



FICHA TÉCNICA

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2023

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 productores agropecuarios.
- Disponer de información estadística que permita caracterizar a los productores agropecuarios (persona natural) y empresas 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 agropecuarios 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 el acondicionamiento del Marco Maestro de Muestro de Áreas y la selección de la muestra.
- Se validarán los documentos metodológicos de la encuesta: Cuestionarios, 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.
- Uso de la georreferenciación de los productores presentes en el Padrón de Productores Agrarios del MIDAGRI y el listado de productores agropecuarios del IV CENAGRO.
- Uso de equipo móvil de captura y transmisión de datos en línea.
- Desarrollo del aplicativo con el módulo cartográfico incorporado para la digitalización de las parcelas.
- Implementar un sistema de base de datos espacial, donde se gestione y almacene la base de datos, que facilite el análisis espacial en los diferentes procesos.
- Ejecutar capacitaciones mediante la modalidad virtual y presencial.
- 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 efectuó en los meses de junio a octubre de 2023.

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 agropecuario, 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.

6. **TEMAS INVESTIGADOS**

❖ **Características de la unidad agropecuaria**

- Usos de la tierra
- Superficie sembrada de cultivos
- 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**
 - Existencia de ganado, aves y otros animales
 - 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 con conocimientos básicos sobre inocuidad de los alimentos que produce
 - Productores agropecuarios que cuentan con certificación de calidad
- ❖ **Servicio de extensión agraria**
 - Productores agropecuarios que han recibido capacitación
 - Productores agropecuarios que han recibido asistencia técnica
 - Institución que brinda capacitación o asistencia técnica
 - Acceso a la información agropecuaria
- ❖ **Asociatividad**
 - Pertenencia del productor a alguna organización
 - Beneficios o servicios que brinda las organizaciones

- Tipo de organización a la cual pertenece el productor
- Participación en eventos de articulación comercial de la organización a la cual pertenece el productor
- ❖ **Servicios financieros**
 - Productores agropecuarios que solicitaron algún crédito en los últimos 12 meses
 - Productores agropecuarios que accedieron a algún crédito en los últimos 12 meses
 - Uso del crédito obtenido para la actividad agropecuaria
 - Productores que han sido beneficiarios de algún seguro agropecuario en los últimos 12 meses
 - Quien proporcionó el seguro agropecuario al productor agropecuario en los últimos 12 meses
 - Productores 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 agropecuario
 - Sexo
 - Edad
 - Nivel educativo
 - Idioma con el que aprendió a hablar
 - Discapacidad
 - Auto reconocimiento étnico
 - Dirección de la vivienda donde reside permanentemente
- ❖ **Intención de siembra, maquinaria y equipamiento de la unidad agropecuaria (próximos 12 meses y últimos 12 meses)**
 - Intención de siembra
 - Maquinaria y/o equipo

7. CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA

7.1 MÉTODO DE ENTREVISTA

Productores agropecuarios, se empleará el método de entrevista directa, con personal debidamente capacitado y entrenado para tal fin, que visitará las unidades agropecuarias de los segmentos seleccionados durante el período de recolección de información.

Empresas agropecuarias, se realizará el autodiligenciamiento vía cuestionario web.

7.2 TIPOS DE ENCUESTA

Se realizarán 2 tipos de encuestas:

- ❖ Encuesta Nacional Agropecuaria dirigida a productores agropecuarios (Marco de áreas).
- ❖ Encuesta Nacional Agropecuaria dirigida a empresas agropecuarias (Marco de lista).

7.3 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN

Se aplicarán 2 tipos de cuestionarios:

- ❖ Cuestionario electrónico en Tablet dirigido a productores agropecuarios.
- ❖ Cuestionario web dirigido a Empresas agropecuarias.

7.4 EQUIPO A UTILIZAR

Se utilizará el dispositivo informático móvil (Tablet) para el Cuestionario electrónico dirigido a productores agropecuarios (persona natural), 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 Empresas agropecuarias 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	Próximos 12 meses
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						
INTENCIÓN DE SIEMBRA, MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD AGROPECUARIA	Intención de siembra					
	Maquinaria y/o Equipo					

7.6 INFORMANTE

Fundamentalmente debe ser el Productor Agropecuario 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, administrador, capataz, etc., de la unidad agropecuaria.

7.7 DISEÑO MUESTRAL

❖ Población bajo estudio

- ▲ **Encuesta Nacional Agropecuaria – Productores agropecuarios ENA (Marco de áreas).**
Comprende las unidades agropecuarias del país conducidas por personas naturales con superficie agrícola y a los productores que las conducen, es decir que tienen a su cargo la conducción técnica y

económica de una unidad agropecuaria.

- ▲ **Encuesta Nacional Agropecuaria – Empresas Agropecuarias (Marco de lista).** 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)

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

❖ **Marco muestral**

El marco maestro de muestreo, para la selección de la muestra, fue proporcionado por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, durante el mes de marzo de 2023.

❖ **Tamaño de la muestra**

La muestra total de la Encuesta Nacional Agropecuaria está distribuida de la forma siguiente:

▲ **En la Encuesta Nacional Agropecuaria – Productores Agropecuarios (persona natural)**

El tamaño de la muestra es de **9 214** segmentos, en los cuales se tiene aproximadamente 56 000 parcelas que son conducidas por las unidades agropecuarias.

▲ **En la Encuesta Nacional Agropecuaria – Empresas agropecuarias**

El tamaño de la muestra es de aproximadamente **1 691** unidades agropecuarias.

8. NIVELES DE INFERENCIA

Los resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria – Productores Agropecuarios (Marco de áreas) tendrá los siguientes niveles de inferencia:

- Nacional
- Departamental

Los resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria – Empresas Agropecuarias (Marco de lista) 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 agropecuarios 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 agrarios que realizan prácticas adecuadas de riego.

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

1. Porcentaje de productores agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes, que tienen una adecuada orientación de siembras.
2. Porcentaje de productores agropecuarios que realizan prácticas orientadas a minimizar los problemas de degradación del suelo.
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 que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas en el uso de estos insumos agrícolas.
5. Porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas y realizan prácticas adecuadas en el uso de este insumo agrícola.
6. Porcentaje de productores agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos y la aplican en los últimos tres años.

7. Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan servicios de información sobre la vocación agrícola de sus tierras en los últimos tres años.
8. Porcentaje de productores agropecuarios 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 agropecuarios 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 PRODUCTORES AL MERCADO**

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



Call Center: 0800 44 070
www.inei.gob.pe
infoinei@inei.gob.pe

Síguenos en:

