



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  
للإغذية والزراعة

## INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLA (ASTI)

<b>Prueba piloto de nuevos enfoques para la sostenibilidad a largo plazo de ASTI</b>
<b>Bogotá, 6 y 7 de mayo 2024</b>
<b>Misión equipo ASTI FAO</b>

### 1. ANTECEDENTES

Los Indicadores de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ASTI, por sus siglas en inglés) ha sido un programa líder mundial en la recopilación y el análisis de datos sobre investigación agrícola durante más de dos décadas. Se centra en la evolución institucional, las inversiones, la capacidad de los recursos humanos y los resultados de la investigación en los países de renta baja y media y ha funcionado a través de una amplia red de agencias nacionales de investigación, organismos regionales de coordinación y organizaciones internacionales. Las organizaciones internacionales, los organismos regionales, las organizaciones donantes y la comunidad académica internacional respetan y utilizan ampliamente los datos de ASTI para evaluar el rendimiento y el impacto de la investigación agrícola en los países de renta baja y media y para establecer políticas y prioridades de inversión para aumentar el crecimiento y la productividad agrícolas en todo el mundo.

En el pasado, la recopilación de datos implicaba rondas de encuestas nacionales realizadas en colaboración con los puntos focales de los países, principalmente de los institutos nacionales de investigación agrícola (NARIs, por sus siglas en inglés) o instituciones similares dentro de los Sistemas Nacionales de Investigación Agrícola (NARS, por sus siglas en inglés). Esta recopilación de datos dependía de la financiación de los donantes y su frecuencia era variable. El programa también se enfrentaba a problemas de cobertura, puntualidad y sostenibilidad.

El programa ASTI, anteriormente gestionado por el Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI, por sus siglas en inglés), está ahora en transición hacia la FAO, para revitalizarlo, ampliarlo y hacerlo sostenible. Esta transición implica tanto desafíos como oportunidades para ASTI, ya que requiere mejoras en los mecanismos operativos, como un rediseño del proceso de recopilación de datos y una ampliación de la red de socios implicados. El objetivo de esta transición es estandarizar, armonizar y mejorar la calidad, la puntualidad y la exhaustividad de los datos de la ASTI, y aumentar su sostenibilidad y apropiación por parte de los países. En este contexto, el papel de los NARIs seguirá siendo crucial para este fin. A nivel mundial, la FAO está trabajando en colaboración con las organizaciones regionales para coordinar el proyecto ASTI, mientras que las oficinas de la FAO en los países se articularán con las instituciones de los NARS, los responsables políticos, las oficinas nacionales de estadística y los



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  
للإغذية والزراعة

organismos de recopilación a nivel nacional, fomentando el diálogo entre los actores locales. Además, la institucionalización más amplia de ASTI y la adopción de un nuevo modelo de recopilación de datos implicará a las oficinas nacionales de estadística para facilitar la validación nacional y la integración de ASTI en los mecanismos de los sistemas estadísticos nacionales, como medio para mejorar la apropiación y el uso por parte de los países.

## 2. PROYECTOS PILOTO DE ASTI EN LOS PAÍSES

Para probar el nuevo enfoque de recopilación de datos y los cuestionarios rediseñados, la FAO y los socios de ASTI llevarán a cabo el piloto en 11 países. La información obtenida de estos proyectos piloto ayudará a construir una base sólida para la institucionalización a largo plazo de ASTI a través de la adopción de modelos de recopilación de datos adecuados y la integración en los mecanismos oficiales a nivel nacional. Los proyectos piloto nacionales tendrán como objetivo (i) poner a prueba los acuerdos institucionales entre los organismos nacionales de coordinación y recopilación de datos, (ii) organizar talleres de desarrollo de capacidades para familiarizar a los países con los nuevos modelos de recopilación de datos y cuestionarios y debatir enfoques para la realización de encuestas, (iii) probar los nuevos cuestionarios y el modelo de recopilación de datos y recopilar datos en 11 países seleccionados y (iv) analizar los resultados y las reacciones de la fase piloto. Los resultados de la prueba piloto serán fundamentales para diseñar la encuesta ASTI que se pondrá en marcha en todo el mundo en 2025.

## 3. TALLER INTRODUCTORIO

Para iniciar el proceso de implementación de los pilotos, la FAO está organizando un breve taller en los países que participarán de la prueba piloto para convocar a las principales partes interesadas. En el taller se les presentará la metodología y los procedimientos de ASTI y se iniciarán diálogos entre los NARIs y las oficinas nacionales de estadística. Estos diálogos pretenden desvelar y presentar el nuevo enfoque de recopilación de datos, al tiempo que se delibera y exploran estrategias para la integración efectiva de ASTI en los mecanismos del Sistema Estadístico Nacional (SEN), un paso crucial para proporcionar a las agencias de recopilación un mandato claro, garantizar la calidad y la validación oficial de los datos.

## 4. OBJETIVOS

Los objetivos específicos del taller son:

- Presentar el programa ASTI y sus nuevos mecanismos operativos.
- Debatir estrategias para mejorar la institucionalización a largo plazo de ASTI y maximizar la asimilación política de los resultados de ASTI a nivel nacional.
- Iniciar diálogos entre los NARIs y las oficinas nacionales de estadística para llegar a un entendimiento común de sus funciones y responsabilidades en el nuevo enfoque.
- Formar a los participantes en la metodología ASTI, el portal de gestión de datos y la supervisión del procesamiento de encuestas.
- Debatir y formular una metodología acordada y el camino para la implementación del proyecto piloto ASTI en cada país, incluyendo actividades a realizar durante los proyectos piloto de encuestas nacionales.



## 5. AGENDA BOGOTÁ

### Ejes de las presentaciones:

1. Introducción sobre ASTI y transición a la FAO
2. Implementación de pilotos en países para el testeo de modelos de recolección y cuestionario
3. Metodología y mecanismos operativos

### Lunes 6 de mayo

**Mañana:** Presentación de la FAO de los cambios que se están llevando a cabo en el programa, ante las instituciones relevantes.

**Ubicación:** FAO

(FAO invita en conjunto con Agrosavia)

Entidades propuestas:

- FAO
- AGROSAVIA
- DANE - Enlace: Camilo Mendez (Director de Relaciones Institucionales)
- MADR, Dirección de Innovación, Desarrollo tecnológico y Protección Sanitaria.
- DNP, Dirección de Desarrollo Rural Sostenible y Subdirección de Innovación de la Dirección de Desarrollo Empresarial
- OCyT
- MINCIENCIAS
- MEN
- IICA, Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria
- Instituciones proveedoras de datos (virtual)

**Tarde:** Taller con equipos involucrados directamente para poder discutir aspectos técnicos del proyecto.

**Ubicación:** FAO

Entidades propuestas:

- AGROSAVIA (Departamento de Articulación Institucional)
- DANE
- OCyT
- FAO

### Martes, 7 de mayo

**Todo el día:** Reuniones bilaterales con autoridades de instituciones relevantes, así como también, continuar la discusión con los equipos técnicos la implementación conjunta. Entidades propuestas:

- **AGROSAVIA (Director Ejecutivo)**
- **DANE (Directora)**



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

- **DNP, Dirección de Desarrollo Rural Sostenible y Subdirección de Innovación de la Dirección de Desarrollo Empresarial (Director)**
- **FAO**

**Agenda: “Taller de presentación del programa ASTI y prueba piloto de nuevos enfoques para la sostenibilidad a largo plazo”**

Día	Hora	Actividad
<b>Lunes, 6 de mayo de 2024</b>	<b>Mañana</b>	
	10:00 - 10:30hs	Bienvenida y presentación de los participantes (Agrosavia / DANE / FAO)
	10:30 – 11:00hs	Introducción al programa ASTI y el proceso de transición a la FAO (FAO)
	11:00 – 11:15hs	Q&A
	11:15 – 11:30hs	Coffee break
	11:30 - 11:45hs	Presentación Encuesta de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria (Agrosavia)
	11:45 – 12:00hs	Proyecto piloto en el contexto de la institucionalización de ASTI (FAO)
	12:00 - 12:30hs	Discusión - Roles y compromisos institucionales
	<b>Tarde (equipos técnicos)</b>	
	14:00 - 14:30hs	Revisión de la metodología de ASTI, el cuestionario y el proceso de recolección de datos (FAO)
	14:30 - 15:00hs	Operaciones estadísticas sobre I+D existentes en Colombia (Agrosavia)
	15:00 – 15:15hs	Características del Sistema Estadístico Nacional (DANE)
	15:15 – 15:30hs	Coffee break
	15:30 - 16:15hs	Implementación del piloto en Colombia - Discusión del plan de trabajo
	16:15 - 16:30hs	Cierre (Agrosavia / DANE / FAO)