



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 6 del programa provisional

17.ª reunión ordinaria

Roma, 18-22 de febrero de 2019

EXAMEN DE LA LABOR RELATIVA A LOS RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA Y LA NUTRICIÓN

ÍNDICE

	Párrafos
I. Introducción.....	1-3
II. Actividades de la FAO	4-23
III. Orientación que se solicita	24

Es posible acceder a este documento utilizando el código de respuesta rápida impreso en esta página. Esta es una iniciativa de la FAO para minimizar su impacto ambiental y promover comunicaciones más verdes. Pueden consultarse más documentos en el sitio www.fao.org.



CGRFA 17

I. INTRODUCCIÓN

1. La Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (en adelante, la Comisión), en su 15.^a reunión ordinaria, aprobó las *Directrices voluntarias para la incorporación general de la biodiversidad en las políticas, los programas y los planes de acción nacionales y regionales sobre nutrición* (en adelante, las Directrices voluntarias)¹. Las directrices voluntarias facilitan ejemplos sobre la manera en que se podría realizar la incorporación en función de las necesidades y capacidades de cada país, según corresponda. La Comisión puso de relieve que la aplicación debería basarse en datos científicos, en coherencia con las obligaciones internacionales pertinentes, y pidió a la FAO que en su 17.^a reunión ordinaria informara sobre la aplicación de las Directrices voluntarias². En su 16.^a reunión ordinaria, al revisar los principales resultados e hitos de su programa de trabajo plurianual, la Comisión decidió que su labor sobre los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura (RGAA) y la nutrición se examinara en la misma reunión³.
2. Las Directrices voluntarias constan de tres elementos principales: investigación, aplicación y sensibilización. El elemento relativo a la investigación tiene por objeto: mejorar los conocimientos de los beneficios nutricionales que conlleva el consumo de alimentos de diferentes variedades, cultivares y razas de plantas y animales, así como especies silvestres, marginadas e infrautilizadas; solventar las deficiencias en materia de investigación relativas a la composición de los alimentos; abordar problemas de nutrición específicos de los países a través de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura. El elemento relativo a la aplicación tiene por objeto poner en práctica actividades que integren la biodiversidad para la alimentación y la agricultura en las políticas, los programas y los planes de acción nutricionales y relacionados con la nutrición. El tercer elemento tiene por objeto sensibilizar al público en general y a otras partes interesadas acerca de la importancia de los alimentos obtenidos de diferentes variedades, cultivares y razas de plantas y animales, así como especies silvestres, marginadas e infrautilizadas, en la lucha contra la malnutrición.
3. En el presente documento se resume la labor llevada a cabo por la FAO, en colaboración con sus asociados, con respecto a la diversidad de recursos genéticos y la nutrición y en apoyo de la aplicación de las Directrices voluntarias.

II. ACTIVIDADES DE LA FAO

4. La labor de la FAO sigue reflejando en distintos niveles la importante función que desempeñan los recursos genéticos para la seguridad alimentaria y la nutrición. Junto con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la FAO apoya la ejecución del proyecto Biodiversidad para la alimentación y la nutrición (BFN, por sus siglas en inglés) (2012-2018), una iniciativa en la que participan varios países y asociados y que está dirigida por el Brasil, Kenya, Sri Lanka y Turquía, financiada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y coordinada por Bioersivity International. El proyecto adoptó un enfoque basado en tres pilares para incorporar la biodiversidad para la alimentación y la nutrición en las políticas y prácticas mediante la aportación de datos objetivos, la influencia en las políticas y la sensibilización. Los resultados brindan cada vez más pruebas del valor nutricional de la biodiversidad. Estas pruebas ponen de manifiesto la necesidad de fomentar la integración de la biodiversidad en las diferentes políticas y mercados, incluidos los programas de alimentación escolar y adquisición pública. Mientras que el conocimiento de la diversidad de nutrientes y la diversidad genética va en aumento, la mayoría de las actividades notificadas hasta la fecha tienen por objeto ampliar la diversidad de las especies utilizadas para la nutrición y dietas saludables y, a la vez, apoyar la conservación de especies locales e infrautilizadas mediante su uso continuado o mayor, en particular a través del desarrollo de cadenas de valor. El proyecto BFN sigue siendo hasta la fecha el único programa de tal amplitud.

¹ CGRFA-15/15/Informe, párr. 24; Apéndice C.

² CGRFA-15/15/Informe, párr. 25.

³ CGRFA-16/17/Informe/Rev.1, Apéndice C.

5. La aplicación de las Directrices voluntarias en el ámbito nacional sigue planteando dificultades. Aunque agentes en los planos mundial, regional y nacional están ejecutando una serie de actividades en el marco de cada uno de los tres elementos principales, lo que da lugar a un aumento global de la integración de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura en las políticas, los programas y los planes de acción nutricionales y relacionados con la nutrición, es necesario intensificar los esfuerzos.

6. Si bien es verdad que la concienciación general sobre una alimentación sana y acerca de la función que puede desempeñar la diversidad genética para una dieta saludable es cada vez mayor, integrar la función de la diversidad genética por debajo del nivel de especie para una nutrición saludable sigue suponiendo un reto.

Investigación, recopilación de datos e indicadores

7. La FAO sigue actualizando periódicamente la Base de datos FAO/INFOODS sobre la composición de alimentos para la biodiversidad. En 2018 se llevaron a cabo las actualizaciones siguientes:

- publicación de la base de datos global sobre la composición de alimentos para las legumbres⁴;
- publicación de la base de datos global para las legumbres en extracto seco⁵;
- publicación de la base de datos global sobre la composición de alimentos para fitatos⁶.

8. El proyecto BFN generó datos sobre nutrición relativos a 195 especies marginadas e infrautilizadas consideradas prioritarias, incluidos datos sobre la diversidad dentro de determinadas especies con potencial nutricional, bien mediante el análisis de la composición de alimentos o a través de la recopilación de datos a partir de fuentes ya existentes. El Brasil, Kenya y Turquía han aportado datos sobre la composición de alimentos a la base de datos FAO/INFOODS. El Brasil, Sri Lanka y Turquía han contribuido con informes sobre indicadores nutricionales para la biodiversidad que se centran en la composición y el consumo de alimentos. En el plano nacional, estos datos se han puesto a disposición mediante la Base de datos sobre composición nutricional para la biodiversidad como parte del Sistema de información sobre la biodiversidad brasileña (SiBBr)⁷, un nuevo portal nacional en Turquía e incorporaciones a la base de datos turca sobre composición de los alimentos TürKomp, así como un nuevo portal nacional en Sri Lanka. En Kenya, el análisis nutricional de especies prioritarias ha dado lugar a la actualización del cuadro de composición de alimentos nacional que se presentó en septiembre de 2018 y se albergará en el Portal sobre nutrición del Ministerio de Salud.

9. La FAO y Bioersivity International prepararon el documento *Guidelines on assessing biodiverse foods in dietary intake surveys* (Directrices para evaluar los alimentos biodiversos en encuestas sobre la ingesta alimentaria)⁸. En estas directrices se definían como “alimentos biodiversos” los alimentos identificados a un nivel apropiado con suficiente detalle taxonómico, esto es, el nivel de especie para alimentos silvestres y alimentos infrautilizados y el nivel de cultivar/variedad/raza para alimentos domesticados.

⁴ <http://www.fao.org/infoods/infoods/tablas-y-bases-de-datos/bases-de-datos-faoinfoods-de-composicion-de-alimentos/es/>.

⁵ <http://www.fao.org/infoods/infoods/tablas-y-bases-de-datos/bases-de-datos-faoinfoods-de-composicion-de-alimentos/es/>.

⁶ <http://www.fao.org/infoods/infoods/tablas-y-bases-de-datos/bases-de-datos-faoinfoods-de-composicion-de-alimentos/es/>.

⁷ [La Base de datos sobre composición nutricional para la biodiversidad](#) en el marco del Sistema sobre la biodiversidad brasileña (SiBBr) es el resultado del esfuerzo conjunto del proyecto BFN, el Ministerio de Medio Ambiente y el Ministerio de Ciencias, Tecnología, Innovación y Comunicaciones del Brasil. Además de datos relativos a la composición de los alimentos, en la plataforma figura también un “banco de recetas” realizadas con especies nativas brasileñas. Bases de datos nacionales como los sitios web [BFN Sri Lanka](#) y [BFN Turkey](#) también contienen información sobre la composición nutricional procedente de los países.

⁸ Kennedy G., Lee W.T.K., Termote C., Charrondièrè R., Ji Yen y Tung A. (2017). *Guidelines on assessing biodiverse foods in dietary intake surveys*. FAO, Roma. <http://www.fao.org/3/a-i6717e.pdf>.

10. La herramienta global para la divulgación de datos sobre el consumo individual de alimentos (GIFT)⁹, desarrollada por la FAO conjuntamente con la Organización Mundial de la Salud (OMS) y otros asociados internacionales, tiene por objeto fortalecer los sistemas de información nutricional; pone a disposición del público indicadores alimentarios, elaborados a partir de datos desglosados por sexo y edad sobre el consumo individual de alimentos, y proporciona indicadores de referencia nacionales para países seleccionados.

11. La FAO está llevando a cabo un proyecto de investigación de dos años en el que participan varios países (Camboya, Etiopía y Zambia) para determinar la mejor forma de llevar a cabo la recopilación de datos relativos a la diversidad alimentaria mínima en mujeres y mejorar de ese modo el indicador que figura en el *Compendio de indicadores para la agricultura que tiene en cuenta la nutrición* elaborado por la Organización.¹⁰ El indicador relativo a la diversidad alimentaria mínima en mujeres es un indicador dicotómico, basado en la alimentación, que permite la recopilación rápida de datos sobre el consumo individual de alimentos para mujeres en edad reproductiva (de 15 a 49 años), a fin de evaluar la diversidad alimentaria y la suficiencia de micronutrientes de las dietas de las mujeres.

12. En 2018, la FAO, en colaboración con la Comisión de la Unión Africana, gobiernos africanos (a través de la Nueva Alianza para el Desarrollo de África [NEPAD]), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), empresas como Google y Mars, órganos científicos y organizaciones de la sociedad civil, creó el Consorcio Africano de Cultivos Huérfanos (AOCC). Su objetivo es secuenciar, reunir y anotar los genomas de 101 cultivos alimentarios tradicionales de África para finales de 2019, a fin de mejorar su contenido nutricional.

Aplicación en el ámbito nacional

13. La Comisión, en su 16.^a reunión ordinaria, invitó a los países a integrar los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura en sus políticas de seguridad alimentaria y nutrición, en particular los programas de investigación y extensión públicas, las políticas de adquisiciones públicas y educación y el desarrollo de mercados y cadenas de valor, con el objetivo de lograr políticas que apoyen la seguridad alimentaria, la nutrición adecuada y la conservación y el uso sostenible de los RGAA¹¹. Pidió a la FAO que prestara ayuda a los países en esta tarea y solicitó a los donantes y las organizaciones internacionales pertinentes que proporcionaran recursos financieros.

14. En las Directrices voluntarias se recomienda la incorporación de consideraciones relativas a la biodiversidad en las directrices dietéticas basadas en alimentos. Estas guías representan un conjunto de mensajes basados en datos objetivos, fáciles de entender y centrados en el comportamiento que constituyen una recomendación del gobierno a su población sobre cómo alimentarse de forma saludable, y a veces explícitamente sostenible. El hecho de recomendar el consumo de alimentos diversos en las directrices dietéticas basadas en alimentos puede realzar una producción que conserve la biodiversidad y la utilice de manera sostenible. Estas guías también pueden tener una influencia significativa en los programas públicos de adquisición y suministro de alimentos.

15. Un examen de la FAO¹² reveló que la dimensión práctica de integrar un asesoramiento centrado en la biodiversidad en las directrices dietéticas basadas en alimentos puede entrañar dificultades. La mayoría de las directrices dietéticas nacionales basadas en alimentos que se analizaron recomiendan comer alimentos variados, pero se limitan a la variedad de especies sin atender a la diversidad dentro de cada especie. Por ejemplo, hacen referencia al consumo de alimentos de diferentes grupos, como por ejemplo combinar arroz y frijoles, o a la alternancia de alimentos dentro de un grupo, por ejemplo consumir manzanas un día y peras al día siguiente.

⁹ <http://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/overview/es/>

¹⁰ FAO, 2016. *Compendio de indicadores para la agricultura que tiene en cuenta la nutrición* (<http://www.fao.org/3/b-i6275s.pdf>).

¹¹ CGRFA-16/17/Informe, párr. 20.

¹² Gonzalez Fischer, C. y Garnett, T. 2016. *Plates, pyramids, planet. Developments in national healthy and sustainable dietary guidelines: a state of play assessment*. FAO (Roma) y Food Climate Research Network, Oxford (Reino Unido). (disponible en el enlace siguiente: <http://www.fao.org/3/a-i5640e.pdf>).

No obstante, las directrices dietéticas basadas en alimentos adaptadas localmente pueden ser una herramienta importante para fomentar el consumo de alimentos diversos e infrautilizados disponibles a nivel local. El Brasil ofrece un ejemplo de tales directrices vinculadas a la biodiversidad de alimentos y culturas alimentarias de ámbito local.

16. Los programas de alimentación escolar revisten importancia no solo para la seguridad alimentaria, sino también para la educación nutricional. En el marco de la colaboración entre la FAO y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) (Argentina), la biodiversidad se ha integrado en varios programas de alimentación escolar en la Argentina mediante el proyecto “Valorización nutricional de la dieta de la Puna y Prepuna catamarqueña”, concienciando así a los jóvenes de la importancia de preservar la biodiversidad local para la nutrición, la salud y la soberanía alimentaria. En el documento de debate del Comité Permanente de Nutrición del Sistema de las Naciones Unidas de 2017 titulado “Las escuelas como sistema para mejorar la nutrición: Una nueva declaración en favor de las intervenciones alimentarias y nutricionales en las escuelas”¹³ se ponen de relieve algunas formas en las que los programas de alimentación escolar pueden diversificarse estableciendo vínculos con especies marginadas e infrautilizadas locales.

17. Después de la Segunda Conferencia Internacional sobre Nutrición (CIN2) y la declaración del Decenio de las Naciones Unidas de Acción sobre la Nutrición¹⁴ 2016-2025, el Brasil fue el primer país en asumir compromisos SMART¹⁵ en 2017 como parte del Decenio, con 38 compromisos basados en el segundo Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PLANSAN 2016-19). En uno de los compromisos se establece que el Brasil “instituirá y supervisará el Programa Nacional de Sociobiodiversidad en forma coordinada con la Cámara Interministerial de Agroecología y Producción Orgánica y con la Comisión Nacional de Agroecología y Producción Orgánica”.

18. Los países del proyecto BFN han aplicado de forma experimental un enfoque multisectorial e interdisciplinario de incorporación de la biodiversidad para la mejora de la nutrición —estableciendo vínculos entre los datos empíricos y las políticas, los mercados y la concienciación— que se presta a ser reproducido en otros países. Se han realizado avances significativos para integrar la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad agrícola en la nutrición, la salud y la educación, así como para fomentar nuevas opciones de comercialización para alimentos biodiversos con alto valor nutricional. Por ejemplo:

- En el Brasil, la versión actualizada de la Ordenanza 163/2016 —que es ahora la Ordenanza 284/2018¹⁶— fija un precio de mercado para 100 productos de sociobiodiversidad (léase, marginados e infrautilizados), contribuye a aumentar la comprensión y difusión de los conocimientos sobre estas especies y, en último término, potencia su fomento y utilización sostenible, incluidos los programas de alimentación escolar y la adquisición pública de alimentos¹⁷: el proyecto de Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Brasil para 2018-2022 y el establecimiento de un Sello de Identificación de la Participación en la Agricultura Familiar (SIPAF) brindan apoyo a los agricultores que administran productos de sociobiodiversidad. Se crearon cadenas de valor para la feijoa (*Acca sellowiana*) y se fortalecieron los vínculos con iniciativas y proyectos cuyo objeto consiste en desarrollar mercados para especies nativas infrautilizadas de origen local.

¹³ <https://www.unscn.org/uploads/web/news/document/School-Paper-SP-WEB.pdf>.

¹⁴ <https://www.who.int/nutrition/decade-of-action/en/>.

¹⁵ SMART: específico, cuantificable, asequible, pertinente y de duración determinada.

¹⁶ <http://www.b4fn.org/countries/brazil/>.

¹⁷ UNSCN. 2017. El documento de debate “Las escuelas como sistema para mejorar la nutrición: Una nueva declaración en favor de las intervenciones alimentarias y nutricionales en las escuelas” contiene un estudio de caso del Brasil sobre la diversificación de la alimentación escolar y la compra institucional de alimentos en virtud de ordenanza sobre políticas (Estudio de caso H).

<https://www.unscn.org/uploads/web/news/document/School-Paper-SP-WEB.pdf>.

- En Turquía, las directrices dietéticas nacionales de 2016 incluyen la biodiversidad y varias políticas están incorporando la biodiversidad para la mejora de la nutrición, a saber: el Plan Maestro de Investigación Agrícola (2016-2020); el Programa de Nutrición Saludable y Vida Activa; el Programa escolar en favor de la nutrición, Investigación sobre Nutrición y Salud de Turquía (2017); programas de educación y capacitación técnica y profesional; la Estrategia y plan de acción nacional en materia de diversidad biológica (EPANDB) y el Programa de nutrición saludable y vida activa para 2014-17. El Instituto Turco de Investigaciones sobre la Fruta realizó estudios de poscosecha sobre el lirio de cola de zorro y el cardillo.
- Sri Lanka creó nuevos canales de comercialización para la venta de especies tradicionales de agrobiodiversidad en hospitales públicos.
- En Kenya occidental, continuó en 2018 el establecimiento de vínculos entre los agricultores y las escuelas locales para el suministro de especies infrautilizadas y ricas en nutrientes¹⁸. El Condado de Busia ha elaborado una política de conservación de la biodiversidad —la primera de este tipo en los 47 condados de Kenya— en la que se reconoce la importancia de los alimentos tradicionales para la nutrición y la seguridad alimentaria y se asignan recursos para conservar la biodiversidad de los alimentos a escala regional, con disposiciones específicas que contemplan áreas de conservación designadas y una mayor incorporación de especies nativas en las comidas escolares, así como la creación de vínculos entre los agricultores y los mercados institucionales.
- Tanto el Brasil como Kenya, Sri Lanka y Turquía han elaborado notas de orientación sobre políticas, con mensajes y medidas clave específicos para los responsables de la formulación de políticas, a fin de acrecentar la integración para la mejora de la nutrición.

Sensibilización

19. En el 12.º informe del Grupo de Alto Nivel de Expertos en Seguridad Alimentaria y Nutrición (GANESAN) de 2017, titulado *La nutrición y los sistemas alimentarios*, se hace referencia a la función de la conservación y el uso de la biodiversidad como motores fundamentales para el cambio en los sistemas alimentarios y su capacidad de adaptación al cambio climático¹⁹.

20. El Foro Global sobre Seguridad Alimentaria y Nutrición organizó una consulta en línea sobre el tema *Integrar la biodiversidad en la agricultura, la pesca y la silvicultura para mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición* antes de la celebración del Diálogo entre múltiples partes interesadas sobre la integración de la biodiversidad en los distintos sectores agrícolas²⁰, que puso de relieve la importancia de la biodiversidad para la mejora de la nutrición, en particular mediante la presentación de experiencias concretas sobre el terreno, tales como el caso de la cría de cangrejo de fango en la India que muestra de qué forma la conservación de esta especie local y de su hábitat natural (los manglares) puede mejorar el aporte proteínico en épocas de reducción de la pesca²¹. Los grupos de trabajo del Diálogo examinaron aspectos específicos de la incorporación de la biodiversidad, incluidos los sistemas de certificación y planes de normas voluntarias para proteger la biodiversidad local tales como el fomento de la indicación geográfica para la *Saba Senegalensis* en el Senegal

¹⁸ UNSCN. 2017. En el documento de debate titulado “Las escuelas como sistema para mejorar la nutrición: Una nueva declaración en favor de las intervenciones alimentarias y nutricionales en las escuelas” figura un estudio de caso de Kenya sobre la biodiversidad para la alimentación y la nutrición en el Condado de Busia (Estudio de Caso I). <https://www.unscn.org/uploads/web/news/document/School-Paper-SP-WEB.pdf>.

¹⁹ GANESAN. 2017. *La nutrición y los sistemas alimentarios*. Un informe del Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial. Roma, FAO. 2012. *Sustainable diets and biodiversity: Directions and solutions for policy, research and action*. Actas del Simposio Científico Internacional "Biodiversidad y dietas sostenibles: unidos contra el hambre", celebrado del 3 al 5 de noviembre de 2010 en Roma.

²⁰ <http://www.fao.org/about/meetings/multi-stakeholder-dialogue-on-biodiversity/es/>.

²¹ <http://www.fao.org/3/CA0978EN/ca0978en.pdf>.

21. La Oficina Regional de la FAO para Asia y el Pacífico, en el 34.º período de sesiones de la Conferencia Regional de la FAO para Asia y el Pacífico, presentó la publicación titulada *Future Smart Food: Rediscovering Hidden Treasures of Neglected and Underutilized Species for Zero Hunger in Asia* (Alimentación inteligente para el futuro: redescubrir tesoros ocultos de especies marginales e infrautilizadas en pro del Hambre Cero en Asia)²², en la que se destaca el papel de las especies marginadas e infrautilizadas como puntos de partida para combatir el hambre y la malnutrición desde una perspectiva basada en los sistemas alimentarios.

22. En noviembre de 2018, la FAO celebró un Seminario de expertos de alto nivel sobre sistemas alimentarios indígenas titulado *Building on Traditional Knowledge to achieve Zero Hunger* (Basarse en el conocimiento tradicional para lograr el Hambre Cero), que se centró de forma especial en la biodiversidad alimentaria. Posteriormente, la FAO albergará la secretaría del Centro de Sistemas Alimentarios Indígenas. Además, la FAO y la Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) organizaron un Día de la agricultura durante la 14.ª Conferencia de las Partes en el CDB, celebrada en Egipto en noviembre de 2018, que comprendió una sesión sobre la importancia de la biodiversidad para la alimentación y la nutrición. La biodiversidad para la alimentación y la nutrición fue también uno de los temas abordados durante el Segundo Simposio Internacional sobre Agroecología²³.

23. En el marco del proyecto BFN, se han llevado a cabo actos informativos en los cuatro países en los que se ha fomentado un mayor reconocimiento de la biodiversidad para la alimentación y la nutrición como recurso para el desarrollo y el bienestar; además, se ha fortalecido la capacidad de agricultores y productores de utilizar la biodiversidad para la alimentación y la nutrición, y beneficiarse de ella, mediante actividades de capacitación y visitas de intercambio a países asociados. Por ejemplo, en 10 provincias de Turquía se impartió capacitación a 2 374 agricultoras sobre la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, incluidas directrices para la búsqueda de alimentos, e información sobre los mercados y la nutrición, mientras que en el Brasil se tradujeron las Directrices voluntarias al portugués. En 2017, Sri Lanka albergó el Biodiversity Food Festival en toda la isla, que incluyó un concurso nacional de cocina en el que hubo ganadores de todos los distritos. En el sitio web de BFN se encuentran accesibles los siguientes productos de conocimientos²⁴:

- el curso en línea *Mainstreaming Biodiversity for Food and Nutrition: Benefits for agriculture, health and livelihoods*²⁵;
- el conjunto de herramientas *Biodiversity for food and nutrition mainstreaming toolkit*²⁶;
- 36 estudios de casos que vinculan la biodiversidad agrícola con resultados en materia de nutrición y mercados;
- recetas en las que se emplean cultivos locales nutritivos infrautilizados de los países seleccionados, incluido el Kenya Recipes Book (Libro de Recetas de Kenya) publicado en 2018.

²² <http://www.fao.org/3/I9136EN/i9136en.pdf>.

²³ <http://www.fao.org/about/meetings/second-international-agroecology-symposium/about-the-symposium/es/>.

²⁴ <http://www.b4fn.org/>.

²⁵ <http://www.b4fn.org/e-learning/>.

²⁶ <http://www.b4fn.org/the-mainstreaming-biodiversity-toolkit/>.

III. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA

24. La Comisión tal vez desee:
- i. invitar a los países a dar a conocer y aplicar las Directrices voluntarias sobre la incorporación general de la biodiversidad en las políticas, los programas y los planes de acción nacionales y regionales sobre nutrición, incluido el fomento de la capacidad y la incorporación de consideraciones relativas a la biodiversidad en el nivel de subespecies en las directrices dietéticas nacionales basadas en los alimentos;
 - ii. invitar a los países a elaborar marcos de políticas adecuados, incluidas políticas fiscales, y apoyar el fomento de salidas de mercado para alimentos biodiversos y nutritivos;
 - iii. invitar a los países a promover dietas saludables, en particular creando y diversificando programas de adquisición pública y alimentación escolar que incluyan alimentos locales biodiversos;
 - iv. invitar a los países a compartir sus mejores experiencias y las enseñanzas adquiridas en la integración de la biodiversidad en las políticas y programas en materia de nutrición, y pedir a la FAO que las recopile para que la Comisión las examine en su 19.^a reunión;
 - v. solicitar a los países y pedir a la FAO que sigan mejorando la base de datos científicos para la biodiversidad y la nutrición, en particular en INFOODS, y que continúen examinando la posibilidad de establecer nuevos indicadores, por ejemplo en relación con la productividad de los nutrientes;
 - vi. pedir a la FAO que mejore la incorporación general de la biodiversidad en la educación nutricional.