subtropicales (11 %). Los bosques de regeneración natural representan el 93 % (3 750 millones de hectáreas) de la superficie forestal mundial y los bosques plantados, el 7 % (294 millones de hectáreas). Entre 1990 y 2020, la superficie forestal mundial disminuyó en 178 millones de hectáreas. Más del 90 % de la deforestación mundial entre 2000 y 2018 se produjo en bosques tropicales, y casi el 90 % de la deforestación se debió a la expansión agrícola.

**13. La información sobre las especies de árboles y otras plantas leñosas ha aumentado gracias a las evaluaciones taxonómicas y de amenazas llevadas a cabo durante el último decenio, pero la mayoría de las especies sigue sin ser estudiada adecuadamente.**

A nivel mundial hay aproximadamente 58 000 especies de árboles (incluidas casi 2 000 palmeras arborescentes), unas 1 600 especies de bambúes leñosos y más de 600 especies de ratanes (palmeras trepadoras). Aunque los árboles se encuentran en casi todas las partes del mundo, la diversidad de especies arbóreas se concentra en los biomas forestales tropicales y subtropicales. El 58 % de todas las especies de árboles es endémico de un solo país, y las demás especies, en su mayor parte, tienen una distribución natural limitada a una región determinada o un hábitat específico. Las especies de árboles amenazadas, que representan en torno al 30 % de todas las especies, se encuentran en todo el mundo, pero la mayoría crece en zonas tropicales y subtropicales. Dos terceras partes de los bambúes y todos los ratanes se encuentran asimismo en las regiones tropicales del mundo. Relativamente pocas especies de bambúes son comunes y están muy extendidas; casi todas ellas son especies raras. Sin embargo, no se ha llevado a cabo ninguna evaluación exhaustiva de las amenazas que experimentan los bambúes y ratanes.

**14. La pérdida de diversidad genética en los árboles y otras plantas leñosas continúa, especialmente en las zonas tropicales y subtropicales, y las especies raras y amenazadas de todo el mundo están expuestas a la erosión genética.** De las especies notificadas por los países para el Segundo informe, 1 573 se han caracterizado sobre la base de información no molecular (normalmente ensayos de procedencias) y 733 sobre la base de información molecular (por ejemplo, con muestreos de poblaciones en toda una zona para realizar estudios de marcadores moleculares). En los últimos 10 años se han llevado a cabo muchos nuevos estudios para caracterizar la diversidad genética con técnicas moleculares en diferentes partes del mundo, y se ha incrementado el número de especies de las que se ha evaluado la diversidad genética. Sin embargo, en la mayoría de esos estudios solo se han realizado muestreos de las especies y sus poblaciones en un momento determinado y en muy pocos se han evaluado los cambios producidos en la diversidad genética a lo largo del tiempo. Hay pruebas de que se mantienen niveles elevados de diversidad genética en las especies comunes y ampliamente distribuidas, mientras que las especies raras y amenazadas han perdido una cantidad considerable de su diversidad genética. A nivel mundial, la deforestación, la degradación de los bosques, los incendios, las plagas y enfermedades y las especies invasoras no solo amenazan a muchas especies de árboles y otras plantas leñosas, sino que también erosionan su diversidad genética.

**15. El número de especies de árboles y plantas leñosas conservadas *in situ* ha aumentado durante el último decenio, pero los programas de conservación *in situ* de recursos genéticos forestales incluyen solo el 2 % de todas las especies.**

La conservación *in situ* es el método preferido para la conservación de los RGF, ya que mantiene los procesos evolutivos dentro de las poblaciones de árboles y otras especies de plantas leñosas. También es intrínsecamente dinámico, pues permite modificaciones temporales y espaciales de la diversidad genética en lugar de intentar conservar esta última en un momento determinado. Otra ventaja de la conservación *in situ* es que no excluye el uso de los RGF por parte de las personas, siempre que no se ponga en peligro la regeneración y la evolución continua de las especies. De los países que informaron, el 82 % cuenta con programas nacionales de conservación *in situ*. Durante el último decenio, el número de especies incluidas en programas de conservación *in situ* aumentó de casi 1 000 (incluidas las subespecies) a casi 1 400 especies, lo que representa aproximadamente el 2 % de todas las especies. A nivel mundial, los países notificaron más de 35 000 unidades de conservación de RGF.

16. **La conservación *ex situ* desempeña un papel crucial a la hora de conectar la conservación y el uso de los recursos genéticos forestales, y como complemento de la conservación *in situ*.** Desde hace mucho tiempo, la conservación *ex situ* de los RGF tiene como objetivo obtener muestras representativas de la diversidad genética de las especies, no solo con fines de conservación, sino también para la reforestación y el mejoramiento genético forestal. De los países que informaron, el 73 % cuenta con programas nacionales de conservación *ex situ*, que abarcan casi 1 100 especies. Los centros de semillas de árboles (o bancos de germoplasma de árboles) son las instalaciones de almacenamiento más importantes y, por lo general, funcionan por separado de los bancos de germoplasma de cultivos. A nivel mundial, hay aproximadamente 296 000 muestras de material en bancos de semillas y colecciones de campo. Además, los países notificaron unos 14 500 rodales de conservación *ex situ*.

17. **Muchos países sufren una escasez persistente o periódica de material forestal reproductivo, lo que dificulta el poder alcanzar el objetivo de aumentar en un 3 % la superficie forestal mundial para 2030 y otros compromisos mundiales sobre los bosques, la biodiversidad y el clima.** Se ha mantenido una gran demanda de material forestal reproductivo en todo el mundo, pero en el último decenio se ha avanzado poco en el fortalecimiento de los programas nacionales de semillas de árboles. De los países que informaron, el 70 % cuenta con un programa de este tipo, mientras que en algunos países el material tiene su origen en múltiples iniciativas sin coordinación ni supervisión a nivel nacional. A nivel mundial, los países informaron de más de 600 especies cuyo material reproductivo se produce a partir de rodales y huertos de semillas y a través de macropropagación y micropropagación. Los países informaron de cerca de 83 000 rodales de semillas, que abarcan aproximadamente 7 millones de hectáreas, y de más de 5 800 huertos de semillas, que abarcan unas 39 000 hectáreas. Alrededor del mundo, el número anual de brinzales plantados por país varía considerablemente, desde mucho menos de un millón hasta miles de millones, y el germoplasma no mejorado sigue estando muy presente. En muchos países, sin embargo, no se produce material forestal reproductivo en cantidad y de calidad suficientes como para satisfacer la demanda.

18. **Los programas de mejora y mejoramiento genético de árboles se centran solo en el 1 % de las especies, y la mayoría de los programas no han avanzado más allá de la primera generación de selección.** Los programas de mejora y mejoramiento genético de árboles han continuado en todas las regiones, aunque con diferentes niveles de intensidad e inversión. A nivel mundial, el 75 % de los países que informaron tiene programas de este tipo dedicados a casi 500 especies. Los programas de mejoramiento genético del 59 % de las especies notificadas no han pasado de la primera generación en el proceso de selección; para otro 12 % de las especies se dispone de huertos de semillas de primera generación en los que el descarte se hace mediante ensayos de descendencia. La cuarta generación de selección constituye la más avanzada que se utiliza para producir material forestal reproductivo. En la investigación sobre el mejoramiento genético de árboles se han seguido utilizando herramientas modernas, como la selección asistida por marcadores y las tecnologías genómicas. En varios países los científicos también están utilizando las nuevas tecnologías de edición de genes para estudiar las funciones de estos últimos en los árboles forestales y explorar cómo utilizar los resultados de las investigaciones conexas para acelerar el mejoramiento genético de los árboles.

19. **Habría que incorporar mejor los aspectos genéticos en la ordenación de los bosques, tanto naturales como plantados.** La composición genética de los bosques de todo el mundo ha sido modelada tanto por el ser humano como por las perturbaciones naturales en diferentes escalas desde la antigüedad. Muchos países consideran que, entre los numerosos factores que impulsan la evolución, los más nocivos son el cambio climático (que incluye una mayor frecuencia de fenómenos catastróficos como sequías, incendios, plagas de insectos, brotes de enfermedades y tormentas) y las especies invasoras, que crean desafíos considerables para la gestión de los RGF. Por lo tanto, prestar atención a los aspectos genéticos es crucial para llevar a cabo una ordenación forestal verdaderamente sostenible y mantener la adaptabilidad, la resiliencia y la productividad de los bosques naturales y plantados. Lamentablemente, los informes de los países muestran que los responsables de la ordenación de los bosques y de la formulación de políticas forestales tienden a pasar por alto los aspectos genéticos y, cuando los toman en consideración, lo hacen con más frecuencia en el caso de los bosques plantados. Normalmente se da por hecho que los bosques naturales albergan una amplia diversidad genética, aunque su historia a menudo está poco documentada.

Aunque la deforestación y la fragmentación de los bosques se han ralentizado y las prácticas de recolección ahora son más sostenibles en diversas partes del mundo, sigue habiendo incertidumbre con respecto a las condiciones genéticas de muchas especies de árboles y sus poblaciones, sobre todo en bosques tropicales. Como aspecto positivo, en los informes de los países figuran ejemplos de iniciativas para aumentar las especies y la diversidad genética en los bosques naturales y plantados, así como en la restauración forestal.

20. **Varios países han hecho avances en el fortalecimiento de su marco institucional para la conservación, el uso y el desarrollo de los recursos genéticos forestales, pero, a nivel mundial, aún existen limitaciones y carencias considerables, especialmente en materia de recursos humanos y financieros.** De los países que informaron, solo el 52 % cuenta con un mecanismo nacional de coordinación sobre los RGF, como un comité nacional o un grupo de trabajo. El 58 % de los países ha desarrollado estrategias nacionales para los RGF, pero esas estrategias suelen centrarse en la conservación y prestan menos atención al uso y el desarrollo de los RGF. La integración de estos en otras políticas nacionales pertinentes sigue siendo inadecuada. En lo relativo al fortalecimiento de la capacidad humana necesaria para la gestión de los RGF, los países han avanzado en menor medida, y en algunos incluso se ha observado una disminución de los recursos humanos. Aparte de estos últimos, muchos países comunicaron que tenían dificultades para movilizar los recursos financieros necesarios para la labor relativa a los RGF.

21. **La cooperación internacional y regional en el ámbito de los recursos genéticos forestales es indispensable para la aplicación del Plan de acción mundial y debe reforzarse.** La cooperación internacional y regional en relación con los RGF es de vital importancia porque las áreas de distribución natural de muchas especies de árboles y otras plantas leñosas se extienden por varios países o incluso por diferentes regiones, y tampoco los numerosos factores de los cambios que amenazan a los RGF respetan las fronteras políticas. Los países se benefician de la cooperación internacional y regional de muchas maneras. Pueden compartir información, experiencias y conocimientos sobre la gestión de los RGF. La cooperación también ofrece oportunidades de llevar a cabo la labor relativa a los RGF de manera más eficiente y compartir los costos conexos, así como evitar la duplicación de esfuerzos. De los países que informaron, el 70 % participa en actividades internacionales de colaboración en materia de investigación y desarrollo sobre RGF y el 71 % en redes regionales de RGF. Varios países señalaron la falta de recursos financieros y humanos, así como de infraestructura de investigación, como los principales factores que impiden su participación en la cooperación internacional y regional.

22. **El Plan de acción mundial sigue siendo muy pertinente para las necesidades y prioridades comunicadas por los países de cara a la acción futura.** Se han realizado progresos en la aplicación del Plan de acción mundial en los planos nacional, regional y mundial, pero persisten limitaciones y carencias que exigen seguir adoptando medidas y reforzando las existentes. Las cuatro esferas prioritarias, esto es: 1) mejora de la disponibilidad de información sobre los RGF y del acceso a la misma; 2) conservación de los RGF (*in situ* y *ex situ*); 3) utilización sostenible, desarrollo y gestión de los RGF, y 4) políticas, instituciones y fomento de la capacidad, siguen siendo pertinentes y en el Segundo informe se recomiendan medidas para el presente y el futuro. Dado que los RGF sustentan las numerosas contribuciones de los bosques y los árboles al desarrollo sostenible y sus beneficios para las personas, la biodiversidad y el clima, también es importante aumentar la conciencia internacional sobre el Plan de acción mundial.

## V. MEDIDAS FUTURAS

23. El Grupo de trabajo, en su última reunión, tomó nota de la versión preliminar del Segundo informe y recomendó que la Comisión la acogiera positivamente y tomara nota de sus conclusiones. Invitó a la FAO a divulgar ampliamente el informe y su versión resumida. También recomendó a la FAO que recabase de los coordinadores nacionales, las redes regionales sobre RGF y las organizaciones internacionales pertinentes propuestas para mejorar el proceso de elaboración de informes de cara a futuras evaluaciones mundiales de los RGF y que presentase distintas opciones en la próxima reunión del Grupo de trabajo para que estas considerase.

24. En respuesta a las conclusiones del Segundo informe, el Grupo de trabajo también examinó y revisó el Plan de acción mundial, según la versión recogida en el informe de la octava reunión del Grupo de trabajo<sup>18</sup>.

## VI. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA

25. La Comisión tal vez desee:

- i) acoger favorablemente el Segundo informe y tomar nota de sus conclusiones;
- ii) solicitar a la Secretaría que:
  - a) divulgue ampliamente el Segundo informe y su versión resumida y comunique sus mensajes principales a las partes interesadas pertinentes;
  - b) aumente la conciencia internacional sobre la importancia de los recursos genéticos forestales señalando el Segundo informe a la atención de los gobiernos y las partes interesadas pertinentes;
- iii) recabar, de los coordinadores nacionales, las redes regionales sobre RGF y las organizaciones internacionales pertinentes, propuestas para mejorar el proceso de elaboración de informes de cara a futuras evaluaciones mundiales de los RGF, y presentar distintas opciones en la próxima reunión del Grupo de trabajo para que este las considere;
- iv) invitar a los países a que respondan a las conclusiones del Segundo informe por medio de políticas y actividades pertinentes a nivel nacional y regional, según proceda.

---

<sup>18</sup> CGRFA-20/25/10.1, Apéndice C.