



ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2022

FICHA TÉCNICA

DIRECCIÓN NACIONAL DE
CENSOS Y ENCUESTAS

Lima, julio de 2022

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA

FICHA TÉCNICA

1. OBJETIVOS

1.1 GENERALES

- Generar información para la construcción de indicadores del sector agropecuario, y evaluación del marco de Presupuesto por Resultados, que permitan medir de forma continua la evolución de dichos indicadores y contribuir al diseño y orientación de políticas públicas para el mejoramiento de las condiciones de vida de la población, en especial de los pequeños/as y medianos/as productores/as agropecuarios/as.
- Disponer de información estadística que permita caracterizar a las pequeñas, medianas y grandes unidades agropecuarias del país.

1.2 ESPECÍFICOS

- Determinar el porcentaje de productores agrarios familiares de subsistencia que destinan más del 50% de su producción a la venta
- Porcentaje de productores agrarios familiares que se encuentran en el nivel de subsistencia
- Porcentaje de productores agrarios familiares (en transición y consolidados) que transforman su producción agraria para la venta
- Porcentaje de productores agrarios empresariales que acceden al mercado regional, agroindustria o al mercado exterior.
- Porcentaje de productores agrarios familiares (en transición y consolidados) que se beneficiaron de la venta de su producción al mercado nacional y/o mercado exterior a través de sus organizaciones
- Porcentaje del valor de la producción de los productores agropecuarios cuyo destino final es la venta
- Determinar el porcentaje de productores ganaderos que utilizan reproductores de alta calidad
- Determinar el porcentaje de productores ganaderos organizados y gestionando empresarialmente sus unidades de producción
- Determinar el porcentaje de los productores ganaderos que acceden a créditos formales
- Determinar el porcentaje de productores agrícolas que siembran tomando en cuenta la vocación agrícola de sus tierras
- Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas de este insumo agrícola
- Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas y realizan prácticas adecuadas de este insumo agrícola
- Porcentaje de hectáreas bajo riego tecnificado
- Determinar el porcentaje de productores/as agropecuarios/as que aplican buenas prácticas de inocuidad.

2. ESTRATEGIAS

- La normatividad de ejecución de la Encuesta será centralizada en el INEI y la ejecución será descentralizada, en las sedes de las Oficinas Departamentales de Estadística e Informática (ODEI's/OZEI's) del INEI.
- Coordinación con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego para la actualización del Marco Maestro de Muestro de Áreas y la selección de la muestra.

- Se validarán los documentos metodológicos de la encuesta: Cuestionario estandarizado, indicadores, en coordinación con las áreas técnicas del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) y el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).
- Coordinación con las Direcciones Regionales Agrarias – DRA, para el apoyo operativo y absolución de consultas técnicas referidas al registro de la información según los ámbitos a trabajar.
- Ejecución de la prueba piloto ENA – MIDAGRI en las regiones de Sierra y Selva, utilizando el Marco Maestro de Muestreo de Áreas proporcionado por el MIDAGRI.
- Uso de equipo móvil de captura y transmisión de datos en línea.
- Desarrollo del módulo cartográfico para la digitalización de las parcelas.
- Ejecutar capacitaciones mediante la modalidad virtual.
- El personal de campo debe ser residentes del departamento, lo cual garantizará un mejor desplazamiento y conocimiento de la zona.
- Se implementará el Sistema de Monitoreo y Seguimiento de Procesos.
- Adopción de medidas de seguridad para el personal de campo por la pandemia COVID 19.

3. COBERTURA

La encuesta se realiza a nivel nacional en los 24 departamentos del país y la Provincia Constitucional del Callao.

4. PERIODO DE EJECUCIÓN

La operación de campo de la Encuesta Nacional Agropecuaria, se efectuará en los meses de agosto a diciembre de 2022.

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 tamaño, régimen de tenencia ni condición jurídica.
Parcela:	Es todo terreno de la unidad agropecuaria, ubicado dentro de un mismo distrito, 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.
Productor/a agropecuario/a:	Es la persona natural o jurídica 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**

- 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

- **Cultivos instalados, sembrados y cosechados en la unidad agropecuaria (de las parcelas manejadas en los últimos 12 meses)**
 - Superficie sembrada y cosechada por cultivo
 - Tipo y cultivos sembrados, cosechados
 - Fecha de siembra de los cultivos
 - Fecha de cosecha de los cultivos
 - Orientación de siembras
 - Fuente de agua utilizada para regar los cultivos dentro de la parcela
 - Sistema de riego utilizado para distribuir el agua dentro de la parcela
 - Superficie según tipo de riego utilizado en la parcela
 - Producción cosechada por cultivo
 - Destinos de la producción por cultivo
 - Tipo de semilla utilizada para la siembra de los cultivos transitorios
 - Procedencia de la semilla utilizada para la siembra del cultivo
 - Derivados y subproductos agrícolas
 - Costo de producción (semillas, abonos, fertilizantes y plaguicidas) 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**
 - Cantidad de animales criados por especie animal
 - Destino de la producción por especie animal
 - Uso de reproductores de raza por especie animal
 - Subproductos y derivados pecuarios
- **Buenas prácticas pecuarias**
 - Aplicación de buenas prácticas pecuarias condicionadas y no condicionadas
 - Aplicación de buenas prácticas en el uso de vacunas y/o medicamentos
- **Inocuidad agroalimentaria**
 - Productores/as con conocimientos básicos sobre inocuidad de los alimentos que produce
 - Productores/as agropecuarios/as que cuentan con certificación de calidad
- **Servicio de extensión agraria**
 - Productores/as agropecuarios/as que han recibido capacitación
 - Productores/as agropecuarios/as que han recibido asistencia técnica
 - Institución que brinda capacitación o asistencia técnica
 - Acceso a la información agropecuaria
- **Asociatividad**
 - Pertenencia del productor/a a alguna organización
 - Beneficios o servicios que brinda las organizaciones
 - Tipo de organización a la cual pertenece el productor/a
 - Participación en eventos de articulación comercial de la organización a la cual pertenece el productor/a

- **Servicios financieros**
 - Productores/as agropecuarios/as que solicitaron algún crédito en los últimos 12 meses
 - Productores/as agropecuarios/as que accedieron a algún crédito en los últimos 12 meses
 - Uso del crédito obtenido para la actividad agropecuaria
 - Productores/as que han sido beneficiarios de algún seguro agropecuario en los últimos 12 meses
 - Quien proporcionó el seguro agropecuario al productor/a agropecuario/a en los últimos 12 meses
 - Productores/as que en los últimos 12 meses han tenido alguna 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
 - Discapacidad
 - Auto reconocimiento étnico
 - Dirección de la vivienda donde reside permanentemente
- **Características de la unidad agropecuaria al día de la entrevista**
 - Usos de la tierra
 - Superficie sembrada de cultivos
 - Existencia de ganado, aves y otros animales
 - Intención de siembra
 - Maquinaria y equipo

7. CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA

7.1 MÉTODO DE ENTREVISTA

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

7.2 TIPOS DE ENCUESTA

Se realizarán 2 tipos de encuestas:

- Encuesta Nacional Agropecuaria dirigida a pequeñas y medianas unidades agropecuarias.
- Encuesta Nacional Agropecuaria dirigida a grandes unidades agropecuarias (empresas y grandes productores/as). Las cuales forman parte del Estrato Especial.

7.3 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN

Se aplicarán 2 tipos de cuestionarios:

- **Doc.01.03.** Cuestionario electrónico dirigido a pequeños y medianos productores/as agropecuarios/as.
- **Doc.01.03B.** Cuestionario web dirigido a grandes productores/as agropecuarios/as (empresas y grandes productores/as).

7.4 EQUIPO A UTILIZAR

Se utilizará el dispositivo informático móvil (Tablet) para el Cuestionario electrónico dirigido a pequeños y medianos productores/as agropecuarios/as, dispositivo donde se realizará el recojo de la información de todas las variables a investigar, para ello se han elaborado el aplicativo del cuestionario a trabajar. Así mismo para el recojo de información de la encuesta dirigida a grandes unidades agropecuarias (empresas y grandes productores/as) se utilizará una plataforma digital (cuestionario web).

7.5 PERÍODOS DE REFERENCIA

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

		Día de la entrevista	Mes anterior	Últimos 12 meses	Últimos 3 años
CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA					
CULTIVOS COSECHADOS EN LA UNIDAD AGROPECUARIA	Superficie cosechada y sembrada				
	Producción y destino de los cultivos cosechados				
	Derivados agrícolas de los cultivos cosechados				
	Subproductos agrícolas de los cultivos cosechados				
	Costos de producción de los cultivos cosechados				
BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS:	Condicionadas y no condicionadas				
ACTIVIDAD PECUARIA	Producción pecuaria				
	Subproductos pecuarios				
	Derivados pecuarios				
BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS:	Condicionadas y No Condicionadas				
INOCUIDAD AGROALIMENTARIA					
SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGRARIA	Capacitación				
	Asistencia técnica				
	Acceso a la información agropecuaria				
ASOCIATIVIDAD					
SERVICIOS FINANCIEROS					
COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA					
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOR/A AGROPECUARIO/A Y SU FAMILIA					
CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA AL DÍA DE LA ENTREVISTA	Usos de la tierra				
	Existencia de ganado, aves y otros animales				
	Maquinaria y Equipo				

7.6 INFORMANTE

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

7.7 DISEÑO MUESTRAL

➤ Población bajo estudio

- ▲ **Encuesta Nacional Agropecuaria – Pequeños/as y medianos productores/as agropecuarios.**
Comprende las unidades agropecuarias del país hasta 50 hectáreas de superficie agrícola cultivada y los productores/as (medianos y pequeños) que las conducen, es decir que tienen a su cargo la conducción técnica y económica de una unidad agropecuaria.
- ▲ **Encuesta Nacional Agropecuaria – Empresas y Grandes Productores (Estrato Especial).**
Comprende las unidades agropecuarias del país que son:
 - Empresas agrícolas
 - Empresas pecuarias (Granjas avícolas y granjas porcinas, granjas de cuyes, centros de engorde y establos)
 - Personas naturales con más de 50,0 hectáreas de superficie agrícola cultivada.

No forman parte del estudio las unidades agropecuarias que son comunidades campesinas y nativas.

➤ 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 (IV CENAGRO 2012).

➤ Tamaño de la muestra

La muestra total de la Encuesta Nacional Agropecuaria es de **32 992** unidades agropecuarias, distribuidas de la forma siguiente:

- ▲ **En la Encuesta Nacional Agropecuaria – Medianos y Pequeños/as Productores/as**
El tamaño de la muestra es de **31 440** unidades agropecuarias.
- ▲ **En la Encuesta Nacional Agropecuaria – Grandes Productores/as Agropecuarios (empresas y grandes productores/as)**
El tamaño de la muestra es de **1552** unidades agropecuarias.

8. NIVELES DE INFERENCIA

Los resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria – Pequeñas y Medianas Unidades Agropecuarias tendrá los siguientes niveles de inferencia:

- Nacional
- Nacional por región natural
- Departamental

Los resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria – Grandes Unidades Agropecuarias tendrá solo inferencia Nacional.

9. PRODUCTOS

- Base de datos anual
- Informe final de actividades de la investigación
- Indicadores por programa presupuestal

10. INDICADORES DEL SECTOR AGRARIO A OBTENER EN LA ENCUESTA

N°	Política Agraria / Programa Presupuestal	Principales
1	Política Nacional Agraria	7
2	Plan Nacional de Desarrollo Ganadero	7
3	PP 0041 Mejora de la Inocuidad Agroalimentaria	1
4	PP 0042 Aprovechamiento de los Recursos Hídricos para Uso Agrario	2
5	PP 0089 Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios	9
6	PP 0121 Mejora de la Articulación de Pequeños Productores al Mercado	1
Total de indicadores		27

➤ **Política Nacional Agraria**

1. Porcentaje de productores agrarios familiares (en transición y consolidados) que acceden al mercado regional, agroindustria o al mercado exterior
2. Porcentaje de productores agrarios empresariales que acceden al mercado regional, agroindustria o al mercado exterior.
3. Porcentaje de productores agrarios familiares (en transición y consolidados) que se beneficiaron de la venta de su producción al mercado nacional y/o mercado exterior a través de sus organizaciones
4. Porcentaje de productores agrarios familiares (en transición y consolidados) que transforman su producción agraria para la venta
5. Porcentaje de productores agrarios familiares de subsistencia que destinan más del 50% de su producción a la venta
6. Porcentaje de productores agrarios familiares que se encuentran en el nivel de subsistencia
7. Porcentaje de productores agropecuarios (agrícolas y pecuarios) que realizan prácticas de manejo de suelo

➤ **Plan Nacional de Desarrollo Ganadero**

1. Productores ganaderos que utilizan reproductores de alta calidad
2. Productores ganaderos que almacenan forraje
3. Productores ganaderos organizados y gestionando empresarialmente sus unidades de producción
4. Productores ganaderos que utilizan servicios de información agropecuaria
5. Productores ganaderos cuya organización participa en espacios comerciales de índole nacional e internacional
6. Productores ganaderos que acceden a créditos formales
7. Número de productores ganaderos que pertenecen a una organización

➤ **Programa Presupuesta 0041: MEJORA DE LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA**

1. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que aplican buenas prácticas de inocuidad

➤ **Programa Presupuestal 0042: APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA USO AGRARIO**

1. Porcentaje de hectáreas bajo riego tecnificado
2. Porcentaje de productores/as agrarios/as que realizan prácticas adecuadas de riego.

➤ **Programa Presupuestal 0089: REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS AGRARIOS**

1. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as de cultivos transitorios y/o permanentes, que tienen una adecuada orientación de siembras.
2. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que realizan prácticas orientadas a minimizar los problemas de degradación del suelo.
3. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que han sido capacitados sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.
4. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas en el uso de estos insumos agrícolas.
5. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que usan plaguicidas y realizan prácticas adecuadas en el uso de este insumo agrícola.
6. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que han recibido asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos y la aplican en los últimos tres años.
7. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que utilizan servicios de información sobre la vocación agrícola de sus tierras en los últimos tres años.
8. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que han realizado análisis de suelos y recibieron asistencia técnica para implementar actividades en función al resultado obtenido en los últimos 3 años.
9. Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que han sido capacitados en el uso adecuado del agua de riego en los últimos tres años.

➤ **Programa Presupuestal 0121: MEJORA DE LA ARTICULACIÓN DE PEQUEÑOS/AS PRODUCTORES/AS AL MERCADO**

1. Porcentaje del valor de la producción de los productores/as agropecuarios/as cuyo destino es la venta.