



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

CONFERENCIA REGIONAL DE LA FAO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

36.^a período de sesiones

Managua (Nicaragua), 27-29 de abril de 2020

Innovación y agricultura digital

Resumen

El sistema alimentario mundial sigue enfrentando desafíos importantes para poder suministrar suficientes alimentos de buena calidad para alimentar a una población en constante crecimiento. El mundo también está cambiando a un ritmo acelerado con el surgimiento de una serie de tecnologías. Las tecnologías digitales y otras formas de innovación ofrecen oportunidades únicas para mejorar los sistemas alimentarios y las sociedades rurales, y para ayudar a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En el presente documento se ponen de relieve esferas estratégicas clave de la labor de la FAO para promover la innovación en la región con el fin de mejorar: a) la alimentación, la nutrición y la salud; b) la resiliencia al cambio climático; c) el manejo de los agroecosistemas y del territorio; d) la productividad del empleo agrícola y no agrícola. El Consejo Digital Internacional para la Alimentación y la Agricultura¹ propuesto es el elemento central de la estrategia de la FAO en materia de innovación.

Medidas que se proponen a la Conferencia Regional

Se invita a la Conferencia Regional a:

- Acoger favorablemente el compromiso de la FAO para contribuir al fortalecimiento de estrategias y sistemas nacionales para la innovación agroalimentaria, así como la importancia que se atribuye a la innovación digital.
- Hacer hincapié en la importancia del cambio institucional para aumentar a escala el uso de las herramientas digitales en los sistemas alimentarios, la agricultura y el desarrollo rural, en particular entre los productores familiares en pequeña y mediana escala y las comunidades rurales pobres y vulnerables, aprovechando su potencial para el desarrollo inclusivo y sostenible.

¹ FAO, 2020. Aprovechar el potencial de la digitalización para mejorar el sistema agroalimentario: propuesta de establecimiento de un nuevo Consejo Digital Internacional para la Alimentación y la Agricultura. Nota de exposición de conceptos. Roma.

Solo se imprimirán ejemplares de este documento previa petición, en consonancia con una iniciativa de la FAO para minimizar su impacto ambiental y promover comunicaciones más verdes. Pueden consultarse este y otros documentos en el sitio www.fao.org.

- Atendiendo a la nota conceptual aprobada por el Foro Mundial sobre la Alimentación y la Agricultura en la que se propone la creación de un Consejo Digital Internacional para la Alimentación y la Agricultura en la FAO, evaluar el valor potencial e intercambiar propuestas para la creación de un foro inclusivo de múltiples partes interesadas en que el participen gobiernos, el sector privado, organizaciones de agricultores, instituciones de investigación y organizaciones internacionales con miras a intercambiar ideas sobre la manera de aprovechar al máximo el potencial de la tecnología digital para mejorar los sistemas agroalimentarios y determinar y proponer medidas tendientes a abordar las preocupaciones compartidas.
- Pedir a la FAO que apoye a los Estados Miembros de la región en la capacitación, la reforma institucional, la gobernanza, el seguimiento y la evaluación, la evaluación del impacto y actividades conexas para mejorar la eficacia, la eficiencia y la inclusión de las inversiones y los sistemas públicos de innovación agrícola.

Se ruega envíen sus preguntas sobre este documento a la:

Secretaría de la Conferencia Regional

RLC-Conferencia@fao.org

I. Introducción

1. A pesar de su heterogeneidad, las sociedades rurales y los sistemas agrícolas y alimentarios en América Latina y el Caribe se enfrentan a una combinación de desafíos sin precedentes². Ninguno de ellos puede superarse sin que se promueva o se adopte la innovación. Por ende, el cambio tecnológico e institucional debería encabezar la agenda de los responsables de la formulación de políticas, la sociedad civil, los sectores público y privado y las organizaciones nacionales, regionales e internacionales, como la FAO. Las pruebas actuales muestran que es imprescindible fortalecer la investigación agrícola y los sistemas de tecnología e innovación (incluida la innovación digital) en los planos nacional y regional. Es particularmente importante realizar un examen y una actualización integrales de las **políticas de innovación para los sistemas agrícolas y alimentarios** en la región³.

II. Fortalecer la innovación para transformar las zonas rurales en América Latina y el Caribe

2. Es prioridad de la FAO apoyar las iniciativas nacionales y regionales para promover la investigación, la tecnología y la innovación en la agricultura, los sistemas alimentarios y el desarrollo rural, con el fin de lograr repercusiones a gran escala. Reviste especial importancia la identificación de las nuevas asociaciones y alianzas de investigación público-privadas, los nuevos mecanismos de financiación y las políticas de investigación, tecnología e innovación que promueven nuevas inversiones. La FAO propone mirar con nuevos ojos un conjunto más amplio de **prioridades de innovación alimentaria y agrícola** en el contexto de los sistemas alimentarios y el desarrollo rural sostenibles, centrándose no solo en los desafíos de producción a corto plazo, sino también en la gestión a largo plazo de los recursos naturales, las cadenas de valor, la nutrición, la bioenergía y la biomasa y la prosperidad inclusiva del medio rural.

3. En la comunidad mundial de investigación alimentaria y agrícola hay amplio consenso sobre los múltiples **desafíos** comunes de **investigación**, como el aumento del uso eficiente de los nutrientes en los sistemas de producción de cultivos, la reducción de la pérdida y degradación de los suelos, la utilización de la diversidad genética para el mejoramiento de los cultivos, la mejora del uso del agua en la agricultura, el desarrollo de sistemas de producción de cultivos y de ganado de precisión, el fomento de la detección temprana de enfermedades vegetales y animales y de agentes patógenos transmitidos por los alimentos, y la disminución de la pérdida y el desperdicio de alimentos a lo largo de la cadena de suministro. En lo que respecta al consumo de alimentos, los programas de investigación comprenden la exploración de la relación entre los productos altamente elaborados, la malnutrición y las enfermedades no transmisibles; los determinantes de los cambios en las tendencias en el consumo de alimentos; las políticas innovadoras para facilitar el acceso físico y económico a dietas saludables, un entorno alimenticio más sano o cambios en el comportamiento de los consumidores. La investigación también comprende los vínculos con la inclusión económica, el desarrollo rural y las políticas sociales para la lucha contra la pobreza, el hambre y la malnutrición en el medio rural. Esos desafíos son aún más pertinentes si se toman en cuenta las grandes tendencias mundiales, como las necesidades cambiantes de los consumidores, el cambio climático y la disminución de los fondos públicos destinados a la investigación agrícola.

4. Se pueden determinar cuatro objetivos principales para la transformación de los sistemas alimentarios: 1) mejorar la **eficiencia** de los sistemas alimentarios y agrícolas; 2) incrementar la **sostenibilidad** de la agricultura; 3) aumentar la **resiliencia** de las comunidades, la agricultura y los

² Los desafíos presentados para su análisis en esta Conferencia Regional se resumen en los siguientes documentos: LARC/20/2, LARC/20/3, LARC/20/4, LARC/20/INF/11, LARC/20/INF/16 y LARC/20/INF/17.

³ El concepto de **sistemas de innovación** hace hincapié en que la innovación no es ni investigación ni ciencia y tecnología, sino más bien la aplicación del conocimiento (de todo tipo) para lograr los resultados sociales y económicos deseados. Según la FAO (2018), la **innovación agrícola** es el proceso mediante el cual las personas u organizaciones introducen por primera vez en un determinado contexto el uso de productos, procesos o formas de organización nuevos o existentes con el fin de aumentar la eficacia, la competitividad, la resiliencia ante las perturbaciones o la sostenibilidad ambiental, contribuyendo así a lograr la seguridad alimentaria y nutricional, el desarrollo económico o la ordenación sostenible de los recursos naturales.

ecosistemas para adaptarlos al cambio climático y los fenómenos extremos; 4) aumentar la **inclusión social**, contribuyendo a brindar oportunidades de empleo y generación de ingresos a partir de diferentes fuentes en los sistemas alimentarios. La región ofrece una excelente oportunidad para buscar resultados innovadores, tangibles y a gran escala en todos esos frentes, en particular si continúa siendo la principal región exportadora neta de alimentos (un desafío para aumentar la productividad y la resiliencia) y si sigue manteniendo su importante función de proveedora de servicios ambientales mundiales, como la biodiversidad, el agua, los suelos, los bosques y otros servicios ecosistémicos (un desafío para lograr la sostenibilidad).

5. La transformación necesaria de los sistemas alimentarios en la región ofrece una oportunidad para concentrarse en la inclusión, tomando en consideración las grandes desigualdades en los ingresos y el acceso a la tecnología en las zonas rurales y urbanas, en la agricultura y en los sistemas alimentarios. Además, la epidemia de sobrepeso y obesidad extremadamente grave (unida al hambre persistente), así como la combinación de investigación agrícola y capacidad de innovación a nivel nacional, hacen aún más urgente la necesidad de elaborar rápidamente una **hoja de ruta regional para la innovación alimentaria y agrícola de alto impacto y a gran escala**.

6. Uno de los aspectos más prometedores para incrementar la productividad es la **conexión digital entre la biotecnología y las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)**. Este ámbito creciente de la innovación digital agrícola comprende el desarrollo de sensores y biosensores altamente sensibles sobre el terreno para una detección y un seguimiento rápidos; la integración de ciencias de datos (datos de libre acceso y macrodatos), inteligencia artificial, herramientas informáticas para la automatización y la teledetección, y modelos de sistemas para permitir análisis avanzados para la gestión de sistemas alimentarios y agrícolas (incluida la ciencia del microbioma). También incluye la capacidad de realizar la edición de rutina de los genes de organismos importantes para la agricultura, con miras a posibilitar una mejora rápida de los rasgos clave para la productividad y la calidad⁴.

7. Además de los notables adelantos en las ciencias de la vida, un componente clave del programa de innovación agrícola son las **tecnologías digitales** —como las TIC, la ciencia de datos y la inteligencia artificial—, que cumplen una función potencial importante en la mejora de la agricultura, los sistemas alimentarios y los medios de vida. Dada la interacción muy fluida entre las zonas rurales y urbanas, esas tecnologías de vanguardia podrían incluso ayudar a reducir las disparidades entre ambas zonas. Existen muchas herramientas y aplicaciones de agricultura digital principalmente desarrolladas para la agricultura comercial, pero con un enorme potencial para su uso en la agricultura familiar a pequeña escala en países en desarrollo. La FAO ha resumido recientemente algunas de las aplicaciones actuales y futuras⁵.

8. La revolución industrial de crecimiento rápido presenta riesgos y oportunidades. Por una parte, podría acentuar aún más las desigualdades entre los agricultores familiares en pequeña y gran escala y las explotaciones agrícolas empresariales con alta proporción de capital. También podría exacerbar las brechas digitales entre las zonas urbanas y rurales. Además, hay diferencias importantes entre países. Por ejemplo, el índice de desarrollo de las TIC, que compara a países desarrollados y el

⁴ Academia Nacional de Ciencias 2019. *Science Breakthroughs to Advance Food and Agricultural Research by 2030*. Washington, D.C. (Estados Unidos de América).

⁵ Entre ellas se encuentran tecnologías que se aplican en las explotaciones agrícolas y pueden agruparse dentro de la categoría “agricultura de precisión”, como las imágenes por satélite, la teledetección, el Internet de las cosas, los drones, la inteligencia artificial, la nube, redes digitales, el Sistema de posicionamiento mundial y el control funcional de rendimientos. Las tecnologías de precisión de la ganadería son la identificación por radiofrecuencia, los sensores aplicados al ganado (marcas en la cola y las orejas, y similares), sistemas de ordeño automático y sistemas de alimentación y seguimiento. La robótica y las tecnologías asociadas comprenden los robots agrícolas, equipos de dirección automática, tecnología de dosis variable y ordenadores a bordo. Las tecnologías de registro distribuido se refieren principalmente a la cadena de bloques. FinTech (tecnologías financieras digitales) se refiere al uso de tecnologías digitales en el sector financiero rural. El comercio electrónico y el mercado digital son las principales soluciones digitales relacionadas con la comercialización y el comercio de insumos y productos agrícolas. La realidad virtual se usa cada vez más en la capacitación y la extensión agrícolas. FAO. 2019. *Disruptive technologies for agriculture in Latin America and the Caribbean. Concept Note*. Centro de Inversiones Roma.

promedio para los países de América Latina, muestra diferencias importantes en el acceso (7,52 puntos sobre un máximo de 10 para los países desarrollados en comparación con 5,21 puntos alcanzados por los países de América Latina). Las empresas de tecnología del sector agrícola relacionadas con las TIC están fuertemente concentradas. Por ejemplo, el Brasil tenía el 51 % de todas las empresas encuestadas y la Argentina tenía el 23 % del total regional. Chile, Colombia, el Uruguay, el Perú y México siguen en orden de importancia⁶.

9. Por otra parte, las tecnologías digitales podrían proporcionar las prácticas de gestión y el acceso a los mercados que tanto se necesitan, así como atraer a una nueva generación de empresarios en pequeña escala jóvenes a las zonas rurales. El desarrollo de las TIC en las zonas rurales puede contribuir a diferentes sectores de las economías rurales. Algunos ejemplos son⁷:

- a) Investigación y desarrollo: la llegada de sensores para estaciones experimentales abre amplias perspectivas de investigación. Las explotaciones agrícolas, cada vez más conectadas, también se convierten en lugares de experimentación en equipo.
- b) Gestión del riesgo de desastres: las imágenes por satélite, el mapeo con drones y el análisis de macrodatos pueden ayudar de manera significativa a comprender mejor los riesgos relacionados con los desastres naturales, la cadena alimentaria y las crisis socioeconómicas. Pueden facilitar el acceso a información importante sobre peligros y amenazas para minimizarlos de forma oportuna, incluido el pronóstico, la modelización, el seguimiento y el análisis de riesgos en apoyo de la toma de decisiones oportuna.
- c) Acercar más los servicios de extensión agrícola a los agricultores: proporcionar información en tiempo real o casi en tiempo real sobre la meteorología y la producción agrícola, y recomendaciones oportunas para optimizar la eficiencia de los recursos, como calendarios de riego, las necesidades de agua y suelo. Manejar las plagas y las enfermedades, reducir las emisiones (o generar beneficios colaterales de mitigación en el caso de los agricultores en pequeña escala), mejorar el acceso a los mercados e incrementar la resiliencia al cambio climático.
- d) Mejora de la gestión de los recursos gracias a los objetos conectados: el surgimiento de la robótica, junto con la inteligencia artificial, ayuda al agricultor en el manejo del rebaño y los cultivos, lo que contribuye a la toma de decisiones, aumenta la precisión y reduce la intensidad del trabajo.
- e) Aprendizaje en colaboración, asesoramiento y capacitación: los datos recopilados a gran escala a un costo bajo pueden acelerar la colaboración cuando el intercambio de datos, conocimientos y materiales es viable, mientras que los teléfonos inteligentes, asociados con instrumentos de apoyo a la toma de decisiones, también contribuyen a la independencia intelectual del operador. Las actividades de asesoramiento y capacitación no desaparecen, pero pueden reubicarse y realizarse de manera virtual.
- f) Aprendizaje en colaboración: los datos recopilados a gran escala y a bajo costo aceleran la colaboración cuando el intercambio de datos, conocimientos y materiales es viable.
- g) Reducción de costos optimizando el uso de insumos (maquinaria, semillas, agroquímicos) por medio de la puesta en práctica de mecanismos variables de gestión de la innovación.

⁶ Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). 2019.

⁷ Trigo, E. y Elverdin, P. 2019. *Los sistemas de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria de América Latina y el Caribe en el marco de los nuevos escenarios de ciencia y tecnología. 2030 - Alimentación, agricultura y desarrollo rural en América Latina y el Caribe*. N.º 19. Santiago (Chile). 18 págs. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

10. Otros ejemplos de contribución de las TIC en relación con la cadena de valor alimentaria, el mercado y el consumo son:

- a) La reducción de la pérdida de alimentos mediante el seguimiento digital de toda la cadena (por ejemplo, las condiciones de almacenamiento de un producto), la utilización de la logística inversa, la reducción de los costos de transporte y la identificación de los hábitos alimenticios de la población, en diferentes zonas. Además, puede ayudar a promover la economía circular para evitar la pérdida y el desperdicio de alimentos.
- b) La reducción de costos asociados a la correspondencia de productores con consumidores, por ejemplo, a través del comercio electrónico.
- c) La mejora de la nutrición y la salud gracias al aumento de los ingresos en los hogares, la igualdad de género y la seguridad alimentaria y nutricional a raíz de las oportunidades creadas por la tecnología.
- d) Hacer que la cadena de valor alimentaria sea más transparente gracias a una mayor transparencia mejora la trazabilidad de los productos. La trazabilidad a lo largo de las cadenas de valor acerca el productor al consumidor y facilita los intercambios dado que las transacciones se hacen más transparentes y ágiles, por ejemplo, con el uso de la tecnología de cadena de bloques. La trazabilidad también puede dar lugar a decisiones fundamentadas del consumidor en lo que respecta al precio, la nutrición, las prácticas de producción y los efectos en el medio ambiente y la biodiversidad.

11. Para contribuir eficazmente al compromiso de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de no dejar a nadie atrás, las innovaciones digitales deben promoverse en dos dimensiones. En primer lugar, los productos y los servicios deben enfocarse hacia la promoción de un crecimiento más inclusivo, permitiendo que los agricultores familiares, los empresarios rurales en pequeña y mediana escala y otros habitantes del medio rural participen en el proceso de crecimiento y saquen provecho de él. En segundo lugar, para que los hogares rurales de bajos ingresos accedan a esas tecnologías y las utilicen es preciso abordar las vulnerabilidades que enfrentan para desarrollar medios de vida sostenibles.

III. Elementos de un programa regional de la FAO para la innovación en los sistemas alimentarios, la agricultura y el desarrollo rural

12. Teniendo en cuenta los conceptos resumidos brevemente arriba y en el marco de los temas prioritarios presentados por la FAO en el 36.º período de sesiones de la Conferencia Regional⁸, a continuación se exponen las esferas de interés para la labor de la FAO en materia de innovación en la región:

- **Transformar los sistemas alimentarios para lograr dietas saludables para todos:** estas innovaciones están relacionadas con el aumento sostenible de la productividad y el desarrollo de alimentos de alto valor nutricional, así como con la agricultura que tiene en cuenta la nutrición, y la identificación y la promoción de productos altamente nutritivos de la biodiversidad más amplia de la región; la identificación y el apoyo a la aplicación de innovaciones normativas, estrategias tecnológicas (comercio electrónico de alimentos frescos) y modelos de negocios que apoyen las cadenas de distribución de alimentos y los supermercados para garantizar un mayor suministro de alimentos nutritivos y saludables a toda la población, especialmente los más pobres y más vulnerables; la identificación y el intercambio de experiencias para mejorar y modernizar la operación de los centros de suministro y los comercios minoristas tradicionales, con miras a facilitar el acceso a alimentos frescos y saludables para las poblaciones urbanas y rurales; y la promoción de la

⁸ LARC/20/2 – *Transformación de los sistemas alimentarios a fin de proporcionar dietas saludables para todos*;
LARC/20/3 – *Mano de la mano para lograr sociedades rurales prósperas e inclusivas*;
LARC/20/4 – *Agricultura sostenible y resiliente al cambio climático*.

información sobre la composición de alimentos y la educación nutricional fácilmente accesible.

- **Mano de la mano hacia sociedades rurales prósperas e inclusivas:** la promoción de tecnologías en los sectores agrícolas y los sistemas alimentarios (incluidas la microelectrónica, la ciencia de datos, la inteligencia artificial, la teledetección y las tecnologías de registro distribuido, como la cadena de bloques) y la biotecnología (incluidas nuevas herramientas de mejoramiento genético) puede conducir a una mayor productividad agrícola, la reducción de costos y la generación de empleo para la población rural. Es posible que también se necesiten políticas innovadoras para reducir los obstáculos que enfrentan los territorios y las poblaciones más vulnerables para acceder a esas tecnologías. Las innovaciones en la agricultura climáticamente inteligente podrían mejorar la adaptación al cambio climático, mientras que hay otros beneficios que emanan de la mejora de los cultivos modernos y la mejora de la producción ganadera y de las técnicas de gestión para la silvicultura, la pesca y la agricultura. Los laboratorios de innovación territorial podrían catalizar y conectar los procesos de innovación territorial para crear soluciones a través del uso de tecnología y de procesos de gestión sostenibles.
- **Agricultura sostenible y resistente al cambio climático:** promoción de tecnologías e innovación institucional para lograr un uso eficiente de los recursos naturales, la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, la adaptación al cambio climático y la reducción del riesgo de desastres. Ello comprende, entre otras cosas, la gestión de la tierra y los recursos hídricos para la resiliencia y la gestión de riesgos; la diversificación del uso de la tierra; la restauración de la tierra y el ordenamiento sostenible de las explotaciones agrícolas y los paisajes; políticas para mejorar los servicios ecosistémicos y la promoción de ganado con bajas emisiones. Las innovaciones en la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos contribuyen a reducir el impacto de los riesgos climáticos, fortalecer las organizaciones nacionales de investigación para que logren variedades más nutritivas y adaptadas al cambio climático, incorporar conocimientos y políticas locales para promover las prácticas y tecnologías agrícolas con bajas emisiones, al tiempo que también incrementan el acceso a servicios de información sobre el clima, agricultura específica de cada lugar y asociaciones financieras innovadoras.
- **Innovaciones institucionales:** abarcan de manera transversal los tres temas mencionados anteriormente. Comprenden el fortalecimiento de las capacidades para desarrollar programas innovadores de políticas para la ciencia en los Estados Miembros; la mejora de las reglamentaciones sobre bioinocuidad, comercio y mercado; el aumento de las inversiones y las asociaciones nacionales y regionales de investigación pública para abordar en forma colectiva los problemas regionales; y la creación de asociaciones nuevas a largo plazo con instituciones financieras internacionales.

IV. El Consejo Digital Internacional para la Alimentación y la Agricultura

13. Durante el Foro Mundial sobre la Alimentación y la Agricultura, celebrado en enero de 2019, se puso de manifiesto la necesidad de contar con un foro inclusivo de múltiples partes interesadas para discutir el potencial de la digitalización de los alimentos. En dicho Foro aproximadamente 74 ministros de agricultura de todo el mundo solicitaron a la FAO que “formule, en consulta con partes interesadas como, por ejemplo, el Banco Mundial, el Banco Africano de Desarrollo, el FIDA, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), la Organización Mundial del Comercio (OMC), la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y el Centro Técnico de Cooperación Agrícola y Rural de los países ACP y la Unión Europea, un concepto con miras a considerar el establecimiento de un Consejo Digital Internacional para la Alimentación y la Agricultura que asesore a los gobiernos y otros agentes pertinentes, promueva el intercambio de ideas y experiencias y, en consecuencia, ayude a todos a aprovechar las oportunidades que presenta la digitalización”.

14. En enero de 2020, la FAO y otras organizaciones internacionales presentaron al Foro Mundial sobre la Alimentación y la Agricultura una nota conceptual en la que proponen la creación de un nuevo “Consejo Internacional para la Alimentación y la Agricultura”. Se trata de un foro de múltiples partes interesadas que trabajará en estrecha colaboración con los actuales mecanismos para determinar los beneficios y los riesgos de la digitalización, facilitar el diálogo entre las partes interesadas y proponer medidas para generar confianza y promover la adopción de tecnologías digitales que puedan ayudar a cumplir los objetivos de la Agenda 2030 y de los ODS. En el comunicado final del Foro Mundial sobre la Alimentación y la Agricultura se declaró lo siguiente: Por la presente nosotros, ministros de agricultura de 71 países, agradecemos a la FAO y a otras organizaciones internacionales por haber desarrollado un plan para la creación de un Consejo Internacional Digital para la Alimentación y la Agricultura, como lo solicitamos en el Comunicado Final del Foro Mundial sobre la Alimentación y la Agricultura de 2019 (<http://fao.org/digital-council>). Acogemos favorablemente los esfuerzos de la FAO para elaborar el plan y solicitamos a los órganos rectores de la Organización que apoyen el proceso para su establecimiento.