



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  
الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

# COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

## Tema 3 del programa provisional

### GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO INTERGUBERNAMENTAL SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

12.<sup>a</sup> reunión

Roma, 18-20 de enero de 2023

### EXAMEN DE LA APLICACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS

## ÍNDICE

	Párrafos
I. INTRODUCCIÓN .....	1-3
II. APOYO DE LA FAO A LA APLICACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS .....	4-27
III. COLABORACIÓN .....	28-29
IV. ESTRATEGIA DE FINANCIACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS .....	30-37
V. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA.....	38

## I. INTRODUCCIÓN

1. La Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura, en su 18.<sup>a</sup> reunión ordinaria, pidió a los países que siguieran aplicando el Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos<sup>1</sup> y solicitó a la FAO que brindara apoyo complementario de carácter técnico y en materia de políticas<sup>2</sup>.

2. La Comisión solicitó a la FAO que siguiera sensibilizando sobre la importancia de los recursos zoogenéticos para la alimentación y la agricultura y las funciones de los criadores y de las especies y razas de ganado y sus sistemas de producción en la prestación de servicios ecosistémicos, e invitó a los países a actuar del mismo modo. Asimismo, solicitó a la FAO que, en colaboración con las partes interesadas y los donantes pertinentes, continuara prestando apoyo a los países, en especial los países en desarrollo y aquellos con economías en transición, en la aplicación del Plan de acción mundial, y, considerando las prioridades y necesidades específicas de las regiones, en la elaboración y puesta en marcha de estrategias y estudios de alcance nacional y regional<sup>3</sup>.

3. En el presente documento se proporciona un informe sobre las actividades realizadas por la FAO desde la celebración de la 18.<sup>a</sup> reunión ordinaria de la Comisión. Las actividades están agrupadas en función de su importancia para las cuatro áreas estratégicas prioritarias del Plan de acción mundial. En el documento *Summary progress report on the implementation of the Global Plan of Action for Animal Genetic Resources* (Informe resumido sobre los progresos realizados en la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos)<sup>4</sup> se proporciona un resumen más detallado de los proyectos, reuniones, actos de fomento de la capacidad y publicaciones de la FAO que respaldan la aplicación del Plan de acción mundial.

## II. APOYO DE LA FAO A LA APLICACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS

4. Desde la última reunión de la Comisión, la FAO siguió ayudando a los países a aplicar todas las áreas estratégicas prioritarias del Plan de acción mundial, en particular prestando apoyo institucional y técnico, facilitando la investigación, desarrollando asociaciones de colaboración y creando capacidad. La pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) continuó limitando los desplazamientos durante la mayor parte del período entre reuniones, por lo que se hizo hincapié en las actividades normativas hasta principios de 2022. En esta sección se ofrecen ejemplos de las actividades de la FAO en las cuatro áreas estratégicas prioritarias y algunas áreas intersectoriales.

### Área estratégica prioritaria 1: Caracterización, inventario y seguimiento de los riesgos asociados y las tendencias

5. En su 18.<sup>a</sup> reunión ordinaria, la Comisión solicitó a la FAO que continuara proporcionando apoyo técnico y recursos del Programa ordinario para seguir manteniendo, perfeccionando y ampliando la facilidad de uso del Sistema de información sobre la diversidad de los animales domésticos (DAD-IS)<sup>5</sup>. Asimismo, solicitó a la FAO que sopesara la posibilidad de integrar en el DAD-IS campos de datos adicionales. La Comisión solicitó a la FAO que elaborara un instrumento para traducir de forma automática el contenido del DAD-IS desde y al inglés, el francés y el español, y que estudiara la factibilidad de traducirlo a todos los idiomas oficiales de las Naciones Unidas<sup>6</sup>.

<sup>1</sup> <https://www.fao.org/3/a1404s/a1404s.pdf>.

<sup>2</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 70.

<sup>3</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 72.

<sup>4</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1.

<sup>5</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 75.

<sup>6</sup> *Ibidem*.

6. En respuesta a las peticiones de la Comisión y con cargo al presupuesto del Programa ordinario de la FAO, la Organización mantuvo y siguió desarrollando el DAD-IS mediante recursos del Programa ordinario, al tiempo que aumentó su facilidad de uso. Entre las actividades realizadas a tal fin figuran las siguientes: i) el desarrollo de instrumentos del DAD-IS para la visualización de datos sobre la diversidad de las abejas manejadas para la alimentación y la agricultura y la ampliación del alcance del respectivo instrumento de introducción de datos a fin de permitir la introducción de información sobre las abejas sin aguijón; ii) la mejora de la introducción de datos de los campos de datos del DAD-IS, y la elaboración de instrumentos de visualización relacionados con los servicios ecosistémicos y la información publicada sobre los criadores, los productores y las organizaciones de cría; iii) la traducción automática del contenido del DAD-IS; iv) la mejora de la interoperabilidad con otras bases de datos; y v) la mejora de las opciones para la exportación de metadatos. Se proporcionan detalles de estas actividades en los documentos *Seguimiento de la diversidad de los recursos zoogenéticos*<sup>7</sup> y *Detailed report on the development of the Domestic Animal Diversity Information System* (Informe detallado sobre el perfeccionamiento del Sistema de información sobre la diversidad de los animales domésticos)<sup>8</sup>.

7. En 2009, la Comisión pidió a la FAO que en cada una de sus reuniones ordinarias le presentara un informe sobre la situación y las tendencias de los recursos zoogenéticos<sup>9</sup>. En respuesta a esta petición, la Organización preparó, para cada reunión posterior, un informe en el que figuraba dicha información. Se presentó el documento *Status and trends of animal genetic resources – 2022* (Situación y tendencias de los recursos zoogenéticos 2022)<sup>10</sup> para que lo examine el Grupo de trabajo. El informe de situación se basa en la información que figura en el DAD-IS y que ha sido proporcionada por los coordinadores nacionales para la gestión de los recursos zoogenéticos. En octubre de 2022, 175 países habían propuesto un coordinador nacional.

8. Desde 2020, el porcentaje de poblaciones de razas nacionales para las que se dispone de al menos un registro histórico de datos aumentó ligeramente en el caso de las especies de aves, del 61 % al 63 %. Para las especies de mamíferos, este porcentaje se mantuvo básicamente constante en el 66 %. En la actualidad, de las 8 859 razas registradas en el DAD-IS, el 27 % se clasifican como en situación de riesgo (excluidas las razas extinguidas); el 13 % se consideran fuera de riesgo; el 54 % se encuentran en situación de riesgo desconocida; y el 7 % están registradas como extinguidas<sup>11</sup>. En septiembre de 2022, 25 países habían notificado datos en el DAD-IS sobre 53 especies o subespecies de abejas melíferas, incluidos 14 países que proporcionaron estimaciones del número de colonias para 26 especies o subespecies.

9. En su 18.ª reunión ordinaria, la Comisión tomó nota del documento titulado *Draft practical guide on genomic characterization of animal genetic resources* (Proyecto de guía práctica sobre la caracterización genómica de los recursos zoogenéticos)<sup>12</sup>, y solicitó a la FAO que lo ultimara y lo divulgara y que alentara a los países a sacarle el máximo partido, en función de sus necesidades concretas<sup>13</sup>. El documento se publicará como número de una serie de la FAO sobre producción y sanidad animal y estará disponible en línea<sup>14</sup>. Por motivos medioambientales y económicos, no se publicarán copias impresas del documento. La Comisión también solicitó a la FAO que organizara talleres para sensibilizar y prestar apoyo a las redes regionales y subregionales<sup>15</sup>. En diciembre de 2022, la FAO presentó un seminario web para brindar una visión general de la guía sobre la caracterización genómica. Para 2023 están previstos seminarios web adicionales sobre otros temas específicos.

---

<sup>7</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/4.

<sup>8</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.2.

<sup>9</sup> CGRFA-12/09/Report, párr. 39.

<sup>10</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.1.

<sup>11</sup> *Ibidem*.

<sup>12</sup> CGRFA-18/21/10.2/Inf.2.

<sup>13</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 74.

<sup>14</sup> <https://doi.org/10.4060/cc3079en>.

<sup>15</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 74.

10. A través de su Programa de cooperación técnica y en colaboración con diferentes asociados, la FAO siguió apoyando a los países en la caracterización, inventario y seguimiento de los recursos zoogenéticos, en la estandarización de los métodos para llevar a cabo estas tareas y en la divulgación de los resultados y la información relacionada con ellos. Durante el bienio 2020-21, la FAO apoyó técnica o financieramente proyectos en Bahrein, la República Islámica del Irán y Mongolia que incluían actividades relacionadas con la caracterización, el inventario y el seguimiento de los recursos zoogenéticos. Pueden consultarse más detalles sobre estos proyectos en el documento titulado *Summary progress report on the implementation of the Global Plan for Action for animal genetic resources* (Informe resumido sobre los progresos realizados en la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos)<sup>16</sup>.

11. El Centro Conjunto FAO/Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura (CJN) ofreció actividades de desarrollo de la capacidad en forma de cursos y pasantías individuales, llevadas a cabo en el laboratorio del CJN en Austria o en el laboratorio de un país colaborador. Además, el CJN prestó apoyo técnico en actividades de caracterización por medio de proyectos de cooperación técnica del OIEA<sup>17</sup> en cinco países<sup>18</sup>.

### **Área estratégica prioritaria 2: Utilización sostenible y desarrollo**

12. En su 17.<sup>a</sup> reunión, la Comisión aprobó las directrices sobre el fomento de cadenas de valor sostenibles para los productores ganaderos en pequeña escala, recogidas en el documento titulado *Guidelines on Developing Sustainable Value Chains for Small-scale Livestock Producers* (Directrices de la FAO para el fomento de cadenas de valor sostenibles para productores ganaderos en pequeña escala)<sup>19</sup>, y solicitó a la FAO que las publicara y las distribuyera ampliamente. Las directrices se publicaron en formato electrónico en 2019, pero la pandemia mundial de la COVID-19 retrasó su impresión y distribución. En consecuencia, se distribuyeron copias impresas de las directrices a los coordinadores nacionales y otras partes interesadas durante el período del informe.

13. La FAO siguió prestando asistencia técnica en el uso y desarrollo sostenibles de los recursos zoogenéticos, tanto de forma directa como mediante la cooperación con otras organizaciones. El apoyo técnico y la creación de capacidad de la FAO se centraron en la identificación de animales, la mejora genética y la selección genómica, los programas de cría, la aplicación de biotecnologías, la agroecología y el desarrollo de cadenas de valor ganaderas para los pequeños productores<sup>20</sup>.

14. Durante el período entre reuniones, el CJN concluyó su proyecto de investigación coordinada sobre la aplicación de herramientas nucleares y genómicas para posibilitar la selección de animales con rasgos de productividad mejorados<sup>21</sup>. El proyecto, que prestó apoyo a 10 países<sup>22</sup>, puso el énfasis en la producción láctea y respaldó el establecimiento de sistemas de registro del rendimiento y la aplicación de herramientas genómicas para mejorar la productividad lechera. En 2022 se puso en marcha un nuevo proyecto de investigación coordinada, titulado *Improving efficiency of animal breeding programs using nuclear and related genomic information – Practical applications in developing countries* (Mejora de la eficiencia de los programas de cría de animales mediante el uso de información nuclear y genómica relacionada: Aplicaciones prácticas en países en desarrollo). Este proyecto de investigación coordinada se basará en los resultados del proyecto anterior y abarcará, además del ganado vacuno, búfalos y especies de camélidos. Diez países<sup>23</sup> reciben apoyo en el marco de este proyecto.

<sup>16</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1.

<sup>17</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1.

<sup>18</sup> Burkina Faso, Camerún, Mongolia, Papua Nueva Guinea y Paraguay.

<sup>19</sup> CGRFA-17/19/11.2/Inf.5.

<sup>20</sup> FAO. 2019. *Developing sustainable value chains for small-scale livestock producers*.

<https://www.fao.org/3/ca5717en/ca5717en.pdf>.

<sup>21</sup> <https://www.iaea.org/projects/crp/d31028>.

<sup>22</sup> Argentina, Bangladesh, China, India, Kenya, Perú, Serbia, Sri Lanka, Sudáfrica y Túnez.

<sup>23</sup> Argentina, Bangladesh, Burkina Faso, China, India, Kenya, Pakistán, Perú, Sri Lanka y Sudáfrica.

15. Durante el bienio 2020-21, 49 países recibieron apoyo por medio de 41 proyectos de cooperación técnica o extrapresupuestarios<sup>24</sup> relacionados con el uso y desarrollo sostenibles de los recursos zoogenéticos. Entre ellos figuraban proyectos administrados por la FAO (22 proyectos, 24 países)<sup>25</sup> y por el CJN (19 proyectos, 28 países)<sup>26</sup>. Los proyectos abordan diferentes cuestiones prioritarias para cada país, como los sistemas de producción agroecológica, la avicultura “familiar”, la apicultura, el desarrollo pecuario, el fortalecimiento de las cadenas de valor, el mejoramiento genético, el uso de la inseminación artificial y otras tecnologías reproductivas y la identificación y rastreabilidad de los animales.

16. La FAO prosiguió su labor en apoyo de los pastores y otros criadores de ganado en pequeña escala, que mantienen una gran proporción de los recursos zoogenéticos del mundo. Las actividades se centraron principalmente en la región del Sahel<sup>27</sup> e incluyeron el apoyo al establecimiento de comités nacionales, regionales y locales de trashumancia encargados de fundamentar la elaboración de políticas en los países, en línea con la guía técnica de la FAO titulada *Mejorar la gobernanza de las tierras de pastoreo*<sup>28</sup>. En conjunción con esta labor, la FAO colaboró con asociaciones de pastores para crear capacidad de recopilación y análisis de datos, con miras a facilitar una evaluación de las economías pastoriles y su contribución al producto interno bruto en los países destinatarios. La FAO también mantuvo las actividades del Centro de conocimiento pastoril<sup>29</sup>, poniendo a disposición documentos e información pertinentes sobre los sistemas pastoriles y facilitando el intercambio de información entre las partes interesadas que trabajan en este subsector específico. Las acciones realizadas contaron con el apoyo de recursos extrapresupuestarios provenientes del Gobierno de España, así como de fondos del Programa ordinario de la FAO.

17. La FAO también emprendió diversas actividades para mejorar el uso y desarrollo sostenibles de los recursos genéticos de las abejas manejadas para la alimentación y la agricultura. En colaboración con el Instituto Zooprofiláctico Experimental de las Regiones de Lacio y Toscana “M. Aleandri”, Apimondia y la Academia China de Ciencias Agrícolas, la FAO finalizó las directrices tituladas *Good beekeeping practices for sustainable apiculture* (Buenas prácticas apícolas para una apicultura sostenible)<sup>30</sup>, así como el manual titulado *Visual manual on good beekeeping practices for small-scale beekeepers in Africa* (Manual visual de buenas prácticas apícolas para pequeños apicultores de África)<sup>31</sup>. Los documentos incluyen algunas secciones sobre zootecnia y genética, pero fundamentalmente abordan otros temas relacionados con la apicultura sostenible. La FAO ha seguido organizando actos destinados a conmemorar el Día Mundial de las Abejas<sup>32</sup> y a sensibilizar acerca de la importancia de las abejas melíferas y otros polinizadores para la alimentación y la agricultura. Asimismo, la FAO prestó apoyo a un proyecto de cooperación técnica<sup>33</sup> en Rwanda sobre la apicultura y las cadenas de valor de las abejas melíferas.

---

<sup>24</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1, cuadros 4 y 5.

<sup>25</sup> Arabia Saudita, Azerbaiyán, Bahamas, Chad, Djibouti, Emiratos Árabes Unidos, Gabón, Georgia, Kazajstán, Kirguistán, Mauritania, Mongolia, Pakistán, República Islámica del Irán, República de Moldova, Rwanda, Serbia, Sierra Leona, Suriname, Tayikistán, Tonga, Turkmenistán, Türkiye y Uzbekistán.

<sup>26</sup> Argentina, Bangladesh, Brasil, Burundi, Camboya, Camerún, Chad, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Eritrea, Estado Plurinacional de Bolivia, Indonesia, Madagascar, Mauritania, México, Mongolia, Nigeria, Papua Nueva Guinea, Perú, República Bolivariana de Venezuela, República Dominicana, República Unida de Tanzania, Senegal, Togo, Uruguay, Yemen y Zimbabwe.

<sup>27</sup> Malí, Mauritania, Níger y Senegal.

<sup>28</sup> <https://www.fao.org/3/i5771es/i5771ES.pdf>.

<sup>29</sup> <https://www.fao.org/pastoralist-knowledge-hub/es/>.

<sup>30</sup> <https://www.fao.org/3/cb5353en/cb5353en.pdf>.

<sup>31</sup> <https://www.fao.org/3/cb4576en/cb4576en.pdf>.

<sup>32</sup> <https://www.fao.org/world-bee-day/es/>.

<sup>33</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1.

### Área estratégica prioritaria 3: Conservación

18. En su 18.<sup>a</sup> reunión ordinaria, la Comisión tomó nota del documento titulado *Draft practical guide on innovations in cryoconservation of animal genetic resources* (Proyecto de guía práctica sobre innovaciones en la crioconservación de recursos zoogenéticos)<sup>34</sup>, y solicitó a la FAO que lo ultimara y lo divulgara y que alentara a los países a sacarle el máximo partido, en función de sus necesidades concretas<sup>35</sup>. Por motivos medioambientales y económicos, el documento se publicará únicamente en formato electrónico<sup>36</sup>.

19. Asimismo, la Comisión solicitó a la FAO que organizara talleres con miras a sensibilizar sobre la guía práctica y su contenido<sup>37</sup>. También pidió a los países que dedicaran una atención especial a la conservación de los recursos zoogenéticos mediante métodos *in vivo* o *in vitro*, según procediera, y solicitó a la FAO que brindara apoyo complementario de carácter técnico y en materia de políticas<sup>38</sup>. En respuesta a estas peticiones, la FAO colaboró con el Centro Nórdico de Recursos Genéticos (NordGen) y organizó conjuntamente una serie de 10 seminarios web para difundir la información contenida en la guía práctica y fomentar la capacidad en materia de bancos de genes de recursos zoogenéticos. Los seminarios web se celebraron de mayo a diciembre de 2022 y en ellos participaron entre 40 y 90 personas, dependiendo del tema tratado. Asistieron participantes de todas las regiones del mundo. Las grabaciones de los seminarios web y los archivos PDF de todas las presentaciones están disponibles en los sitios web de la FAO<sup>39</sup> y NordGen<sup>40</sup>.

### Área estratégica prioritaria 4: Políticas, instituciones y creación de capacidad

20. La FAO siguió prestando apoyo, previa solicitud, a diferentes países y órganos regionales en la formulación de políticas relativas a la gestión de los recursos zoogenéticos, con inclusión de estrategias, planes de acción y legislación de ámbito nacional. La FAO participó en el proceso de examen de la Estrategia de recursos genéticos para Europa<sup>41</sup>, elaborada por los centros de coordinación regionales europeos para los recursos genéticos animales, forestales y vegetales como parte del proyecto GenRes Bridge, patrocinado por la Unión Europea<sup>42</sup>.

21. En su 18.<sup>a</sup> reunión ordinaria, la Comisión solicitó a la FAO que continuara prestando apoyo a las redes regionales y subregionales<sup>43</sup>. En este sentido, la FAO continuó su colaboración con los centros de coordinación regionales para Europa y para América Latina y el Caribe. Además, durante el período analizado, la FAO organizó 12 reuniones y talleres de coordinadores nacionales, o contribuyó a ellos.

22. La FAO y sus asociados contribuyeron a la elaboración y ejecución de tres proyectos mundiales y 47 proyectos regionales o nacionales en los que participaron 91 países<sup>44</sup>. La FAO organizó, en colaboración con asociados, 20 actos de fomento de la capacidad de ámbito nacional, regional y mundial<sup>45</sup>, la mayoría de los cuales se celebraron de forma virtual debido a la pandemia mundial. El personal de la FAO ha formado parte de juntas consultivas o grupos consultivos de partes interesadas de diversos proyectos internacionales de investigación colaborativa. La FAO también forma parte del comité de redacción de *Genetic Resources*<sup>46</sup>, una revista científica de acceso abierto puesta en marcha por el proyecto GenRes Bridge.

<sup>34</sup> CGRFA-18/21/10.2/Inf.1.

<sup>35</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 74.

<sup>36</sup> <https://doi.org/10.4060/cb3078en>.

<sup>37</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 74.

<sup>38</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 70.

<sup>39</sup> <https://www.fao.org/animal-genetics/events/intergovernmental-technical-working-group-on-angr/webinars/es/>.  
<sup>40</sup> <https://www.nordgen.org/en/cryo-conservation-webinars/>.

<sup>41</sup> <http://www.genresbridge.eu/fileadmin/templates/Genres/Uploads/Documents/GRS4E.pdf>.

<sup>42</sup> <http://www.genresbridge.eu>.

<sup>43</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 74.

<sup>44</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1.

<sup>45</sup> *Ibidem*.

<sup>46</sup> <http://www.genresbridge.eu/resources/genetic-resources-journal/>.



23. La FAO ha colaborado con la Federación Europea de Zootecnia (FEZ) y el Centro de Coordinación Regional Europeo (CCRE) en la organización de sesiones especiales relacionadas con los recursos zoogenéticos en reuniones anuales de la FEZ. Entre los temas de las sesiones cabe destacar los siguientes: i) el uso de datos genómicos para actividades de conservación, ii) la unión de fuerzas en el uso y conservación de recursos genéticos, iii) la fecundación cruzada y la conservación de razas locales, iv) la coordinación de la conservación de razas locales y transfronterizas, y v) la función de las estrategias *in situ* y *ex situ*. La FAO también participó en una sesión de fomento de la capacidad del CCRE (organizada en el marco del proyecto GenRes Bridge) y en acciones especiales del CCRE sobre razas transfronterizas y sobre la mejora de la interoperabilidad de las bases de datos utilizadas en la gestión de los recursos zoogenéticos. La FAO colaboró con la Red Iberoamericana sobre la Conservación de la Biodiversidad de los Animales Domésticos Locales (Red CONBIAND)<sup>47</sup> con vistas a la creación de capacidad en la gestión de los recursos zoogenéticos en América Latina y el Caribe.

24. La FAO brindó apoyo al CJN en la organización del Simposio internacional sobre producción y sanidad animal sostenibles: situación actual y perspectivas futuras<sup>48</sup> del OIEA. El simposio, programado originalmente como un evento presencial que debía tener lugar en junio de 2020, tuvo que posponerse debido a la pandemia de la COVID-19 y al final se celebró virtualmente del 28 de junio al 2 de julio de 2021. El simposio comprendió varias sesiones que abordaron cuestiones relacionadas con la gestión de los recursos zoogenéticos. Al acto se inscribieron más de 3 000 personas de 169 países y el número de participantes simultáneos superó las 600 personas.

25. La FAO sigue manteniendo la Red sobre la diversidad de los animales domésticos (DAD-Net) y los subgrupos regionales como un foro oficioso para debatir cuestiones de importancia para la gestión de los recursos zoogenéticos. En octubre de 2022, casi 3 400 personas de más de 156 países estaban suscritas a la Red. Durante 2021 y 2022, se intercambiaron un promedio de más de 300 mensajes al año a través de DAD-Net, que sigue siendo un medio excepcional y efectivo de compartir experiencias, difundir información y facilitar debates oficiosos entre personas interesadas en la gestión de los recursos zoogenéticos.

26. La FAO sigue aumentando su presencia en los medios sociales con el objetivo de sensibilizar acerca de la importancia de los recursos zoogenéticos. Desde 2020, cuando la FAO comenzó a publicar mensajes en la cuenta de Twitter @FAOLivestock<sup>49</sup>, el número de seguidores aumentó a más de 35 000. El contenido incluye concursos periódicos sobre razas de ganado y datos sobre recursos zoogenéticos.

27. La primera reunión del Subcomité de Ganadería del Comité de Agricultura se celebró en marzo de 2022 como acto virtual. En la reunión se incluyó un documento de información titulado *Progresos en la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos*<sup>50</sup> y se informó a los delegados sobre la finalidad y las actividades del Grupo de trabajo.

### III. COLABORACIÓN

28. La FAO siguió reforzando sus interacciones con organizaciones científicas y no gubernamentales, centros de coordinación regionales y redes regionales. Como se ha descrito a lo largo del presente documento, mantiene su reconocida competencia técnica en la gestión de los recursos zoogenéticos mediante la participación en diferentes actividades científicas, en particular mediante la realización de estudios internos y la contribución en proyectos de investigación y desarrollo, la organización y dirección de sesiones en conferencias científicas internacionales y la publicación de bibliografía científica.

---

<sup>47</sup> <https://conbiand.site/>.

<sup>48</sup> <https://www.iaea.org/events/aphs2021>.

<sup>49</sup> <https://twitter.com/FAOLivestock>.

<sup>50</sup> <https://www.fao.org/3/ni079es/ni079es.pdf>.

29. Durante el 26.º Congreso Mundial de Avicultura, celebrado en agosto de 2022, la FAO, en colaboración con la rama francesa de la Asociación Mundial de Avicultura Científica, respaldó la organización de una sesión sobre diversidad de los sistemas de producción y servicios que prestan a los seres humanos: hacia una perspectiva agroecológica, y otra sesión sobre producción avícola para garantizar la seguridad alimentaria. La FAO también participó en la presentación de dos documentos en el 12.º Congreso Mundial de Genética Aplicada a la Producción Ganadera.

#### IV. ESTRATEGIA DE FINANCIACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNDIAL SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS

30. En su 12.ª reunión ordinaria, la Comisión aprobó la *Estrategia de financiación para la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos*<sup>51</sup> y solicitó a la FAO que la aplicara<sup>52</sup>. La Estrategia de financiación abarca “todas las fuentes conocidas y potenciales de recursos financieros” que respaldan la aplicación del Plan de acción mundial, incluido el apoyo bilateral y multilateral, el apoyo nacional, los recursos del Programa ordinario de la FAO y las contribuciones voluntarias a la Cuenta fiduciaria de la FAO creada en apoyo de los proyectos nacionales y regionales destinados a la aplicación del Plan de acción mundial.

##### Estado de la Cuenta fiduciaria de la FAO

31. En su 18.ª reunión ordinaria, la Comisión invitó a los donantes a contribuir a la aplicación del Plan de acción mundial, también mediante aportaciones a la Estrategia de financiación. No se recibieron fondos durante el período entre reuniones. En consecuencia, no se publicó ninguna convocatoria de propuestas.

##### Contribuciones de los programas ordinarios de la FAO y el OIEA

32. Durante el bienio 2020-21, la labor relativa a los recursos zoogenéticos, incluida la aplicación del Plan de acción mundial, contribuyó a la consecución de cuatro logros del *Plan a plazo medio para 2018-2021*<sup>53</sup> de la FAO, relacionados fundamentalmente con el Objetivo estratégico 2: *Lograr que la agricultura, la actividad forestal y la pesca sean más productivas y sostenibles*. Durante el período comprendido entre 2020 y 2021, los recursos del Programa ordinario de la FAO destinados a la labor relativa a los recursos zoogenéticos ascendieron aproximadamente a 1,7 millones de USD. Como se ha indicado anteriormente, debido a la pandemia mundial y a las restricciones de viaje asociadas, el trabajo hizo hincapié en las actividades básicas, a saber, el proceso intergubernamental, el DAD-IS y el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), y la finalización de las publicaciones, aunque también incluyó aportaciones a iniciativas transversales, especialmente las relacionadas con la biodiversidad en un plano intersectorial.

33. Para el bienio 2022-23, la labor relativa a los recursos zoogenéticos contribuirá a las *cuatro mejoras* y a nueve esferas programáticas prioritarias (EPP) diferentes dentro del *Plan a plazo medio para 2022-25*<sup>54</sup>, lo que refleja la contribución multifactorial de los recursos zoogenéticos a la alimentación y la agricultura. Con diferencia, la contribución más importante se destina a la EPP 3 (*Un mejor medio ambiente: biodiversidad y servicios ecosistémicos para la alimentación y la agricultura*). Otras EPP que reciben contribuciones sustanciales son la 1 (*Una mejor producción: innovación verde*) y la 5 (*Una mejor producción: agricultura digital*).

<sup>51</sup> CGRFA-12/09/Report, Apéndice C.

<sup>52</sup> CGRFA-12/09/Report, párr. 43.

<sup>53</sup> C 2019/3.

<sup>54</sup> <https://www.fao.org/3/ne576es/ne576es.pdf>.



34. Durante el bienio 2020-21, los proyectos de cooperación técnica de la FAO que contribuyen a esta labor se estimaron aproximadamente en 1,0 millones de USD y los del Programa de cooperación técnica del OIEA realizados a través del CJN, en aproximadamente 2,2 millones de USD. El CJN contribuyó también con aproximadamente 0,25 millones de USD mediante su programa de proyectos de investigación coordinada.

### **Contribuciones voluntarias a la FAO**

35. La FAO recibió fondos de Arabia Saudita, Austria, Azerbaiyán, Bahrein, Emiratos Árabes Unidos, España, Mauritania, Suiza y Türkiye (por un total aproximado de 4,6 millones de USD) para apoyar la aplicación del Plan de acción mundial por medio de proyectos regionales y nacionales. Para algunos de estos proyectos, los países prestaron apoyo financiero para las actividades nacionales y la FAO proporcionó apoyo técnico. En algunos casos, el apoyo financiero se prestó con fondos que se habían recibido de donantes, a saber, la Unión Europea y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial. Los recursos contemplados en estos acuerdos de cooperación sobre programas ayudaron a la FAO a proporcionar financiación para catalizar actividades especiales para las cuatro áreas estratégicas prioritarias.

### **Recursos no sujetos al control de la FAO**

36. La Estrategia de financiación comprende cuatro tipos diferentes de recursos pertinentes, entre los que se incluyen los que no están sujetos al control de la Organización. Para la mayoría de los países, la FAO no dispone de información detallada sobre estos recursos. No obstante, en su 18.<sup>a</sup> reunión ordinaria, la Comisión solicitó a la FAO que invitara a los países a presentar informes sobre proyectos que contribuyeran a la aplicación del Plan de acción mundial, para que el Grupo de trabajo y la Comisión los consideraran<sup>55</sup>.

37. En respuesta a esta solicitud, en julio de 2022, la FAO envió un mensaje informal a los 175 coordinadores nacionales y a sus suplentes en el que invitaba a los países a informar sobre sus proyectos relacionados con el Plan de acción mundial. En agosto y septiembre de 2022 se enviaron recordatorios. Se recibieron respuestas de 17 países<sup>56</sup>. La información sobre los 49 proyectos nacionales que estuvieron activos durante el período entre reuniones se presenta en el documento titulado *Summary progress report on the implementation of the Global Plan for Action for animal genetic resources* (Informe resumido sobre los progresos realizados en la aplicación del Plan de acción mundial sobre los recursos zoogenéticos)<sup>57</sup>. Los países que respondieron representaban una amplia gama de niveles de desarrollo económico. En general, los países con mayores ingresos declararon un mayor gasto en proyectos relativos a los recursos zoogenéticos. Algunos países informaron de que contaban con un único proyecto que abarcaba todos los aspectos relacionados con los recursos zoogenéticos, mientras que otros informaron de que contaban con múltiples proyectos, cada uno de los cuales abordaba especies concretas y actividades específicas. La mayoría de los proyectos notificados estaban relacionados con el área estratégica prioritaria 2 (33), seguida del área estratégica prioritaria 3 (16), el área estratégica prioritaria 1 (12) y el área estratégica prioritaria 4 (9).

---

<sup>55</sup> CGRFA-18/21/Report, párr. 72.

<sup>56</sup> Argentina, Brasil, España, Estados Unidos de América, Etiopía, Filipinas, Finlandia, Gabón, Italia, Kenya, Polonia, Qatar, Serbia, Togo, Tonga, Uruguay y Yemen.

<sup>57</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1.

## V. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA

38. Se invita al Grupo de trabajo a examinar los progresos realizados en la aplicación del Plan de acción mundial. Tal vez desee recomendar a la Comisión que:

- pida a los países que sigan aplicando el Plan de acción mundial a fin de contribuir a la seguridad alimentaria mundial, el desarrollo rural sostenible y el logro de los ODS 2 y 15;
- solicite a la FAO que continúe apoyando a los países en la aplicación del Plan de acción mundial;
- invite a los donantes a que contribuyan a la aplicación del Plan de acción mundial, también aportando fondos a la Cuenta fiduciaria de la FAO;
- pida a la FAO y a todas las partes interesadas pertinentes que sigan sensibilizando sobre la importancia de los recursos zoogenéticos y las funciones de los criadores de ganado y de las especies y razas de ganado y sus sistemas de producción en la prestación de servicios ecosistémicos.