

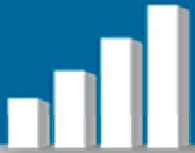


[www.inec.gob.ec](http://www.inec.gob.ec)  
[www.ecuadorencifras.com](http://www.ecuadorencifras.com)

## **Evaluación de las Estadísticas Agropecuarias y Rurales – Ecuador**

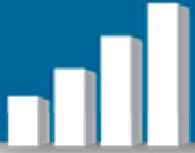


ECUADOR CUENTA CON EL INEC



# Contenido

1. Pilares fundamentales
2. Evaluación preliminar del país
  - 2.1. Antecedentes
  - 2.2. Puntos a evaluar
3. Conclusiones



# Pilares fundamentales del Plan de acción global

PILAR  
I

Aseguramiento de  
un conjunto mínimo  
de datos básicos

PILAR  
II

Integración de la  
Agricultura al  
Sistema Nacional de  
Estadística

PILAR  
III

Sustentabilidad del Sistema  
Estadístico a través de la  
Gobernabilidad y la  
Creación de Capacidad  
Estadística



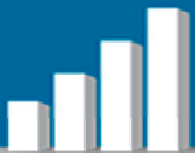
## **Evaluación preliminar Ecuador**

ECUADOR CUENTA CON EL INEC



## Puntos a evaluar según la asistencia técnica

- Establecimiento de la información base recomendados en la Estrategia Global.
- Determinación la cantidad y calidad de los datos actuales producidos.
- Evaluación de la fuentes de información, confiabilidad y precisión.
- Evaluación de las debilidades y fortalezas del sistema estadístico agrícola.
- Evaluación los roles y responsabilidades de las organizaciones involucradas en la recolección de información.
- Determinación las necesidades actuales y futuras para la creación de capacidades como capacitación, asistencia técnica, investigación y metodologías.
- Evaluación de la integración de la agricultura al sistema nacional estadístico
- Evaluación de las estadísticas agrícolas y rurales están incorporadas a la Estrategia Nacional para el Desarrollo de las Estadísticas (NSDS) actual.



## Información base

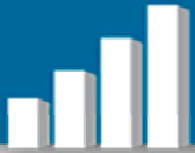
Se cuenta con información de los productos agrícolas básicos de la Estrategia Global relacionada a las variables de superficie, producción, ventas y las variables categóricas de uso de fitosanitarios y pesticidas.

Se cuenta con información de los productos pecuarios básicos y aves de la Estrategia Global relacionada a existencias, además producción de leche y huevos.

Se estudian principalmente 26 productos agrícolas de acuerdo a su importancia en el ámbito nacional, ganado, aves, flores, uso del suelo y empleo. 4120 variables.

El INEC no obtiene datos relacionados a la acuicultura, actividad forestal\* ni insumos agrícolas.

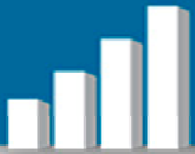
\*Programa Socio Bosque del Ministerio de Ambiente



## Cantidad y calidad de los datos actuales

El INEC cuenta con datos desde el 2002 obtenidos a través de la Encuesta de Superficie y Producción Continua (ESPAC)

No se ha cambiado el marco de muestreo desde la implementación de la encuesta



**Evaluar las fuentes de información, confiabilidad y precisión.**

## Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

Es la única institución que por ley es fuente oficial de información

Se cuenta con un calendario estadístico fijo.

Se creó una nueva Dirección de Normativas y Metodologías.





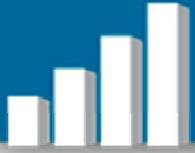
# Debilidades y fortalezas del Sistema Estadístico agrícola nacional

## Fortaleza

- Marco de Muestreo Múltiple.
- Se cuenta datos continuos.
- Amplia experiencia de campo.
- Disponibilidad para la obtención de tecnología.
- Se cuenta con una Comisión de Estadística Agropecuaria.
- El INEC ejecuta todos los fondos que le son asignados.
- Se cuenta con la Dirección de Normativas y Metodologías del Sistema de Estadística Nacional.

## Debilidad

- No existe integración de estadísticas entre instituciones
- Desarticulación del SEAN
- No existe las garantías para asignación de fondos
- Falta de experiencia en términos metodológicos
- Falta de personal especializado (muestristas),
- Hubieron algunos procesos personalizados.
- No todos los procesos estadísticos están transparentados
- Ausencia de metadatos en el SEAN.



# Antecedentes: Misión institucional y Productos

## Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) y Ministerio del Ambiente

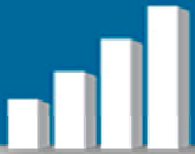
- **Apoyar a proyectos productivos relacionados**
  - Información de precios de distintas fuentes
  - Información de producción sujeta a datos de la ESPAC
  - Información de fotomosaico de aprox 15% del país

## Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

- **Proveedor de estadísticas de base:**
  - Encuesta de Superficie y Producción Continua (ESPAC)
  - Encuesta Nacional de Empleo y Desempleo área urbana y rural semestral (ENEMDU)

## Banco Central del Ecuador (BCE)

- **Proveedor de estadísticas de síntesis:**
  - Cuentas nacionales
  - Agregados macroeconómicos del sector agropecuario



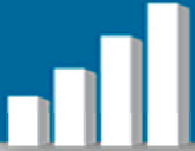
## Roles y responsabilidades de las distintas organizaciones involucradas

Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería,  
Acuacultura y  
Pesa (MAGAP)

Busca facilitar, controlar, y evaluar la gestión de la producción agrícola, ganadera, acuícola y pesquera del país; promoviendo acciones que permitan el desarrollo rural.

Instituto  
Nacional de  
Estadística y  
Censos (INEC)

Generar y difundir información estadística útil y de calidad del país con el propósito de facilitar la evaluación del desarrollo de la sociedad y de la economía, así como promover las actividades del Sistema Estadístico Nacional.



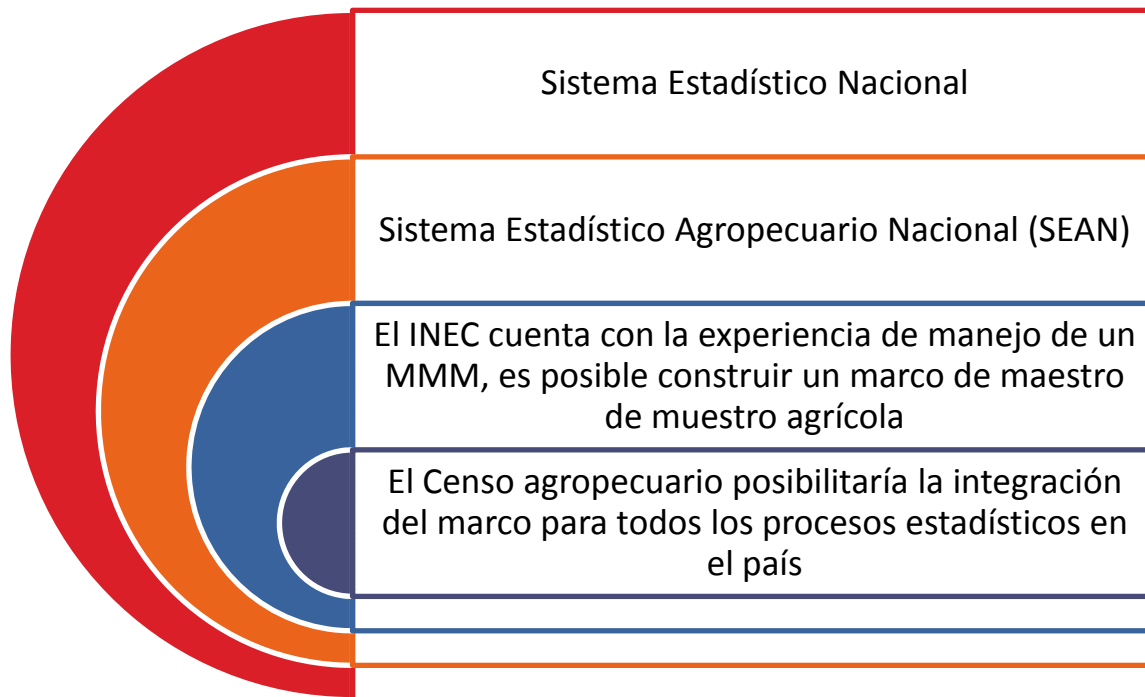
## Determinación de necesidades actuales y futuras

### Necesidades

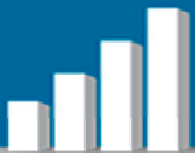
- Integración de estadísticas entre instituciones e intrainstitucional
- Adecuada coordinación interinstitucional
- Articulación del SEAN
- Garantías para asignación de fondos
- Consultorías con expertos técnicos y estratégicos
- Contratación de personal especializado (muestristas)
- Clarificación de procesos personalizados y disponibilidad de todas las metodologías.
- Sistema de metadatos para el SEAN.
- Disponibilidad de ortofotografía completa
- Delineamiento de estrategias
- Censo Nacional Agropecuario



# Grado de integración de la agricultura al Sistema estadístico nacional



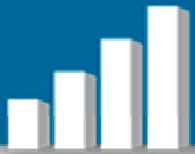
No se cuenta con experiencia en la creación de un marco integral de encuestas y un sistema de administración de datos. Oficialmente solo se cuenta con la ESPAC



## Grado de incorporación

No se cuenta formalmente con Estrategias Nacionales para el Desarrollo de Estadísticas (NSDS)

Estadísticas Agropecuarias se enmarca dentro del Sistema Estadística Agropecuaria Nacional (SEAN)



## Conclusiones

- Es necesario una actualización del Marco de Muestro.
- No existe integración interinstitucional en la práctica.
- Es necesario incrementar variables a recolectar.
- Se cuenta experiencia en la adecuada recolección de información en el ámbito rural.
- Se han tomado medidas para la mejora de la calidad de la información estadística nacional.