



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 7.3 del programa provisional

### 19.<sup>a</sup> reunión ordinaria

Roma, 17-20 de julio de 2023

## APLICACIÓN Y EXAMEN DEL SEGUNDO PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL PARA LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

### ÍNDICE

|   | Párrafos |
|---|----------|
| I. Introducción.....  | 1-2      |
| II. Antecedentes.....   | 3-4      |
| III. Conservación <i>in situ</i> y gestión en la explotación  |          |
| A. Actas del Primer simposio internacional de múltiples partes interesadas<br>sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura .....                      | 5-6      |
| B. Conservación y utilización sostenible de parientes silvestres de cultivos o plantas<br>silvestres comestibles y de variedades de los agricultores o variedades locales ..... | 7-8      |
| C. Apoyo directo a los Miembros.....  | 9        |
| IV. Conservación <i>ex situ</i>   |          |
| A. Aplicación de las Normas para bancos de germoplasma de recursos<br>fitogenéticos para la alimentación y la agricultura .....   | 10-13    |
| B. Apoyo directo a los Miembros .....   | 14-15    |
| V. Utilización sostenible   |          |
| A. Conferencia Mundial sobre el Desarrollo Verde de la Industria de las Semillas.....   | 17       |
| B. Fortalecimiento de los sistemas de semillas .....  | 18-20    |
| C. Fortalecimiento de la capacidad del fitomejoramiento .....   | 21-26    |

Los documentos pueden consultarse en el sitio [www.fao.org](http://www.fao.org).

---

|   |       |
|---|-------|
| D. Rehabilitación de los sistemas de semillas.....  | 27-31 |
| VI. Creación de una capacidad institucional y humana sostenible   |       |
| A. Actividades de creación de capacidad.....  | 34-38 |
| B. Centros de coordinación nacionales .....   | 39    |
| C. Sistema mundial de información y alerta rápida sobre los recursos<br>fitogenéticos para la alimentación y la agricultura ..... | 40-41 |
| VII. Examen del Segundo Plan de acción mundial para los recursos fitogenéticos<br>para la alimentación y la agricultura.....      | 42-47 |
| VIII. Orientación que se solicita.....  | 48    |

## I. INTRODUCCIÓN

1. La Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura, en su 18.<sup>a</sup> reunión ordinaria, examinó las actividades de la FAO en apoyo de la aplicación del Segundo Plan de acción mundial para los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura<sup>1</sup>. Asimismo, formuló las siguientes peticiones.

- La Comisión solicitó a la FAO que prestara apoyo a los países, en particular a los países en desarrollo, para lo siguiente: i) la elaboración o revisión de sus planes nacionales para la conservación y utilización sostenible de variedades de los agricultores o variedades locales, así como de parientes silvestres de cultivos y plantas silvestres comestibles; ii) la preparación de inventarios nacionales de parientes silvestres de cultivos y plantas silvestres comestibles conservados *in situ* y de variedades de los agricultores o variedades locales gestionadas en las explotaciones; iii) los esfuerzos por conservar los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (RFAA) *in situ* y en las explotaciones y por reforzar los vínculos y la complementariedad entre la conservación *ex situ* y la conservación *in situ*<sup>2</sup>.
- Solicitó a la FAO que siguiera prestando apoyo a los países en sus esfuerzos por mantener bancos de germoplasma, incluidos bancos de semillas comunitarios, para la recolección, conservación, caracterización, evaluación y distribución continuas de germoplasma de los cultivos e información conexas<sup>3</sup>.
- La Comisión solicitó a la FAO que siguiera ayudando a los países a fortalecer los sistemas nacionales de semillas, incluido el fitomejoramiento, para obtener semillas y materiales de plantación diversos y de alta calidad, en particular con el objeto de atender las necesidades y prioridades de los pequeños agricultores<sup>4</sup>.
- La Comisión solicitó asimismo a la FAO que siguiera prestando apoyo a los países para crear capacidad institucional y humana sostenible, en particular capacidad para la mejora de los cultivos, y pidió fondos extrapresupuestarios para ayudar a los países en la aplicación del Segundo Plan de acción mundial, a través de, por ejemplo, la elaboración y aplicación de estrategias nacionales relativas a los RFAA, en estrecha coordinación con el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura y su Estrategia de financiación<sup>5</sup>.
- Solicitó además a la FAO que siguiera informando sobre el estado de cumplimiento de la meta 2.5 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y compartiendo los resultados con el Grupo de trabajo técnico intergubernamental sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura y la Comisión<sup>6</sup>.

2. Desde la última reunión de la Comisión, la FAO, en estrecha colaboración con sus asociados, ha mantenido su apoyo a los países en la aplicación del Segundo Plan de acción mundial. En el presente documento se facilita información sobre las medidas que la FAO ha adoptado en respuesta a las peticiones de la Comisión y otros trabajos pertinentes emprendidos o completados desde su última reunión para su examen por parte de la Comisión.

## II. ANTECEDENTES

3. El Consejo de la FAO, en su 143.<sup>o</sup> período de sesiones celebrado en noviembre de 2011<sup>7</sup>, aprobó el Segundo Plan de acción mundial, que ofrece un marco acordado internacionalmente para la conservación y la utilización sostenible de los RFAA. El Segundo Plan de acción mundial es un

---

<sup>1</sup> FAO. 2011. *Segundo Plan de acción mundial para los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura*. Roma.

<sup>2</sup> CGRFA-18/21/Report, párrs. 98 y 99.

<sup>3</sup> CGRFA-18/21/Report, párrs. 100 y 101.

<sup>4</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 102.

<sup>5</sup> CGRFA-18/21/Report, párrs. 102 y 103.

<sup>6</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 104.

<sup>7</sup> CL 143/REP, párr. 43.

elemento de apoyo del Tratado, de conformidad con su artículo 14. Su aplicación supone pues una contribución esencial a los esfuerzos por cumplir los objetivos del Tratado<sup>8</sup> y, además, facilitará la aplicación del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), en particular las principales metas del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal<sup>9</sup>.

4. Los efectos de la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) subrayan los desafíos mundiales —relacionados entre sí— que plantean la pérdida de biodiversidad, el cambio climático y las crisis sanitarias. La ejecución de las 18 actividades prioritarias del Segundo Plan de acción mundial ayuda a abordar este nexo, ya que, a la larga, incrementa el acceso de los agricultores a un conjunto diverso de cultivos y variedades resilientes, bien adaptados, productivos y con un alto contenido de nutrientes. La aplicación del Segundo Plan de acción mundial contribuye asimismo a los objetivos de la Estrategia de la FAO sobre el cambio climático (2022-2031)<sup>10</sup>, la Visión y estrategia relativas a la labor de la FAO en materia de nutrición<sup>11</sup>, aprobadas por el Consejo en 2021<sup>12</sup>, y el Marco estratégico de la FAO para 2022-2031<sup>13</sup>, aprobado por la Conferencia en 2021<sup>14</sup>. El Marco estratégico de la FAO para 2022-2031 busca la transición a sistemas agroalimentarios más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles con miras a lograr una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor, sin dejar a nadie atrás.

### III. CONSERVACIÓN *IN SITU* Y GESTIÓN EN LA EXPLOTACIÓN

#### A. Actas del Primer simposio internacional de múltiples partes interesadas sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura

5. Con arreglo a la solicitud de la Comisión<sup>15</sup>, la FAO publicó las actas del Primer simposio internacional de múltiples partes interesadas sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura<sup>16</sup>. Las grabaciones de vídeo de todas las presentaciones realizadas en el simposio, que se celebró en modalidad virtual en marzo de 2021, se pueden consultar en línea<sup>17</sup>. Los resultados del acto se presentaron en la novena reunión del Órgano Rector del Tratado<sup>18</sup>.

6. La Comisión, en su última reunión, solicitó a la FAO que, con sujeción a la disponibilidad de los recursos extrapresupuestarios necesarios, organizara periódicamente simposios (posiblemente en modalidad virtual), y seminarios web sobre la conservación *in situ* y la gestión en la explotación de los RFAA, en colaboración con el Tratado y otros instrumentos u organizaciones internacionales pertinentes<sup>19</sup>. En respuesta a dicha solicitud, el 28 de febrero de 2023 se organizó, en colaboración con el Tratado, un seminario web sobre la función que desempeñan la conservación y la utilización sostenible de los parientes silvestres de cultivos y las plantas silvestres comestibles<sup>20</sup>. Está previsto celebrar un seminario web sobre la gestión de los RFAA en las explotaciones agrícolas más adelante en 2023.

---

<sup>8</sup> Segundo Plan de acción mundial, párr. 313.

<sup>9</sup> CBD/COP/DEC/15/4.

<sup>10</sup> FAO. 2022. *Estrategia de la FAO sobre el cambio climático (2022-2031)* (disponible en inglés únicamente). Roma.

<sup>11</sup> PC 130/5 Rev.1 (solo en inglés).

<sup>12</sup> CL 166/REP, párr. 24 b).

<sup>13</sup> FAO. 2021. *Marco estratégico para 2022-2031*. Roma.

<sup>14</sup> C 2021/REP, párr. 64.

<sup>15</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 98.

<sup>16</sup> FAO. 2022. *Proceedings of the First International Multi-stakeholder Symposium on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture: Technical consultation on in situ conservation and on-farm management of plant genetic resources for food and agriculture – 29–30 March 2021, Rome, Italy*. Roma.  
<https://doi.org/10.4060/cc3716en> (disponible en inglés únicamente).

<sup>17</sup> <https://www.fao.org/about/meetings/multi-stakeholder-symposium-on-pgrfa/es/>.

<sup>18</sup> IT/GB-9/22/12/Inf.3.

<sup>19</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 98.

<sup>20</sup> <https://www.fao.org/cgrfa/news/news-detail/webinar-wild-plant-genetic-resources-for-food-and-agriculture-their-conservation-and-use/en> (disponible en inglés únicamente).

## **B. Conservación y utilización sostenible de parientes silvestres de cultivos o plantas silvestres comestibles y de variedades de los agricultores o variedades locales**

7. La Comisión hizo suyas las *Directrices voluntarias para la conservación y el uso sostenible de parientes silvestres de cultivos y plantas silvestres comestibles*<sup>21</sup> y las *Directrices voluntarias para la conservación y la utilización sostenible de variedades de los agricultores/variedades locales*<sup>22</sup>, en 2017 y 2019 respectivamente, e instó a los países a que hicieran uso de ellas<sup>23</sup>. En su última reunión, la Comisión pidió a la FAO que prestara apoyo a los países, en particular a los países en desarrollo, para que elaboraran o revisaran sus planes nacionales de conservación y utilización sostenible de variedades de los agricultores o variedades locales, parientes silvestres de cultivos y plantas silvestres comestibles, teniendo en cuenta los dos conjuntos de directrices voluntarias. Además, solicitó a la FAO que compilara ejemplos de uso de los dos conjuntos de directrices voluntarias a fin de mejorar su pertinencia y ampliar su utilización<sup>24</sup>.

8. Las directrices voluntarias se han utilizado en la labor de la FAO sobre los temas correspondientes y, en particular, para orientar a los países en la elaboración de proyectos para el octavo ciclo de reposición del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)<sup>25</sup>. Las directrices han servido también como recursos de referencia para la aplicación de proyectos del FMAM, concretamente en China<sup>26</sup>, la India<sup>27</sup>, Indonesia<sup>28</sup>, México<sup>29</sup> y Tayikistán<sup>30</sup>, donde la FAO actúa como organismo de ejecución del FMAM. Tal como había solicitado la Comisión<sup>31</sup>, la FAO también prestó apoyo a los países en relación con la preparación de inventarios nacionales de parientes silvestres de cultivos y plantas silvestres comestibles conservados *in situ* y de variedades de los agricultores y variedades locales gestionadas en explotaciones agrícolas. Se están elaborando inventarios nacionales de este tipo al amparo de los proyectos antes mencionados financiados por el FMAM en China, la India e Indonesia.

## **C. Apoyo directo a los Miembros**

9. Durante el período que abarca el informe, la FAO, en colaboración con asociados internacionales y locales, apoyó varias actividades sobre la conservación *in situ* y la gestión en la explotación de los RFAA, en concreto a través de los proyectos antes mencionados y proyectos

---

<sup>21</sup> FAO. 2017. *Directrices voluntarias para la conservación y el uso sostenible de parientes silvestres de cultivos y plantas silvestres comestibles*. Roma. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/7910b057-a9ef-48d0-a6c3-cd951a3101cd>.

<sup>22</sup> FAO. 2019. *Directrices voluntarias para la conservación y la utilización sostenible de variedades de los agricultores/variedades locales*. Roma. <https://www.fao.org/documents/card/es/c/CA5601ES>.

<sup>23</sup> CGRFA-16/17/Informe Rev.1, párr. 62; CGRFA-17/19/Informe, párr. 64.

<sup>24</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 99.

<sup>25</sup> <https://www.thegef.org/who-we-are/funding/gef-8-replenishment>.

<sup>26</sup> GCP/CPR/061/GFF: On-farm Conservation and Sustainable Use of Genetic Diversity of Crops originated in China (FSP) (Conservación en las explotaciones y uso sostenible de la diversidad genética de los cultivos originarios de China).

<sup>27</sup> GCP/IND/183/GFF: Green-Agriculture: Transforming Indian agriculture for global environmental benefits and the conservation of critical biodiversity and forest landscapes (FSP) (Agricultura verde: transformar la agricultura de la India para lograr beneficios medioambientales mundiales y la conservación de biodiversidad y paisajes forestales esenciales).

<sup>28</sup> GCP/INS/804/GFF: Crop Diversity Conservation for Sustainable Use in Indonesia (PPG) (Conservación de la diversidad de cultivos para su utilización sostenible en Indonesia).

<sup>29</sup> GCP/MEX/305/GFF: Securing the Future of Global Agriculture in the face of climate change by conserving the Genetic Diversity of the Traditional Agroecosystems of Mexico (FSP) (Asegurar el futuro de la agricultura mundial frente al cambio climático mediante la conservación de la diversidad genética de los agroecosistemas tradicionales de México).

<sup>30</sup> GCP/TAJ/021/GFF: Facilitating agrobiodiversity (ABD) conservation and sustainable use to promote food and nutritional resilience in Tajikistan (Facilitar la conservación y la utilización sostenible de la agrobiodiversidad para promover la resiliencia alimentaria y nutricional en Tayikistán).

<sup>31</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 99.

financiados por el FMAM en Cuba<sup>32</sup>, el Ecuador<sup>33</sup>, Mauritania<sup>34</sup> y el Perú<sup>35</sup>, donde la FAO actuó de nuevo como organismo de ejecución del FMAM<sup>36</sup>. La FAO apoyó también la conservación y utilización de cultivos y variedades locales en el Senegal (maíz y especies hortícolas)<sup>37</sup> y en Argelia (plantas medicinales y aromáticas)<sup>38</sup>, incluida la elaboración de un plan de acción para fomentar la sostenibilidad de las iniciativas.

#### IV. CONSERVACIÓN *EX SITU*

##### A. Aplicación de las Normas para bancos de germoplasma de recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura

10. En 2013, la Comisión hizo suyas las *Normas para bancos de germoplasma de recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura*<sup>39</sup> y solicitó a la FAO que estudiara su aplicación e informara sobre su repercusión, importancia y eficacia<sup>40</sup>. En su 18.<sup>a</sup> reunión ordinaria, la Comisión pidió a la FAO que siguiera prestando apoyo a los países, incluida la creación de capacidad, en sus esfuerzos por mantener bancos de germoplasma, en particular bancos de semillas comunitarios, para la recolección, conservación, caracterización, evaluación y distribución continuas de germoplasma de los cultivos e información conexas<sup>41</sup>. En su última reunión, el Grupo de trabajo recomendó que la FAO estudiara opciones sobre qué mecanismos de creación de capacidad y evaluación se podrían crear, y de qué manera, a fin de prestar ayuda a los bancos de germoplasma para que cumplieran las Normas relativas a los bancos de germoplasma y que explorara la posibilidad de crear un sistema de reconocimiento<sup>42</sup>.

11. Tal como había solicitado la Comisión en su última reunión<sup>43</sup>, en 2022 la FAO finalizó y publicó tres guías prácticas para la aplicación de las normas para bancos de germoplasma de recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, que abarcaban lo siguiente: i) la conservación de

<sup>32</sup> GCP/CUB/017/GFF: Introduction of new farming methods for the conservation and sustainable use of biodiversity, including plant and animal genetic resources, in production landscapes in selected areas of Cuba (FSP) (Introducción de nuevos métodos agrícolas para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, incluidos recursos fitogenéticos y zoogenéticos, en paisajes productivos en zonas seleccionadas de Cuba).

<sup>33</sup> GCP/ECU/105P/GFF: Conservación y uso sostenible de parientes silvestres de cultivos (PSC) y especies silvestres comestibles (ESC), bajo un marco institucional y desarrollo de iniciativas comunitarias rurales en Ecuador (PPG).

<sup>34</sup> GCP/MAU/001/GFF: Integrated ecosystem management program for the sustainable human development in Mauritania (FSP) (Programa de gestión integrada de ecosistemas para el desarrollo humano sostenible en Mauritania).

<sup>35</sup> GCP/PER/045/GFF: Sustainable management of agro-biodiversity and vulnerable ecosystems recuperation in Peruvian Andean regions through Globally Important Agricultural Heritage Systems (GIAHS) approach (Gestión sostenible de la agrobiodiversidad y recuperación de ecosistemas vulnerables en las regiones andinas del Perú mediante el enfoque de sistemas de patrimonio agrícola de importancia mundial).

<sup>36</sup> GCP/TAJ/021/GFF: Facilitating agrobiodiversity (ABD) conservation and sustainable use to promote food and nutritional resilience in Tajikistan (Facilitar la conservación y la utilización sostenible de la agrobiodiversidad para promover la resiliencia alimentaria y nutricional en Tayikistán).

<sup>37</sup> GCP/SEN/803P/GFF: Land Degradation Neutrality for biodiversity conservation, food security and resilient livelihoods in the Peanut Basin and Eastern Senegal (Dékil Souf) (PPG) (Neutralidad de la degradación de las tierras para la conservación de la biodiversidad, la seguridad alimentaria y los medios de vida resilientes en la cuenca del maní y el Senegal oriental (Dékil Souf)).

<sup>38</sup> TCP/ALG/3802: Gestion durable des zones d'intérêts pour les plantes aromatiques et médicinales (ZIPAMs) dans les zones présahariennes et sahariennes (Gestión sostenible de zonas de interés para las plantas aromáticas y medicinales en las zonas presaharianas y saharianas).

<sup>39</sup> FAO. 2014. *Normas para bancos de germoplasma de recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura*. Edición revisada. Roma.

<sup>40</sup> CGRFA-14/13/Report, párrs. 102 y 103.

<sup>41</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 100.

<sup>42</sup> CGRFA-19/23/7.1, párr. 22.

<sup>43</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 100.

semillas ortodoxas en bancos de germoplasma de semillas<sup>44</sup>; ii) la conservación en bancos de germoplasma de campo<sup>45</sup>; y iii) la conservación mediante el cultivo in vitro<sup>46</sup>.

12. La Comisión solicitó asimismo a la FAO que siguiera elaborando otras guías prácticas, en especial para la conservación en bancos de germoplasma de especies que producían semillas recalcitrantes y para la criopreservación, en colaboración con asociados internacionales y nacionales pertinentes, entre otros, el Grupo Consultivo sobre Investigaciones Agrícolas Internacionales (CGIAR) y el Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos<sup>47</sup>. El Grupo de trabajo, en su última reunión, examinó una propuesta de esquema para las guías prácticas y recomendó que la FAO consultara el proyecto de guías prácticas en una reunión de expertos virtual a fin de perfeccionarlas sobre la base de las observaciones recibidas y que el Grupo de trabajo las examinara en su próxima reunión<sup>48</sup>.

13. La FAO contribuyó a la elaboración del documento *Guidance note for CGIAR Genebanks on improving accession management*<sup>49</sup> (Nota de orientación para los bancos de germoplasma del CGIAR sobre la mejora de la gestión de muestras), cuyo objetivo es brindar orientación para que los centros del CGIAR armonicen aspectos de su gestión de colecciones internacionales de RFAA, en particular el vocabulario, la estructura y el calendario de sus comunicaciones conjuntas relativas a la gestión de esas colecciones, dentro del contexto de las políticas existentes y aplicables. Además, la FAO participó en debates sobre la labor futura en relación con las estrategias mundiales de conservación de cultivos<sup>50</sup>.

## B. Apoyo directo a los Miembros

14. Durante el período objeto del informe, la FAO apoyó diversas actividades de conservación *ex situ* en varios países, incluidos Armenia<sup>51</sup>, Azerbaiyán<sup>52</sup>, Filipinas<sup>53</sup>, Malawi<sup>54</sup>, Mongolia<sup>55</sup>, Samoa<sup>56</sup> y Venezuela (República Bolivariana de)<sup>57</sup>. Por ejemplo, en Malawi, se recolectaron, caracterizaron y

<sup>44</sup> FAO. 2022. *Practical Guide for the Application of the Genebank Standards for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture: Conservation of orthodox seeds in seed genebanks*. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. Roma. <https://doi.org/10.4060/cc0021en> (disponible en inglés únicamente).

<sup>45</sup> FAO. 2022. *Practical Guide for the Application of the Genebank Standards for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture: Conservation in field genebanks*. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. Roma. <https://doi.org/10.4060/cc0023en> (disponible en inglés únicamente).

<sup>46</sup> FAO. 2022. *Practical Guide for the Application of the Genebank Standards for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture: Conservation via in vitro culture*. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. Roma. <https://doi.org/10.4060/cc0025en> (disponible en inglés únicamente).

<sup>47</sup> CGRFA-18/23/Report, párr. 100.

<sup>48</sup> CGRFA-19/23/7.1, párr. 23.

<sup>49</sup> Plataforma de bancos de germoplasma del CGIAR. 2022. *Guidance note for CGIAR Genebanks on improving accession management*.

<sup>50</sup> Dulloo, E. y Khoury, C. K. 2023. *Towards Mainstreaming Global Crop Conservation Strategies*. Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos. Bonn (Alemania). DOI: 10.5281/zenodo.7548352.

<sup>51</sup> Fondo de donantes múltiples.

<sup>52</sup> UTF/AZE/016/AZE: Catalysing the efficiency and sustainability of Azerbaijan's hazelnut sector (Catalizar la eficiencia y la sostenibilidad del sector de la avellana de Azerbaiyán).

<sup>53</sup> GCP/PHI/062/GFF: Dynamic conservation and sustainable use of agricultural biodiversity to ensure food security and ecosystems services and resiliency (Conservación dinámica y utilización sostenible de la agrobiodiversidad para garantizar la seguridad alimentaria, los servicios de los ecosistemas y la resiliencia).

<sup>54</sup> GCP/MLW/072/EC: KULIMA - Promoting farming in Malawi "Revitalising Agricultural Clusters and Ulimiwa Mbandanda through Farmer Field Schools in Malawi" (KULIMA: promover la agricultura en Malawi. "Revitalización de grupos agrícolas y Ulimiwa Mbandanda mediante las escuelas de campo para agricultores en Malawi").

<sup>55</sup> TCP/MON/3902: Strengthening food safety and plant health protection systems (Fortalecer los sistemas de protección de la inocuidad alimentaria y la sanidad vegetal).

<sup>56</sup> TCP/SAM/3803: Building capacities on tissue culture to support & sustain biodiversity for food security & nutrition (Crear capacidad en relación con el cultivo de tejidos para apoyar y mantener la biodiversidad en aras de la seguridad alimentaria y la nutrición).

<sup>57</sup> TCP/VEN/3702/C2: Fortalecimiento de las potencialidades técnico-científicas en producción de semillas de leguminosas vinculadas a la agricultura familiar y campesina.

multiplicaron 124 muestras de germoplasma de cultivos locales para su conservación en el banco de germoplasma y su distribución con fines de uso en las zonas agroecológicas pertinentes del país.

15. La FAO también ayudó a fortalecer el funcionamiento de los bancos de semillas comunitarios en el Perú<sup>58</sup> y África austral (Angola, Botswana, Malawi, Namibia, la República Unida de Tanzania y Zimbabwe)<sup>59</sup>, en esta última región bajo los auspicios del Programa del FMAM sobre los efectos en la sostenibilidad de las tierras secas en el África austral. Entre otros aspectos, estas iniciativas pretenden mejorar las capacidades de las partes interesadas para la gestión de cultivos y variedades locales, fomentar mecanismos de incentivos basados en el mercado, determinar plataformas para ampliar los casos de éxito a mayor escala y promover la creación de un entorno de políticas propicio.

## V. UTILIZACIÓN SOSTENIBLE

16. La Comisión, en su última reunión, solicitó a la FAO que siguiera ayudando a los países a fortalecer los sistemas nacionales de semillas, incluido el fitomejoramiento, para obtener semillas y materiales de plantación diversos y de calidad, en particular con objeto de atender las necesidades y prioridades de los pequeños agricultores. Pidió a la FAO que, en colaboración con el Tratado, siguiera prestando apoyo a los países que lo solicitaran para el fortalecimiento de sus capacidades de mejoramiento de los cultivos, incluido el mejoramiento del plasma germinal, a favor de la aplicación del Segundo Plan de acción mundial y el artículo 6 del Tratado<sup>60</sup>.

### A. Conferencia Mundial sobre el Desarrollo Verde de la Industria de las Semillas

17. En noviembre de 2021, la FAO organizó la Conferencia Mundial sobre el Desarrollo Verde de la Industria de las Semillas<sup>61</sup> en modalidad virtual. El acto, que contó con más de 2 200 participantes de 126 países, fue inaugurado por el Director General de la FAO y comprendió un segmento de alto nivel en el que participaron funcionarios superiores de seis Miembros de la FAO. Las esferas temáticas de la Conferencia fueron las siguientes: las tecnologías avanzadas, la conservación de los RFAA la obtención y adopción de variedades de cultivos, y los sistemas de semillas. Las actas de la Conferencia, que contienen 10 recomendaciones señaladas por el comité directivo del acto, pueden consultarse en línea<sup>62</sup>. Se presentaron con motivo de la primera Mesa redonda sobre la gestión sostenible de los sistemas de semillas, celebrada en noviembre de 2022, cuyo objetivo era recabar apoyo de todas las partes interesadas para aplicar las recomendaciones del comité directivo en los siguientes ámbitos: la adopción de innovaciones; el fortalecimiento de la capacidad institucional y humana; la salvaguarda de recursos genéticos de los cultivos, incluido en sus hábitats naturales; la obtención de una cartera diversa de variedades de cultivos bien adaptadas y progresivamente superiores, y el desarrollo de la capacidad a lo largo de la cadena de valor de las semillas<sup>63</sup>.

### B. Fortalecimiento de los sistemas de semillas

18. Durante el período al que se refiere el informe, la FAO continuó prestando apoyo a los Miembros en relación con la elaboración de sistemas de semillas sólidos que incluyesen la adopción de variedades, la producción de semillas de calidad y el establecimiento de empresas de semillas comunitarias. El objetivo era velar por que los agricultores, en particular los pequeños agricultores, tuvieran acceso constante a semillas y material de plantación asequibles y de calidad de variedades de

<sup>58</sup> GCP/PER/045/GFF: Sustainable management of agro-biodiversity and vulnerable ecosystems recuperation in Peruvian Andean regions through Globally Important Agricultural Heritage Systems (GIAHS) approach (Gestión sostenible de la agrobiodiversidad y recuperación de ecosistemas vulnerables en las regiones andinas del Perú mediante el enfoque de sistemas de patrimonio agrícola de importancia mundial).

<sup>59</sup> GCP/GLO/980/GFF: Global coordination project for the Dryland Sustainable Landscapes Impact Program (Proyecto de coordinación mundial para el Programa sobre los efectos en la sostenibilidad de las tierras secas).

<sup>60</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 102.

<sup>61</sup> <https://www.fao.org/events/detail/global-conference-on-green-development-of-seed-industries/es>. Consultado el 5 de diciembre de 2022.

<sup>62</sup> Ruane, J., Mba, C. y Xia, J., eds. 2022. *Proceedings of the Global Conference on Green Development of Seed Industries 4–5 November 2021*. Roma, FAO. <https://www.fao.org/documents/card/es?details=cc1220en> (en inglés únicamente).

<sup>63</sup> <https://www.fao.org/director-general/news/news-article/es/c/1626448/>.



cultivos bien adaptadas, productivas y nutritivas que fueran resistentes a las tensiones bióticas y abióticas. En este sentido, se emprendieron iniciativas dirigidas a fortalecer la cadena de valor del suministro de semillas en 16 países<sup>64</sup>. Estas intervenciones conllevaban la prestación de apoyo para la mejora de la adopción de variedades de cultivos, incluidos los biofortificados; sistemas de producción y suministro de semillas a nivel comunitario; la producción y el suministro de semillas prebásicas y básicas; el desarrollo de capacidad para laboratorios de prueba de semillas y acreditación internacional; capacitación y provisión de equipos de tratamiento de las semillas, y el fortalecimiento de los sistemas de certificación de semillas.

19. En Haití, la FAO brindó apoyo a los agricultores para que accedieran a material de plantación limpio de colocasia procedente del Centro para los Cultivos y los Árboles del Pacífico<sup>65</sup>. En Tayikistán, se prestó apoyo para el establecimiento de parcelas de demostración y para la compra y distribución de 85 toneladas de semillas de patata y 27 toneladas de semillas de primera generación de dos variedades selectas<sup>66</sup>. En Armenia, Kirguistán, Macedonia del Norte y Tayikistán, se impartió formación en materia de multiplicación de semillas a unos 200 agricultores<sup>67</sup>. La FAO también ayudó a Azerbaiyán en la evaluación de variedades de patata europeas, así como en la producción y almacenamiento *in vitro*, en invernaderos y en el campo de patatas de siembra libres de plagas y enfermedades<sup>68</sup>. Se apoyó asimismo la producción de semillas de patata *in vitro* en el Níger<sup>69</sup>. En Georgia, se creó una Asociación Nacional de Productores de Semillas y se prestó apoyo a viveros para producir y exportar árboles frutales. La FAO apoyó a los países en sus esfuerzos por aumentar la producción de semillas de calidad, como medio esencial de impulsar la productividad y los ingresos, en particular en Camboya<sup>70</sup>, Egipto<sup>71</sup>, Etiopía<sup>72</sup> y Sri Lanka<sup>73,74</sup>.

20. Las leyes y marcos reglamentarios de las semillas en los planos nacional y regional son componentes fundamentales de un entorno propicio sólido a fin de lograr sectores de las semillas eficientes y eficaces. La FAO siguió respondiendo a las peticiones de los Miembros y brindó asistencia para formular políticas, leyes y reglamentos nacionales en materia de semillas en 12 países de diversas regiones<sup>75</sup>. Por ejemplo, la FAO ayudó a Georgia a elaborar un marco jurídico para la certificación de

<sup>64</sup> Afganistán, Armenia, Azerbaiyán, Camboya, Côte d'Ivoire, Egipto, El Salvador, Etiopía, Georgia, Haití, Kirguistán, Macedonia del Norte, Mozambique, Sierra Leona, Sri Lanka y Tayikistán.

<sup>65</sup> TCP/HAI/3804: Appui au Ministère de l'Agriculture, des Ressources Naturelles et du Développement Rural pour lutter contre le *Phytophthora colocasiae* agent causal du Mildiou du Taro par la production de semences saines en Haïti (Apoyo al Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural para luchar contra el agente *Phytophthora colocasiae*, el patógeno de la enfermedad del mildiú de la colocasia, mediante la producción de semillas sanas en Haití).

<sup>66</sup> GCP/TAJ/019/JCA: Developing a potato-seed production system in Tajikistan (Desarrollo de un sistema de producción de semillas de patata en Tayikistán).

<sup>67</sup> TCP/RER/3802: Creating enabling environments for enhanced climate resilience in agriculture (Crear entornos propicios para mejorar la resiliencia al cambio climático en la agricultura).

<sup>68</sup> UTF/AZE/011/AZE: Establishment of disease-free national seed potato production system in Azerbaijan (Creación de un sistema nacional de producción de patatas de siembra libres de enfermedades en Azerbaiyán).

<sup>69</sup> TCP/NER/3901: Projet d'Appui à la production de semences certifiées de pomme de terre dans la Région d'Agadez (Proyecto de apoyo a la producción de semillas certificadas de patata en la región de Agadez).

<sup>70</sup> TCP/CMB/3804: Support to strengthen the seed management system (Apoyo para fortalecer el sistema de gestión de semillas).

<sup>71</sup> TCP/EGY/3807: Propagation and Promotion of Local Seeds and Hybrids in Egypt (Propagación y fomento de semillas locales e híbridos en Egipto).

<sup>72</sup> GCP/ETH/096/GAF: Technical Assistance to the Second Agricultural Growth Program (Asistencia técnica al segundo Programa de crecimiento agrícola).

<sup>73</sup> TCP/SRL/3901: Streamlining of good quality seed and planting material production, quality assurance and marketing system (Racionalizar la producción de material de plantación y semillas de buena calidad, el aseguramiento de la calidad y el sistema de comercialización).

<sup>74</sup> TCP/SRL/3802: Support capacity development of supply chain of maize hybrid seeds (Apoyar el desarrollo de la capacidad de la cadena de suministro de semillas híbridas de maíz).

<sup>75</sup> Armenia, Azerbaiyán, Gambia, Georgia, Kirguistán, Macedonia del Norte, Malí, Mozambique, Nicaragua, Rwanda, Sudán y Tayikistán.

material de vivero de frutales y crear un depósito de materiales de propagación libres de plagas<sup>76</sup>. En Sierra Leona, la FAO ayudó al organismo nacional de certificación de semillas a examinar la política y reglamentos actuales en materia de semillas<sup>77</sup>. En Mozambique, la FAO proporcionó apoyo continuo para la elaboración de una ley en materia de semillas y para el fomento del diálogo sobre políticas<sup>78</sup>. De igual modo, en Nicaragua la FAO apoyó la elaboración de una ley sobre semillas, que está a la espera de su aprobación en el Parlamento<sup>79</sup>.

### C. Fortalecimiento de la capacidad de fitomejoramiento

21. Durante el período al que se refiere el informe, la FAO fortaleció la capacidad para desarrollar variedades de cultivos bien adaptadas y adecuadas a los ecosistemas agrícolas y los sistemas de cultivo locales y facilitó la adopción de variedades mejoradas en 11 países<sup>80</sup>. En este contexto, la FAO prestó apoyo para la comprobación de la identidad genética de cultivares vitícolas mediante instrumentos moleculares en Georgia<sup>81</sup>, la mejora de bayas en la República de Moldova<sup>82</sup> y el refuerzo de las cadenas de valor, incluida la mejora del acceso a los mercados. En el Afganistán, la FAO apoyó el fortalecimiento de la producción de soja mediante una mejora del acceso a semillas de primera generación y la producción de semillas certificadas<sup>83</sup>. Se apoyó la producción y distribución de semillas de arroz certificadas en Côte d'Ivoire y se fortaleció el vínculo entre los productores de semillas y los centros de investigación para pronosticar la demanda de semillas de primera generación<sup>84</sup>. Además, la FAO brindó apoyo continuo para mejorar la cooperación entre la Arabia Saudita y los Emiratos Árabes Unidos en cuanto a actividades de investigación y desarrollo sobre el uso de enfoques de biología molecular avanzados para mejorar la tolerancia al estrés abiótico en los cultivos<sup>85</sup>.

22. En Venezuela (República Bolivariana de), la FAO fortaleció la capacidad del personal técnico y los agricultores en la producción de semillas de calidad de diversas legumbres<sup>86</sup>. La FAO también facilitó el acceso de los agricultores a nuevas variedades de yuca introducidas como plántulas libres de enfermedades (tres por país) en Dominica, Suriname y Trinidad y Tabago<sup>87</sup>.

23. Con la financiación proporcionada por el FMAM, la FAO ayudó a Sri Lanka en la aplicación de su marco nacional de seguridad biológica de conformidad con el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del CDB<sup>88</sup>. En particular, se elaboraron proyectos de Reglamentación en materia de bioseguridad de Sri Lanka para organismos vivos modificados u organismos modificados genéticamente y del Plan maestro nacional de bioseguridad para Sri Lanka. También se elaboraron

<sup>76</sup> UNJP/GEO/013/EC: EU/UN innovative action for private sector competitiveness in Georgia (Medidas innovadoras de la Unión Europea y las Naciones Unidas en aras de la competitividad del sector privado en Georgia).

<sup>77</sup> TCP/SIL/3807: Strengthening of the Seed Certification and Regulatory Agency in Sierra Leone (Fortalecimiento del organismo de certificación y regulador de las semillas en Sierra Leona).

<sup>78</sup> GCP/MOZ/127/EC: PROMOVE Agribiz.

<sup>79</sup> GCP/SLM/001/MexBaby7.

<sup>80</sup> Afganistán, Côte d'Ivoire, Dominica, Georgia, Macedonia del Norte, Níger, República de Moldova, Suriname, Trinidad y Tabago, Uzbekistán y Venezuela (República Bolivariana de).

<sup>81</sup> GCP/GEO/011/EC: FAO support to the Georgian agricultural sector (ENPARD III) (Apoyo de la FAO al sector agrícola de Georgia [ENPARD III]).

<sup>82</sup> TCP/MOL/3608: Strengthening the capacity of smallholders in berry production (Fortalecimiento de la capacidad de los pequeños agricultores en la producción de bayas).

<sup>83</sup> OSRO/AFG/009: Strengthening Soya Production and Food Systems in Afghanistan (Fortalecimiento de la producción de soja y los sistemas alimentarios en el Afganistán).

<sup>84</sup> TCP/IVC/3801 (21/II/IVC/231): Appui à la revitalisation du système semencier de Côte d'Ivoire (riz) (Apoyo a la revitalización del sistema de semillas de Côte d'Ivoire [arroz]).

<sup>85</sup> UTF/UAE/009/UAE –Baby 1: Strengthening Research, Technology and Innovation (RTI) (Fortalecimiento de la investigación, la tecnología y la innovación).

<sup>86</sup> TCP/VEN/3702/C2: Fortalecimiento de las potencialidades técnico-científicas en producción de semillas de leguminosas vinculadas a la agricultura familiar y campesina.

<sup>87</sup> GCP/SLC/010/CDB: Cassava industry development - market assessment and technology validation and dissemination (Desarrollo del sector de la yuca: evaluación del mercado y validación y difusión de tecnologías).

<sup>88</sup> GCP/SRL/066/GFF: Implementation of the National Biosafety Framework in accordance with the Cartagena Protocol on Biosafety (Aplicación del Marco nacional de seguridad biológica de conformidad con el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología).

directrices, manuales y estrategias, entre otras cosas, para la evaluación, la gestión y la comunicación de riesgos. Se impartieron cursos de capacitación al personal de las autoridades nacionales y sectoriales competentes en cuanto a la gestión del flujo de trabajo en materia de bioseguridad. Asimismo, se proporcionaron equipos y suministros a cuatro laboratorios para la detección de organismos vivos modificados y se impartió formación a su personal sobre este tema.

24. El Centro Conjunto de la FAO y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura (CJN) apoyó el diseño y ejecución de 79 proyectos nacionales y regionales de cooperación técnica relacionados con el mejoramiento de cultivos en más de 100 países. Los resultados abarcaron la creación de capacidad humana, la transferencia de tecnología, la actualización de la infraestructura y el asesoramiento técnico en relación con el uso eficiente de la mejora por inducción de mutaciones en el mejoramiento de los cultivos. Mediante el apoyo prestado a los países en el contexto de estos proyectos de cooperación técnica y por el CJN, se distribuyeron 72 nuevas variedades de cultivos durante 2021-22. Además, a través del mecanismo de proyectos de investigación coordinada del OIEA, el CJN fomentó la colaboración entre investigadores de más de 50 instituciones en 39 países diferentes, mediante cinco proyectos de colaboración sobre mejoramiento de cultivos. En diciembre de 2022, la Base de Datos FAO/OIEA sobre Variedades Mutantes contenía registros de 3 400 variedades mutantes de 228 especies de cultivos que se habían distribuido para su cultivo en 72 países.

25. El Subprograma de fitomejoramiento y fitogenética proporcionó liderazgo técnico para el Simposio sobre investigación mundial en la gestión del marchitamiento del banano causado por *Fusarium* raza 4 tropical (R4T)<sup>89</sup>, que se celebró en el Ecuador en marzo de 2022. El simposio reunió a investigadores internacionales que presentaron información actualizada del estado de las investigaciones sobre diferentes aspectos de la gestión de la R4T. Recientemente se aprobó un proyecto de cooperación técnica interregional sobre el fortalecimiento de la capacidad de combatir la R4T mediante la detección temprana<sup>90</sup>.

26. Durante 2022, el Subprograma de fitomejoramiento y fitogenética también prestó servicios de irradiación en respuesta a 53 peticiones, relativas a 489 muestras o variedades de cultivos, que se recibieron de 28 Miembros. Ese mismo año, el Subprograma puso en marcha un estudio de viabilidad sobre la irradiación de semillas en el espacio, que está llevando a cabo y auspicia la Estación Espacial Internacional a fin de aumentar los conocimientos sobre la diversidad genética inducida y el fitomejoramiento por mutación.

#### **D. Rehabilitación de los sistemas de semillas**

27. La FAO brinda apoyo a los países para la reconstrucción de los sistemas de producción agrícola después de los desastres y conflictos, en particular mediante la prestación de socorro de emergencia en materia de semillas. En colaboración con otros asociados, realiza evaluaciones de la seguridad de semillas en países que necesitan asistencia para reanudar la producción de cultivos después de las crisis.

28. Durante el período al que se refiere el informe, la FAO, en colaboración con asociados nacionales e internacionales, formuló y llevó a cabo evaluaciones de la seguridad de las semillas a fin de orientar una mejor respuesta ante desastres y actividades de creación de resiliencia en cinco países (el Afganistán, Burkina Faso, la República Árabe Siria, Somalia y el Sudán)<sup>91</sup>.

29. En comparación con años anteriores, un mayor número de agricultores de una gran variedad de países, en particular países europeos, recibió asistencia de socorro de emergencia consistente en semillas de calidad y materiales de plantación. La FAO proporcionó asistencia de emergencia en forma

---

<sup>89</sup> <https://www.fao.org/3/cc2154es/cc2154es.pdf>.

<sup>90</sup> INT5158: Strengthening Member State Capacities to Combat Banana Fusarium Wilt (TR4) through Early Detection, New Resistant Varieties, and Integrated Management (Fortalecimiento de la capacidad de los Estados Miembros para luchar contra el marchitamiento del banano causado por *Fusarium* [R4T] mediante la detección temprana, nuevas variedades resistentes y el manejo integrado).

<sup>91</sup> OSRO/AFG/114/SWE; OSRO/BKF/801/SWE; TCP/SUD/3804/C2; GCP /SYR/023/EC.

de semillas a varios países afectados por el conflicto de Ucrania, tales como Armenia<sup>92</sup> y el Líbano<sup>93</sup>, donde se suministraron semillas de calidad de variedades mejoradas de trigo de invierno a hogares agrícolas vulnerables, y la República de Moldova<sup>94</sup> y Ucrania, donde se distribuyeron semillas de variedades mejoradas de cereales y hortalizas<sup>95</sup>.

30. Durante el período al que se refiere el informe, la FAO ayudó a pequeños agricultores vulnerables afectados por crisis diversas a acceder a semillas de calidad y materiales de plantación de cultivos alimentarios en más de 70 Estados Miembros. Entre estas crisis figuraban sequías, disturbios civiles, inundaciones, tormentas tropicales y la pandemia de la COVID-19. Se proporcionaron semillas de calidad a agricultores en zonas afectadas por una combinación de sequías e invasiones de langosta del desierto, como el Afganistán<sup>96</sup>, el Cuerno de África (Djibouti, Eritrea, Etiopía, Kenya, Somalia, Sudán del Sur y Uganda)<sup>97</sup> y Nigeria<sup>98</sup>. También se prestó asistencia mediante operaciones de socorro en materia de semillas a personas desplazadas y sus comunidades de acogida en países que acogen poblaciones de refugiados, como el Camerún<sup>99</sup>, Mozambique<sup>100</sup>, Papua Nueva Guinea<sup>101</sup> y Uganda<sup>102</sup>, a fin de restablecer la producción de cultivos. Se adquirieron semillas y materiales de plantación por un valor total de 42 millones de USD, 50 millones de USD y 83 millones de USD en 2020, 2021 y 2022,

<sup>92</sup> TCP/ARM/3901: Emergency agricultural inputs support to the most vulnerable smallholder farmers affected by the Ukraine conflict (Apoyo mediante insumos agrícolas de emergencia para los pequeños agricultores más vulnerables afectados por el conflicto en Ucrania).

<sup>93</sup> TCP/LEB/3902: Emergency support to vulnerable smallholder farming households affected by the ongoing economic crisis in Lebanon (Apoyo de emergencia a pequeños hogares agrícolas vulnerables afectados por la crisis económica actual en el Líbano).

<sup>94</sup> TCP/MOL/3901: Emergency support to vulnerable smallholder farming households in Moldova caused by the Ukraine conflict (Apoyo de emergencia a pequeños hogares agrícolas vulnerables en Moldova por el conflicto en Ucrania).

<sup>95</sup> TCP/UKR/3901: Emergency Food Security and Livelihoods Assistance to Conflict Affected Households in Ukraine (Asistencia para los medios de vida y la seguridad alimentaria en emergencias destinada a hogares afectados por el conflicto en Ucrania); OSRO/UKR/208/CHA Scaling Up Critical Seasonal Support to Agriculture Producers Ukraine; (Ampliación del apoyo estacional fundamental a productores agrícolas en Ucrania); OSRO/UKR/201/BEL Emergency Food Security and Livelihoods Assistance to Conflict Affected People in Ukraine (Asistencia para los medios de vida y la seguridad alimentaria en emergencias destinada a la población afectada por el conflicto en Ucrania).

<sup>96</sup> GCP/AFG/106/USA: Strengthening rural livelihoods and food security program in Afghanistan (Fortalecimiento del programa para los medios de vida rurales y la seguridad alimentaria en el Afganistán).

<sup>97</sup> OSRO/GLO/115/GER: Phase 3: Livelihood response to mitigate impacts of drought on food security and livelihoods (Fase 3: Respuesta en materia de medios de subsistencia para mitigar los efectos de la sequía en la seguridad alimentaria y los medios de vida) y OSRO/GLO/006/GER: Emergency livelihoods assistance to vulnerable farmers, agropastoralists and pastoralists affected by desert locust in Djibouti, Eritrea, Ethiopia, Kenya, Somalia, South Sudan and Uganda (Asistencia de emergencia a los medios de vida para los agricultores, agropastores y pastores vulnerables afectados por la langosta del desierto en Djibouti, Eritrea, Etiopía, Kenya, Somalia, Sudán del Sur y Uganda).

<sup>98</sup> OSRO/NIR/805/NOR: Building resilient livelihoods in northeast States of Adamawa, Borno and Yobe through climate change (Creación de medios de vida resilientes ante el cambio climático en los estados nororientales de Adamawa, Borno y Yobe).

<sup>99</sup> TCP/CMR/3901: Appui d'urgence pour améliorer la sécurité alimentaire des ménages les plus vulnérables (déplacés, retournés et communautés d'accueil) à Logone-Birni, Cameroun (Apoyo en situaciones de emergencia para mejorar la seguridad alimentaria de los hogares más vulnerables [desplazados, repatriados y comunidades de acogida] en Logone-Birni [Camerún]).

<sup>100</sup> TCP/MOZ/3804: Emergency agriculture livelihoods support for displaced people and host communities in the Province of Cabo Delgado, Northern Mozambique (Apoyo de emergencia a medios de vida agrícolas para personas desplazadas y comunidades de acogida en la provincia de Cabo Delgado, en el norte de Mozambique).

<sup>101</sup> TCP/PNG/3903: Emergency response to restore food security of conflict-affected population in the highlands of Papua New Guinea (Respuesta en situaciones de emergencia para restablecer la seguridad alimentaria de la población afectada por conflictos en las tierras altas de Papua Nueva Guinea).

<sup>102</sup> TCP/UGA/3901: Emergency agricultural and livelihoods support to new arrivals of refugees in Southwestern Uganda (Apoyo de emergencia a la agricultura y los medios de vida destinado a nuevas llegadas de refugiados en Uganda sudoccidental).

respectivamente, lo que deja patente el extraordinario aumento de la escala y el alcance de la intervención de emergencia en materia de semillas.

31. En varios países, tales como Haití<sup>103</sup>, Madagascar<sup>104</sup>, la República Democrática del Congo<sup>105</sup> y Sudán del Sur<sup>106</sup>, se fortalecieron los sistemas de aseguramiento de la calidad de las semillas y se establecieron grupos de producción de semillas descentralizados dirigidos por agricultores para rehabilitar sistemas nacionales de semillas afectados por las crisis y mejorar el acceso de los agricultores a semillas de calidad. En Venezuela (República Bolivariana de), se establecieron parcelas de demostración para potenciar la adopción de variedades y la multiplicación de semillas como parte de los esfuerzos por rehabilitar el sistema nacional de semillas<sup>107</sup>.

## VI. CREACIÓN DE CAPACIDAD INSTITUCIONAL Y HUMANA SOSTENIBLE

32. En respuesta a la solicitud de la Comisión<sup>108</sup>, la FAO continuó apoyando el fortalecimiento de la capacidad humana e institucional para la conservación y utilización sostenible de los RFAA, especialmente en países en desarrollo. El fortalecimiento de asociaciones y vínculos fue un mecanismo de ejecución fundamental para la labor de la FAO en este sentido. La labor en los países se vio facilitada por la colaboración con diversos asociados, incluidos asociados en el marco del sistema de la Naciones Unidas, especialmente el Programa Mundial de Alimentos, el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola y la Organización Meteorológica Mundial, además de los centros del CGIAR, el Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos, el Consejo de África Occidental y Central para la Investigación y el Desarrollo Agrícolas, la Federación Internacional de Semillas y la Asociación Internacional de Análisis de Semillas (ISTA).

33. Las redes fueron de igual forma fundamentales para que los asociados colaborasen eficazmente en la mejora de la eficiencia en la aplicación del Segundo Plan de acción mundial. Durante el período objeto del informe, la FAO apoyó diversas redes y órganos, en particular la Red internacional de recursos genéticos del coco, el módulo mundial de seguridad alimentaria y las Normas de apoyo a los medios de vida agrícola en situaciones de emergencia.

### A. Actividades de creación de capacidad

34. La FAO realizó varias actividades sobre el terreno con miras a fortalecer las capacidades de los países. En la República Unida de Tanzania y Zimbabwe se llevaron a cabo iniciativas de creación de capacidad para ayudar a integrar la biodiversidad en el sector de la agricultura. Entre estas actividades figuraron la capacitación de oficiales de extensión agrícola y el establecimiento de escuelas de campo para agricultores a fin de fomentar prácticas basadas en los ecosistemas que posibilitaran la conservación de la biodiversidad, aumentar la sostenibilidad medioambiental general y la productividad de los sistemas de producción de cultivos e incrementar la seguridad alimentaria y la nutrición. En Haití,

<sup>103</sup> GCP/HAI/040/EC: Amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle et renforcement de la résilience des populations vulnérables du département du Nord-Est (*PROACT 2020-Haïti*) (Mejora de la seguridad alimentaria y nutricional y refuerzo de la resiliencia de las poblaciones vulnerables del departamento Noreste (PROACT 2020-Haïti)).

<sup>104</sup> UTF/MAG/102/MAG: Réponse d'urgence face à la crise d'insécurité alimentaire et sécheresse dans le Sud de Madagascar (Intervención en emergencias frente a la crisis de inseguridad alimentaria y sequía en el sur de Madagascar).

<sup>105</sup> GCP/DRC/076/GER: Strengthening socio-economic resilience of smallholder farmers and vulnerable populations in the Democratic Republic of the Congo (Fortalecimiento de la resiliencia socioeconómica de los pequeños agricultores y poblaciones vulnerables en la República Democrática del Congo).

<sup>106</sup> UTF/SSD/020/SSD: South Sudan Resilient Agricultural Livelihoods Project - RALP (Proyecto de medios de vida agrícolas resilientes en Sudán del Sur [RALP]).

<sup>107</sup> TCP/VEN/3801: Apoyo a la rehabilitación del sistema nacional de semilla de maíz para la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) en el contexto post COVID-19.

<sup>108</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 102.

la FAO fortaleció la capacidad de propagación *in vitro* de germoplasma de colocasia libre de enfermedades<sup>109</sup>.

35. En el CJN, se reanudaron las actividades de creación de capacidad en 2022, después de la pandemia de la COVID-19. Durante el año se impartieron 33 cursos de formación a 704 investigadores, de los cuales 317 eran mujeres y 387, hombres. Además, en 2022 se impartió capacitación sobre fitomejoramiento de distinta duración a cinco becarios en el laboratorio de fitomejoramiento y fitogenética.

36. Se ayudó a Azerbaiyán y el Pakistán a que se incorporasen al sistema de certificación de semillas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos<sup>110,111</sup>. De igual forma, se apoyó la acreditación por la ISTA de laboratorios de semillas en Azerbaiyán<sup>112</sup> y Mozambique<sup>113</sup>. En Tayikistán, se creó capacidad para el mantenimiento, evaluación y registro de variedades<sup>114</sup>, que estaba dirigida, entre otros, a 385 agricultores y expertos nacionales. Además, mediante cursos de capacitación y escuelas de campo para agricultores<sup>115</sup>, se impartió formación a agricultores sobre técnicas para la producción de semillas de patata de calidad, el manejo integrado de plagas y el fomento de la horticultura<sup>116</sup>. En Mauritania, se fortaleció el sector del arroz mediante la capacitación de expertos, formadores y productores, en particular de productoras, sobre la producción sostenible de arroz<sup>117</sup>.

37. El fomento de la capacidad de expertos y agricultores nacionales para utilizar variedades mejoradas también se apoyó mediante demostraciones piloto y actividades de capacitación en Georgia<sup>118</sup>, Macedonia del Norte<sup>119</sup>, la República de Moldova<sup>120</sup> y Uzbekistán.<sup>121</sup> En Venezuela (República Bolivariana de)<sup>122</sup> se llevaron a cabo actividades de creación de capacidad a nivel nacional para el mantenimiento de variedades y la producción de semillas, mientras que en el Níger la FAO

<sup>109</sup> TCP/HAI/3804: Appui au Ministère de l'Agriculture, des Ressources Naturelles et du Développement Rural pour lutter contre le *Phytophthora colocasiae* agent causal du Mildiou du Taro par la production de semences saines en Haïti (Apoyo al Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural para luchar contra el agente *Phytophthora colocasiae*, el patógeno de la enfermedad del mildiú de la colocasia, mediante la producción de semillas sanas en Haití).

<sup>110</sup> UTF/AZE/021/AZE: Improvement of Seed and Agro-Chemical Lab and Certification Services under Agrarian Services Agency (Mejora de los servicios de laboratorio y certificación agroquímicos y de semillas en el Organismo de Servicios Agrarios).

<sup>111</sup> TCP/PAK/3802/C1: Strengthening of Seed Quality Assurance System (Fortalecimiento del sistema de aseguramiento de la calidad de las semillas).

<sup>112</sup> UTF/AZE/021/AZE: Improvement of Seed and Agro-Chemical Lab and Certification Services under Agrarian Services Agency (Mejora de los servicios de laboratorio y certificación agroquímicos y de semillas en el Organismo de Servicios Agrarios).

<sup>113</sup> GCP/MOZ/127/EC: PROMOVE Agribiz.

<sup>114</sup> UTF/TAJ/023/TAJ: Strengthening Resilience of the Agriculture Sector (Fortalecimiento de la resiliencia del sector agrícola).

<sup>115</sup> TCP/TAJ/3804: TCPF: Support to improve sustainable potato production and management (Fondo del PCT: Apoyo para mejorar la producción y gestión sostenibles de patata).

<sup>116</sup> GCP/TAJ/019/JCA: Developing a potato-seed production system in Tajikistan (Desarrollo de un sistema de producción de semillas de patata en Tayikistán).

<sup>117</sup> TCP/MAU/3707: Reconstitution des stocks rizicoles et à la lutte contre les ennemis des cultures dans le Sud-RIM (Restablecimiento de las existencias de arroz y lucha contra los enemigos de los cultivos en el sur de Mauritania).

<sup>118</sup> GCP/GEO/023/SWI: Sustainable management of grape genetic resources in Abkhazia (Gestión sostenible de los recursos genéticos de la uva en Abjasia).

<sup>119</sup> TCP/MCD/3705: Increased resilience of agriculture sector through promotion of climate smart agriculture practices (Aumento de la resiliencia del sector de la agricultura mediante el fomento de prácticas agrícolas climáticamente inteligentes).

<sup>120</sup> TCP/MOL/3801: Strengthening the capacity of smallholders in berry production - Phase II of TCP/MOL/3608 (Fortalecimiento de la capacidad de los pequeños agricultores en la producción de bayas - Fase II de TCP/MOL/3608).

<sup>121</sup> TCP/UZB/3803/C3: TCPF: Rice Crop Production and Management Support (Apoyo a la producción y gestión de cultivos arroceros).

<sup>122</sup> GCP/VEN/019/EC: Promoción de la SAN para el Desarrollo de la Cadena de Valor de Semillas de Cereales y Leguminosas.

fortaleció la capacidad del laboratorio nacional para la producción de patata *in vitro*<sup>123</sup>. La FAO reforzó la capacidad de diversas instituciones y expertos en Malí, Mauritania y el Níger en cuanto a control de la calidad, ensayos de semillas y certificación de semillas como medio para promover una producción sostenible de semillas de calidad. También se fortalecieron las capacidades de adopción de nuevas variedades de cultivos en el Níger.

38. La FAO brindó apoyo a la Secretaría de la Comunidad de África Meridional para el Desarrollo (SADC) en el examen de su Estrategia regional sobre biodiversidad. En colaboración con las secretarías del CDB y el Tratado, se celebró un seminario web preparatorio a fin de preparar a los Estados miembros de la SADC para la quinta reunión de la Conferencia de las Partes en el CDB<sup>124</sup>.

## **B. Centros de coordinación nacionales**

39. Los centros de coordinación nacionales de la Comisión respecto de los RFAA siguen desempeñando una importante función en la labor de la Comisión, en particular en el desarrollo de capacidad y la creación de instituciones sostenibles. Hasta la fecha, 135 países han designado centros de coordinación nacionales, lo que refleja el alto nivel de compromiso por informar sobre el estado de la conservación y el uso sostenible de los RFAA. Los centros de coordinación nacionales desempeñan ciertamente un papel fundamental en la presentación de informes sobre la aplicación del Segundo Plan de acción mundial y sobre el indicador 2.5.1 de los ODS, que contribuye a las evaluaciones mundiales periódicas.

## **C. Sistema mundial de información y alerta rápida sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura**

40. Tal como solicitó la Comisión<sup>125</sup>, la FAO continuó presentando informes, con carácter anual, sobre el estado de los progresos en relación con la meta 2.5 de los ODS. En 2022, se publicaron en el Sistema mundial de información y alerta rápida sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (WIEWS), por sexto año consecutivo, los datos relativos al indicador 2.5.1.a de los ODS<sup>126</sup>, que mide los avances en la aplicación del componente relacionado con las plantas de la meta 2.5 de los ODS<sup>127</sup>. Los datos notificados por 846 bancos de germoplasma nacionales, regionales e internacionales en 120 países, a diciembre de 2021, comprendían registros detallados de más de 5,8 millones de muestras de 7 332 géneros, que se conservaban *ex situ*. Asimismo, en el portal de la Organización<sup>128</sup> podían consultarse los resultados de los metadatos y la parte expositiva del informe de 2021 sobre todos los indicadores de los ODS de los que era responsable la FAO, incluido el indicador 2.5.1.a.

41. Los datos del sistema WIEWS se utilizan para informar acerca de la aplicación del Segundo Plan de acción mundial y para preparar informes relativos al estado de los RFAA del mundo<sup>129</sup>.

---

<sup>123</sup> TCP/NER/3901: Projet d'Appui à la production de semences certifiées de pomme de terre dans la Région d'Agadez (Proyecto de apoyo a la producción de semillas certificadas de patata en la región de Agadez).

<sup>124</sup> <https://www.fao.org/in-action/building-capacity-environmental-agreements/resources-news/news/news-details/en/c/1460014/>.

<sup>125</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 104.

<sup>126</sup> El indicador 2.5.1a es un indicador de nivel I, lo que quiere decir que tiene una metodología acordada a nivel internacional y una tasa de presentación de informes mundiales igual o superior al 50 %, y que forma parte del marco de seguimiento de los ODS aprobado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en julio de 2017.

<sup>127</sup> <http://www.fao.org/wiews/data/ex-situ-sdg-251/overview/es/>.

<sup>128</sup> <http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/es/>.

<sup>129</sup> CGRFA-19/23/7.2; CGRFA/CGRFA-19/23/7.2/Inf.1.

## VII. EXAMEN DEL SEGUNDO PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL PARA LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

42. El Segundo Plan de acción mundial se elaboró bajo los auspicios de la Comisión en respuesta al *Segundo informe sobre el estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo*<sup>130</sup>. El informe pretende servir de marco, orientación y catalizador para actuar a escala comunitaria, nacional, regional e internacional y busca crear un sistema eficiente para la conservación y utilización sostenible de los RFAA, mediante una mejor cooperación, coordinación y planificación y a través del desarrollo de la capacidad.

43. El Segundo Plan de acción mundial es un plan de acción de carácter progresivo<sup>131</sup>. Los progresos generales en su aplicación han sido supervisados y orientados por la Comisión. Para desempeñar esta función, la Comisión planificó el examen de la aplicación del Segundo Plan de acción mundial, así como del propio Plan, dentro de su Programa de trabajo plurianual, en estrecha cooperación con el Órgano Rector del Tratado. Como se señala en el Segundo Plan de acción mundial, “[e]n el examen se estudiarán los progresos realizados a nivel nacional, regional e internacional en la aplicación, la elaboración y el ajuste, cuando proceda, del Segundo [Plan de acción mundial]”<sup>132</sup>.

44. En la sexta reunión ordinaria de la Comisión, se presentó una primera evaluación de la aplicación del Segundo Plan de acción mundial que abarcaba el período comprendido entre enero de 2012 y junio de 2014 e incluía una valoración de sus logros, deficiencias y necesidades en cuanto a su aplicación<sup>133</sup>. La primera y segunda evaluaciones, que abarcaban el período comprendido entre julio de 2014 y diciembre de 2019, junto con un resumen descriptivo de los progresos realizados en la aplicación entre enero de 2012 y diciembre de 2019, proporcionan la base para el *Tercer informe sobre el estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo*.

45. El Tercer informe ofrecerá una base sólida para actualizar el Segundo Plan de acción mundial, según proceda. En el Cuadro 1 se presenta un calendario provisional del proceso propuesto para el examen y actualización del Segundo Plan de acción mundial. El proceso reproduce aquel que llevó a la adopción del Segundo Plan de acción mundial en noviembre de 2011.

---

<sup>130</sup> FAO, 2010. *Segundo informe sobre el estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo*. Roma. <https://www.fao.org/documents/card/es/c/22fabd61-4b41-5bb3-b6be-d38e1516dccc>.

<sup>131</sup> Segundo Plan de acción mundial, párr. 315.

<sup>132</sup> CGRFA-16/17/Inf.17.1; CGRFA-16/17/Inf.17.2.

<sup>133</sup> CGRFA-16/17/Inf.17.2.



**Cuadro 1. Actualización del Segundo Plan de acción mundial: procesos y calendario orientativos, basados en el examen del primer Plan de acción mundial.**

| Calendario | Proceso  |
|------------|--|
| 2023       | <b>CGRFA-19</b><br>Presentación del proyecto de Tercer informe<br><b>ITPGR/GB-10</b><br>Presentación del proyecto de Tercer informe  |
| 2023/24    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reuniones regionales: examen y actualización del Segundo Plan de acción mundial</li> <li>• Preparación del Segundo Plan de acción mundial revisado</li> <li>• Reunión conjunta de las Mesas de la Comisión y el Órgano Rector del Tratado para examinar el proyecto del Segundo Plan de acción mundial revisado</li> </ul> <b>ITWG PGR-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen del proyecto del Segundo Plan de acción mundial revisado</li> </ul> |
| 2025       | <b>CGRFA-20</b><br><b>C-44</b>   |

**Cuadro 2. Estimación para la celebración de consultas regionales de dos días de duración en cada una de las regiones, esto es, África (RAF), América Latina y el Caribe (RLC), Asia (RAP), Cercano Oriente y África del Norte (RNE) y Europa (REU).**

| Partida   | Cálculo de costos (USD)   | Estimación de costos (en USD) |
|---|---|-------------------------------|
| Costos de viaje para que 25 participantes* asistan a cada consulta regional (en RAF, RAP, REU, RNE y RLC) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarifa aérea @ 1 000 x 25 participantes = 25 000</li> <li>• Dietas @ 250 x 3 días x 25 participantes = 18 750</li> </ul> Total por consulta regional = 43 750                      | 218 750                       |
| Gastos de reunión   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gastos del lugar de celebración (incluidos servicios de alquiler de equipos y de comidas) = 6 000</li> <li>• Interpretación = 2 000</li> </ul> Total por consulta regional = 8 000 | 40 000                        |
| Servicios de consultoría técnica  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 350 x 20 días = 7 000</li> </ul>   | 7 000                         |
| Viajes de personal  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarifa aérea @ 1 500 USD x 3 funcionarios = 4 500</li> <li>• Dietas @ 250 USD x 3 días x 3 funcionarios = 2 250</li> </ul> Total por consulta regional = 6 750                     | 33 750                        |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>299 500</b>                |

\*Participantes de 25 países (con centros de coordinación nacionales designados).

46. El calendario propuesto para la actualización del Segundo Plan de acción mundial abarca el período comprendido entre la 19.<sup>a</sup> y la 20.<sup>a</sup> reuniones ordinarias de la Comisión. Prevé la celebración de cinco reuniones regionales en 2024 para examinar el estado de los RFAA en el plano regional y determinar las deficiencias, necesidades y actividades prioritarias. En las consultas regionales participarían los centros de coordinación nacionales para los RFAA de la Comisión, así como los centros de coordinación nacionales del Tratado. Se invitaría a los representantes de organizaciones internacionales y regionales a participar y contribuir a las consultas regionales. Los detalles del presupuesto estimado de 314 500 USD para celebrar las cinco consultas regionales se presentan en el Cuadro 2.

47. Se propone que el primer proyecto de Segundo Plan de acción mundial revisado se examine en una reunión conjunta de las Mesas de la Comisión y del Órgano Rector del Tratado antes de que se celebre la reunión del Grupo de trabajo, en 2024. Posteriormente, el proyecto de Segundo Plan de acción mundial revisado se remitiría al Grupo de trabajo en su 12.<sup>a</sup> reunión. El documento se presentaría luego a la Comisión para someterlo a consideración en su 20.<sup>a</sup> reunión ordinaria.

### VIII. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA

48. La Comisión tal vez desee:

#### CONSERVACIÓN Y GESTIÓN EN LA EXPLOTACIÓN DE RFAA

- i) acoger con agrado la publicación de las actas del Primer simposio internacional de múltiples partes interesadas sobre los RFAA y la organización de seminarios web sobre conservación *in situ* y en la explotación agrícola;
- ii) recomendar que la FAO, con sujeción a la disponibilidad de los fondos extrapresupuestarios necesarios, siga apoyando a los países en relación con la conservación *in situ* y la gestión en la explotación de los RFAA —en particular mediante el apoyo a bancos de semillas comunitarios— y reforzando los vínculos y la complementariedad con la conservación *ex situ*, en particular mediante la formulación de planes de acción nacionales —teniendo en cuenta las *Directrices voluntarias para la conservación y el uso sostenible de parientes silvestres de cultivos y plantas silvestres comestibles* y las *Directrices voluntarias para la conservación y la utilización sostenible de variedades de los agricultores/variedades locales*— y el mantenimiento *ex situ* de muestras de reserva de RFAA en peligro, según convenga;
- iii) acoger con satisfacción la finalización y publicación de las tres guías prácticas para la aplicación de las *Normas para bancos de germoplasma de recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura* presentadas como proyectos en la última reunión de la Comisión, y recomendar que la FAO las publique en todos los idiomas oficiales de la Organización y las difunda;
- iv) recomendar que la FAO organice una consulta de expertos virtual sobre los proyectos de guías prácticas para la conservación en bancos de germoplasma de especies que producen semillas recalcitrantes y para la conservación a través de crioconservación, y que las elabore en mayor medida sobre la base de las observaciones recibidas para su examen por el Grupo de trabajo en su próxima reunión;

#### UTILIZACIÓN SOSTENIBLE

- v) recomendar que la FAO siga ayudando a los países, siempre que lo soliciten, a fortalecer los sistemas nacionales de semillas para facilitar el suministro de semillas y materiales de plantación de calidad, en particular a los pequeños agricultores;
- vi) recomendar que la FAO continúe apoyando a los países, siempre que lo soliciten, en la elaboración, revisión y aplicación de las políticas y legislaciones nacionales sobre semillas, teniendo en cuenta *La guía voluntaria para la formulación de políticas nacionales de semillas* de la Comisión, y pedir a los donantes que apoyen a los países en este respecto;

- vii) recomendar que la FAO continúe prestando apoyo a los países, siempre que lo soliciten y en estrecha coordinación con el Tratado, para el fortalecimiento de sus sistemas de mejoramiento de cultivos, en particular en el caso de cultivos infrautilizados, así como de su capacidad de mejora de los cultivos, a través de, por ejemplo, el Centro Conjunto FAO/OIEA;

#### CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y HUMANAS SOSTENIBLES

- viii) recomendar que la FAO siga fortaleciendo las capacidades humanas e institucionales relacionadas con la investigación y el desarrollo de los RFAA, y pedir a los donantes que pongan fondos a disposición para ayudar a los países en la aplicación del Segundo Plan de acción mundial a través de, por ejemplo, la elaboración y aplicación de estrategias nacionales para los RFAA, en estrecha coordinación con el Tratado y su Estrategia de financiación;
- ix) recomendar que la FAO continúe informando anualmente sobre el estado de aplicación de la meta 2.5 de los ODS, desarrolle aún más el sistema WIEWS y fortalezca la cooperación con los sistemas GLIS y Genesys, con vistas a evitar la duplicación de esfuerzos;

#### ACTUALIZACIÓN DEL SEGUNDO PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL

- x) recomendar que la FAO revise el Segundo plan de acción mundial, sobre la base de las conclusiones del Tercer informe y teniendo en cuenta las deficiencias, necesidades y prioridades determinadas a través de consultas regionales, así como invitar al Órgano Rector del Tratado a participar en el proceso de actualización;
- xi) tomar nota del presupuesto proporcionado en el Cuadro 2 y recomendar que la FAO pida a los gobiernos y las organizaciones internacionales que pongan a disposición los recursos financieros necesarios para actualizar el Segundo Plan de acción mundial, en particular en lo que respecta a las consultas regionales.