

# ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2014

## FICHA TÉCNICA

**ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2014**  
**FICHA TÉCNICA**

---

**1. OBJETIVOS**

**1.1 GENERALES**

- Obtener información para la construcción de indicadores del sector agropecuario que permitan elaborar una línea base, a partir de la cual se realice el monitoreo de las brechas existentes en los medianos y pequeños productores/as agropecuarios/as.
- Proporcionar información continua que permita comparar en el tiempo, la evolución de los indicadores de los programas presupuestales en los medianos y pequeños productores/as agropecuarios/as.

**1.2 ESPECÍFICOS**

- Determinar el porcentaje de productores/as agropecuarios/as que realizan prácticas agrícolas y pecuarias adecuadas.
- Obtener información de productores/as agropecuarios/as que realizan una adecuada orientación de siembras.
- Determinar el porcentaje de productores/as agropecuarios/as que han realizado análisis de suelos y recibieron asistencia técnica para implementar los resultados de dicho análisis en los últimos tres años.
- Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que fueron capacitados en estándares de calidad de agua para riego en los últimos tres años.
- Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que han recibido asistencia técnica sobre la instalación y manejo de pastos y la aplican, en los últimos tres años.
- Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que han sido capacitados sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.
- Obtener el porcentaje de productores/as agropecuarios/as que aplican riego tecnificado.
- Estimar la superficie agrícola con riego tecnificado.
- Determinar el porcentaje de productores/as agropecuarios/as informados en temas de inocuidad.
- Valor de las ventas de los pequeños/as productores/as agropecuarios/as (Línea de base para el cálculo del Incremento porcentual del valor de las ventas de los pequeños productores agropecuarios a partir del 2015).
- Obtener la línea de base para medir Incremento porcentual de la utilidad bruta por ventas de los pequeños/as productores/as.
- Utilidad bruta por ventas de los pequeños productores (Línea de base para el cálculo del Incremento porcentual de la utilidad bruta por ventas de productos agropecuarios de los pequeños productores).
- Determinar el porcentaje de productores/as agropecuarios/as organizados y gestionando empresarialmente sus organizaciones.
- Valor de las ventas de los pequeños/as productores/as agropecuarios/as de subsistencia (Línea de base para el cálculo del Incremento porcentual del valor de las ventas de productores agropecuarios de subsistencia a partir del 2015).
- Porcentaje de pequeños/as productores/as agropecuarios/as organizaciones que acceden a infraestructura de acopio y equipamiento para comercialización.

## 2. ESTRATEGIAS

- Utilización del marco maestro de unidades agropecuarias con información del IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (CENAGRO 2012).
- Realizar la encuesta en tres etapas según región natural (costa, sierra y selva) a fin de ubicar al productor agropecuario en alguna de las parcelas que conduce al momento de la entrevista.
- Georeferenciar las parcelas que conforman la unidad agropecuaria con fines de control de la producción y supervisión.
- Aplicación de procedimientos de control de calidad en campo a fin de asegurar la consistencia de la información a obtener y su procesamiento.
- Análisis de avances parciales de resultados tomando como referencia la información del IV CENAGRO y con participación de los usuarios.
- Ejecutar la capacitación de forma centralizada a fin de garantizar un adiestramiento en óptimas condiciones y uniformidad de criterios a nivel de todas las aulas.
- El personal de campo, supervisores(as) locales y encuestadores(as), deben ser residentes de la provincia donde desempeñara el cargo, lo cual garantice un mejor desplazamiento y conocimiento de la zona.

## 3. COBERTURA

La encuesta se realiza en el ámbito nacional en los 24 departamentos del país.

## 4. PERIODO DE EJECUCIÓN

La operación de campo de la Encuesta Nacional Agropecuaria, se efectuará en los meses de mayo a octubre de 2014.

Se ejecutará en tres etapas, siendo estas las siguientes:

Región Natural	Periodo de ejecución de la Operación de Campo
Sierra	Del 20 de mayo al 31 de Julio de 2014
Costa	Del 04 de Agosto al 10 de Octubre de 2014
Selva	Del 04 de Agosto al 10 de Octubre e de 2014

## 5. UNIDADES DE INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA

### Unidad

### Agropecuaria:

Se define como el terreno o conjunto de terrenos utilizados total o parcialmente para la producción agropecuaria incluyendo el ganado, conducidos como una unidad económica, por un productor/a agropecuario/a, sin considerar el régimen de tenencia.

<b>Parcela:</b>	Es todo terreno de la unidad agropecuaria, ubicado dentro de un mismo distrito o ámbito censal, que no tiene continuidad territorial con el resto de terrenos de la unidad agropecuaria. Cuando los terrenos de la unidad agropecuaria están separados por tierras o aguas que no pertenecen a la misma explotación, cada una de estas fracciones de terreno toma la denominación de parcela.
<b>Productor Agropecuario:</b>	Es la persona natural que toma las decisiones principales sobre el uso de recursos y ejerce el control de la administración de las operaciones de la unidad agropecuaria. Tiene responsabilidades técnicas, económicas y puede asumirlas directamente o a través de un administrador/a.

## 6. TEMAS INVESTIGADOS

### ▲ **Características de la unidad agropecuaria**

- Tiempo que se dedica de manera independiente a la actividad agropecuaria
- Tipo de actividad desarrollada en la Unidad Agropecuaria
- Tamaño de la Unidad Agropecuaria
- Parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria
- Tamaño de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria
- Régimen de tenencia de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria
- Título de propiedad de la parcela.
- Fuente de agua usada para regar los cultivos dentro de la parcela
- Sistema de riego usado para distribuir el agua dentro de la parcela
- Superficie según tipo de riego utilizado en la parcela.
- Tiempo de desplazamiento de la unidad agropecuaria a la capital distrital.

### ▲ **Cultivos cosechados de la unidad agropecuaria** (de las parcelas manejadas en los últimos 12 meses)

- Tipo y cultivos cosechados dentro de la parcela
- Superficie sembrada y cosechada por cultivo
- Fecha de siembra de los cultivos transitorios
- Fecha de cosecha de los cultivos
- Producción cosechada por cultivo
- Destinos de la producción por cultivo
- Producción por cosechar por cultivo
- Tipo de semilla utilizada para la siembra de los cultivos transitorios
- Procedencia de la semilla utilizada para la siembra del cultivo
- Manejo de semilla utilizada para la siembra del cultivo
- Derivados y subproductos agrícolas.
- Costo de producción por cultivo.

### ▲ **Buenas prácticas agrícolas**

- Aplicación de buenas prácticas agrícolas
- Aplicación de buenas prácticas en el uso de fertilizantes o abonos
- Aplicación de buenas prácticas en el uso de plaguicidas

### ▲ **Producción de la actividad pecuaria**

- Especies animales criadas
- Cantidad de animales criados por especie animal
- Destino de la producción por especie animal
- Factores de la pérdida de producción por especie animal.
- Uso de reproductores de raza por especie animal
- Subproductos y derivados pecuarios.

#### ▲ **Buenas prácticas pecuarias**

- Aplicación de buenas prácticas pecuarias
- Aplicación de buenas prácticas en el uso de fármacos o vacunas

#### ▲ **Inocuidad**

- Productores con conocimientos básicos sobre inocuidad de los alimentos que produce.
- Productores agropecuarios organizados y no organizados que cuentan con certificación de sistemas de aseguramiento de la calidad.

#### ▲ **Servicio de extensión agraria**

- Productores que han recibido capacitación
- Productores que han recibido asistencia técnica
- Acceso de Información Agraria

#### ▲ **Asociatividad**

- Pertenencia del productor a alguna organización
- Tipo de organización a la cual pertenece el productor
- Participación en eventos de articulación comercial de la organización a la cual pertenece el productor
- Productores con derecho de uso de agua para riego
- Productores que realizaron algún reclamo sobre el uso de agua para riego

#### ▲ **Servicios Financieros**

- Productores que solicitaron financiamiento para la actividad agropecuaria
- Productores que acceden a financiamiento para la actividad agropecuaria
- Uso del financiamiento para la actividad agropecuaria
- Productores que solicitaron seguro agropecuario
- Productores que acceden al seguro agropecuario
- Productores que acceden a una cuenta de ahorros

#### ▲ **Costos de producción de la actividad agropecuaria**

- Costos de producción de la actividad agrícola
- Costos de producción de la actividad pecuaria

#### ▲ **Características del Productor Agropecuario y su Familia**

- Personas que viven permanentemente con el Productor/a Agropecuario/a
- Sexo
- Edad
- Nivel educativo
- Idioma con el que aprendió a hablar
- Auto reconocimiento étnico
- Discapacidad
- Dirección de la vivienda donde reside permanentemente

## 7. **CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA**

### 7.1 **MÉTODO DE ENTREVISTA**

Se empleará el método de **entrevista directa**, con personal debidamente capacitado y entrenado para tal fin y que visitará las **unidades agropecuarias seleccionadas** durante el período de recolección de información.

## 7.2 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN

El recojo de información en la Encuesta Nacional Agropecuaria será a través de una Tablet. Para ello, se contará con un aplicativo del cuestionario, el cual contiene todas las variables a investigar.

## 7.3 PERÍODOS DE REFERENCIA

Los períodos de referencia para las variables de los temas a investigar, son los siguientes:

- **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOR/A AGROPECUARIO/A**
  - Día de la entrevista
- **CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA**
  - Día de la entrevista
  - Últimos 12 meses
- **CUTIVOS COSECHADOS**
  - ▲ **Superficie sembrada y cosechada:**
    - Últimos 12 meses
  - ▲ **Características de los cultivos cosechado**
    - Últimos 12 meses
  - ▲ **Producción y destino de los cultivos cosechado**
    - Día de la entrevista
    - Últimos 12 meses
  - ▲ **Derivados y subproductos pecuarios**
    - Últimos 12 meses
  - ▲ **Costos de la producción de los cultivos cosechado**
    - Últimos 12 meses
- **BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS: Condicionadas y no condicionadas**
  - Día de la entrevista
- **PRODUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD PECUARIA**
  - Día de la entrevista
  - Mes anterior
  - Hace 12 meses
  - Últimos 12 meses
  - ▲ **Subproductos pecuarios**
    - Últimos 12 meses
  - ▲ **Derivados pecuarios**
    - Últimos 12 meses
- **BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS: Condicionadas y no condicionadas**
  - Día de la entrevista
- **INOCUIDAD AGROALIMENTARIA:**
  - Día de la entrevista
- **SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGRARIA:**
  - ▲ **Capacitación,**
    - Últimos 3 años
  - ▲ **Asistencia Técnica**
    - Últimos 3 años
  - ▲ **Acceso a la Información**
    - Últimos 12 meses
- **ASOCIATIVIDAD**

- Día de la entrevista
- Últimos 12 meses
- **SERVICIOS FINANCIEROS**
  - Últimos 12 meses
- **COSTOS DE LA PRODUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA**
  - Últimos 12 meses
- **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOR Y SU FAMILIA**
  - Día de la entrevista

#### 7.4 INFORMANTE

Fundamentalmente debe ser el/la Productor/a Agropecuario/a o la persona de 18 años y más de edad que tenga pleno conocimiento del manejo de la unidad agropecuaria, pudiendo ser la esposa o algún miembro del hogar del productor/a, administrador/a, capataz, etc., de la unidad agropecuaria.

#### 7.5 DISEÑO MUESTRAL

##### ▲ Población Bajo Estudio

Comprende las unidades agropecuarias del país con menos de 50 ha de superficie agrícola cultivada y los productores (medianos y pequeños) que las conducen, es decir que tienen a su cargo la conducción técnica y económica de una Unidad Agropecuaria.

No forman parte del estudio las unidades agropecuarias como empresas, cooperativas de productores agropecuarios, asociaciones de productores agropecuarios, comunidades campesinas o comunidades nativas y productores/as agropecuarios/as con más de 50 ha de superficie agrícola.

##### ▲ Marco Muestral

El marco muestral básico para la selección de la muestra de la encuesta está constituido por la información estadística del marco maestro de unidades agropecuarias con información del IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (CENAGRO 2012).

##### ▲ Tamaño de la Muestra

El tamaño de la muestra de la Encuesta Nacional Agropecuaria es de **25 000** unidades agropecuarias.

#### 8. NIVELES DE INFERENCIA

Los resultados de la encuesta tendrán los siguientes niveles de inferencia:

- Nacional
- Departamental

#### 9. PRODUCTOS

- Base de Datos Anual
- Informe final de la Investigación (Incluye resumen ejecutivo en PowerPoint)
- Indicadores de cada Programa Presupuestal
- Publicación de Principales Resultados

## 10. INDICADORES A OBTENER EN LA ENCUESTA

### PRINCIPALES

#### ➤ **REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS AGRARIOS**

1. Porcentaje de productores agropecuarios que realizan una adecuada orientación de siembras.
2. Porcentaje de productores agropecuarios que han realizado análisis de suelos y recibieron asistencia técnica para implementar los resultados de dicho análisis en los últimos tres años.
3. Porcentaje de productores agropecuarios que realizan prácticas orientadas a minimizar los problemas de degradación del Suelo.
4. Porcentaje de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas de este insumo agrícola.
5. Porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas y realizan prácticas adecuadas de este insumo agrícola.
6. Porcentaje de productores agropecuarios que fueron capacitados en estándares de calidad de agua para riego en los últimos tres años.
7. Porcentaje de productores agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre la instalación y manejo de pastos y la aplican, en los últimos tres años.
8. Porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.

#### ➤ **APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA USO AGRARIO**

1. Porcentaje de productores agropecuarios que aplican riego tecnificado.
2. Superficie agrícola con riego tecnificado.
3. Porcentaje de productores agropecuarios que realizan prácticas adecuadas de riego.

#### ➤ **MEJORA DE LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA.**

1. Porcentaje de productores agropecuarios informados en temas de inocuidad.
2. Porcentaje de productores agropecuarios que usan vacunas y/o fármacos, y realizan buenas prácticas en el uso de estos insumos pecuarios.
3. Porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas químicos, y realizan buenas prácticas en el uso de estos insumos agrícolas.
4. Porcentaje de productores agropecuarios de determinadas especies que realizan buenas prácticas de bioseguridad.

#### ➤ **MEJORA DE LA ARTICULACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO**

1. Valor de las ventas de los pequeños productores agropecuarios (Línea de base para el cálculo del Incremento porcentual del valor de las ventas de los pequeños productores agropecuarios a partir del 2015).
2. Utilidad bruta por ventas de productos agropecuarios de los pequeños productores (Línea de base para el cálculo del Incremento porcentual de la utilidad bruta por ventas de productos agropecuarios de los pequeños productores).
3. Porcentaje de productores agropecuarios organizados y gestionando empresarialmente sus organizaciones.

4. Porcentaje de productores que utilizan semillas y/o reproductores de alta calidad.
5. Porcentaje de pequeños productores organizados que acceden a infraestructura de acopio y equipamiento para comercialización.
6. Porcentaje de pequeños productores agropecuarios organizados que cuentan con certificación de sistemas de aseguramiento de la calidad.
7. Porcentaje de pequeños productores que acceden a servicios financieros formales.
8. Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan el sistema de información agraria.
9. Porcentaje de productores agropecuarios donde su organización ha participado en eventos de articulación comercial a nivel nacional e internacional.

➤ **PRODUCTORES RURALES CON ECONOMÍAS DE SUBSISTENCIA Y ACCESO A MERCADOS LOCALES**

1. Valor de las ventas de los productores agropecuarios de subsistencia (Línea de base para el cálculo del Incremento porcentual del valor de las ventas de productores agropecuarios de subsistencia a partir del 2015).

**COMPLEMENTARIOS**

➤ **REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS AGRARIOS**

1. Porcentaje de productores agropecuarios que realizan análisis de suelos
2. Porcentaje de productores agropecuarios años han sido capacitados sobre análisis de suelos, en los últimos tres años.
3. Porcentaje de productores agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra
4. Porcentaje de productores agropecuarios que han realizado rotación de cultivos en los últimos tres años.
5. Porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados sobre rotación de cultivos en los últimos tres años.
6. Porcentaje de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas
7. Porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.
8. Porcentaje de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.
9. Porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas
10. Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación en el uso de plaguicidas, en los últimos tres años.
11. Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación en el uso de fertilizantes y/o abonos, en los últimos tres años.
12. Porcentaje de productores agropecuarios que redujeron su producción por pérdida de la capacidad productiva del suelo, en los últimos diez años.

➤ **Mejora de la Articulación de Pequeños Productores al Mercado**

1. Porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados en el uso de insumos agrícolas en los últimos tres años.
2. Porcentaje de productores agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años.\*-

3. Porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.
4. Porcentaje de productores agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.
5. Porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años.
6. Porcentaje de productores agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre prácticas adecuadas en la alimentación de los animales de crianza, en los últimos tres años.
7. Porcentaje de productores agropecuarios que realizan prácticas adecuadas de alimentación de animales de crianza.
8. Porcentaje de productores agropecuarios de determinadas especies satisfechos con la calidad genética de sus animales de crianza.
9. Porcentaje de productores agropecuarios que conocen las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza.
10. Porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza, en los últimos tres años.
11. Porcentaje de productores agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años.
12. Porcentaje de productores agropecuarios de determinadas especies que aplican las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza.

## **RESUMEN DE INDICADORES DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES**

### **PRINCIPALES Y COMPLEMENTARIOS**

<b>N°</b>	<b>Programa Presupuestal</b>	<b>Indicadores Principales</b>	<b>Indicadores Complementarios</b>
<b>1.</b>	Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios	8	12
<b>2.</b>	Aprovechamiento de los Recursos Hídricos para Uso Agrario	3	-
<b>3.</b>	Mejora de la Inocuidad Agroalimentaria	4	-
<b>4.</b>	Mejora de la Articulación de Pequeños Productores al Mercado	9	12
<b>Total de indicadores</b>		<b>24</b>	<b>24</b>