



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  
الأمم المتحدة  
للأغذية والزراعة

## COMISIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE PARA LAS ESTADÍSTICAS AGRÍCOLAS

**32.º LACCAS**

**26-28 de marzo de 2025**

**Informe**

### Antecedentes

La 32ª sesión de la Comisión de América Latina y el Caribe para las Estadísticas Agrícolas (LACCAS) se llevó a cabo del 26 al 28 en Asunción, Paraguay, organizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) de Paraguay.

El 32º período de sesiones fue el primero que tuvo lugar bajo el nombre de LACCAS y los estatutos oficiales adoptados de conformidad con el Informe del Consejo de la FAO durante el 175º período de sesiones, que tuvo lugar del 10 al 14 de junio de 2024.

Veintiún países participaron de manera presencial y otros 5 países de manera virtual (ver documento con la lista de participantes).

### Día 1, 26 de marzo de 2025

#### ITEM 1: Ceremonia de Apertura

La reunión fue inaugurada formalmente por el Sr. Iván Ojeda, Director del Instituto Nacional de Estadística de Paraguay, Sr. José Rosero Moncayo Jefe Estadístico y Director de la División de Estadística de la FAO, y Sr. Iván León, Representante de la FAO en Paraguay.

El **Sr. Iván Ojeda** destacó la importancia de las estadísticas agropecuarias en la formulación de políticas para el desarrollo sostenible y la seguridad alimentaria en Paraguay, resaltando el papel clave del sector primario en la economía y el empleo. Gracias a la colaboración de la FAO, el país avanzó en la medición de la inseguridad alimentaria, la reactivación del Censo Agropecuario tras 14 años y la implementación de la Encuesta Nacional Agropecuaria. También mencionó la publicación del Atlas de Estadísticas Ambientales y la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico a 10 años, así como la modernización de la infraestructura estadística con el Censo de Población y Vivienda 2022 y el censo de comunidades indígenas. Finalmente, agradeció el apoyo de la FAO y el BID, subrayando la importancia del encuentro para el intercambio de experiencias y la cooperación internacional.

El **Sr. José Rosero Moncayo** destacó la importancia de la comisión regional y agradeció al Gobierno de Paraguay por su apoyo en la organización. Subrayó el mandato de la FAO en la compilación y diseminación de estadísticas, así como en el fortalecimiento de capacidades, reflejado en la transición del grupo de trabajo a una comisión regional formal. Abordó los desafíos clave para LACCAS, como la realización de censos y encuestas agropecuarias, la medición de los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la mejora en hojas de balance de alimentos y el fortalecimiento de estadísticas en pesca y acuicultura. También resaltó la inclusión de datos en ciencia

y tecnología agrícola y la necesidad de medir los sistemas agroalimentarios de manera integral. Finalmente, enfatizó la importancia de la participación de las delegaciones para alinear las acciones de la FAO con las necesidades nacionales y reafirmó el compromiso de la organización en mantener esta Comisión como el principal foro regional sobre estadísticas agropecuarias.

El **Sr. Iván León** cerró el discurso inaugural, haciendo énfasis en que los sistemas agroalimentarios deben evolucionar para ser más eficientes, sostenibles y responder al crecimiento poblacional y los desafíos ambientales. Enfatiza que América Latina y el Caribe, es conocida como la “despensa del mundo”, siendo un gran potencial para contribuir a la seguridad alimentaria global, y en este contexto, los institutos nacionales de estadística desempeñan un papel clave en la formulación de políticas basadas en datos. Agregó que es fundamental no solo producir estadísticas, sino también mejorar su comunicación y uso para la toma de decisiones. Reconoció los esfuerzos del Instituto Nacional de Estadística y del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Paraguay en la recolección y aprovechamiento de datos, y se reafirma el compromiso de la FAO en fortalecer la colaboración interinstitucional. Finalmente, destacó la importancia de LACCAS como este para impulsar políticas públicas basadas en evidencia, esenciales para el desarrollo sostenible y el bienestar de la población.

## **ITEM 2: Actualización de los Progresos Realizados desde la 31ª Sesión**

- El **Sr. Michael Rahija, Estadístico Regional de la FAO para América Latina y el Caribe**, presentó las tasas de respuesta a los cuestionarios corporativos de la FAO, así como los avances en indicadores ODS, estadísticas agropecuarias y colaboración regional desde la última sesión. En cuanto a las tasas de respuesta, se identificaron áreas con bajos niveles de participación, especialmente en el Caribe y en ciertos cuestionarios sobre agricultura y recursos fitogenéticos. Respecto a la asistencia técnica, 13 países recibieron apoyo en la medición de indicadores ODS, 7 en censos agropecuarios, 6 en encuestas agropecuarias, 2 en registros administrativos y 3 en el uso de datos geoespaciales. Además, se lograron avances significativos en la colaboración regional, con la adopción del nombre y estatutos oficiales de LACCAS, el establecimiento de un grupo de trabajo regional sobre estadísticas agropecuarias en el marco de la Conferencia de Estadísticas de las Américas (CEA) y la aprobación de una resolución que formaliza el reporte de LACCAS ante la CEA.
- El **Sr. Maxime Luciéné, Estadístico subregional de la Oficina Subregional para el Caribe de la FAO**, presentó los logros principales de los proyectos de cooperación técnica en estadísticas alimentarias y agrícolas en el Caribe. Destacó el apoyo brindado por la FAO para implementar censos y encuestas agrícolas en países como Guyana y Trinidad y Tobago, fortaleciendo las capacidades nacionales en recolección y análisis de datos agrícolas. Además, resaltó la importancia de la Escala de Experiencia de Inseguridad Alimentaria (FIES) para medir la inseguridad alimentaria en la región. Finalmente, enfatizó el alto costo de una dieta saludable en el Caribe, subrayando la necesidad de monitorear estos costos para mejorar la seguridad alimentaria y apoyar el desarrollo económico regional.
- El **Instituto Nacional de Estadística e Información de Perú (INEI)**, el **Instituto Nacional de Estadísticas (INE) de Chile** y el **Ministerio de Agricultura, Seguridad Alimentaria y Empresa (MoA) de Belice** participaron en una mesa redonda para discutir los avances alcanzados en sus sistemas nacionales de estadísticas agropecuarias durante los últimos dos años. El INEI de Perú destacó el progreso logrado con la implementación de su nueva Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), incluyendo un marco muestral múltiple desarrollado por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), así como la incorporación de tecnologías avanzadas para la recolección y el monitoreo de datos en campo. Por su parte, el INE de Chile resaltó el desarrollo de un nuevo marco muestral múltiple y anunció la implementación de un nuevo sistema de encuestas intercensales a partir del año 2025. Finalmente, el MoA de Belice subrayó la mejora en la recopilación de datos mediante el sistema *Belize Agriculture Information Management System* (BAIMS) y la transición hacia la recolección digital mediante encuestas asistidas por computadora (CAPI).

### **La comisión destacó:**

- Los avances logrados por las oficinas regionales y subregionales de FAO respecto a la asistencia técnica en indicadores ODS, estadísticas agropecuarias y cooperación regional.
- La necesidad que los países aumenten su capacidad de reportar datos a FAO a través de los cuestionarios.

- El apoyo bilateral que ofrece la FAO a cualquier país para llenar los cuestionarios.

#### **La comisión recomendó:**

- Que la FAO generara espacios de intercambio de conocimientos, estrategias y herramientas operativas que permitan fortalecer la implementación de las encuestas nacionales agropecuarias. Entre los temas sugeridos se incluyen: aplicaciones móviles para captura de información geoespacial integrada a las encuestas, estrategias para maximizar las tasas de respuesta en encuestas vía web, plataformas digitales para monitorear el trabajo en campo y métodos para gestionar traslapes de polígonos, marcos muestrales múltiples, entre otros.
- Que la FAO junto a los estados miembros elaboraran una estrategia de desarrollo de capacidades estadísticas y de levantamiento de información para el Caribe que busque generar datos que informen las agendas de desarrollo nacionales, regionales y globales.
- Que la FAO incrementara las actividades en el fortalecimiento de las capacidades para la elaboración, producción y difusión de estadísticas agropecuarias, ODS en los países caribeños, a través de estrategias como cooperación Sur-Sur y otros mecanismos.

#### **ITEM 3: Actualizaciones sobre el Seguimiento de los ODS, Avances Metodológicos y Datos Desagregados**

- **El Sr. Dorian Kalamvrezos Navarro, Estadístico, División de Estadística de la FAO** presentó Reporte de los ODS en América Latina y el Caribe. La presentación analiza el progreso en la disponibilidad de datos para los 22 indicadores ODS bajo la custodia de la FAO en América Latina y el Caribe, destacando avances y desafíos. En promedio, los países de la región han mejorado su capacidad de reporte, pero persisten brechas importantes, especialmente en el Caribe, donde la disponibilidad de datos es inferior al promedio mundial y regional. Por ejemplo, solo el 15 por ciento de los países del Caribe reporta datos sobre el indicador 2.2.4.b (Diversidad Alimentaria Mínima en Mujeres (MDD-W, por sus siglas en inglés), en comparación con el 65 por ciento en América Latina, mientras que indicadores clave como 2.3.1/2.3.2 (productividad e ingresos de pequeños productores) y 5.a.1 (derechos de las mujeres sobre la tierra) siguen con una cobertura limitada. La FAO ha brindado asistencia técnica y capacitación en varios países para mejorar la recolección, procesamiento y análisis de datos, lo que ha contribuido a un crecimiento gradual en la disponibilidad de información. Como próximos pasos, la FAO reforzará su apoyo técnico, con un enfoque especial en el Caribe, para cerrar brechas de datos y garantizar un monitoreo más preciso del progreso hacia los ODS.
- **El Sr. Francesco Tubiello, Estadístico Superior, División de Estadística de la FAO** presentó la "Metodología Proxy para el Indicador ODS 2.4.1". El objetivo principal fue informar sobre el avance provisional en la medición del progreso hacia una agricultura sostenible debido a la escasa disponibilidad de datos para reportar plenamente el indicador original. FAO desarrolló esta metodología proxy para asegurar una evaluación inicial del avance de los países, equilibrando dimensiones socioeconómicas y ambientales del desarrollo sostenible. Se mencionó que la metodología consta de siete medidas y excluye temporalmente aspectos como rentabilidad agrícola, tenencia de tierra y salud del suelo debido a la ausencia de estadísticas nacionales comparables. Como próximos pasos, FAO continuará fortaleciendo la recopilación de datos a nivel nacional para eventualmente implementar de forma integral el indicador original ODS 2.4.1.
- **El Sr. Dorian Kalamvrezos Navarro, Estadístico de la División de Estadística de la FAO**, presentó sobre la inclusión del indicador "Prevalencia del umbral mínimo de diversidad alimentaria para mujeres de 15 a 49 años" en los ODS. Destacó que este nuevo indicador llena una laguna crítica al medir directamente la diversidad alimentaria y reflejar la adecuación de micronutrientes en grupos vulnerables, especialmente mujeres y niños. Subrayó la sencillez metodológica del indicador, basado en módulos fáciles de aplicar y de bajo costo, y señaló que ya existe disponibilidad de datos en un 47 por ciento de los países miembros de la Organización de Naciones Unidas (ONU), cubriendo al 86 por ciento de la población mundial.
- **El Sr. Gerardo Franco Parrillat, Director General de Censos Económicos y Agropecuarios del INEGI México**, presentó un ejercicio reciente para medir las pérdidas de alimentos en el país. Su presentación destacó los resultados preliminares del proyecto sobre el indicador ODS 12.3.1.a (Índice de Pérdida de Alimentos - FLI), desarrollado conjuntamente por INEGI y la FAO. El objetivo central fue establecer mecanismos sólidos para integrar y validar datos sobre pérdidas alimentarias ya existentes, y compilar el índice utilizando fuentes nacionales como la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA). Uno de los aspectos clave abordados fue la estrategia para identificar y medir pérdidas en puntos críticos específicos de las cadenas agroalimentarias,

considerando especialmente la relevancia de cada etapa según los volúmenes operados. Como resultado inicial, México estimó un promedio nacional de pérdidas de alimentos del 9,31 por ciento, subrayando la importancia del maíz dentro de este cálculo.

- El **Sr. Emmanuel David Gatón Peña, Encargado del Departamento de Estadísticas Macroeconómicas y Sectoriales, ONE Republica Dominicana** presentó la experiencia de la República Dominicana en la medición de ODS 2.1.2, en la presentación abordó los resultados del proyecto de implementación de la FIES realizado mediante la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) 2021. Su propósito principal fue estimar la prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada y grave en hogares y personas, utilizando la metodología estandarizada internacionalmente. Entre los resultados destacados está que un 47,11 por ciento de los hogares dominicanos experimentaron inseguridad alimentaria moderada o grave, y un 19,39 por ciento padeció inseguridad alimentaria grave. Se identificaron importantes diferencias según área geográfica, con una mayor prevalencia en zonas rurales. Como próximos pasos, se recomienda mantener el monitoreo periódico mediante la ENHOGAR y utilizar los resultados para focalizar intervenciones en las poblaciones más vulnerables.
- La **Sra. Xinia Andrade Ruiz, Coordinadora de Encuestas Agropecuarias, INEC Costa Rica**, presentó los avances y desafíos en la incorporación de indicadores ODS en la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA). La presentación destacó la necesidad de ajustar el diseño muestral actual para asegurar estimaciones precisas, especialmente para indicadores ODS clave como productividad laboral agrícola e ingreso agropecuario. También se mencionó la complejidad técnica y logística observada durante las pruebas piloto, debido a la extensión de los cuestionarios y la falta de registros financieros en las fincas. Además, se enfatizó la urgencia de actualizar los marcos muestrales y evaluar el uso de métodos alternativos, como segmentos cuadrados, para reducir costos operativos. Finalmente, se señaló que el próximo Censo Nacional Agropecuario representa una oportunidad clave para avanzar en estos ajustes metodológicos y mejorar la capacidad para generar estadísticas desagregadas a nivel subnacional.
- El **Sr. Carlos Quiñones, Coordinador del GIT Censos y Conteos Económicos o Agropecuarios, DANE Colombia** presentó la metodología para desagregar el indicador ODS 2.1.2 sobre inseguridad alimentaria a nivel municipal. La presentación resaltó la importancia de disponer regularmente de datos detallados sobre inseguridad alimentaria para facilitar la toma de decisiones locales. Utilizando la técnica de estimación en áreas pequeñas (SAE) y combinando datos censales, administrativos y encuestas, fue posible generar estimaciones fiables para más de mil municipios. Este método permitió comprender mejor la distribución territorial y los factores asociados a la inseguridad alimentaria, aunque aún persisten desafíos técnicos relacionados con la calidad de ciertos registros administrativos. Como próximo paso, el DANE planea replicar y ampliar esta metodología para otros indicadores clave en 2023, explorando también enfoques de aprendizaje automático para mejorar aún más la precisión de las estimaciones.
- El **Sr. Michael Rahija, Estadístico Regional para América Latina y el Caribe de la FAO**, presentó las conclusiones y recomendaciones sobre el uso de la técnica de SAE para generar indicadores desagregados de los ODS en América Latina. El propósito principal fue destacar la importancia de SAE para producir estimaciones confiables a nivel local con costos reducidos, combinando encuestas con datos administrativos y geospaciales. Se resaltaron ejemplos exitosos, como la estimación de inseguridad alimentaria (FIES) a nivel municipal en Chile (cubriendo 99 por ciento de municipalidades) y Colombia (100 por ciento de municipalidades), así como la generación de indicadores de productividad e ingresos de pequeños productores en Ecuador al nivel de cantón. Las recomendaciones enfatizan la necesidad de fortalecer capacidades técnicas en las Oficinas Nacionales de Estadística (ONE) para implementar SAE, con apoyo técnico mínimo de la FAO. Como próximo paso, se propone ampliar la colaboración entre FAO y las ONE para institucionalizar el uso regular de SAE en la producción estadística nacional.

#### **La comisión destacó:**

- El desarrollo del indicador proxy para el ODS 2.4.1 que permitirá monitorear la sostenibilidad agropecuaria mientras los países avanzan en la incorporación de los subindicadores en sus operativos estadísticos.
- El nuevo indicador 2.2.4 "Prevalencia del umbral mínimo de diversidad alimentaria", que logra capturar aspectos previamente no medidos en materia de seguridad alimentaria, poniendo especial énfasis en dos grupos vulnerables: niños pequeños y mujeres en edad reproductiva (15 a 49 años).

**La comisión resaltó:**

- El significativo esfuerzo realizado por el INEGI para medir el indicador del ODS 12.3.1, "Índice de pérdidas de alimentos", mediante diversas fuentes estadísticas nacionales. El ejercicio de análisis de disponibilidad de datos (PDA), asistido por la FAO en México, ha sido clave para mapear y evaluar la información disponible que permitirá reportar dicho indicador.
- El importante logro de Colombia, Chile y Ecuador en la adopción de métodos de SAE, lo que ha permitido generar indicadores ODS a niveles geográficos más desagregados como a nivel municipal y de comuna.

**La comisión recomendó:**

- Que la FAO reforzara su apoyo a los países en la adopción de metodologías costo-efectivas, como SAE, para generar información estadística desagregada de alta calidad.
- Que la FAO organizara capacitaciones y asistencia técnica para apoyar países en la medición del nuevo indicador ODS 2.2.4.

**Día 2, 27 de marzo de 2025**

**ITEM 4: Censo Agropecuario Mundial (CAM) de 2020 a 2030**

- El **Sr. Michael Rahija, Estadístico Regional de la FAO para América Latina y el Caribe**, presentó los principales resultados de la ronda 2020 del Censo Agropecuario Mundial para la región y destacó varios desafíos específicos. En particular, las Américas tuvieron la tercera tasa de participación más alta en la ronda 2020, alcanzando el 72.5 por ciento. El cambio metodológico más significativo fue la adopción generalizada de la Entrevista Personal Asistida por Computadora (CAPI) en todos los países de América Latina, mientras que en la ronda de 2010 solo Brasil y México habían implementado este enfoque. Los principales desafíos identificados incluyeron garantizar la calidad de los datos, integrar la cartografía en las aplicaciones CAPI, recopilar datos sobre los límites de las parcelas e incorporar información sobre pesca y silvicultura, sectores que tradicionalmente quedan fuera del alcance de los censos agropecuarios.
- El **Sr. Anselmo Maciel, Jefe de Análisis Estadístico de la Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Paraguay**, presentó las lecciones aprendidas del Censo Agropecuario Nacional 2022 (CAN2022). Primero explicó que el censo se preparó durante la pandemia de la COVID-19, lo cual impulsó un cambio hacia el uso intensivo de tecnología digital. Segundo, destacó que la innovación tecnológica se centró en implementar herramientas como ArcGIS para el monitoreo y validación de datos en tiempo real. Tercero, compartió aprendizajes clave en las etapas pre censal, censal y post censal, enfatizando la importancia de la tecnología para agilizar procesos operativos, mejorar calidad de datos y facilitar difusión. Finalmente, señaló que los próximos pasos deben incluir una transición hacia software libre y la mejora de capacidades en análisis espacial para aprovechar plenamente los datos recolectados.
- La **Sra. Deborah Daniel, Oficial de Planificación Agrícola del Ministerio de Agricultura, Silvicultura, Pesca, Transformación Rural, Industria y Trabajo en San Vicente y las Granadinas** presentó las lecciones aprendidas sobre la planificación actual del Censo Agropecuario y de Pesca 2025 en San Vicente y las Granadinas. El propósito principal fue destacar la importancia del censo para actualizar la información sobre la estructura del sector agropecuario y pesquero, vitales para la economía nacional. Resaltó que la agricultura representa el 6 por ciento del PIB y el 15 por ciento del empleo nacional, siendo prioritario actualizar estos datos mediante un nuevo censo previsto para implementarse en 2025. Destacó especialmente la adopción tecnológica, incluyendo métodos digitales (CAPI), uso de GPS/GIS y pruebas piloto. Como próximos pasos, recomendó iniciar temprano las actividades de sensibilización y promoción pública para asegurar el éxito del censo.
- El **Ing. Agr. Pablo Couto Martins, Coordinador de Estadísticas Agropecuarias de Uruguay**, presentó la **experiencia del Censo General Agropecuario 2020 y sus innovaciones metodológicas**. Se destacó la combinación de registros administrativos y encuestas digitales a través de CAPI (presencial), CAWI (web) y CATI (telefónico), permitiendo un seguimiento en tiempo real, reduciendo costos y mejorando la calidad de los datos. También se resaltó la integración del Sistema integrado de registros y encuestas agropecuarias (SIREA) y bases oficiales como DICOSE, RNFH, SMA e INAVI, lo que optimizó la recolección de

información. Entre los desafíos mencionados, se subrayaron la resistencia a los métodos digitales, la necesidad de capacitación y el diseño adecuado de cuestionarios. Como siguiente paso, presentarán los resultados preliminares del censo, consolidando la digitalización y el uso de registros administrativos en la producción estadística agropecuaria.

- El **Sr. Maxime Luci n , Estadístico subregional de la Oficina Subregional para el Caribe de la FAO**, presentó sobre las lecciones aprendidas del Censo Agropecuario Mundial 2020 en la región del Caribe. El propósito fue compartir experiencias y soluciones implementadas para superar desafíos frecuentes en los censos agropecuarios caribeños. Entre los principales retos mencionados destacó la falta de marcos censales actualizados y de registros agrícolas completos, lo cual se resolvió parcialmente mediante la inclusión de módulos agrícolas en censos de población y registros administrativos. También resaltó la limitada experiencia tecnológica de los Ministerios de Agricultura y oficinas nacionales de estadísticas, la cual fue atendida con asistencia técnica de la FAO para capacitar en métodos digitales como el uso de CAPI (entrevistas personales asistidas por computadora).
- El **Sr. Jairo Castaño, líder del equipo de Censos Agropecuarios de la FAO**, presentó el Programa Mundial para el Censo Agropecuario 2030 (WCA 2030), cuyo objetivo es actualizar las directrices para la próxima ronda censal (2026-2035). Se destacó la categorización de los datos en “esenciales” y “adicionales”, el uso ampliado de tecnologías geoespaciales y la exclusión de ciertos temas considerados no estructurales. Además, se propone modificar la definición de “gerente contratado” para incluir a gerentes no remunerados y reforzar el uso de herramientas digitales en todas las etapas del censo. Actualmente, la FAO está en proceso de consulta global con países miembros para recopilar observaciones y mejorar las directrices. La versión final de las *WCA 2030 Guidelines* que serán presentadas para su adopción en la 57<sup>a</sup> sesión de la Comisión de Estadísticas de las Naciones Unidas en marzo de 2026.
- El **Instituto Nacional de Estadística (INE) de Honduras, el Banco Central de la República (BCR) de El Salvador y el Ministerio de Agricultura de Guyana** participaron en una mesa redonda para discutir los avances alcanzados en la planificación y ejecución de sus censos agropecuarios. El censo agropecuario en Honduras enfrenta desafíos en planificación financiera, adopción tecnológica (GIS y métodos digitales), incorporación de temas emergentes como cambio climático y género, y mejora en capacitación de campo mediante plataformas virtuales e interactivas. Actualmente, el censo se encuentra en ejecución, habiendo completado, está previsto finalizar en 2025. Al respecto del censo agropecuario en El Salvador, actualmente el BCR está en el proceso de llevar a cabo pruebas piloto con el objetivo de levantar el censo en mayo de 2025. Con respecto a Guyana, la FAO apoy  la inclusión de preguntas para identificar hogares agropecuarios en la boleta de su censo de población y vivienda de 2022. Desde entonces, habían llevado a cabo 3 encuestas agropecuarias.

#### **La comisión destacó:**

- Los significativos avances alcanzados por las Américas en la ronda censal agropecuaria 2020, con una tasa de participación regional cercana al 73 por ciento.
- Los desafíos que enfrentan los países del Caribe en la planificación y ejecución de sus censos agropecuarios, dada la falta de experiencia previa y limitada participación en rondas censales anteriores.
- El uso generalizado de métodos digitales (CAPI, CAWI y CATI) en todos los países que realizaron censos agropecuarios durante la ronda 2020, los cuales facilitaron la recolección de datos y fortaleció la calidad de la información.

#### **La comisión resaltó:**

- El desafío enfrentado por los países en la duración de las entrevistas censales.
- Las dificultades observadas durante la ronda censal 2020 relacionadas con la evaluación de calidad y la recolección de datos geográficos.
- La dificultad para difundir microdatos censales de forma segura, garantizando la protección de la confidencialidad de los informantes y preservando a la vez su valor analítico.
- Los avances realizados por la FAO en la elaboración de las directrices para la nueva ronda censal CAM 2030, así como reconoció el proceso de consulta global que ha iniciado.

**La comisión recomendó:**

- A los países que trabajaran en la minimización del tamaño del cuestionario y en consecuencia la duración de las entrevistas censales, priorizando aquellos ítems considerados esenciales.
- Que los países participaran en la consulta global sobre las directrices para la nueva ronda censal CAM 2030 aportando sus comentarios y recomendaciones antes del 30 de abril de 2025.
- Que la FAO creara espacios regionales para intercambiar experiencias sobre aspectos metodológicos y operativos, con el objetivo de fortalecer la capacidad nacional en planificación, ejecución y evaluación de censos agropecuarios.
- Que la FAO desarrollara talleres, capacitaciones y eventos de intercambio de experiencias enfocados en las nuevas directrices del CAM 2030, a fin de preparar adecuadamente a los países para implementar la próxima ronda censal de 2030.
- Que la FAO brindara asistencia técnica, capacitaciones y espacios para el intercambio de experiencias en materia de anonimización y difusión segura de microdatos provenientes de encuestas y censos agropecuarios a partir de las directrices y material desarrollado.
- Que la FAO buscara identificar y promover experiencias exitosas, como el caso de Uruguay, en el aprovechamiento de datos provenientes de registros administrativos para fortalecer y mejorar la calidad de los censos y encuestas agropecuarias.
- Que la FAO desarrollara directrices internacionales específicas para censos de pesca, así como orientación adicional sobre la integración de censos de pesca con los censos agropecuarios.

**ITEM 5: Elaboración de la Hoja de Balance de Alimentos**

- El Sr. **Michael Rahija, Estadístico Regional de la FAO para América Latina y el Caribe**, presentó los aspectos clave de la nueva metodología, herramientas y desafíos de la presentación de informes de las Hojas de Balance de Alimentos (HBA) en América Central y el Caribe. El objetivo principal fue hacer un resumen de lo que son las HBA, su historia y destacar las innovaciones en la recopilación, validación y análisis de datos para mejorar la medición de la seguridad alimentaria. Se resaltó la adopción del Clasificador Central de Productos (CPC) y el Sistema Armonizado (HS6), nuevas formas de imputación, así como el uso de la herramienta Shiny para la sistematización de datos. Además, se subrayó la importancia de la conformación de grupos interinstitucionales para mejorar la calidad y precisión de la información. Como siguientes pasos, se recomienda fortalecer la capacitación técnica y promover reuniones periódicas de los equipos nacionales para garantizar la actualización y uso efectivo de la HBA.
- El **Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) de Panamá**, el **Instituto Nacional de Estadística (INE) de Guatemala**, la **Oficina Nacional de Estadística de República Dominicana**, y la **Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI) de Cuba** participaron en una mesa redonda para discutir los avances en la elaboración de sus HBAs. En Panamá, se trabaja en la incorporación de nuevas tecnologías para ampliar la cobertura de productos, utilizando herramientas digitales avanzadas para mejorar la comparabilidad internacional. Guatemala avanzó en la implementación de la metodología estándar de FAO, fortaleciendo capacidades técnicas mediante el uso de herramientas digitales y la CPC, con resultados esperados para publicación en 2025. República Dominicana está fortaleciendo la colaboración interinstitucional para mejorar la calidad y precisión de la HBA mediante el uso de aplicaciones tecnológicas, retomando esta iniciativa después de más de 50 años sin actualizarse. En Cuba, la ONEI está sistematizando y actualizando la metodología nacional de la HBA, proyectando completar la carga de datos de 2021 en mayo de 2025, además de avanzar en la vinculación con las cuentas nacionales y fortalecer la coordinación interinstitucional.

**La comisión destacó:**

- La relevancia de las HBA como herramienta fundamental para apoyar políticas públicas dirigidas a alcanzar el objetivo de hambre cero en los países.
- Que la nueva metodología para la generación de las HBA incorporó importantes mejoras, incluyendo la adopción de la CPC, mejores métodos de imputación y un mecanismo de balance más realista.
- La importancia estratégica de los grupos interinstitucionales en este proceso.
- El esfuerzo y apoyo técnico brindado por la FAO a Cuba, Guatemala, Panamá, y la República Dominicana en la adaptación de la nueva metodología, destacando que, en el caso de Cuba y la República Dominicana, se logrará por primera vez la producción de una HBA nacional.

**La comisión resaltó:**

- El rol clave de los grupos interinstitucionales para fortalecer las relaciones intersectoriales, facilitar el intercambio de información, mejorar la calidad de las fuentes estadísticas y agilizar el flujo de datos.
- El incremento en las capacidades técnicas nacionales para asegurar la producción continua y sostenible de las HBA.

**La comisión recomendó:**

- Que la FAO continuara su apoyo técnico a los países de la región para producir hojas de balance de alimentos nacionales utilizando la nueva metodología.

**ITEM 6: Indicadores de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (ASTI)**

- El Sr. **Hernán D. Muñoz, líder del proyecto ASTI en la División de Estadística de la FAO**, presentó el progreso de la implementación del proyecto ASTI en América Latina y sus próximos pasos. ASTI recopila indicadores globales sobre inversión en investigación y desarrollo agrícola y capacidades de los Sistemas Nacionales de Investigación Agrícola, con el objetivo de mejorar la toma de decisiones en políticas de ciencia y tecnología. Se destacó la transición de ASTI a la FAO, con un piloto en nueve países, y la necesidad de institucionalizar estos indicadores en los Sistemas Estadísticos Nacionales. También se enfatizó la importancia de mejorar la recopilación y difusión de datos sobre innovación agrícola para impulsar la productividad y reducir la pobreza. Los próximos pasos incluyen la capacitación de capacidades nacionales en 2025, la recopilación de datos armonizados y la publicación de resultados para consolidar ASTI como un sistema sostenible dentro de la FAO.
- El Sr. **Pablo Gallo Mendoza, del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) de Argentina**, presentó la experiencia del país en la prueba piloto 2024 para ASTI. El objetivo principal fue evaluar nuevos enfoques metodológicos para asegurar la sostenibilidad a largo plazo de estos indicadores, claves para políticas de investigación e inversión agropecuaria. Destacó la importancia de articular acuerdos interinstitucionales entre INDEC, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y FAO, así como la aplicación práctica del cuestionario piloto en 83 de las 106 instituciones identificadas. Se obtuvieron 35 formularios completos, aunque se enfrentaron desafíos relacionados con la disponibilidad de datos, conocimiento interno institucional y contexto socio-laboral. Como próximos pasos, recomendó ajustar la estrategia de seguimiento para mejorar las tasas de respuesta y revisar aspectos específicos del cuestionario para facilitar su comprensión.

**La comisión destacó:**

- La importancia de los datos sobre ciencia y tecnología para orientar las políticas destinadas a aumentar la productividad agrícola y, por lo tanto, la reducción de la pobreza y la erradicación del hambre.
- La escasez de estos datos y la necesidad de mejorar su recopilación y sistematizar la difusión de indicadores de calidad, oficiales y propios de los países.
- La transición en curso hacia ASTI más institucionalizado y sostenible.

**La comisión recomendó:**

- Que los países miembros promovieran diálogos nacionales para establecer la producción de indicadores de ciencia y tecnología agropecuaria, identificando el modelo adecuado de recopilación, procesamiento y difusión de estos datos.
- Que la FAO orientara y apoyara las actividades de ASTI en la región, en particular, para explorar la integración de ASTI en los Sistemas Estadísticos Nacionales.

**ITEM 7: Desafíos Regionales para las Estadísticas de Pesca**

- La Sra. **Stefania Vannuccini, Oficial Superior de Pesca de la División de Pesca y Acuicultura de la FAO**, presentó el tema "Mejorar los datos sobre la pesca y la acuicultura para apoyar la transformación azul: desafíos clave y posibles mejoras". Resumió el estado actual de los datos mundiales sobre la pesca y la acuicultura e hizo hincapié en la importancia de elaborar planes de gestión que reconozcan al sector de la pesca y la acuicultura como un contribuyente vital al suministro de alimentos, las economías locales y



nacionales y la sostenibilidad de los ecosistemas. Destacó los principales problemas a los que se enfrentan los países en su recopilación de datos sobre la pesca y la acuicultura e introdujo normas (como el Manual del Grupo de Trabajo Coordinador sobre Estadísticas de Pesca, metodologías y herramientas como OPEN ARTFISH y CALIPSEO (Enfoques, Normas y Técnicas Abiertas para el Seguimiento Estadístico de las Pesquerías), cuyo objetivo es mejorar la calidad y disponibilidad de los datos. La Sra. Vannuccini alentó a los miembros de LACCAS a considerar las actividades en curso en materia de pesca y acuicultura estadísticas, incluida la colaboración con otras organizaciones, y a compartir sus opiniones y recomendaciones sobre las esferas prioritarias que requieren apoyo técnico. También sugirió la posibilidad de elaborar una estrategia mundial y directrices censales específicas para la pesca.

- La **Sra. Anne-Elise Nieblas, del equipo de Información y Conocimiento de la División de Pesca y Acuicultura de la FAO**, presentó los avances en la medición del indicador **ODS 14.4.1**, que evalúa la sostenibilidad de las poblaciones de peces a nivel global, regional y nacional. Se destacó el progreso en la presentación de informes, con un aumento del 14 por ciento en la participación global entre 2019 y 2022, aunque persisten desafíos en la calidad de los datos y la capacidad técnica de algunos países. También se enfatizó la importancia de herramientas como el *Stock Monitoring Tool* (SMT) y la capacitación técnica en la recolección, gestión, y análisis de datos pesqueros. FAO ofrece asistencia a través de talleres, cursos en línea y un servicio de asesoría técnica para mejorar la calidad de los informes.

#### **La comisión destacó:**

- Los esfuerzos realizados por la FAO para apoyar a los países en la producción y mejora de estadísticas pesqueras, los cuales han resultado en un aumento significativo en la tasa de reporte de indicadores pesqueros entre 2019 y 2022.
- Que aún persisten brechas importantes en los datos e indicadores pesqueros debido a limitaciones en las capacidades técnicas nacionales.

#### **La comisión recomendó:**

- Que la FAO formulara una estrategia global orientada a fortalecer y mejorar las estadísticas pesqueras y que tome en cuenta las especificidades de la región de América Latina y el Caribe.
- Que la FAO incrementara sus esfuerzos de brindar asistencia técnica a los países para recolectar los datos necesarios para las evaluaciones de stocks de peces.
- Que la FAO desarrollara directrices internacionales específicas para la realización de censos de pesca.

### **Día 3, 28 de marzo de 2025**

#### **ITEM 8: Estadísticas de los Sistemas Agroalimentarios, un Enfoque Holístico**

- El **Sr. José Rosero Moncayo, Jefe Estadístico y Director de la División de Estadística de la FAO**, presentó sobre "Estadísticas para sistemas agroalimentarios: un enfoque holístico". El propósito de su presentación fue discutir la necesidad de ampliar la visión tradicional sobre agricultura hacia una perspectiva integral de los sistemas agroalimentarios. Destacó que estos sistemas representan cerca del 15 por ciento del PIB mundial, pero enfrentan serios desafíos en nutrición, sostenibilidad y equidad social. También resaltó la importancia de iniciativas como *Food Systems Countdown to 2030* (FSCI), creada para monitorear anualmente los sistemas agroalimentarios a través de un marco global de indicadores.
- El **Sr. Francesco Tubiello, Estadístico Superior de la División de Estadística de FAO**, presentó sobre el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) provenientes de los sistemas agroalimentarios. El propósito principal fue explicar la expansión reciente de la base de datos FAOSTAT, que desde 2021 incluye no solo las emisiones derivadas de actividades agrícolas, sino también las de todo el sistema agroalimentario. Un punto importante destacado fue que las actividades agrícolas y el cambio de uso del suelo son los mayores contribuyentes a las emisiones del sector agroalimentario, aunque también se resaltó la relevancia de las emisiones generadas en la cadena de suministro, especialmente por uso energético. Como próximos pasos, Tubiello recomendó que los países utilicen las metodologías desarrolladas por la FAO para estimar mejor sus emisiones nacionales y regionales, adaptándolas a las realidades locales. Finalmente, sugirió armonizar estos métodos con las particularidades regionales para mejorar la calidad y precisión de los datos reportados.

- La **Sra. Veronica Boero, Estadístico Superior de la División de Estadística de FAO**, presentó una metodología para estimar el empleo en los sistemas agroalimentarios (AFS). El objetivo principal fue generar estadísticas precisas sobre la participación del sector agroalimentario en el empleo global, usando datos de la OIT combinados con métodos econométricos avanzados. Se destacó que, a nivel mundial, los sistemas agroalimentarios representan aproximadamente el 39 por ciento del empleo total, siendo el 32 por ciento del empleo en este sector no agrícola. Para superar limitaciones anteriores, se desarrolló un modelo econométrico (OLS con efectos fijos por país), proporcionando resultados más robustos y consistentes.
- La **Sra. Veronica Boero, Estadístico Superior de la División de Estadística de la FAO**, presentó una metodología para calcular el valor agregado en los sistemas agroalimentarios. El objetivo fue cuantificar adecuadamente la contribución económica multisectorial de los sistemas agroalimentarios a nivel global y nacional, utilizando clasificaciones industriales internacionales (ISIC) y estadísticas oficiales detalladas. Uno de los puntos principales fue el uso combinado de datos del UNSD y UNIDO para obtener estimaciones precisas del valor agregado, considerando sectores tanto total como parcialmente involucrados en los sistemas agroalimentarios. Además, se presentó el enfoque analítico de la Cadena de Valor Alimentaria (FVC), usando métodos de insumo-producto y matrices de Leontief para analizar la distribución del gasto alimentario.
- El **Sr. Carlo Cafiero, Estadístico Superior de la División de Estadística de la FAO**, presentó virtualmente sobre los métodos para calcular el costo y la inasequibilidad de dietas saludables. El propósito principal fue explicar cómo se determina el costo mínimo de dietas saludables utilizando directrices dietéticas nacionales adaptadas a contextos culturales específicos. Un punto clave destacado fue el cálculo del porcentaje de la población cuyo ingreso disponible no alcanza para cubrir el costo de una dieta saludable después de satisfacer necesidades básicas no alimentarias, utilizando datos del Programa de Comparación Internacional (PCI) y de la Plataforma de Pobreza y Desigualdad (PPD).

#### **La comisión destacó:**

- La importancia de generar datos e indicadores para monitorear el desempeño de los sistemas agroalimentarios, en el contexto de los resultados de la Cumbre de sistemas alimentarios de las Naciones Unidas. Así como reconoce los esfuerzos realizados para desarrollar un marco integrado de indicadores mediante la iniciativa FSCI, apoyado por la FAO, y que se constituye como un marco de referencia para los países.

#### **La comisión resaltó:**

- Los esfuerzos de la FAO en la elaboración de metodologías e indicadores globales con el objeto de llenar vacío de información existentes en los sistemas agroalimentarios, tales los relacionados con emisiones de gases de efecto invernadero, empleo, valor agregado y costos y asequibilidad de dietas saludables.
- El amplio volumen de información requerido y el desafío que implica recopilar, armonizar, consolidar y visualizar estos datos en una plataforma única, considerando que provienen de diversas instituciones y autoridades nacionales.
- Que este enfoque más holístico representa una oportunidad para involucrar a una comunidad más amplia de usuarios y que pueda identificar oportunidades de nuevas inversiones en datos y estadísticas sobre sistemas agroalimentarios.

#### **La comisión recomendó:**

- Que los estados miembros fortalezcan sus capacidades nacionales para la recolección de datos y producción de indicadores sobre sistemas agroalimentarios, solicitando el apoyo técnico de la FAO cuando sea necesario.
- Que los estados miembros consideren la inclusión de la producción de datos sobre sistemas agroalimentarios en sus marcos nacionales de cooperación técnica con la FAO.

#### **ITEM 9: Recomendaciones y Cierre**

- El **Sr. Octavio Costa de Oliveira, Coordinador de Estadísticas Agropecuarias del IBGE** de Brasil, presentó las recomendaciones finales del Grupo de Trabajo de Estadísticas Agropecuarias de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA). El documento incluye cinco propuestas clave: implementar cursos

gratuitos en línea (MOOCs) sobre marcos muestrales agropecuarios; establecer un consorcio regional de universidades para impulsar investigaciones metodológicas avanzadas; fortalecer el Grupo de Trabajo Regional de Estadísticas Agropecuarias para abordar desafíos comunes; realizar estudios comparativos que permitan identificar diseños muestrales más eficientes y económicos; y desarrollar una plataforma tecnológica regional que integre soluciones estadísticas avanzadas, actualización continua de marcos de área, y uso de imágenes satelitales en censos y encuestas agropecuarias.

**La comisión destacó:**

- Que el desarrollo y actualización de marcos muestrales es uno de los principales desafíos que los países enfrentan para la implementación de sus encuestas nacionales agropecuarias.
- Que la mayoría de los desafíos respecto a los marcos múltiples son comunes en los países, y un enfoque regional sería mucho más adecuado y rentable para aprovechar la heterogeneidad de capacidades y mejorar los sistemas de estadísticas agropecuarias nacionales.

**La comisión recomendó:**

- Que la FAO buscara recursos y estrategias para financiar la implementación de las 5 propuestas del Grupo de Trabajo de Estadísticas Agropecuarias en el marco de la CEA-CEPAL.
- Que la FAO buscara un país del Caribe interesado en ser anfitrión de la conferencia LACCAS32 en 2027.