

Presentación de resultados Grupos de Trabajo CEA 2024- 2025:

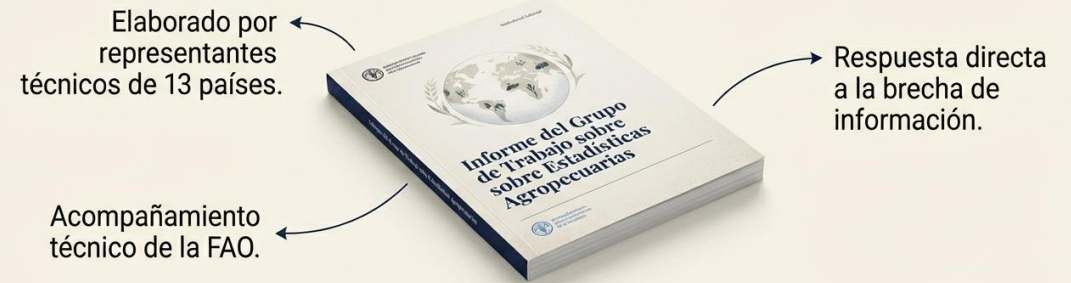
Grupo de Trabajo para la
elaboración de un diagnóstico
sobre los marcos de área de las
encuestas agropecuarias



Contenido

- Grupo de trabajo
- Objetivos del diagnóstico
- Estado del arte - Brief
- Principales hallazgos
- Desafíos principales
- Ejes para afrontar los desafíos
- Propuestas para el fortalecimiento de las capacidades estadísticas de la región
- Discusión Q&A

Un esfuerzo colaborativo para sistematizar la experiencia regional



Transformar el conocimiento individual de los países en un activo regional compartido.

Esta publicación representa la consolidación más extensa sobre la aplicación y prácticas del uso de marco múltiples para ENAs en todo el mundo.

En este sentido, van a encontrar:

- **Capítulo 1:** Un resumen regional del estado de ENAs en ALyC, y su importancia
- **Capítulo 2:** Para 7 países, hay una descripción de los elementos más importantes sobre sus marcos duales, y sus principales desafíos en desarrollarlos y mantenerlos. Más el trabajo para 1 país con registros administrativos.
- **Capítulo 3:** Para 5 países, una descripción de las principales limitaciones en desarrollar una ENA, y oportunidades en largo plazo para desarrollarla.
- **Capítulo 4:** Una consolidación de capítulos 1 a 3 y recomendaciones para acciones regionales para mejorar sistemas nacionales de estadísticas agropecuarias

<https://cea.cepal.org/13/es/documentos/diagnostico-marcos-area-encuestas-agropecuarias>

Grupo de trabajo

País	Institución Participante
AR Argentina	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)
BR Brasil	<i>Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)</i>
CL Chile	Instituto Nacional de Estadísticas (INE)
CO Colombia	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
CR Costa Rica	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
CU Cuba	Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI)
EC Ecuador	<i>Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</i>
HN Honduras	Instituto Nacional de Estadística (INE)
MX México	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)
PY Paraguay	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
PE Perú	Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI)
TT Trinidad y Tobago	Oficina Central de Estadística (CSO)
UY Uruguay	Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP)
FAO	<i>Secretaría Técnica</i>
CEPAL	<i>Co-secretaría técnica</i>



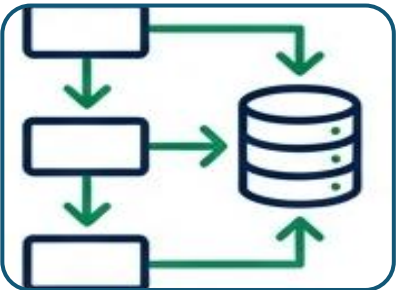
Promover el intercambio técnico a través de la cooperación entre países consolidando experiencias aisladas para alinear metodologías estandarizadas en la región

Objetivos del diagnóstico



Objetivo 1. Caracterizar el estado actual:

- De los marcos muestrales de las encuestas nacionales agropecuarias
- De las estadísticas agropecuarias cuando no existen encuestas agropecuarias



Objetivo 2. Documentar los procesos para:

- Conocer cómo los países alimentan y mejoran sus sistemas estadísticos agropecuarios
- Identificar desafíos y oportunidades en común



Objetivo 3. Proponer metodologías y herramientas para:

- Facilitar el uso y actualización de marcos múltiples
- Contribuir al uso y fortalecimiento de marcos de área en encuestas agropecuarias en los países de la región.

Introducción

- 8 Países con encuestas agropecuarias: Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Paraguay, Perú, y Uruguay
- 5 Países sin encuestas agropecuarias: Argentina, Brasil, Cuba, Honduras, Trinidad y Tobago
- **Heterogeneidad en la región en avanzar hacia la adopción de marcos duales para las Encuestas Agropecuarias**
- La toma de decisiones en política pública muchas veces se hace con información imprecisa y con fuentes no oficiales
- Los países concluyen que a través del mejoramiento de sus sistemas de información agropecuaria pueden:
 - Mejorar las decisiones de política para combatir la pobreza
 - Mejorar el acceso a la banca en los productores
 - Tomar medidas para el mejoramiento de las economías, entre otras.

Principales hallazgos – La adopción de marco dual en la región



Marco de lista

- Concepto: Directorio de productores
- Uso: Ideal para grandes productores y rubros especializados
- Limitación: Se desactualiza rápido; no cubre la informalidad



Marco de área

- Concepto: El territorio es dividido en segmentos geográficos
- Uso: Ideal para pequeños productores y garantiza una cobertura total
- Limitación: Costos de visita



Marco dual

- Integración óptima: Usa el marco de lista para los grandes productores y el marco de áreas para el resto
- Ventajas: Reduce la varianza, optimiza los costos y mejora la cobertura
- Limitación: Traslape

¿Qué es un marco dual?

**Desafíos
principales en la
adopción de
marcos duales
para países con
ENAs**

El desarrollo y actualización de los marcos de área

Poca documentación formal accesible

Información fragmentada entre las diversas instituciones de la región

Integración de “nuevas tecnologías”

Integración de “fuentes alternativas”

Desafíos principales para los países sin ENAs

**Alto costo de la
transición al modelo
de encuestas
probabilísticas**

**Censos
agropecuarios
obsoletos**

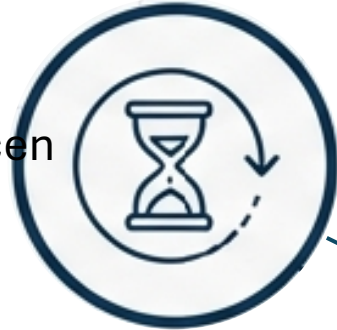
**Falta de recurso
humano
especializado**

**Falta de
herramientas
disponibles**

Desafíos principales en todos los países

Obsolescencia rápida:

Los marcos de lista envejecen rápidamente sin censos frecuentes./CensoAg



Integración de registros administrativos:

Barreras legales y técnicas para acceder a los RRAA.



Recurso humano:

Escasez de “muestristas” especializados.



Tecnología:

Alta curva de aprendizaje para procesamiento de imágenes satelitales.



Costos operativos:

El barrido de campo es económicamente poco sostenible.



Ejes para afrontar los desafíos



Formación y mejora continua de la calidad técnica de los equipos.

Creación de cursos en línea de formación y actualización continua

Integración de esfuerzos de investigación con programas de posgrado



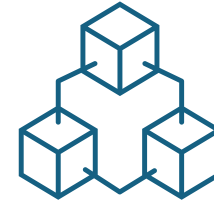
Integración metodológica a partir del aprovechamiento y sistematización de experiencias.

Estrategias para facilitar la localización de productores agropecuarios en el campo

Definición de variables clave en la estratificación de marcos de área.

Criterios para la identificación de grandes productores y su inclusión en marcos de lista.

Métodos de tratamiento de la no respuesta.



Integración y expansión de los recursos computacionales y tecnológicos.

Desarrollo e integración de software en una plataforma regional.

Desarrollo e integración de software de recolección de datos con tabletas

Desarrollo e integración de sistemas de comunicación

Propuestas para fortalecer la capacidad regional en marcos múltiples

Propuesta 1. Estrategias de formación continua:

Desarrollar una serie de cursos en línea gratuitos que abordan temas asociados con el desarrollo y actualización de marcos de áreas, y el uso de marco múltiples para encuestas agropecuarias.

Propuesta 2. Desarrollo de investigación aplicada mediante consorcios universitarios:

Crear un consorcio regional de universidades interesadas en resolver los desafíos metodológicos que surgen al producir estadísticas agropecuarias en América Latina y el Caribe.

Propuesta 3. Estrategias de integración metodológica:

Fortalecer el Grupo de Trabajo Regional de Estadísticas Agropecuarias de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA) con el objetivo de desarrollar herramientas prácticas relacionadas con el uso de marcos múltiples.

Propuesta 4. Estrategias para reducir costos:

Realizar estudios para comparar, testear, e identificar diseños muestrales costo-efectivos en términos de tamaño de muestra y capacidad de inferencia amplia, utilizando datos de censos agropecuarios consolidados.

Propuesta 5. Estrategias de integración metodológica y expansión de recursos computacionales y tecnológicos:

Desarrollar una metodología estadística unificada y soluciones logísticas incorporadas en una plataforma computacional regional

¿Preguntas? y respuestas

GRACIAS

Grupo de Trabajo para la elaboración de un diagnóstico sobre los marcos de área de las encuestas agropecuarias.