



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

COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

Tema 2 del programa provisional

17.^a reunión ordinaria

Roma, 18-22 de febrero de 2019

EXAMEN DE LA LABOR RELATIVA AL PAPEL DE LOS RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

ÍNDICE

	Párrafos
I. Introducción	1-3
II. Sensibilización sobre el papel de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura en la seguridad alimentaria y el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible pertinentes.....	4-6
III. La contribución de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura a los cuatro pilares de la seguridad alimentaria y el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible pertinentes	7-13
IV. Orientación que se solicita	14

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. En su 16.^a reunión ordinaria, la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (en adelante, la Comisión) examinó el documento titulado *Opciones para dar a conocer el papel de los recursos genéticos en la seguridad alimentaria y la nutrición*¹. Destacó la importancia que revisten los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura (RGAA) para la producción de alimentos y para las cuatro dimensiones de la seguridad alimentaria.
2. La Comisión solicitó a la FAO que preparara un estudio sobre la contribución de los RGAA a los cuatro pilares de la seguridad alimentaria y el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) pertinentes, y que los resultados de ese estudio se recogieran en el proyecto de informe revisado sobre *El estado de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura en el mundo*. Pidió asimismo a la FAO que invitara a los Miembros y observadores a brindar aportaciones a la Secretaría². Además, solicitó a la Organización que presentara informes periódicos sobre sus actividades de sensibilización respecto de las contribuciones de los RGAA a la seguridad alimentaria, y destacó la importancia de su colaboración con los comités técnicos de la FAO y el Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA)³.
3. En este documento se presenta una selección de las actividades de la FAO que contribuyen a la sensibilización sobre el importante papel de los RGAA para la seguridad alimentaria y el logro de los ODS pertinentes. Además, se recoge en él un resumen del estudio sobre la contribución de los RGAA a los cuatro pilares de la seguridad alimentaria.

II. SENSIBILIZACIÓN SOBRE EL PAPEL DE LOS RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE PERTINENTES

4. En la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y los ODS, se proporciona un plan de acción integrado y universal para todos los países y se consideran la biodiversidad y los RGAA como elementos fundamentales para la seguridad alimentaria y el desarrollo. La FAO y su Comisión han seguido desarrollando en distintos foros sobre políticas una acción de sensibilización sobre el importante papel que desempeñan los RGAA con respecto a la seguridad alimentaria y el cumplimiento de la Agenda 2030 y los ODS.
 - i. En 2017 y 2018, el Presidente de la Comisión informó al Foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible (FPAN) sobre la contribución de la Comisión a los temas anuales del Foro, como parte de las aportaciones de la FAO.
 - ii. La FAO generó conciencia de la importancia de los recursos genéticos en el contexto del ODS 2. Realizó aportaciones a la reunión del Grupo de expertos sobre los avances en el logro del ODS 2 en preparación del FPAN celebrada en junio de 2017⁴, así como al examen temático del FPAN de 2017 sobre el ODS 2: “Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible”⁵.
 - iii. La importancia de los recursos genéticos para la seguridad alimentaria y la nutrición también formó parte de los mensajes institucionales transmitidos por la FAO durante la serie de sesiones de alto nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas.
 - iv. Asimismo, la Organización contribuyó a las negociaciones de la Resolución A/C.2/73/L.7 en la reunión de la Segunda Comisión de la Asamblea General de las Naciones Unidas dedicada al desarrollo agrícola, la seguridad alimentaria y la nutrición, aportando datos y apoyo técnico para la formulación y, en particular, propuestas para incluir la biodiversidad como uno de los componentes principales con el objetivo de garantizar la seguridad alimentaria y la nutrición.

¹ CGRFA-16/17/5.

² CGRFA-16/17/Informe, párr. 21.

³ CGRFA-16/17/Informe, párrs. 19-23.

⁴ http://www.fao.org/fileadmin/templates/ion/2017_HLPF/EGM2/Draft_EGM_Full_Report_Draft_28_Aug-clean.pdf.

⁵ https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/14371SDG2_format.revised_FINAL_28_04.pdf.

- v. En los informes del Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición (GANESAN) titulados “Una actividad forestal sostenible en favor de la seguridad alimentaria y la nutrición” y “La nutrición y los sistemas alimentarios” se mencionan los recursos genéticos como base para la mejora del rendimiento.
 - vi. Del 29 al 31 de mayo de 2018 se celebró en la Sede de la FAO en Roma el Diálogo entre múltiples partes interesadas sobre la integración de la biodiversidad en los distintos sectores agrícolas, organizado conjuntamente con el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)⁶. El Diálogo comprendió sesiones plenarias y reuniones de grupos de trabajo paralelos en las que se examinaron aspectos específicos de la integración de la biodiversidad, a saber: la legislación nacional, la gobernanza mundial, la certificación, y los incentivos e inversiones, por ejemplo, en relación con sistemas de normas voluntarias para proteger la biodiversidad local.
 - vii. Del 7 al 9 de noviembre de 2018 se celebró en la Sede de la FAO un Seminario de Alto Nivel de Expertos sobre Sistemas Alimentarios Indígenas⁷. Expertos e investigadores de todas partes del mundo se reunieron para presentar las investigaciones sobre sistemas alimentarios indígenas de distintas regiones y debatieron la forma de intensificar los esfuerzos dirigidos a proteger y aprovechar sus contribuciones para lograr los ODS.
5. Asimismo, la FAO elaboró y distribuyó una serie de documentos técnicos y normativos relacionados con los recursos genéticos y la seguridad alimentaria en el marco de los sistemas alimentarios sostenibles.
- i. En la publicación de la FAO *Agricultura sostenible y biodiversidad: un vínculo indisociable*⁸ se presenta la labor de la Comisión y se exponen las contribuciones de los RGAA a la seguridad alimentaria. Se describe asimismo la labor de la FAO en relación con la integración de la biodiversidad en los sectores agrícola, pesquero y forestal como paso decisivo para lograr la seguridad alimentaria y la nutrición, y se muestran las innumerables formas en que la biodiversidad y los ecosistemas benefician a las personas al proporcionar alimentos nutritivos, agua limpia, cobijo y materias primas para satisfacer las necesidades humanas básicas. La versión revisada del folleto *Biodiversidad para una agricultura sostenible: — el trabajo de la FAO sobre el uso de la biodiversidad en la alimentación y la agricultura*⁹ se ha presentado en la 14.^a reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica.
 - ii. Como complemento a la orientación previa en materia de indicación geográfica¹⁰, la FAO y el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo publicaron el documento titulado *Strengthening sustainable food systems through geographical indications. An analysis of economic impacts* (Fortalecer sistemas alimentarios sostenibles a través de indicaciones geográficas. Un análisis de los impactos económicos)¹¹.
 - iii. La FAO publicó los documentos titulados *Transformar la alimentación y la agricultura para alcanzar los ODS: 20 acciones interconectadas para guiar a los encargados de adoptar decisiones*¹² y *Los 10 elementos de la agroecología: guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles*¹³; en ambos se incluyen medidas relacionadas con los RGAA.
 - iv. La Secretaría de la Comisión coordinó el módulo B8 sobre “Los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura”, que complementa los capítulos sectoriales de la

⁶ <http://www.fao.org/about/meetings/multi-stakeholder-dialogue-on-biodiversity/es/>.

⁷ <http://www.fao.org/indigenous-peoples/es/>.

⁸ <http://www.fao.org/3/a-i6602s.pdf>.

⁹ <http://www.fao.org/3/CA2227ES/ca2227es.pdf>.

¹⁰ *Uniendo personas, territorios y productos*. Guía para fomentar la calidad vinculada al origen y las indicaciones geográficas sostenibles. <http://www.fao.org/docrep/013/i1760s/i1760s00.pdf>.

¹¹ <http://www.fao.org/3/I8737EN/i8737en.pdf>.

¹² <http://www.fao.org/publications/transforming-food-agriculture-to-achieve-sdg/es/>.

¹³ <http://www.fao.org/3/I9037ES/i9037es.pdf>.

“Sección B: Módulos de producción y recursos” del Libro de consulta sobre la agricultura climáticamente inteligente¹⁴.

- v. La FAO presentó la labor de la Comisión y la importancia de los recursos genéticos para la seguridad alimentaria en conferencias celebradas en América Latina (Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe) y América del Norte y Central (CABI), así como en un taller de expertos sobre escenarios de la Plataforma Intergubernamental Científico-normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES).
- vi. 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, publicó el documento *Future Smart Food: Rediscovering Hidden Treasures of Neglected and Underutilized Species for Zero Hunger in Asia* (Alimentos inteligentes del futuro: redescubrir los tesoros escondidos de las especies marginadas e infrautilizadas para lograr el Hambre Cero en Asia)¹⁵.

6. En 2017, la FAO, junto con el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), el Programa Mundial de Alimentos (PMA) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), publicó *El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo*, documento que marca una nueva era en el seguimiento de los progresos hacia la consecución de un mundo sin hambre ni malnutrición, en el marco de los ODS¹⁶. En la publicación se ponen de relieve varias innovaciones encaminadas a promover nuevas formas de concebir la seguridad alimentaria y la nutrición en el contexto de la Agenda 2030 y a dar respuesta a los desafíos señalados en el Marco de acción de la Segunda Conferencia Internacional sobre Nutrición (CIN2) y en relación con el Decenio de las Naciones Unidas de Acción sobre la Nutrición 2016-2025. Está claro que es necesario pasar a sistemas agrícolas y alimentarios sensibles ante la cuestión de la nutrición que proporcionen alimentos inocuos y de alta calidad, de modo que se promuevan dietas saludables para todos. Tal como se indica en su Programa de trabajo plurianual¹⁷, actualmente la Comisión tiene una línea de trabajo sobre nutrición¹⁸ en la que se están incorporando todos los aspectos de la seguridad alimentaria.

III. LA CONTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA A LOS CUATRO PILARES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE PERTINENTES

7. A través de la Circular a los Estados C/CBD-7, de fecha de 22 de mayo de 2017, se ha invitado a los miembros y observadores a brindar aportaciones a la Secretaría en relación con el estudio del papel de los RGAA en la seguridad alimentaria; estas aportaciones se tuvieron en cuenta en la preparación del estudio.

8. La FAO encargó la realización del Estudio informativo n.º 69 sobre la contribución de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura a los cuatro pilares de la seguridad alimentaria y el logro de los ODS pertinentes, tomando en consideración las aportaciones recibidas de los miembros y observadores. Los resultados del estudio se plasmaron en *El estado de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura en el mundo*.

9. El estudio concluye que la **disponibilidad** depende en última instancia de la producción. Los RGAA proporcionan la materia prima para el mejoramiento de nuevas variedades y razas. Los programas de mejoramiento genético han contribuido en gran medida a los aumentos del rendimiento de los cultivos y el ganado de los últimos decenios, y también se registra un repunte en la acuicultura; dichos programas han contribuido a sacar a millones de personas de la pobreza. Los alimentos silvestres recolectados y cazados en los hábitats naturales de plantas y animales incrementan el suministro alimentario. Si bien la contribución global de los alimentos silvestres al suministro alimentario es pequeña, resulta significativa en el caso de algunos productos básicos, así como en el

¹⁴ <http://www.fao.org/climate-smart-agriculture-sourcebook/es/>.

¹⁵ <http://www.fao.org/3/I9136EN/i9136en.pdf>.

¹⁶ <http://www.fao.org/3/I9553ES/i9553es.pdf>.

¹⁷ CGRFA-17/19/13.

¹⁸ CGRFA-17/19/6.

suministro alimentario en lugares situados en dichos hábitats naturales o en sus inmediaciones. El pescado de captura representa aproximadamente la mitad del suministro mundial de pescado. Además, la biodiversidad contribuye a la disponibilidad de alimentos mediante la prestación de diversos tipos de servicios ecosistémicos, como el pienso para animales domesticados, la formación y restauración de suelos o la polinización. El principal desafío será garantizar que el suministro de alimentos no solo satisfaga las necesidades energéticas de la población, sino que también le aporte todos los nutrientes que necesita. Deberá aumentarse la eficiencia del uso (por ejemplo, reduciendo el desperdicio) y tendrán que lograrse incrementos de la producción sin degradar los recursos naturales que sustentan la producción futura y el suministro de otros servicios ecosistémicos.

10. La biodiversidad para la alimentación y la agricultura mejora el **acceso** de los hogares y las personas a los alimentos de varias maneras. Generalmente, la producción de alimentos en los hogares (o el suministro de productos y servicios que pueden venderse para obtener efectivo destinado a la compra de alimentos) requiere el uso de recursos genéticos que estén bien adaptados al entorno local, sobre todo en zonas donde el entorno es hostil y cuando el hogar no está en condiciones de acceder a los insumos. La biodiversidad asociada reviste especial importancia para la prestación de servicios ecosistémicos de los productores con pocos recursos. Mediante su contribución al aumento de la producción, la biodiversidad para la alimentación y la agricultura mejora el acceso de los agricultores de subsistencia a los alimentos y ayuda a incrementar los ingresos en efectivo procedentes de la agricultura orientada al mercado. Además, el aumento de la producción ejerce presión a la baja en los precios de los alimentos. La biodiversidad asociada y los alimentos silvestres pueden constituir una fuente importante de alimentos para los hogares rurales; asimismo, proporcionan una variedad de productos tanto alimentarios como no alimentarios (por ejemplo, madera, leña y productos medicinales) que pueden venderse para obtener efectivo que se empleará luego en la compra de alimentos. Los recursos de propiedad común y los distintos servicios basados en los ecosistemas son también una fuente importante de ingresos en efectivo para los hogares rurales.

11. La diversidad de las dietas, y, a su vez, la biodiversidad en los sistemas alimentarios, es un requisito esencial para lograr una nutrición humana adecuada. De los datos extraídos de la base de datos FAO/INFOODS, así como de diversos estudios sobre la composición de los alimentos, se desprende que existen variaciones considerables entre las distintas especies y subespecies por lo que hace a la composición de nutrientes. Además de constituir la base para la selección de cultivares más nutritivos, los alimentos silvestres y las especies marginadas e infrautilizadas pueden por sí mismos ser un medio para mejorar la nutrición. Existen muchas clases de cortezas, gomas y resinas de los árboles, raíces, frutos, agallas, tallos, hongos, miel, animales y peces que constituyen excelentes fuentes de proteínas, grasas, vitaminas, minerales y otros micronutrientes. Para lograr una **utilización** adecuada es necesario conocer los alimentos y saber cómo elaborarlos, almacenarlos y prepararlos, y es asimismo fundamental tener acceso a diversos insumos no alimentarios, como el agua limpia y el combustible. Sin embargo, se está perdiendo el conocimiento tradicional relacionado con numerosos componentes de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura, en particular sobre la manera de elaborar y cocinar alimentos tradicionales.

12. La diversidad también reviste importancia para la **estabilidad**, ya sea en el ámbito familiar o a mayor escala. La presencia de una variedad de especies, variedades y razas productoras de alimentos con distintos ciclos biológicos y características de adaptación ayuda a mantener el suministro de alimentos durante todas las estaciones del año. Históricamente, en muchas partes del mundo los alimentos silvestres se han utilizado para atenuar la estacionalidad de la producción agrícola, así como para hacer frente a la escasez de alimentos durante situaciones de emergencia. Un sistema agrícola diversificado también es más resistente a las variaciones interanuales del clima y a distintos tipos de perturbaciones, como las plagas y enfermedades y las fluctuaciones de los precios. Prácticas como el policultivo, la rotación secuencial de cultivos y la explotación mixta ayudan a distribuir el riesgo de obtener malas cosechas. Ciertas formas de policultivo también ayudan a reducir la infestación por plagas y la gravedad de las enfermedades. En el caso de los productos alimentarios y no alimentarios criados o cosechados para la venta, la diversidad también puede ayudar a mantener la estabilidad de los ingresos frente a los riesgos relacionados con los mercados. La conservación de los RGAA *in situ* y *ex situ* es un elemento importante de la estabilidad.

13. En el estudio también se determinó una serie de lagunas de conocimientos en la esfera de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura. Se encontraron grandes deficiencias en los datos a nivel de subespecies por lo que hace al número de variedades diferentes de cultivos y la superficie plantada con las mismas, la población de distintas razas de ganado o poblaciones de recursos genéticos acuáticos, las diferencias de productividad entre variedades y razas, y las variaciones de la composición de nutrientes entre subespecies. La mayoría de los países no recopila con regularidad datos sobre la recogida y el consumo de alimentos silvestres. No se cuenta con recopilaciones sistemáticas de datos sobre prácticas como la explotación mixta, el cultivo intercalado y el policultivo ni sobre la producción en huertos familiares. Es importante que los países establezcan sistemas de acopio de datos para mejorar la información sobre biodiversidad.

IV. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA

14. La Comisión tal vez desee:

- acoger con satisfacción las actividades de la FAO de sensibilización acerca de la contribución de los RGAA a la seguridad alimentaria y el logro de los ODS y solicitar a la Organización que continúe llevando a cabo dichas actividades;
- tomar nota del Estudio informativo n.º 69 y pedir a la Secretaría que elabore un folleto sobre la contribución de los RGAA a la seguridad alimentaria basado en los mensajes clave del presente documento.