INEI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

PERÚ
Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Productores Agropecuarios

Principales Resultados de la
de la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

2018, 2019, 2022 y 2023

Créditos

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Dirección General

Dr. Gaspar Morán Flores
Jefe
Instituto Nacional de Estadística e Informática

Peter Abad Altamirano
Subjefe *de Estadística*

José Huertas Chumbes
Director Nacional
Dirección Nacional de Censos y Encuestas

Dirección y Supervisión

Nancy Hidalgo Calle
Directora
Dirección Nacional de Censos y Encuestas

Jefe de proyecto

Edwin Chumacero Jiménez

Procesamiento y Elaboración

Roberto Quijano Luzardo
Jakeline Fernández Jiménez
Carlo Sotomayor Palomino
Noemi Esteba Mamani
Diana Ramirez Gamboa
Eduard De La Cruz Vivas
Lucio Romero Sanchez
Giovanna Murillo Pujay
Rommel Ramírez Sánchez

Diagramación

Pedro Reto Núñez

Diseño de carátula

Claudia Campos Velarde

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Ángel Manero Campos
Ministro
Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Christian Garay Torres
Viceministro de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario

Iván Ramos Pastor
Viceministro de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego

César Santisteban Pérez
Director General de Estadística, Seguimiento y Evaluación de Políticas

Oscar Gutiérrez Ortega
Director de Estadística e Información Agraria

Nora Ocaña Tafur
Directora de Seguimiento y Evaluación de Políticas

Jorge Matos Izquierdo
Director Ejecutivo
Unidad Ejecutora Gestión de Proyectos Sectoriales

Máximo Juárez Amaya
Coordinador General del Proyecto "Mejoramiento del Sistema de Información Estadística Agraria y del Servicio de Información Agraria para el Desarrollo Rural del Perú" - PIADER

Instituto Nacional de Estadística e Informática
Av. General Garzón N° 658, Jesús María, Lima 11 Perú
Teléfonos: (01) 743-4949 Anexos: 9242 y 9588
Web: www.gob.pe/inei
Octubre, 2024

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en alianza estratégica con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) y en coordinación con el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) ejecutó la **"Encuesta Nacional Agropecuaria 2023"**, durante los meses de mayo a octubre de 2014 al 2019; y 2021 al 2023, en los 24 departamentos del país. La Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) tiene como objetivo principal generar información estadística detallada sobre las unidades agropecuarias.

La ENA 2023 desempeña un papel fundamental en la construcción de indicadores para el sector agropecuario, en el marco del Presupuesto por Resultados, la Política Nacional Agraria y el Plan Nacional de Desarrollo Ganadero; así mismo, permite evaluar la evolución de este sector. Además, su información contribuye al diseño y la orientación de políticas públicas destinadas a mejorar las condiciones de vida de los productores agropecuarios.

Los Programas Presupuestales que forman parte de la Encuesta Nacional Agropecuaria ENA 2023 fueron: Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios, Aprovechamiento de los Recursos Hídricos para Uso Agrario, Mejora de la Inocuidad Agroalimentaria y Mejora de la Articulación de Pequeños Productores Agropecuarios a Mercados.

La presente publicación **"Productores Agropecuarios - Principales Resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), 2018, 2019, 2022 y 2023"**, se basó en dos marcos muestrales de trabajo y sus respectivas metodologías; el Marco Maestro obtenido con información del IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (IV CENAGRO 2012) y comprende el periodo de ejecución de la ENA entre los años 2014 al 2022 dirigida a pequeñas, medianas y grandes unidades agropecuarias, mientras que, el año 2023, la investigación se realizó en base al Marco Maestro de Muestreo proporcionado por el MIDAGRI, el cual toma en cuenta a los productores agropecuarios (persona natural) Marco de Áreas y Empresas Agropecuarias y grandes productores agropecuarios Marco de Lista.

La publicación toma en cuenta a los Productores Agropecuarios ENA (Marco de Áreas), considerando: los aspectos técnicos de la encuesta, las características del productor agropecuario, los sistemas de producción, aspectos ambientales, características de la Unidad Agropecuaria, producción y productividad ingresos brutos de la Unidad Agropecuaria y principales indicadores de la Política Nacional Agraria y el Plan de Desarrollo Nacional Ganadero.

El INEI agradece al MIDAGRI por su valioso apoyo para la ejecución de la Encuesta Nacional Agropecuaria – ENA 2023. Asimismo, expresa su gratitud a los productores agropecuarios que contribuyeron con la información requerida. Esperamos que el contenido de este documento permita satisfacer los requerimientos de investigadores, tomadores de decisiones y público en general y su vez, mejore las condiciones de vida de los productores agropecuarios.

Lima, octubre de 2024

Dr. Gaspar Morán Flores
Jefe
Instituto Nacional de Estadística e Informática

Contenido

PRESENTACIÓN **3**
ANTECEDENTES **9**
ASPECTOS TÉCNICOS DE LA ENCUESTA **19**
1. Antecedentes **19**
2. Objetivos **19**
3. Características de la encuesta **22**
4. Método de entrevista **23**
5. Diseño Muestral **23**

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO **27**

1.1 ENFOQUE DE INTERGENERACIONAL **29**
1.1.1 Porcentaje de productores agropecuarios por grupos de edad 29
1.2 ANÁLISIS DE GÉNERO **30**
1.2.1 Porcentaje de productores agropecuarios por sexo 30
1.2.2 Porcentaje de productores agropecuarios por sexo según rangos de edad 31
1.2.3 Porcentaje de productoras agropecuarias 32
1.3 ENFOQUE DE DISCAPACIDAD **33**
1.3.1 Porcentaje de productores agropecuarios con discapacidad 33
1.3.2 Porcentaje de productores agropecuarios por tipo de discapacidad 33
1.4 CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS **35**
1.4.1 Porcentaje de productores agropecuarios según nivel de educación alcanzado 35
1.4.2 Porcentaje de productores agropecuarios por nivel de educación alcanzado, según sexo, ... 35
1.5 EXPERIENCIA PRODUCTIVA **36**
1.5.1 Porcentaje de productores agropecuarios por el número de años dedicado a la actividad agropecuaria 36
1.5.2 Porcentaje de productores agropecuarios por el número de años dedicado a la actividad agropecuaria según sexo 39

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN **41**

2.1 TIPO DE ACTIVIDAD **43**
2.1.1 Porcentaje de productores según tipo de actividad 43
2.1.2 Porcentaje de productores por tipo de actividad según sexo 44
2.2 ACCESO A LA TIERRA Y PROPIEDAD **45**
2.2.1 Porcentaje de productores agropecuarios que son propietarios de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria 45
2.2.2 Porcentaje de productores agropecuarios que son propietarios de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo 45
2.2.3 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria 46
2.2.4 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo 47
2.2.5 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad inscrito en Registros Públicos de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria 47

2.2.6 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad inscrito en Registros Públicos de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo 48

2.3 ASOCIATIVIDAD 49
2.3.1 Porcentaje de productores agropecuarios que pertenecen a alguna organización 49
2.3.2 Porcentaje de productores agropecuarios que pertenecen a alguna organización, según sexo 50

2.4 ACTIVIDADES ADICIONALES 50
2.4.1 Porcentaje de productores agropecuarios que realizan actividades adicionales 50
2.4.2 Porcentaje de productores agropecuarios que realizan actividades adicionales, según sexo, ...51

2.5 ACCESO A SERVICIOS DE EXTENSIÓN 52
2.5.1 Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación 52
2.5.2 Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación, según sexo 53
2.5.3 Productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica 53
2.5.4 Productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica, según sexo 54
2.5.5 Porcentaje de productores agropecuarios que tuvieron acceso a información agropecuaria 54
2.5.6 Porcentaje de productores agropecuarios que tuvieron acceso a información agropecuaria, según sexo 55

2.6 INSERCIÓN EN EL SISTEMA FINANCIERO 55
2.6.1 Porcentaje de productores agropecuarios que solicitaron algún tipo de crédito 55
2.6.2 Porcentaje de productores agropecuarios que solicitaron algún tipo de crédito, según sexo 56
2.6.3 Porcentaje de productores agropecuarios que solicitaron y accedieron a algún tipo de crédito 56
2.6.4 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad y accedieron a algún tipo de crédito 57
2.6.5 Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan el crédito obtenido para sus actividades agropecuarias 57
2.6.6 Porcentaje de productores agropecuarios que accedieron a algún tipo de seguro agropecuario 58
2.6.7 Porcentaje de productores agropecuarios por su acceso a cuentas de ahorro, 2018 58

ASPECTOS AMBIENTALES 61

3.1 PRODUCTORES AGROPECUARIOS SEGÚN EL USO DE AGROQUÍMICOS 63
3.1.1 Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan solo fertilizantes 63
3.1.2 Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan solo plaguicidas 64
3.1.3 Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan fertilizantes y plaguicidas 65

3.2 APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES 66
3.2.1 Buenas Prácticas Agrícolas 66
A. Porcentaje de productores pecuarios que llevan a cabo prácticas de conservación de suelos 66
B. Porcentaje de productores agropecuarios que realizan Buenas Prácticas en el uso fertilizantes y plaguicidas 67
3.2.2 Buenas Prácticas Pecuarias 68
A. Porcentaje de productores pecuarios que llevan a cabo prácticas de conservación de suelos 69

3.3 INOCUIDAD 69
3.3.1 Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de su actividad agrícola 69
3.3.2 Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de su actividad pecuaria 70
3.3.3 Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de los plaguicidas 71

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA 73

4.1 TAMAÑO DE LA EXPLOTACIÓN 75
4.1.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias según el tamaño de la explotación 75
4.1.2 Porcentaje de Unidades Agropecuarias según el tamaño de la explotación por sexo 76
4.1.3 Porcentaje de Unidades Agropecuarias por el número de parcelas que la conforman 77
4.1.4 Porcentaje de Unidades Agropecuarias por el número de parcelas que la conforman según sexo 77

4.2 UNIDADES AGROPECUARIAS SEGÚN EL TIPO DE RIEGO UTILIZADO 78
4.2.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias que se encuentran bajo riego y secano 78
4.2.2 Porcentaje de superficie agrícola bajo riego y secano 79
4.2.3 Porcentaje de superficie agrícola con riego tecnificado 79
4.2.4 Porcentaje de superficie agrícola con riego tecnificado 80

4.3 UNIDADES AGROPECUARIAS SEGÚN EL TIPO DE AGRICULTURA 80
4.3.1 Agricultura Familiar 81
4.3.2 Agricultura Familiar que emplea trabajadores de mano de obra familiar 81
4.3.3 Agricultura Familiar que emplea trabajadores eventuales 82
4.3.4 Agricultura No Familiar que emplea trabajadores permanentes 83
4.3.5 Unidades Agropecuarias con agricultura familiar de subsistencia 84
4.3.6 Unidades Agropecuarias con agricultura familiar de subsistencia crítica 85
A. Unidades Agropecuarias con agricultura familiar de subsistencia no crítica 85
4.3.7 Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia 88
A. Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia de menor potencial 87
B. Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia de mayor potencial 87
4.3.8 Unidades Agropecuarias con agricultura familiar consolidada 88
4.3.9 Agricultura No Familiar 88

PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD 91

5.1.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias, según principales cultivos transitorios cosechados 91
5.1.2 Porcentaje de Unidades Agropecuarias, según principales cultivos permanentes cosechados 92
5.1.3 Productores agropecuarios según crianza de especies pecuarias 93

5.2 Diversificación productiva 96
5.2.1 Unidades Agropecuarias según el número de cultivos cosechados 96
5.2.2 Unidades Agropecuarias según el número de crianzas en la explotación 97
5.2.3 Porcentaje de Unidades Agropecuarias que producen derivados y/o subproductos agrícolas y/o pecuarios 98

5.3 Aplicación de Buenas Prácticas 99
5.3.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que se aplican Buenas Prácticas Agrícolas 99

5.3.2 Porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que se aplican Buenas Prácticas Pecuarias 101
5.4 Empleo de mano de obra 102
5.4.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias por empleo de mano de obra eventual y/o permanente 102
5.4.2 Porcentaje de Unidades Agropecuarias por empleo de mano de obra familiar 103
5.5 Destinos de la producción 104
5.5.1 Destino de la producción de los cultivos cosechados 105
5.5.2 Destinos de la producción de los animales de crianza 106

INGRESOS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA Y PRINCIPALES INDICADORES DE LA POLÍTICA NACIONAL AGRARIA Y EL PLAN DE DESARROLLO NACIONAL GANADERO 109

6.1.1 Nivel de ingresos brutos de la Unidad Agropecuaria 111
6.2 INDICADORES DE LA POLÍTICA NACIONAL AGRARIA 112
6.2.1 Porcentaje de productores agrarios familiares que acceden al mercado regional, agroindustria o al mercado exterior 112
6.2.2 Porcentaje de productores agrarios empresariales que acceden al mercado regional, agroindustria o mercado exterior 113
6.2.3 Porcentaje de productores agrarios familiares que transforman su producción agraria para la venta 113
6.2.4 Porcentaje de productores agrarios familiares de subsistencia que destinan más del 50% de su producción a la venta. 114
6.2.5 Porcentaje de productores agrarios familiares que se encuentran en el nivel de subsistencia 114
6.3 INDICADORES DEL PLAN NACIONAL GANADERO 115
6.3.1 Productores ganaderos que utilizan reproductores de alta calidad a nivel nacional 115
6.3.2 Productores ganaderos que almacenan forraje 115
6.3.3 Productores ganaderos organizados y gestionando empresarialmente sus unidades de producción 116
6.3.4 Productores ganaderos que utilizan servicios de información agropecuaria a nivel nacional 116
6.3.5 Productores ganaderos que acceden a créditos formales 117
6.3.6 Productores ganaderos que pertenecen a una organización. 117

ANEXOS 119

ANTECEDENTES

En el Perú existen varios antecedentes de proyectos para realizar encuestas agrarias probabilísticas, sin que ninguno de ellos haya logrado consolidarse. El Ministerio de Agricultura fue el primero en ejecutar una encuesta en el marco del Convenio de Cooperación Técnica, Estadística y Cartografía (CONESTCAR).

1961 – 1964

En el año 1961, se ejecutó el Primer Censo Agrario, cuyos resultados revelaron la existencia de diferencias importantes con respecto a las estimaciones que venía produciendo en ese momento el Ministerio de Agricultura - MINAG. Los insumos básicos utilizados por el CONESTCAR para la Estadística Agraria de 1964 fueron los resultados del I CENAGRO de 1961 y la información estadística procedente de un muestreo agropecuario nacional.

1979 – 1982

El segundo intento fue la Encuesta Trimestral de Producción Agraria (ETPA), que se ejecutó entre 1979 y 1982. La ETPA investigó las áreas agrarias de los valles de la Costa que contaban con catastro rural; y el marco de muestreo, fue el Directorio de Parcelas de dicho catastro.

1983 – 1996

Posteriormente, se implementó el Sistema Continuo de Estadística de Área y Producción (SCEAP), en el marco de un convenio entre el MINAG ahora Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego - MIDAGRI y la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID). El convenio se celebró en noviembre de 1983 y el SCEAP se ejecutó durante los años 1984 y 1989, aplicando un muestreo bietápico de áreas. A comienzos de los años 90, el Banco Interamericano de Desarrollo - BID y el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) formularon proyectos en el marco del "Programa de Reformas y Fortalecimiento de los Servicios Agrarios". En este contexto, se implementó el Sistema Nacional de Información Agraria (SINIA), que utilizó un marco de áreas estratificado, aplicando un muestreo de conglomerados en una sola etapa, que se complementaba con un Directorio de Empresas Asociativas que fueron totalmente enumeradas. El SINIA se ejecutó entre los años 1993 y 1996.

2001 – 2007

En el año 2001, el MINAG, a través de la Dirección General de Información Agraria, implementó la Encuesta Nacional de Producción y Ventas (ENAPROVE). La ENAPROVE se diseñó para la región natural de la Costa, utilizando un marco estadístico construido sobre la base de la información cartográfica del Proyecto Especial de Titulación y Catastro Rural (PETT). Esta encuesta se ejecutó entre 2001 y 2007. La unidad de investigación básica fue la parcela catastral[1].

2003 – 2011

A partir del año 2003, se incorporó la región de la Sierra al sistema de la ENAPROVE, con un marco de áreas construido sobre la base de imágenes satelitales Landsat ETM. La ENAPROVE Sierra se ejecutó parcialmente entre los años 2003 y 2005. Las unidades de análisis de la ENAPROVE Sierra fueron: La parcela y la Unidad Agropecuaria[2]. En el año 2010, la Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

1 MINAGRI, 2006. Manual de Instrucciones del personal de campo. Encuesta Nacional de Producción y Ventas – ENAPROVE, Dirección General de Información Agraria. Lima – Perú. 138 p.

2 MINAGRI, 2005. Manual del Encuestador región Sierra – Encuesta Nacional de Producción y Ventas ENAPROVE, Lima – Perú. 172 p.

(OEEE), implementó la Encuesta Nacional Agraria (ENA) en Convenio celebrado con la Corporación Colombia Internacional (CCI) realizando ajustes metodológicos al diseño de la ENAPROVE. La ENA se ejecutó parcialmente entre los años 2010 y 2011.

2014 – 2022

La Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) ha utilizado el Marco de Áreas del IV CENAGRO 2012 desde su inicio en el año 2014.

Para mejorar la calidad y pertinencia de la información agraria, el MIDAGRI, a través de la Dirección General de Estadística, Seguimiento y Evaluación de Políticas (DGESEP), implementó el Proyecto de Mejoramiento del Sistema Estadístico de Información Agraria y del Servicio de Información Agraria para el Desarrollo Rural del Perú (PIADER). Este proyecto actualizó el marco muestral y desarrolló un Marco Maestro de Muestreo (MMM) para la Encuesta Nacional Agraria – (ENA)[3]. En 2021, se realizó una prueba piloto en La Libertad, y en 2022, se ampliaron las pruebas en la Costa, Sierra y Selva con el apoyo del INEI. El objetivo de estas pruebas fue evaluar los instrumentos, monitoreo y control de la operación de campo, procedimientos y capacitación para la implementación de la nueva Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

3 MIDAGRI, 2021. Metodología de la construcción del Marco Maestro Muestral para la ENA – MIDAGRI y demás Operaciones Estadísticas en el Periodo Intercensal. Lima – Perú. 102 p.









Encuesta Nacional Agropecuaria 2023

Resumen ejecutivo

RESUMEN EJECUTIVO

- En el año 2023, los productores agropecuarios, del grupo etario de 50 a 64 años, es el más representativo, con un 34,6 % del total, seguido de productores de entre 35 a 49 años (29,5 %); y existe una menor participación de productores de 65 a más años, que representa un 25,9 %.
- En el análisis de los grupos etarios de los productores agropecuarios, el grupo 40 a 59 años presenta el 45,1 %, seguido por el grupo de 60 a más años con 36,0 % y con el menor porcentaje el grupo de 14 a 39 años con 18,9 %.
- A nivel nacional, el porcentaje de productores agropecuarios por sexo, las mujeres representaron el 32,0 % un incremento de 2,0 puntos porcentuales desde el año 2018; en el mismo periodo la participación de los hombres como conductores de las Unidades Agropecuarias es de 68,0 % para el 2023, continuando con la brecha de género en los últimos años.
- En los grupos etarios según sexo, se observa que el grupo más numeroso entre los hombres y las mujeres es el grupo de 50 a 64 años, con 33,7 %, y 36,5 % respectivamente.
- La participación de la mujer productora agropecuaria, según regiones naturales, en la Sierra representa el 35,4 %, en la Costa el 25,0 % y en la Selva el 23,3 %.
- En el año 2023, el 4,8 % de productores agropecuarios manifestó presentar algún tipo de discapacidad. Según el tipo de discapacidad, el 3,1 % de productores agropecuarios presentan dificultades al moverse o caminar, el 1,6 % declaró problemas para ver aun usando anteojos; mientras que, un 1,1 % tiene problemas para oír incluso utilizando audífonos, el 1,0 % tiene dificultades para entender o comprender; y el 0,5 % del total, presenta dificultades para hablar o comunicarse con los demás.
- De acuerdo con el nivel educativo alcanzado, en el 2023, el 48,4 % de productores agropecuarios solo cuenta con educación primaria y aquellos que cuentan con educación secundaria representan el 32,9 %. Asimismo, solo cuentan con educación superior no universitaria el 4,2 %; y aquellos con educación superior universitaria llegaron al 5,9 %.
- Los productores agropecuarios por nivel educativo alcanzado según sexo, el porcentaje de mujeres que no posee ningún tipo de educación formal representa el 15,9 %, en el caso de los llega a 5,1 %; a nivel de educación primaria, el 48,3 % fueron mujeres, y el 48,5 % hombres. El porcentaje de hombres con educación secundaria fue de un 35,1 %, frente a las mujeres que cuentan con este nivel de educación 28,3 %. En la educación superior no universitaria, el 4,7 % fueron productores hombres, frente a un 3,1 % de mujeres. El 6,6 % de los hombres tiene estudios superiores universitarios, mientras que el 4,4 % de las mujeres cuenta con dicho nivel educativo.
- Según el número de años de experiencia dedicado a la actividad agropecuaria por los productores agropecuarios, en el año 2023; aquellos que tienen más de 25 años de experiencia representan el 49,5 %; y los que tienen más de 35 años de experiencia representan el 29,8 %.
- El 69,0 % de los productores se dedica a la actividad agropecuaria, es decir a la producción de cultivos y a la crianza de animales de granja; y a la actividad agrícola el 30,1 %, mientras que, a la actividad pecuaria el 0,9 %.
- En el año 2023, el 69,9 % de los productores declararon ser propietarios de al menos una de las parcelas que conforman su Unidad Agropecuaria, en tanto que, un 30,1 % manifestó no ser propietario de las tierras que trabaja.

- Del total de productores que manifestaron ser propietarios de al menos una de las parcelas que conforman su Unidad Agropecuaria, en el año 2023, el 32,4 % son mujeres; y el 67,6 %, hombres.
- En el año 2023 del total de propietarios, el 27,2 % de los productores agropecuarios tienen título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, y el 72,8 % carecen de este documento. Del total de productores agropecuarios según sexo, el 31,2 % de las mujeres declaran contar con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, mientras que en el caso de los hombres este porcentaje alcanza el 68,8 %.
- Al analizar la inscripción de títulos en Registros Públicos, solo el 14,7 % de los productores tienen sus títulos inscritos, mientras que el 85,3 % no lo están. Según sexo, solo el 26,9 % de las mujeres tienen título de propiedad inscrito en Registros Públicos de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria en el año 2023, mientras que en el caso de los hombres este porcentaje alcanza el 73,1 %. A nivel de regiones naturales, en la región Sierra su participación es de 29,8 %; en la Costa fue 23,0 % y en Selva llego a 26,1 %.
- En el año de análisis, del total de productores agropecuarios, declararon pertenecer a una organización el 5,6 %, y de ese total el 21,2 % son mujeres.
- Los productores que se dedican a otras actividades representaron el 51,9 % en el año 2023. Asimismo, los productores que se dedican exclusivamente a la actividad agropecuaria, trabajar en las parcelas o en la crianza de sus animales fue de 48,1 %.
- En el año 2023, de los productores agropecuarios que se dedican a una actividad distinta a la agropecuaria según sexo, el 74,2 % son hombres y el 25,8 % son mujeres.
- En el año de análisis, el 92,8 % de los productores no han recibido ningún tipo de capacitación, mientras que solo un 7,2 % sí la ha recibido. En cuanto a las regiones naturales, la Selva presenta el mayor porcentaje de productores capacitados, con un 11,5 %; en cambio, en la Costa y la Sierra este porcentaje llega 8,4 % y 5,9 % respectivamente.
- De los productores agropecuarios que declararon haber recibido algún tipo de capacitación, en el año 2023, el 29,4 % fueron mujeres y el 70,6 % fueron hombres.
- Del total de productores, solo el 3,2 % manifestaron haber recibido asistencia técnica, en el 2023, según sexo, de ese porcentaje, el 74,0 % fueron hombres; y el 26,0 % fueron mujeres.
- En el año 2023, el 80,9 % de los productores agropecuarios declaró que tiene acceso a información agropecuaria; sin embargo, existe una brecha de género, el 30,2 % de las mujeres acceden a información, mientras que el 69,8 % son hombres.
- De acuerdo con la información de la ENA 2023, el 10,2 % de los productores agropecuarios solicitaron algún tipo de crédito durante los últimos doce meses, de ese porcentaje, según sexo, los hombres que solicitaron crédito representan el 73,4 % y las mujeres, el 26,6 %.
- En el año 2023, del total de productores que solicitaron algún tipo de crédito, lograron acceder el 89,5 %, mientras que, el 10,5 % de productores no accedieron.
- Del total de los productores que accedieron algún tipo de crédito, el 90,7 % tienen título de propiedad.
- En el año 2023, el 79,5 % de los productores utilizó el crédito obtenido para sus actividades agropecuarias.
- El porcentaje de productores que han accedido algún tipo de seguro fueron el 1,6 %.
- El porcentaje de productores que declaró contar con una cuenta de ahorros en el 2023, a nivel nacional, fue de 27,1 %. En las regiones naturales, la Selva presenta el 33,5 %, seguido de la Costa con 32,4 % y la Sierra con 24,5 %.

- En el año de estudio, el porcentaje de productores que utilizan solo fertilizantes (no utilizan plaguicidas) fue de 12,0 %. En cuanto al análisis por región natural, se observa que el mayor porcentaje se encuentra en la región de la Selva 21,6 %; seguido por la Sierra 11,6 %; y finalmente, la Costa 4,6 %.
- El porcentaje de productores que utilizan solo plaguicidas fue de 13,4 %, y según región natural, el mayor porcentaje se encuentra en la región de Selva (23,4 %); seguido por la Sierra (13,4 %); y finalmente la Costa (4,3 %).
- El 74,6 % de los productores agropecuarios utiliza fertilizantes y plaguicidas. El uso de estos productos varía según la región natural: la Costa (91,1 %), seguida por la Sierra (75,0 %) y la Selva (55,0 %).
- En el año 2023, la gran mayoría de los productores agropecuarios (96,1 %) declara llevar a cabo una o más prácticas de conservación de suelos. Según región natural, Sierra es la que presenta el mayor porcentaje de adopción de estas prácticas (99,0 %), seguida por la Costa (96,6 %) y la Selva (65,3 %).
- Los productores que realizan buenas prácticas en el uso de fertilizantes y plaguicidas, en el año 2023 llegan al 79,3 %. Según regiones naturales, en la Costa (87,6 %) y en la Sierra (78,3 %) se encuentra la mayor proporción de productores que realizan buenas prácticas en el uso de fertilizantes y plaguicidas. Por el contrario, en la Selva el porcentaje de productores que lleva a cabo estas prácticas es solo el 74,8 %.
- En la ENA 2023, el 66,7 % de los productores que se dedican a actividades pecuarias llevan a cabo una o más prácticas de manejo de pastos orientadas a la conservación del suelo y los recursos.
- El 44,9 % de los productores gestionan adecuadamente los residuos agrícolas provenientes de su actividad productiva. En regiones naturales, en la Sierra (53,4 %) se encuentra la mayor proporción de productores que gestionan adecuadamente los residuos de sus cosechas, seguido por la Costa (35,9 %), y Selva (17,2 %).
- La ENA 2023, revela que, el 45,9 % de los productores gestionan adecuadamente los residuos pecuarios provenientes de su actividad productiva, ya sea como abono o combustible. Según regiones naturales, la Sierra (58,7 %) presenta la mayor proporción de productores que gestionan adecuadamente estos residuos, seguida por la Costa (19,6 %) y la Selva (13,9 %).
- En 2023, el 32,1 % de los productores gestionaron adecuadamente los residuos de los plaguicidas utilizados en su actividad agrícola. La Selva es la región con la mayor proporción de productores que realizan una gestión adecuada (37,7 %), seguida por la Costa (32,4 %) y la Sierra (30,9 %).
- En el año 2023, según el tamaño de la explotación, las Unidades Agropecuarias de menos de 0,5 hectáreas y el grupo de entre 0,5 a 0,9 hectáreas, llegaron al 18,1 % y 10,6 % respectivamente. Las Unidades Agropecuarias de entre 1,0 a 1,9 hectáreas fueron el 15,7 %. Por otro lado, las Unidades Agropecuarias de 2,0 a 4,9 hectáreas representaron el 25,6 %; las de 5,0 a 9,9 hectáreas fueron el 15,3 %. Finalmente, las Unidades Agropecuarias mayores a 10 hectáreas registraron el 14,6 % del total.
- En el año de análisis, las Unidades Agropecuarias por el número de parcelas que las conforman, las que tuvieron una parcela fueron el 26,8 %. El grupo de las Unidades Agropecuarias con dos parcelas representa el 23,0 %. El grupo de las Unidades Agropecuarias con 3 a 4 parcelas llegó al 24,6 %.
- El porcentaje de Unidades Agropecuarias que se encuentran bajo riego, en el año 2023, fue de 53,0 %; y el porcentaje de Unidades Agropecuarias que se encuentran bajo secano es de 47,0 %.
- El porcentaje de la superficie agrícola bajo riego es del 37,1 %, y la superficie agrícola bajo secano representa el 62,9 %.

- En el año de estudio, la superficie agrícola con riego tecnificado fue 15,8 %.
- La agricultura familiar representó el 96,0 %, y cuando emplea trabajadores de mano de obra familiar, representó el 32,9 % en el año 2023. En el empleo de mano de obra familiar por regiones naturales, la Sierra representa el 37,0 %, seguido de la Costa (27,7 %) y la Selva (18,9 %).
- En el año 2023, la agricultura familiar que emplea trabajadores eventuales representó el 67,1 %. A nivel de regiones naturales, la agricultura familiar que emplea trabajadores eventuales presentó el mayor porcentaje en la Selva (81,1 %), seguido de la Costa (72,3 %); y finalmente, en la Sierra (63,0 %).
- En el año 2023, la agricultura no familiar que emplea trabajadores permanentes representó el 55,4 %. A nivel de regiones naturales, en la Sierra se presenta el mayor porcentaje (75,7 %), seguido de la Costa (53,9 %) y finalmente la Selva (42,8 %).
- La agricultura familiar de subsistencia en el 2023 representó el 81,7 % de las Unidades Agropecuarias con este tipo de agricultura. En las regiones naturales, la agricultura de subsistencia es mayor en la Sierra (92,5 %), seguido de la Selva (61,4 %); y finalmente, la Costa (45,7 %).
- En el año 2023, la agricultura familiar de subsistencia crítica alcanzó al 41,5 % de Unidades Agropecuarias con este tipo de agricultura; mientras que, la agricultura familiar de subsistencia no crítica registró al 40,1 % de Unidades Agropecuarias con este tipo de agricultura.
- Para el año 2023, la agricultura familiar intermedia representa el 15,5 % de Unidades Agropecuarias a nivel nacional. En regiones naturales, el mayor porcentaje lo registra la Costa (38,3 %) seguido de la Selva (36,1 %), y finalmente la Sierra (6,9 %).
- La agricultura familiar intermedia de menor potencial en el año 2023 representó el 8,0 % de las Unidades Agropecuarias a nivel nacional.
- En el año 2023, la agricultura familiar intermedia de mayor potencial alcanzó al 7,5 % de las Unidades Agropecuarias a nivel nacional.
- El porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar consolidada en el año 2023, representó el 2,8 % de unidades que pertenecen a este tipo de agricultura.
- Para el año 2023, las Unidades Agropecuarias con agricultura no familiar tiene un porcentaje de 4,0 %. A nivel de región natural, en la Costa, el 11,5 % de las Unidades Agropecuarias pertenecen a esta categoría; mientras que, en la Selva y en la Sierra el porcentaje es de 8,4 %, y 1,4 % respectivamente.
- En el año de estudio, los principales cultivos transitorios cosechados de la agricultura a nivel nacional, de acuerdo con el porcentaje de productores que los siembran son: papa (48,1 %), maíz amiláceo (35,6 %), trigo (14,0 %), cebada grano (13,7 %), avena forrajera (13,6 %), y maíz amarillo duro (11,2 %).
- En el año 2023, los principales cultivos permanentes a nivel nacional, de acuerdo con el porcentaje de productores que los cosecharon fueron: alfalfa (31,0 %), plátano (24,4 %), rye grass (16,4 %), café pergamino (15,6 %), palto (14,0 %). El resto de los cultivos que no alcanza el 10,0 %, y fueron: cacao (8,3 %), pasto brizanta (2,1 %), pasto angleton (1,7 %), pasto braquiaria (1,4 %) y palma aceitera (0,5 %).
- En la crianza de animales mayores, realizada por los productores, las principales especies fueron las de: vacunos (59,0 %), ovinos (49,9 %) y porcinos (35,6 %), estas son criadas en la mayoría de las Unidades Agropecuarias. En menor proporción, las alpacas (5,8 %), caprinos (4,9 %) y llamas (2,4 %).

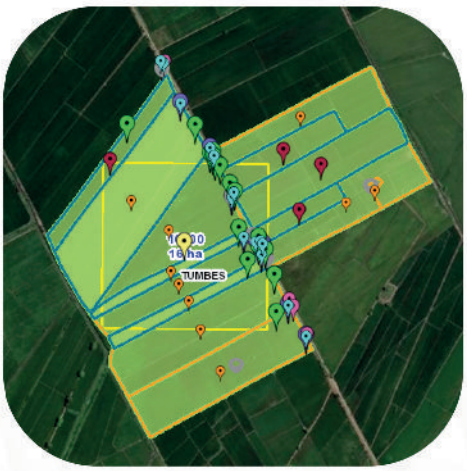
- Respecto a la crianza de animales menores, la crianza principal por los productores para el año 2023 fueron las gallinas (76,4 %), seguido por los cuyes (60,0 %), gallos (48,5 %) pollos de engorde (23,8 %), patos (10,8 %), y con menos del 5,0 %, se tiene a los pavos (4,2 %) y conejos (3,4 %).
- El porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que los productores tienen dos o más cultivos, en el año 2023, fue de 75,7 %. Según región natural, en la Selva (77,9 %) y la Sierra (77,6 %) se encuentra la mayor proporción de Unidades Agropecuarias con dos o más cultivos; por el contrario, en la Costa, este porcentaje llega al 62,0 %.
- En el año 2023, el porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que los productores tienen dos o más crianzas fueron el 79,6 %. En el caso de las regiones naturales, en la Selva (88,3 %) y en la Sierra (78,0 %); se encuentra la mayor proporción de Unidades Agropecuarias con dos o más tipos de crianza, mientras que, en la Costa, este porcentaje llegó al 76,6 %.
- El porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que se producen derivados y/o subproductos agrícolas y pecuarios llegó al 67,4 % en el año 2023. En las regiones naturales, se tiene a la Sierra (71,8 %) con el valor más alto, seguido de la Selva (68,0 %) y la Costa (44,1 %) con el valor más bajo.
- En el año 2023, el 82,2 % de las Unidades Agropecuarias realizan al menos una buena práctica vinculada al uso de insumos agrícolas. Esta medición considera el uso de insumos agrícolas tales como abonos, fertilizantes, plaguicidas y la aplicación de técnicas como el control biológico y el manejo integrado de plagas.
- El 51,2 % de las Unidades Agropecuarias realizan al menos una buena práctica agrícola asociada con el riego, en el año 2023 tales como: medición de la cantidad de agua que utiliza en la parcela, análisis de agua, determinar cada cuanto tiempo debe regar el cultivo y el mantenimiento del sistema de riego.
- El 65,5 % de las Unidades Agropecuarias, en el año 2023, realizan buenas prácticas relacionadas con el manejo sanitario, el 48,4 % contempla actividades consideradas como buenas prácticas de alimentación y agua, el 33,5 % de las unidades cumple con buenas prácticas relacionadas con las instalaciones y el 15,6 % implementaba prácticas de mejoramiento genético.
- En el año de análisis, el 72,7 % de productores contratan mano de obra eventual y/o permanente en sus Unidades Agropecuarias. Por regiones naturales, en la Selva fue de 88,8 %, en la Costa el 80,2 % de los productores contratan mano de obra eventual y/o permanente para trabajar en sus Unidades Agropecuarias, en la Sierra llegó a 67,4 %.
- En cuanto al empleo de mano de obra familiar, para el año 2023, el 72,1 % de productores utilizan mano de obra familiar en sus Unidades Agropecuarias. Por región natural, la Selva (76,6 %) es la región con una mayor proporción en el empleo de mano de obra familiar; seguido por la Sierra (72,9 %) y la Costa (62,4 %).
- En el año 2023, del destino de la producción de los cultivos cosechados, el 84,2 % fue destinada a la venta, mientras que, el 5,6 % se destinó como alimento para los animales de crianza y el 2,5 % sirvió como alimento para el consumo del hogar de los productores agropecuarios.
- En el año de estudio, del total de la producción de los animales de crianza, el 22,2 % de la producción fue destinada a la venta, mientras que, El 16,5 % del volumen de la producción, se destinó al consumo del hogar.
- El nivel de ingresos brutos en la Unidad Agropecuaria para el año 2023 fue de 39 347 millones de soles. En las regiones naturales, se tiene con el mayor ingreso bruto a la Costa (16 917 millones); seguido de la Selva (12 049 millones); y finalmente, la Sierra (10 382 millones).

- De acuerdo con la información proporcionada por la ENA 2023, para los principales Indicadores de Política Nacional Agraria, el 49,1 % de los productores agrarios, accedieron al mercado regional, agroindustria o al mercado exterior.
- En el año 2023, el 51,5 % de productores agrarios empresariales acceden al mercado regional, agroindustria o mercado exterior.
- El porcentaje de productores agrarios familiares (en transición y consolidados) que transforman su producción agraria para la venta, en el año 2023, fue de 29,6 %.
- En el año 2023, el porcentaje de productores agrarios familiares de subsistencia que destinan más de la mitad de su producción a la venta fue de 23,4 %.
- En el año 2023, según los principales indicadores del Plan Nacional Ganadero, el número de productores ganaderos que utilizan reproductores de alta calidad a nivel nacional fue de 293 950.
- En cuanto a la cantidad de productores que almacenan forraje a nivel nacional, en el año 2023, se registró un total de 362 822 productores que declararon almacenar forraje.
- Respecto de los productores ganaderos organizados que gestionan empresarialmente sus unidades de producción fue de 53 592 productores, en el año 2023.
- El número de productores que utiliza servicios de información agropecuaria en el año 2023 llega 258 570 productores.
- El número de productores ganaderos que accedían a créditos formales en el año 2023 llegó a 143 985 productores.
- El número de productores ganaderos que pertenecen a una organización en el año 2023 llegó a 112 440 productores.









Encuesta Nacional Agropecuaria 2023

Aspectos técnicos de la encuesta

ASPECTOS TÉCNICOS DE LA ENCUESTA

1. Antecedentes

El IV Censo Nacional Agropecuario (IV CENAGRO 2012) permitió obtener una fotografía sobre la situación agropecuaria del país; sin embargo, para actualizar periódicamente las variables coyunturales como: producción, uso de los recursos, precios, costos, entre otras; cuyo comportamiento en el tiempo no se logra medir con el censo; es necesario implementar encuestas anuales o continuas. Según los resultados del IV CENAGRO 2012, se estima que el 81,8 % corresponde a las pequeñas Unidades Agropecuarias, donde los productores que las conducen dependen básicamente del trabajo en la agricultura; y de los cuales, se requiere conocer cuáles son las necesidades de su actividad.

El país no contaba con encuestas agropecuarias continuas a fin de obtener información confiable y oportuna sobre el comportamiento y avance del sector agropecuario; el IV CENAGRO 2012 fue el punto de partida para planificar la encuesta ya que se contaba con información actualizada sobre las variables estructurales del sector. Asimismo, con información suficiente para la construcción de un marco maestro que permita ejecutar encuestas agropecuarias continuas y especializadas, con miras a conocer la dinámica productiva del sector, de modo que, nos permita evaluar los indicadores para contribuir a la elaboración de proyectos de desarrollo socioeconómico.

En el Perú, desde el año 2014 se viene ejecutando la Encuesta Nacional Agropecuaria, por lo tanto, se cuenta con información para la construcción de indicadores del sector agropecuario que permitirán elaborar una línea base, a partir de la cual se realiza el monitoreo de las brechas existentes de los productores agropecuarios. Asimismo, nos permite conocer las principales características estructurales y dinámicas de las Unidades Agropecuarias.

El año 2020, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – MIDAGRI, publica la Resolución Ministerial N°0322-2020-MIDAGRI, mediante la cual se oficializó el Mapa Nacional de la Superficie Agrícola del Perú. El mapa se elaboró mediante el procesamiento de imágenes satelitales RapidEye y actualizado el 2018, con imágenes satelitales Sentinel-2 y Google Earth; resultando un mapa a escala 1 al 10 000.

El Marco Maestro Muestral – MMM, construido por el MIDAGRI, combina una lista de productores agropecuarios (empresas agropecuarias), que conforma el marco de lista, y segmentos de muestreo, que conforma el marco de áreas. Según MIDAGRI, este marco permitirá desarrollar el muestreo agrícola de áreas para los productores agropecuarios y censo de las empresas agropecuarias.

La Encuesta Nacional Agropecuaria, en la actualidad, es la única fuente de información estadística continua del sector agropecuario, relacionada con el seguimiento de los indicadores del sector agrario y de los diferentes programas presupuestales que se implementan a nivel nacional; y servir de base para el diseño de políticas públicas.

2. Objetivos

2.1 Objetivo general

Generar información para la construcción de indicadores del sector agropecuario, y evaluación en el marco

de Presupuesto por Resultados, que permita 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.

2.2 Objetivos específicos

- Determinar el porcentaje de productores agrarios familiares de subsistencia que destinan más del 50 % de su producción a la venta.
- Conocer el porcentaje de productores agrarios familiares que se encuentran en el nivel de subsistencia.
- Obtener el porcentaje de productores agrarios familiares (en transición y consolidados) que transforman su producción agraria para la venta.
- Determinar el porcentaje de productores agrarios empresariales que acceden al mercado regional, agroindustria o al mercado exterior
- Obtener el 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.
- Conocer el porcentaje de productores ganaderos organizados y gestionando empresarialmente sus unidades de producción.
- Obtener 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.
- Conocer el porcentaje de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas de este insumo agrícola.
- Obtener el porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas y realizan prácticas adecuadas de este insumo agrícola.
- Determinar el porcentaje de hectáreas bajo riego tecnificado.
- Conocer el porcentaje de productores agropecuarios que aplican buenas prácticas de inocuidad.

3. Características de la encuesta

La Encuesta Nacional Agropecuaria tiene tres unidades de investigación:

3.1 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.

3.2 Parcela

Es todo terreno de la Unidad Agropecuaria, ubicado dentro de un mismo distrito, que no tiene continuidad territorial con el resto de los 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.

3.3 Productor agropecuario

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.

4. Método de entrevista

Se emplea el método de entrevista directa, con personal debidamente capacitado y entrenado para tal fin, que visita las Unidades Agropecuarias de los segmentos seleccionados, durante el período de recolección de información.

Para el registro de la información se utiliza un equipo Tablet con el cual se realiza la georreferenciación de la parcela dentro de la muestra seleccionada.

5. Diseño Muestral

5.1 Población objetivo

Para la Encuesta Nacional Agropecuaria, productores agropecuarios (Marco Maestro Muestral 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.

5.2 Marco muestral

Para la investigación se toma en cuenta el Marco Maestro Muestral – MMM construido por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – MIDAGRI, que combina una lista de productores agropecuarios, para elaborar el marco de lista, y segmentos de muestreo, que conforma el marco de áreas.

Según el MIDAGRI, el MMM, permitirá desarrollar el muestreo agrícola de áreas para los pequeños y medianos productores y censo de los grandes productores.

Mediante Resolución Ministerial N°0322-2020-MIDAGRI, se oficializó el Mapa Nacional de la Superficie Agrícola del Perú. El mapa se elaboró mediante el procesamiento de imágenes satelitales RapidEye y actualizado el 2018, con imágenes satelitales Sentinel-2 y Google Earth; resultando un mapa a escala 1 al 10 000.

La Encuesta Nacional Agropecuaria – ENA, utilizó desde el año 2014 al 2022, como marco muestral básico para la selección de la muestra el marco maestro de unidades agropecuarias con información del IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (IV CENAGRO 2012).

5.3 Metodología de la ponderación

La metodología de estimación involucra multiplicar los datos de cada Unidad Agropecuaria contenido en la base de datos por el peso muestral o factor de expansión.

5.4 Tamaño de la muestra

En la Encuesta Nacional Agropecuaria de Productores agropecuarios 2023, el tamaño de la muestra es de 9 214 segmentos

5.5 Niveles de inferencia

Los resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria de Productores agropecuarios tendrán los siguientes niveles de inferencia:

- Nacional
- Departamental

5.6 Informante

Fundamentalmente, debe ser el Productor Agropecuario o la persona de 18 y más años de edad con pleno conocimiento del manejo de la Unidad Agropecuaria, pudiendo ser la esposa o algún miembro del hogar del productor, administrador, capataz, entre otros, de la Unidad Agropecuaria.

5.7 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
  - Número y 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 y cosecha de los cultivos.
  - Orientación de siembras.
  - Fuente de agua y 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 cosechada por cultivo.
  - Tipo y procedencia de la semilla utilizada para la siembra de los cultivos transitorios.
  - 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.
  - Aplicación de buenas prácticas en el uso de vacunas 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 brindó capacitación o asistencia técnica.
  - Acceso a la información agropecuaria.

- Asociatividad
  - Pertenencia del productor a alguna organización.
  - Beneficios o servicios que brindó 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.
  - 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.
  - Lengua materna.
  - Discapacidad.
  - Autoidentificación étnica.

- Intensión de siembra, maquinaria y equipamiento de la Unidad Agropecuaria
  - Intención de siembra
  - Maquinaria y equipamiento de la Unidad Agropecuaria.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2023

Capítulo **01**

Características del productor agropecuario









1. Características del Productor Agropecuario

El capítulo presenta y describe las principales características inherentes del productor agropecuario tomando en cuenta los enfoques de género, intergeneracional, de interculturalidad y de discapacidad.

De otro lado, también se describen variables como las características educativas del productor agropecuario según sexo y grupo de edad; así como la experiencia productiva medida en número de años.

1.1 ENFOQUE DE INTERGENERACIONAL

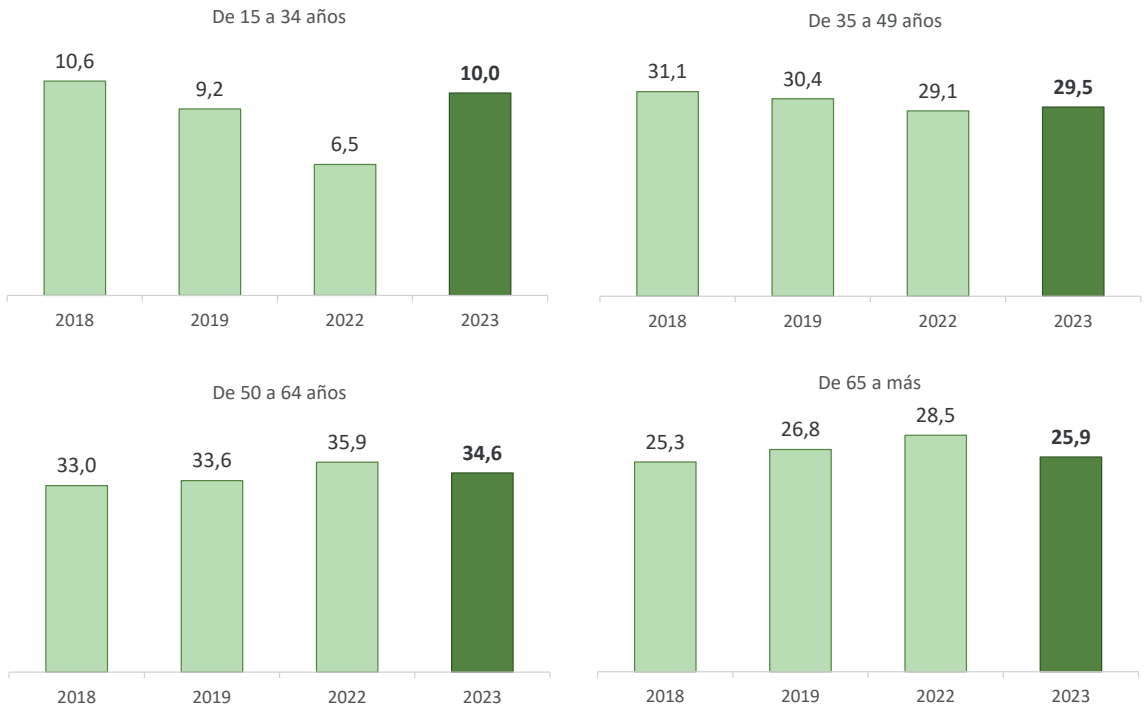
1.1.1 Porcentaje de productores agropecuarios por grupos de edad

En el año de estudio, el 34,6 % de los productores agropecuarios se encuentran en el rango de 50 a 64 años de edad, es el grupo más importante dentro de la composición de grupos etarios, seguido de aquellos que tienen de 35 a 49 años, que representan el 29,5 %. Con menor porcentaje, se encuentran el grupo de 65 y más años con 25,9 % y los productores de 15 a 34 años, con 10,0 % del total.

Asimismo, podemos apreciar que el porcentaje del grupo de mayor edad, ha registrado variaciones en los últimos años, es el caso de los productores de 65 y más años de edad se registra un decremento de 2,6 puntos porcentuales, respecto al año 2022, asimismo, una reducción de 1,3 puntos porcentuales en el grupo productores de entre 50 a 64 años. Por otro lado, un incremento de 3,5 puntos porcentuales en el grupo de productores de menos de 35 años en el último año.

Gráfico N° 1.1

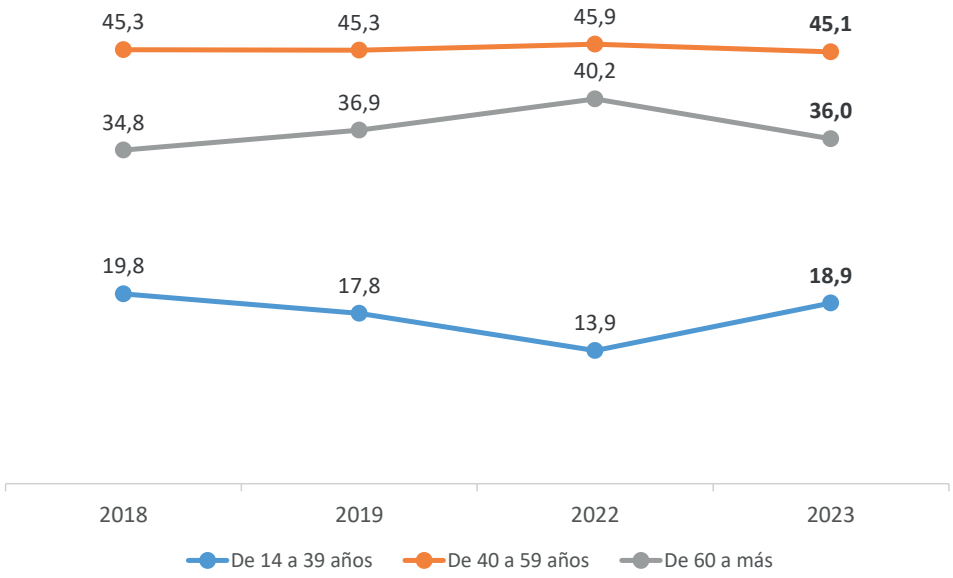
Porcentaje de productores agropecuarios por grupos de edad, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En el gráfico N° 1.2, podemos observar que, en el último año, en el grupo etario de productores agropecuarios de 14 a 39 años, el porcentaje aumentó en 5,0 puntos porcentuales y de 60 y más años de edad disminuyó en 4,2 puntos porcentuales. En el año 2018, los productores de entre 40 a 59 años fueron el 45,3 % el porcentaje tuvo pocas variaciones en el periodo de estudio, siendo el 45,1 % en el año 2023.

Gráfico N° 1.2
Porcentaje de productores agropecuarios por grupos de edad, 2018, 2019, 2022 y 2023



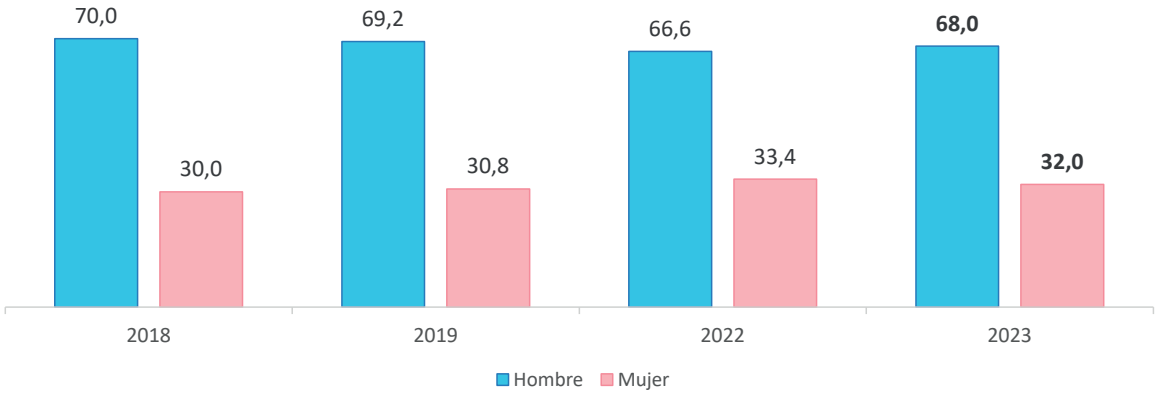
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

1.2 ANÁLISIS DE GÉNERO

1.2.1 Porcentaje de productores agropecuarios por sexo

En el año de análisis, se observa una disminución en la participación de las mujeres en la conducción de las Unidades Agropecuarias, pasando de 33,4 % en el año 2022 al 32,0 % en el 2023, esto representa una caída de 1,4 puntos porcentuales; por otro lado, la participación de los hombres ha aumentado del 66,6 % en el año 2022 al 68,0 % con un incremento de 1,4 puntos porcentuales en el 2023, lo que amplía la brecha de género en la conducción de las Unidades Agropecuarias.

Gráfico N° 1.3
Porcentaje de productores agropecuarios por sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023



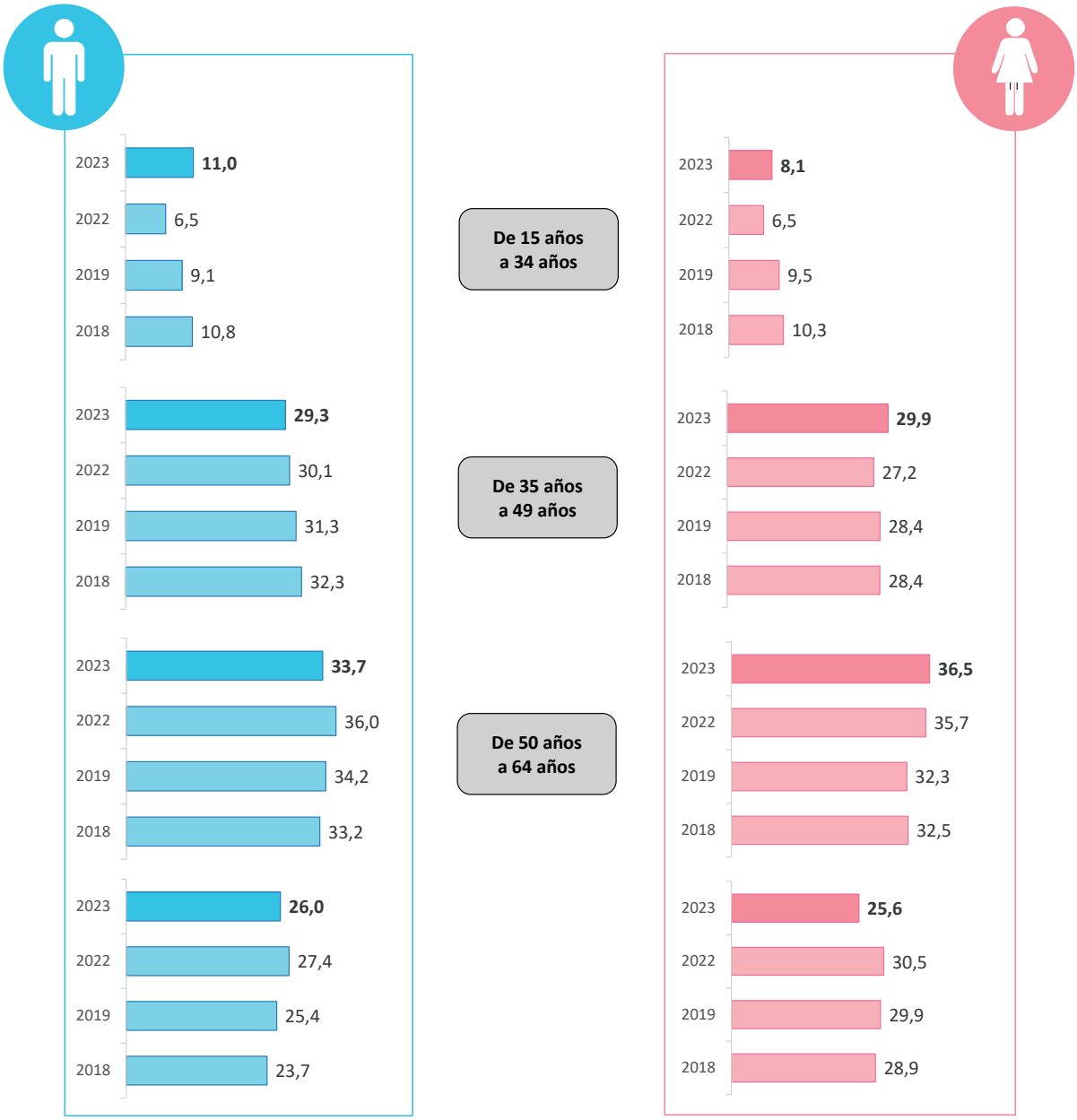
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

1.2.2 Porcentaje de productores agropecuarios por sexo según rangos de edad

Al analizar la distribución por grupos etarios y género de los productores agropecuarios, se observa que el grupo más numeroso tanto para hombres como para mujeres es el de 50 a 64 años, representando el 33,7 % y 36,5 % respectivamente.

En comparación con el año 2022, se ha producido una reducción en ambos sexos, en el grupo de 65 a más años en mujeres, donde la disminución fue de 4,9 puntos porcentuales. En el caso de los hombres, se observa una reducción de 2,3 puntos porcentuales en el rango de 50 a 64 años, seguida de 1,4 y 0,8 en los grupos de 65 a más y de 35 a 49 años. En contraste, en el grupo de hombres de 15 a 34 años, se ha experimentado un aumento de 4,5 puntos porcentuales en el último año, mientras que en las mujeres el incremento fue de 1,6 puntos en el rango de 15 a 34 años.

Gráfico N° 1.4
Porcentaje de productores agropecuarios por sexo según rangos de edad, 2018, 2019, 2022 y 2023

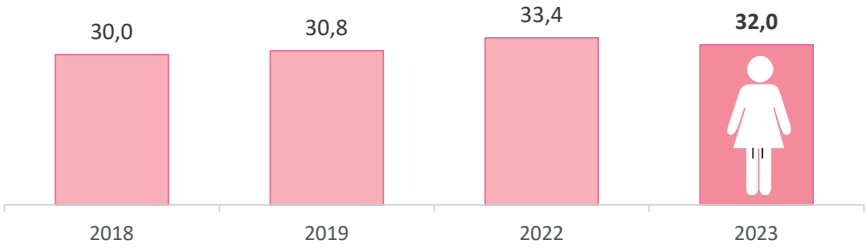


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

1.2.3 Porcentaje de productoras agropecuarias

De acuerdo con el gráfico N° 1.5, el número de productoras agropecuarias a nivel nacional decreció de 33,4 % en el año 2022 a 32,0 %; 1,4 puntos porcentuales en el 2023.

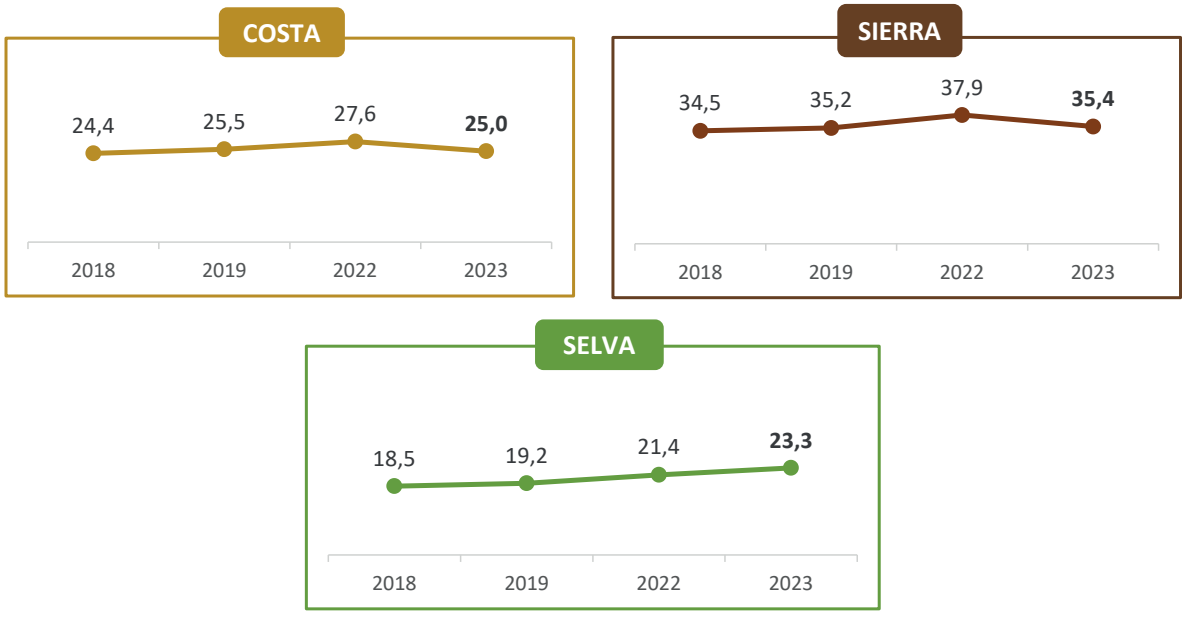
Gráfico N° 1.5
Porcentaje de productoras agropecuarias, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Además, se observa una disminución del porcentaje de mujeres en la participación de la conducción de las Unidades Agropecuarias en las regiones de Costa y Sierra, a pesar de ello, el mayor porcentaje se encuentra en la región de la Sierra; y representa el 35,4 % del total, seguido por la Costa con 25,0 %; y finalmente, la Selva con el 23,3 %.

Gráfico N° 1.6
Porcentaje de productoras agropecuarias, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

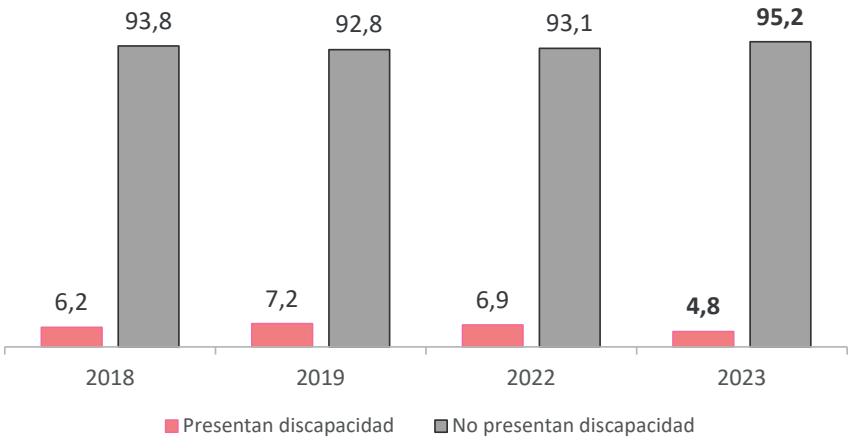
1.3 ENFOQUE DE DISCAPACIDAD

1.3.1 Porcentaje de productores agropecuarios con discapacidad

Por discapacidad se entiende, que son las personas que tienen alguna deficiencia motriz, sensorial, intelectual o mental y que no pueden participar de manera plena y en igualdad de condiciones en la sociedad porque se encuentran con alguna barrera que se los impide.

Al año 2023, el 4,8 % del total de productores agropecuarios manifestó presentar algún tipo de discapacidad, el porcentaje más bajo desde el inicio del estudio.

Gráfico N° 1.7
Porcentaje de productores agropecuarios, con algún tipo de discapacidad, 2018, 2019, 2022 y 2023

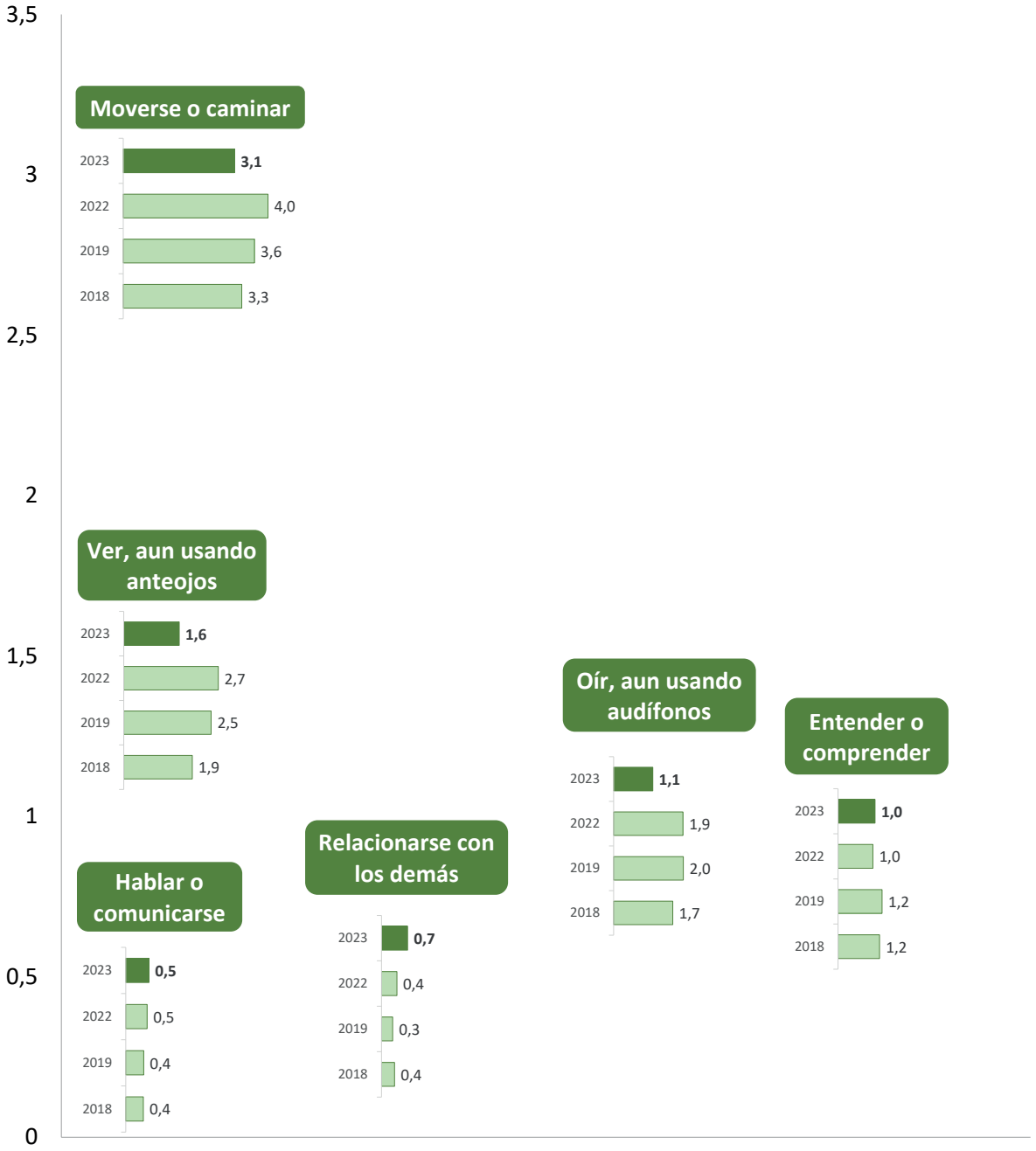


Nota: Discapacidad se refiere a: Moverse o caminar, ver, aun usando anteojos, hablar o comunicarse, oír, aun usando audífonos, entender o comprender y relacionarse con los demás.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

1.3.2 Porcentaje de productores agropecuarios por tipo de discapacidad

En el año 2023, según el tipo de discapacidad, el 3,1 % de productores agropecuarios manifestó presentar dificultades al moverse o caminar, el 1,6 % declaró tener problemas para ver aun usando anteojos; mientras que, un 1,1 % tiene problemas para oír incluso utilizando audífonos, el 1,0 % tiene dificultades para entender o comprender y el 0,7 % de los productores declaró tener dificultades para relacionarse con los demás. Finalmente, el 0,5 % del total, presenta dificultades al hablar o comunicarse.

Gráfico N° 1.8
Porcentaje de productores, por tipo de discapacidad, 2018, 2019, 2022 y 2023



Nota: Los porcentajes no totalizan el 100%.
Para hablar o comunicarse, oír aun usando audífonos, entender o comprender y relacionarse con los demás (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

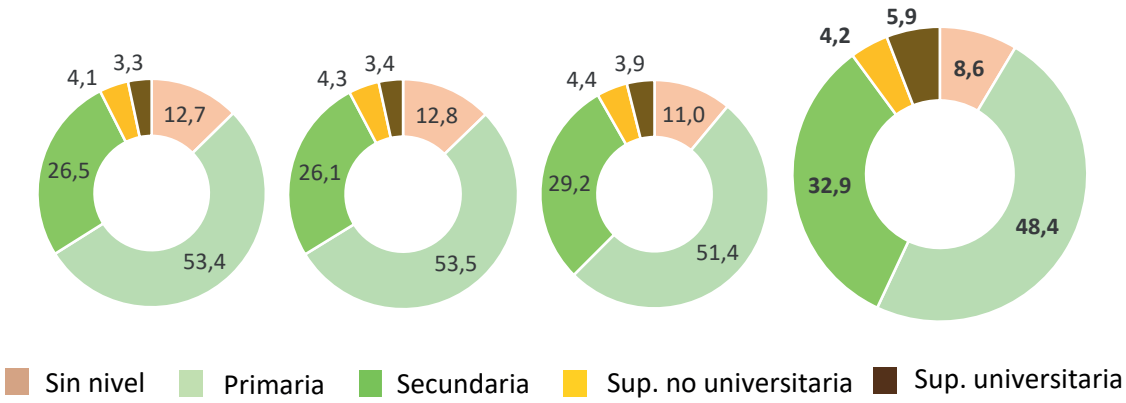
1.4 CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS

1.4.1 Porcentaje de productores agropecuarios según nivel de educación alcanzado

En el año 2023, en cuanto al nivel educativo de los productores agropecuarios, el 48,4 % de productores solo cuentan con educación primaria, mientras que, aquellos que cuentan con educación secundaria representaron el 32,9 % un crecimiento de 6,4 puntos porcentuales respecto al año 2018 (26,5 %). Asimismo, solo cuentan con educación superior no universitaria el 4,2 % de productores; y aquellos con educación superior universitaria, en el año 2023, fue de 5,9 %.

Finalmente, el porcentaje de productores sin ningún tipo de educación formal ha sufrido una disminución sostenida, pasando de 12,7 % en el año 2018 a 8,6 % en el año 2023.

Gráfico Nº 1.9
Porcentaje de productores agropecuarios según el nivel de educación alcanzado, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

1.4.2 Porcentaje de productores agropecuarios por nivel de educación alcanzado, según sexo

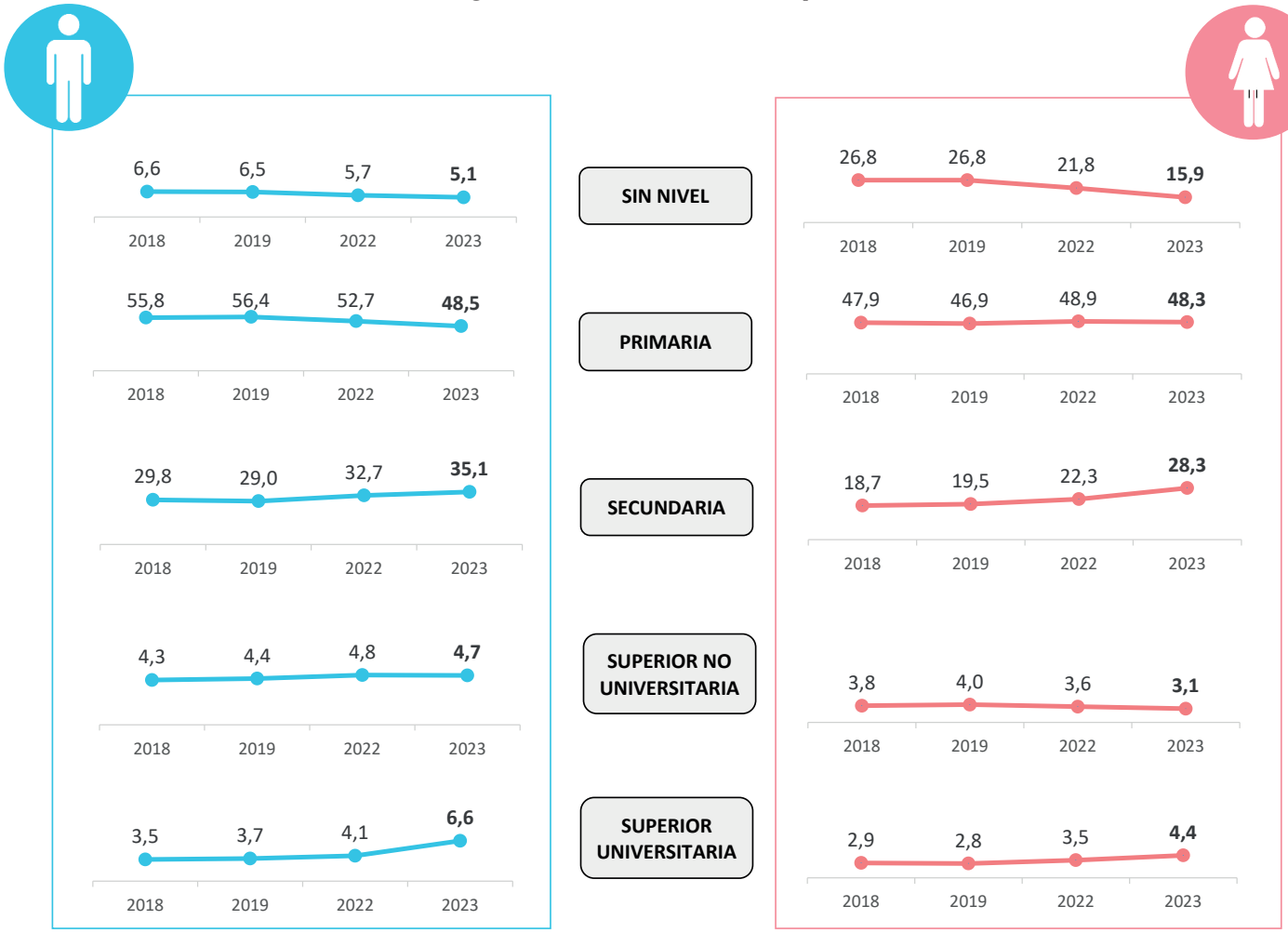
Respecto al nivel educativo alcanzado de los productores agropecuarios, encontramos diferencias principalmente en el porcentaje de mujeres que no poseen ningún tipo de educación formal; y representa el 15,9 %; mientras que, para los hombres, llega a 5,1 %. Existe una tendencia decreciente para mujeres desde el año 2018.

Cuando los porcentajes se comparan con el nivel de educación primaria, existe poca diferencia (48,3 % de las mujeres frente a 48,5 % en los hombres). Asimismo, cuando se contrasta el porcentaje de hombres con educación secundaria (35,1 %) frente a las mujeres con el mismo nivel de educación (28,3 %); la diferencia encontrada es relevante.

En cuanto al nivel de educación superior no universitaria viene disminuyendo en mujeres (3,1 %) y en hombres el porcentaje fue muy similar al año 2023 (4,7 %).

Finalmente, el 6,6 % de hombres cuenta con educación superior universitaria frente al 4,4 % de las mujeres.

Gráfico N° 1.10
Porcentaje de productores agropecuarios por nivel de educación alcanzado según sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023



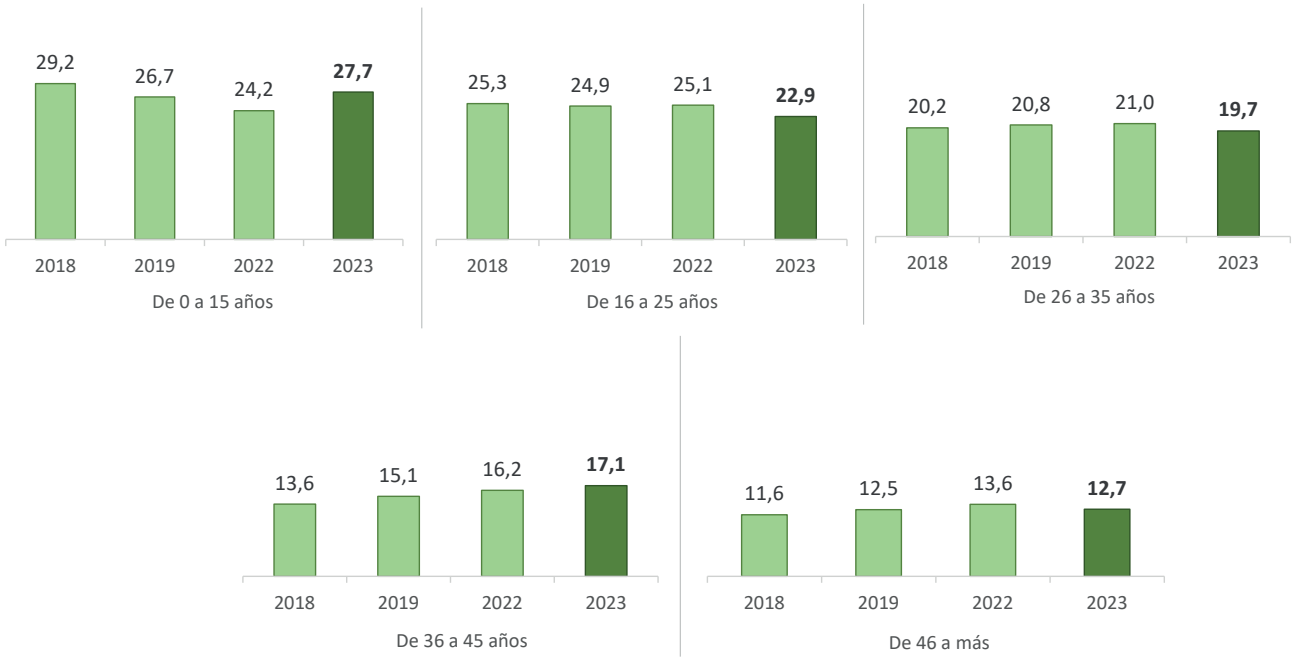
Nota: Para el nivel superior universitaria, para ambos sexos (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

1.5 EXPERIENCIA PRODUCTIVA

1.5.1 Porcentaje de productores agropecuarios por el número de años dedicado a la actividad agropecuaria

De acuerdo con el gráfico N° 1.11, los productores en el rango de 0 a 15 años de experiencia en la actividad agropecuaria representaron el 27,7 %, seguido por los de 16 a 25 de años que fueron el 22,9 %; en tanto que, los productores con experiencia de 26 a 35 años llegaron al 19,7 %. En general, podemos afirmar que los productores que tienen más de 25 años de experiencia representan alrededor del 50,0 %; y los que tienen más de 35 años de experiencia representan el 29,8 %.

Gráfico N° 1.11
Porcentaje de productores agropecuarios por el número de años dedicado a la actividad agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

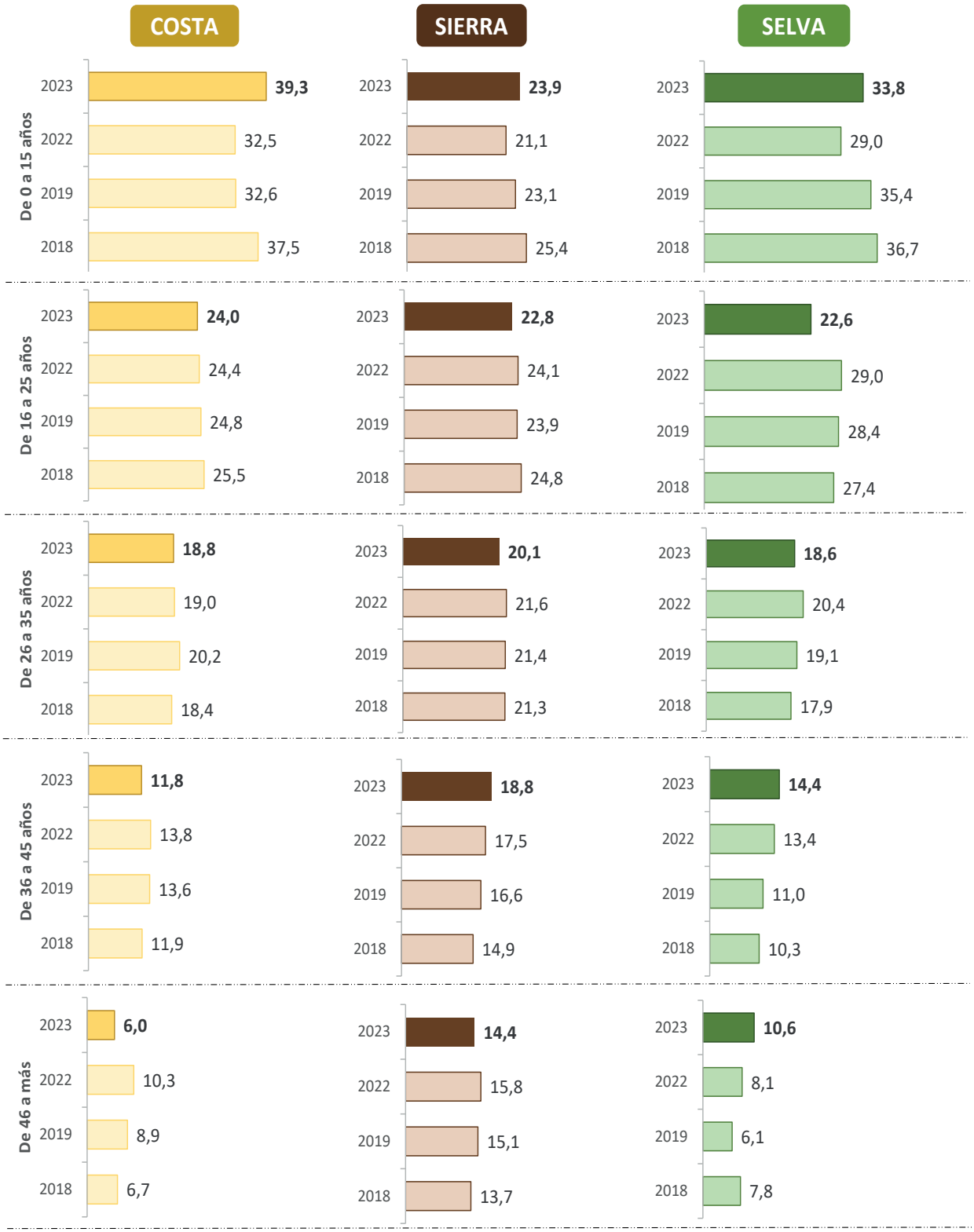
Como se puede apreciar en el gráfico N° 1.12, en los grupos de años dedicados a la actividad agropecuaria por región natural, en el año 2023, existe un predominio en el grupo de 0 a 15 años, donde la Costa concentra el mayor porcentaje (39,3 %); seguido de la Selva (33,8 %) y la Sierra (23,9 %). En las tres regiones hubo un incremento importante respecto al año 2022, en especial en la región Costa (6,8 puntos porcentuales).

El segundo grupo lo comprenden los productores entre 16 y 25 años de experiencia, cuyos porcentajes llegaron a 24,0 % en la Costa, 22,8 % y 22,6 % en la Sierra y Selva respectivamente. Sin embargo, respecto al año 2022, existe una disminución en general en el grupo etario, siendo la más notable en la región Selva (6,4 puntos porcentuales).

En la Costa, el grupo de edad de 26 a 35 años, no presentó variaciones importantes respecto al año 2022; mientras que, en el grupo de 36 a 45 años, las regiones de Sierra y Selva se incrementaron en 1,3 y 1,0 puntos porcentuales respectivamente; en ese mismo grupo de edad la Costa disminuyó 2,0 puntos porcentuales, respecto al año 2022.

Finalmente, en el grupo de productores agropecuarios de más de 46 años dedicado a la actividad agropecuaria, presenta los porcentajes más bajos en la clasificación, con 14,4 % en la Sierra, 10,6 % en la Selva y 6,0 % en la Costa.

Gráfico N° 1.12
Porcentaje de productores, según el número de años dedicado a la actividad agropecuaria por región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

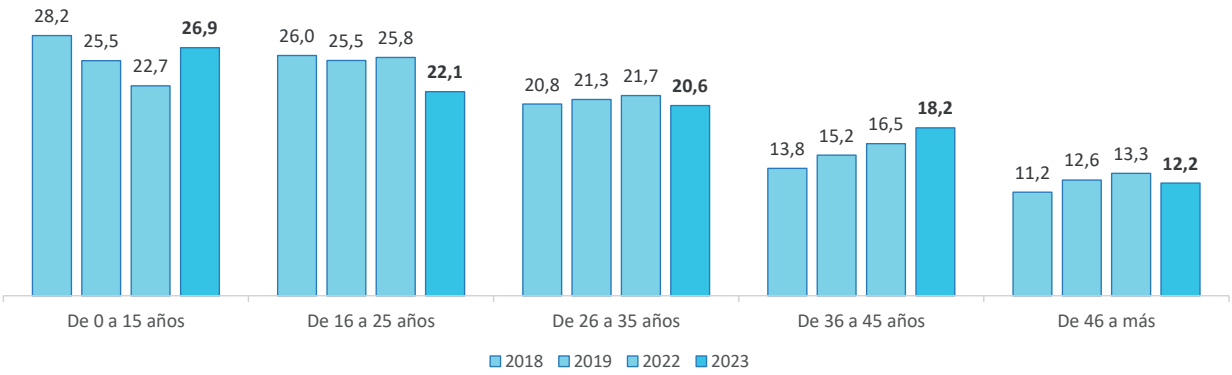


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

1.5.2 Porcentaje de productores agropecuarios por el número de años dedicado a la actividad agropecuaria según sexo

El gráfico 1.13 muestra la distribución porcentual de hombres dedicados a la actividad agropecuaria durante el período de estudio. En el año 2023, el grupo de edad más numeroso de productores corresponde al de 0 a 15 años con un 26,9 % del total; le sigue el grupo de 16 a 25 años, con un 22,1 %, le sigue el grupo de 26 a 35 años, con un 20,6 %, el grupo de 36 a 45 años, con un 18,2 %, mientras que el grupo de 46 a más, presenta el menor porcentaje, con un 12,2 %.

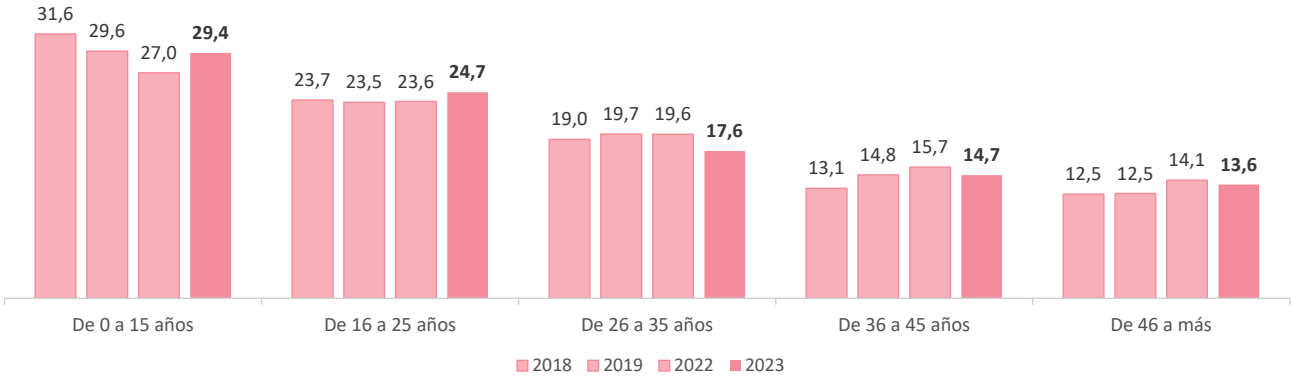
Gráfico Nº 1.13
Porcentaje de productores agropecuarios hombres por el número de años dedicado a la actividad agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

El gráfico presenta la distribución porcentual de las mujeres agrupadas por años de experiencia en el año 2023. Se observa que el grupo mayoritario se encuentra en el rango de 0 a 15 años de experiencia, representando el 29,4 % del total. Le sigue el grupo de 16 a 25 años con un 24,7 %, el grupo de 26 a 35, representado por 17,6 %, el grupo de 36 a 45, representado por 14,7 % y, por último, el grupo de 46 años o más años con el menor porcentaje de 13,6 %.

Gráfico Nº 1.14
Porcentaje de productoras agropecuarias mujeres por el número de años dedicado a la actividad agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2023

Capítulo **02**

Sistemas de producción









2. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Este capítulo presenta y describe las características de las Unidades Agropecuarias, conociendo el tipo de actividad y variables como: el acceso a la tierra y propiedad, el grado de asociatividad, el acceso a los servicios de extensión y la inserción en el sistema financiero.

2.1 TIPO DE ACTIVIDAD

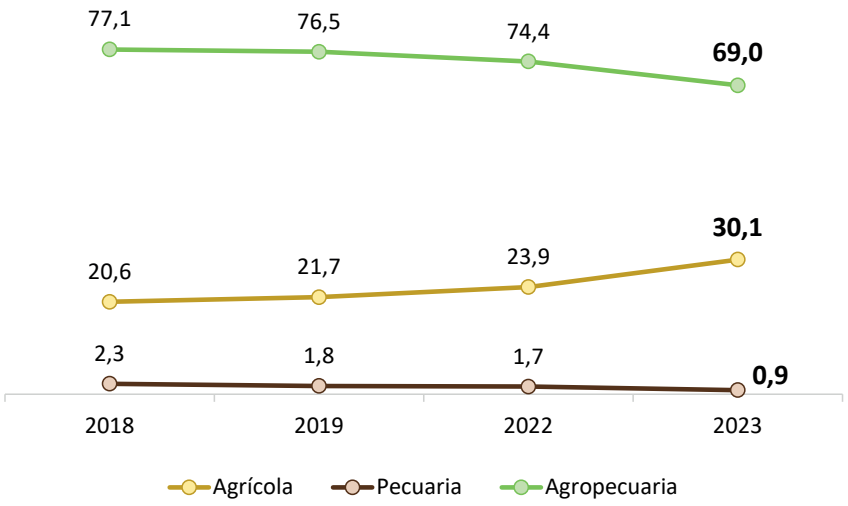
2.1.1 Porcentaje de productores según tipo de actividad

El gráfico muestra que la actividad agropecuaria (que incluye la producción de cultivos y la crianza de animales de granja) sigue siendo la principal fuente de ingresos para los productores, representando el 69,0 % del total en el año 2023. Si bien esta cifra sigue siendo alta, es la más baja registrada durante el período de estudio.

Se destaca un aumento en el número de productores que se dedican exclusivamente a la actividad agrícola, pasando del 23,9 % en 2022 al 30,1 % en 2023 (un incremento de 6,2 puntos porcentuales).

Por otro lado, la actividad pecuaria ha experimentado una disminución constante, pasando del 2,3 % de los productores en 2018 al 0,9 % en el año 2023.

Gráfico Nº 2.1
Porcentaje de productores, según tipo de actividad, 2018, 2019, 2022 y 2023



Nota: Para actividad pecuaria (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

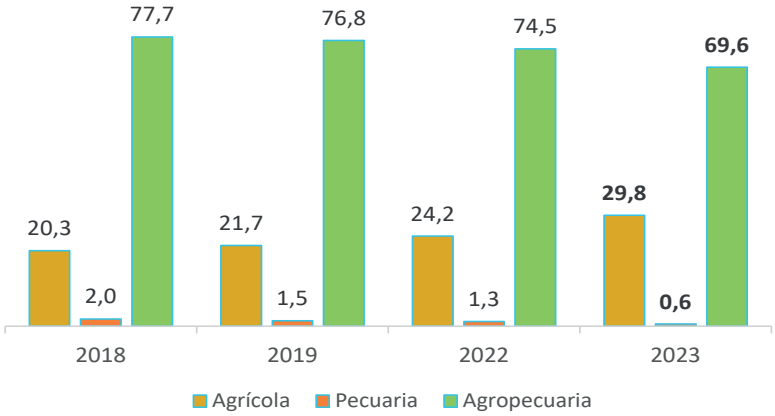
2.1.2 Porcentaje de productores por tipo de actividad según sexo

El gráfico muestra una tendencia contrastante en la participación de los productores agropecuarios y pecuarios en el período de estudio. Mientras que la proporción de productores agropecuarios ha disminuido de 77,7 % en 2018 a 69,6 % en 2023, la de productores pecuarios ha experimentado un descenso aún mayor, pasando de 2,0 % en 2018 a 0,6 % en 2023.

En contraste, los hombres que se dedican a la actividad agrícola han presentado un crecimiento constante durante el mismo período, pasando de 20,3 % en 2018 a 29,8 % en 2023.

Gráfico N° 2.2

Porcentaje de productores hombres, según tipo de actividad, 2018, 2019, 2022 y 2023



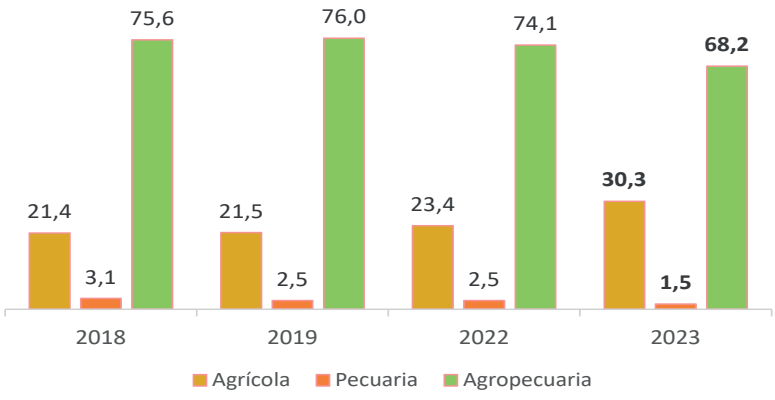
Nota: Para actividad pecuaria (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

La participación de las mujeres en las actividades agropecuarias presenta una tendencia similar a la observada en los hombres durante el período analizado. Se registra una disminución en la proporción de mujeres que realizan actividades agropecuarias, pasando de 75,6 % en 2018 a 68,2 % en 2023. En el caso de las actividades pecuarias, la disminución es aún más pronunciada, de 3,1 % en 2018 a 1,5 % en 2023.

Sin embargo, en las actividades agrícolas, se observa un comportamiento contrario. La participación de las mujeres en la siembra de cultivos ha crecido de manera constante, pasando de 21,4 % en 2018 a 30,3 % en el año de estudio.

Gráfico N° 2.3

Porcentaje de productoras mujeres, según tipo de actividad, 2018, 2019, 2022 y 2023



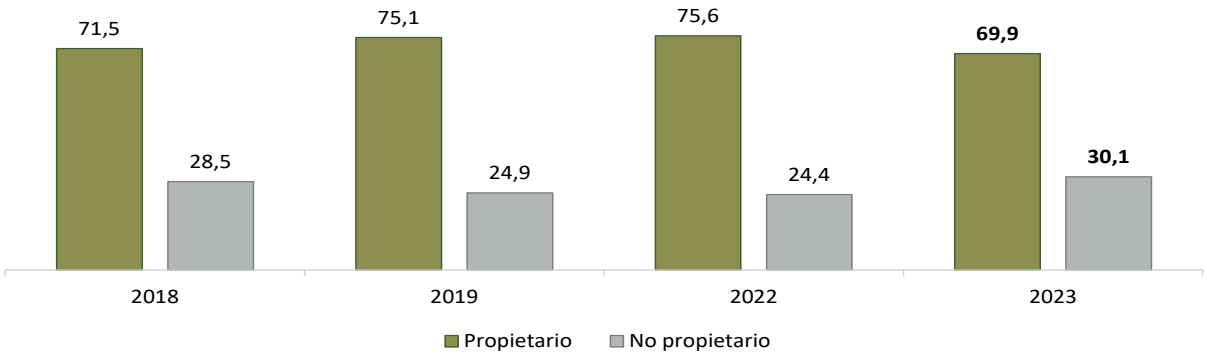
Nota: Para actividad pecuaria (2022 y 2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.2 ACCESO A LA TIERRA Y PROPIEDAD

2.2.1 Porcentaje de productores agropecuarios que son propietarios de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria

En el año de estudio, el 69,9 % de los productores agropecuarios, declararon ser dueños de al menos una de las parcelas que conforman su Unidad Agropecuaria; mientras que, un 30,1 % manifestó no ser propietario de las tierras que trabaja. El porcentaje de productores propietarios ha disminuido 5,7 puntos porcentuales respecto al año 2022.

Gráfico N° 2.4
Porcentaje de productores agropecuarios que son propietarios de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023



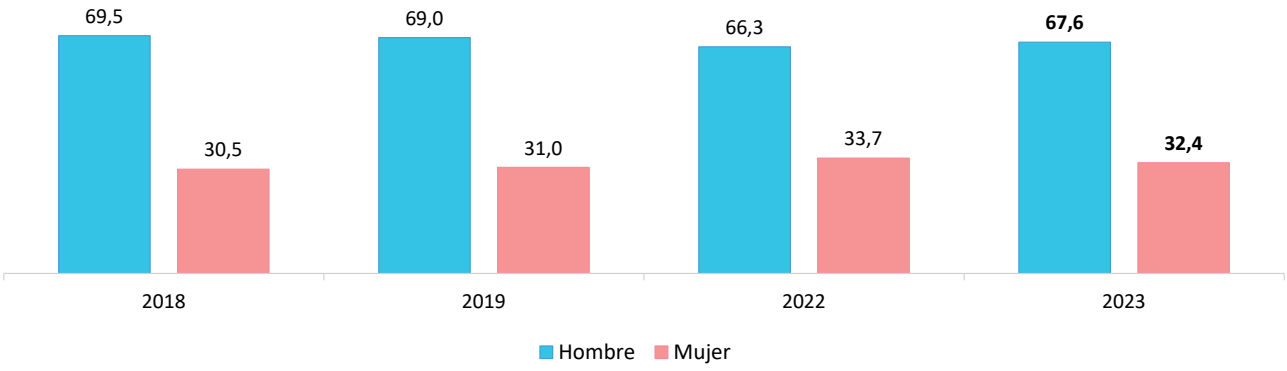
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.2.2 Porcentaje de productores agropecuarios que son propietarios de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo

Del total de productores agropecuarios que manifestaron ser propietarios de al menos una de las parcelas que conforman su Unidad Agropecuaria, en el año 2023, el 32,4 % son mujeres; y el 67,6 %, hombres. El porcentaje de mujeres propietarias ha disminuido con respecto al año anterior en 1,3 puntos porcentuales.

Por el contrario, el porcentaje de hombres propietarios ha registrado un incremento de 1,3 puntos porcentuales, respecto al año 2022.

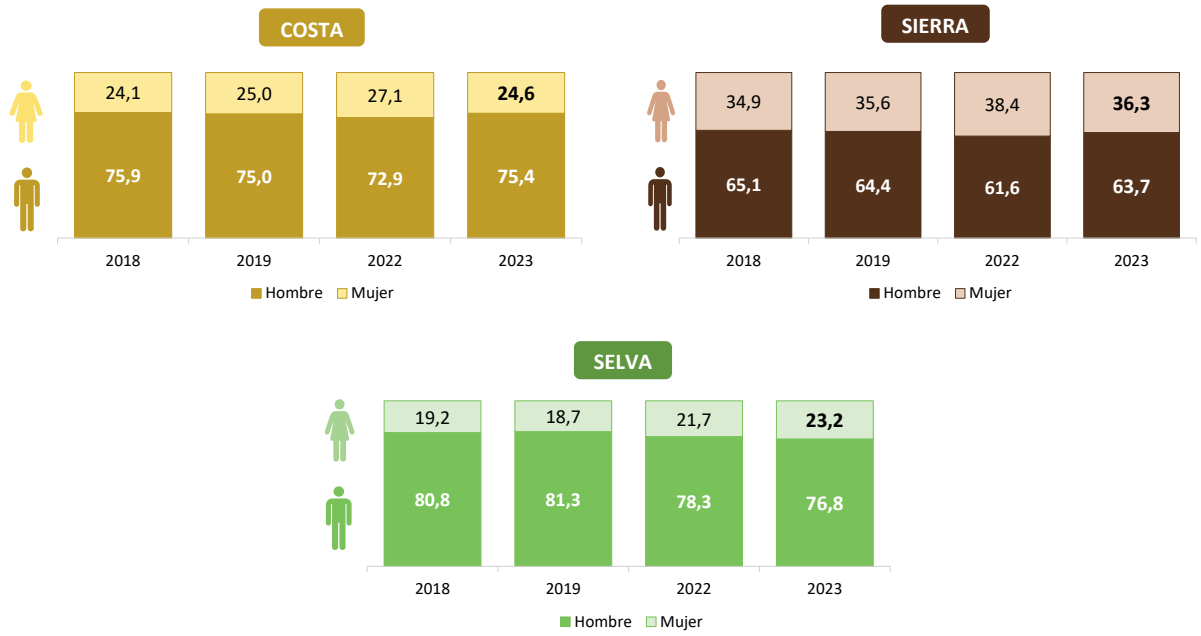
Gráfico N° 2.5
Porcentaje de productores agropecuarios que son propietarios de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023.

Cuando analizamos el acceso a la propiedad por región natural y sexo, para el año 2023, encontramos que, en la Sierra, las mujeres tienen una mayor participación (36,3 %), seguida por la Costa (24,6 %) y la Selva (23,2 %). En las regiones de Costa y Sierra, la participación de la mujer ha disminuido en el último año, 2,5 y 2,1 puntos porcentuales respectivamente.

Gráfico N° 2.6
Porcentaje de productores agropecuarios que son propietarios de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo y región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

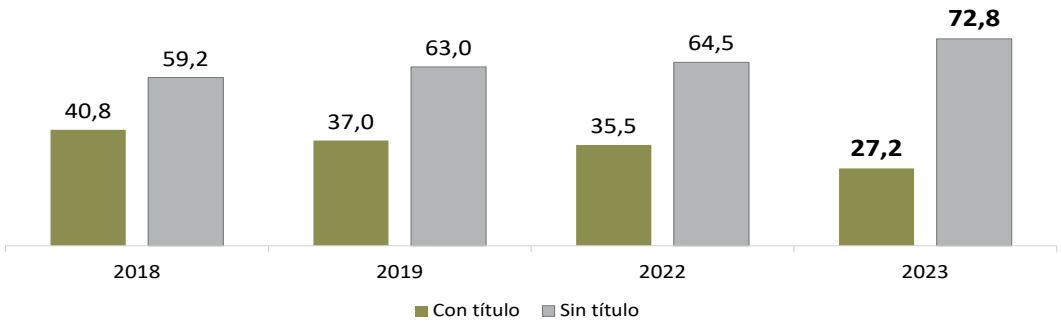


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.2.3 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria

En el año 2023, el 27,2 % de los productores agropecuarios cuentan con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la unidad agropecuaria, disminuyendo en 8,3 puntos porcentuales respecto al año anterior, mientras que, el 72,8 % de productores, no cuenta con título de propiedad.

Gráfico N° 2.7
Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023

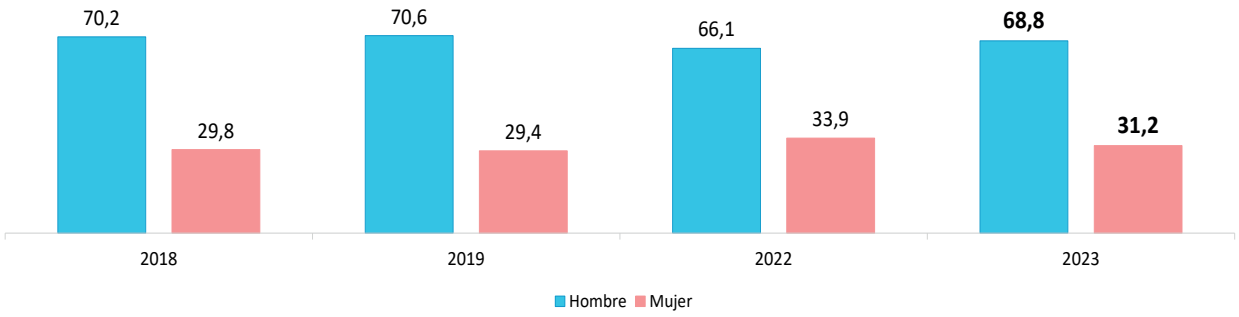


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.2.4 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo

En el gráfico N° 2.8, se puede apreciar que, el porcentaje de productores agropecuarios que declaran contar con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman su Unidad Agropecuaria, fue de 68,8 %, en el caso de hombres y de 31,2 % para mujeres. En general, se aprecia un incremento para hombres y un descenso para mujeres en relación al año 2022.

Gráfico N° 2.8
Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023

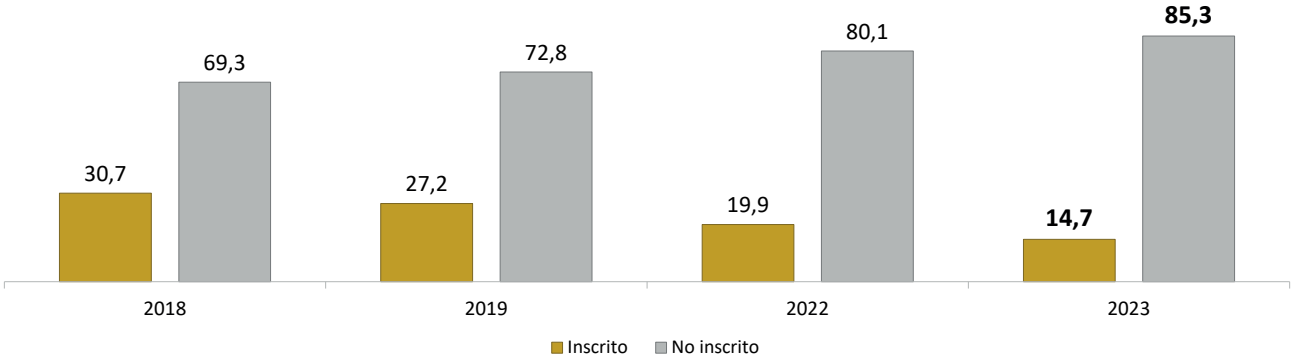


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.2.5 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad inscrito en Registros Públicos de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria

Del total de productores agropecuarios cuentan con título de propiedad de al menos una de las parcelas que conforman la unidad agropecuaria, el 14,7 % de productores cuentan con título de propiedad inscritos en Registros Públicos en al menos una de las parcelas que conforman su Unidad Agropecuaria, mientras que, el 85,3 % aún se encuentra pendiente su inscripción.

Gráfico N° 2.9
Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad inscrito en registros públicos de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023

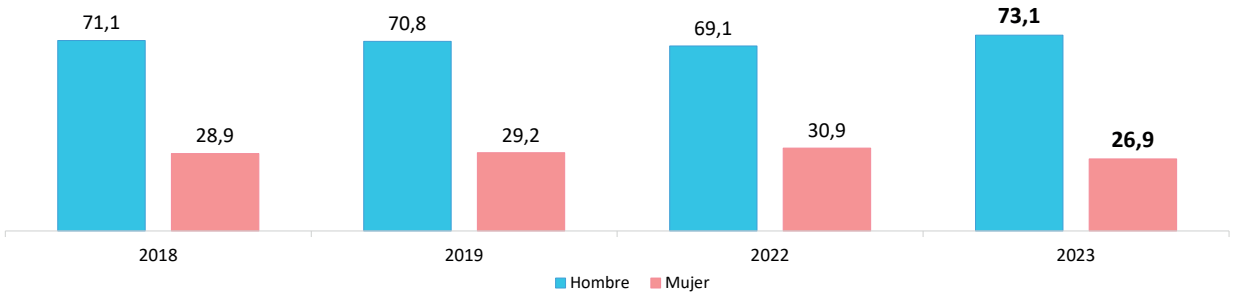


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.2.6 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad inscrito en Registros Públicos de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo

En el año 2023, se registró un 26,9 % de mujeres que cuentan con título de propiedad inscrito en Registros Públicos de al menos una de las parcelas que conforman su Unidad Agropecuaria. Como podemos apreciar, esta participación es la más baja desde el año 2018 (28,9 %). En el caso de hombres, se ha incrementado en 4,0 puntos porcentuales en el último año, respecto al 2022.

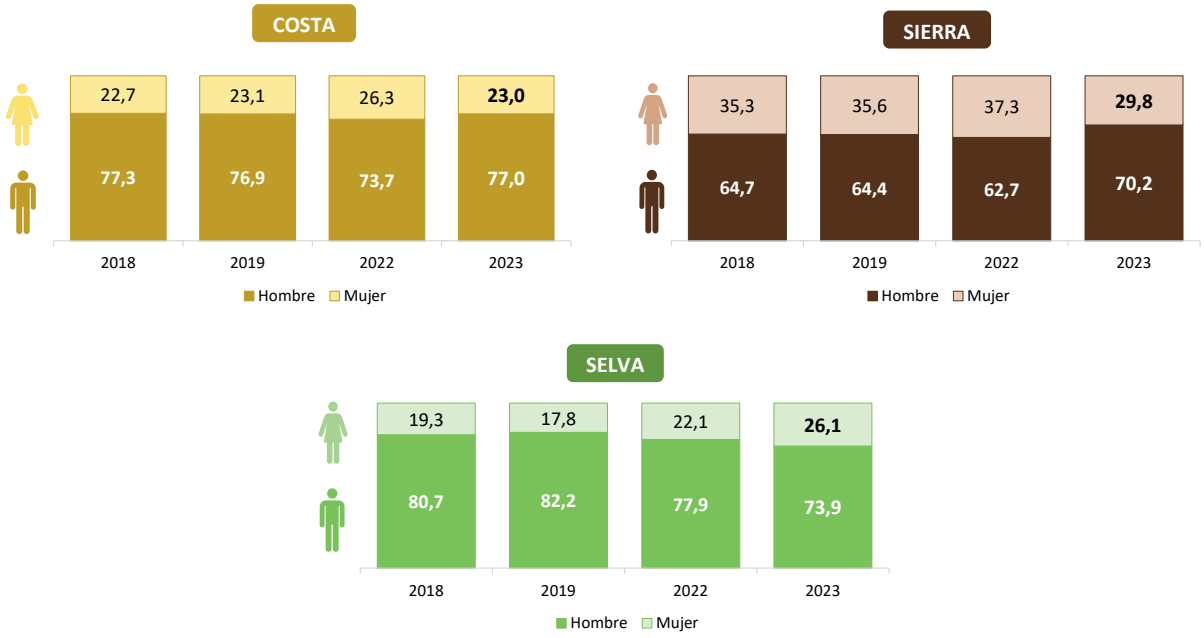
Gráfico N° 2.10
Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad inscrito en Registros Públicos de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Al analizar la participación de la mujer por región natural, se observa una reducción importante en la Sierra y en Costa. En la región Sierra, la participación femenina se redujo en 7,5 puntos porcentuales, situándose en un 29,8 % en el año 2023, y en la Costa disminuyó 3,3 puntos porcentuales. Por el contrario, en la Selva, experimentó un aumento de 4,0 puntos porcentuales, llegando a 26,1 %.

Gráfico N° 2.11
Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad inscrito en Registros Públicos de al menos una de las parcelas que conforman la Unidad Agropecuaria, según sexo y región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



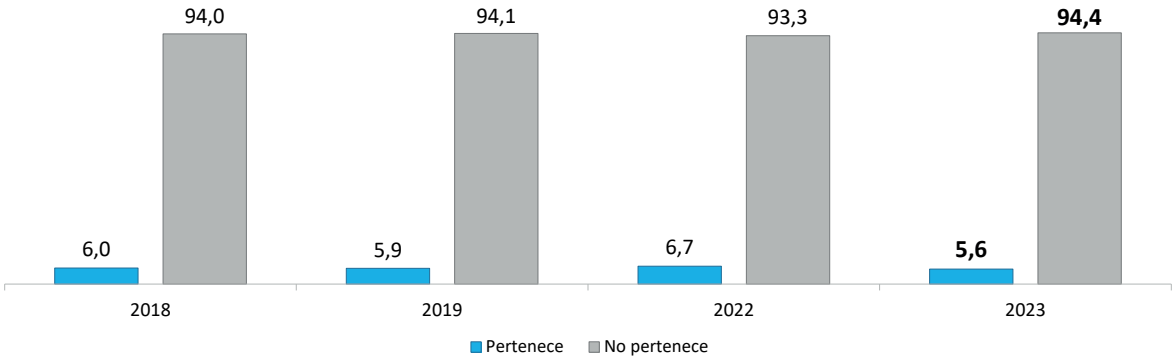
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.3 ASOCIATIVIDAD

2.3.1 Porcentaje de productores agropecuarios que pertenecen a alguna organización

El porcentaje de productores que pertenecen a algún tipo de organización tales como cooperativas, asociaciones, entre otras, se ha mantenido relativamente estable durante el periodo de estudio, sin embargo, en el último año, solo el 5,6 % de productores agropecuarios pertenece a una asociación, existiendo una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al año 2022.

Gráfico Nº 2.12
Porcentaje de productores agropecuarios que pertenecen a alguna organización, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En el año 2023, la participación de productores agropecuarios en organizaciones varía según la región natural. La región con mayor porcentaje de miembros es la Selva, con un 11,5 %. Le sigue la Costa, con 8,2 %, y la Sierra, con el valor más bajo, 3,7 %.

Es importante destacar que, mientras que en la Sierra y la Selva se observa una disminución en la cantidad de productores que pertenecen a alguna organización, en la Costa se registra un aumento de 0,9 puntos porcentuales.

Gráfico Nº 2.13
Porcentaje de productores agropecuarios que pertenecen a alguna organización, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

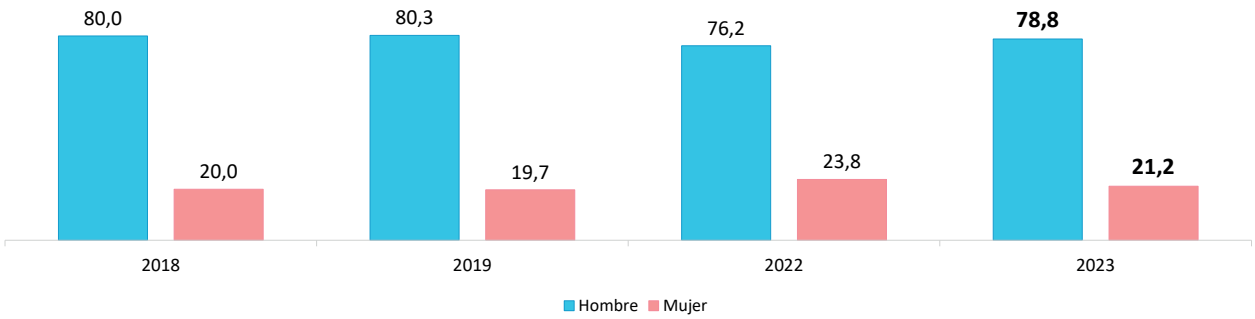


Nota: Para la región de Costa (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.3.2 Porcentaje de productores agropecuarios que pertenecen a alguna organización, según sexo

Del total de productores que declararon pertenecer a una organización, se aprecia una disminución de la participación de mujeres en alguna organización, siendo en el año 2023 de 21,2 %; en tanto que, el porcentaje de hombres se incrementó en 2,6 puntos porcentuales, en relación al año 2022, llegando a 78,8 %.

Gráfico Nº 2.14
Porcentaje de productores agropecuarios que pertenecen a alguna organización, según sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

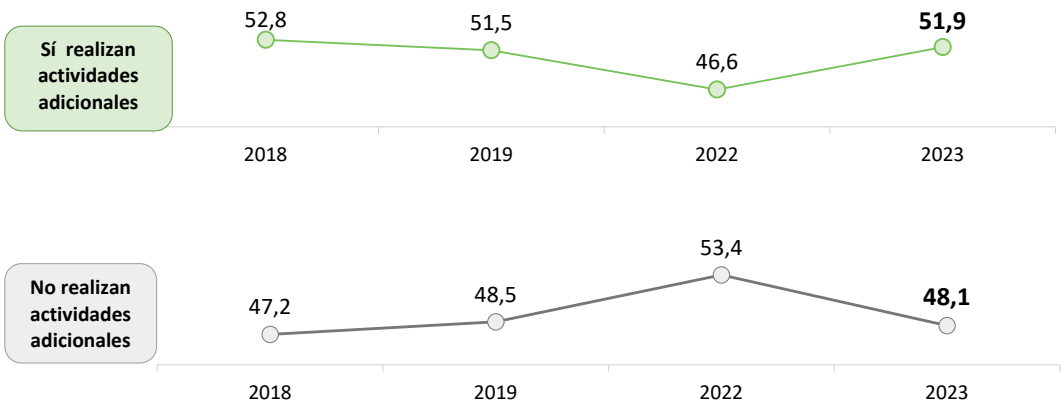
2.4 ACTIVIDADES ADICIONALES

2.4.1 Porcentaje de productores agropecuarios que realizan actividades adicionales

El porcentaje de productores que se dedican a otras actividades, ha registrado una tendencia decreciente durante el periodo de estudio, de 52,8 % en el año 2018 a 51,9 % en el 2023, tuvo una disminución de 0,9 puntos porcentuales en un espacio de cinco años. Cabe resaltar que, dentro de las actividades consideradas para esta pregunta se incluyen las actividades de: Agricultura, Ganadería y Pesca, Comercio, Fabricación de prendas de vestir y otros productos, Construcción, Restaurantes y Hoteles, Transporte, entre otras.

Por el otro lado, los productores que se dedican exclusivamente a la actividad agropecuaria, esto es trabajar en las parcelas o en la crianza de sus animales, ha registrado una disminución de 5,3 puntos porcentuales respecto al año 2022, llegando a 48,1 %.

Gráfico Nº 2.15
Porcentaje de productores agropecuarios que realizan actividades adicionales a la actividad agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023

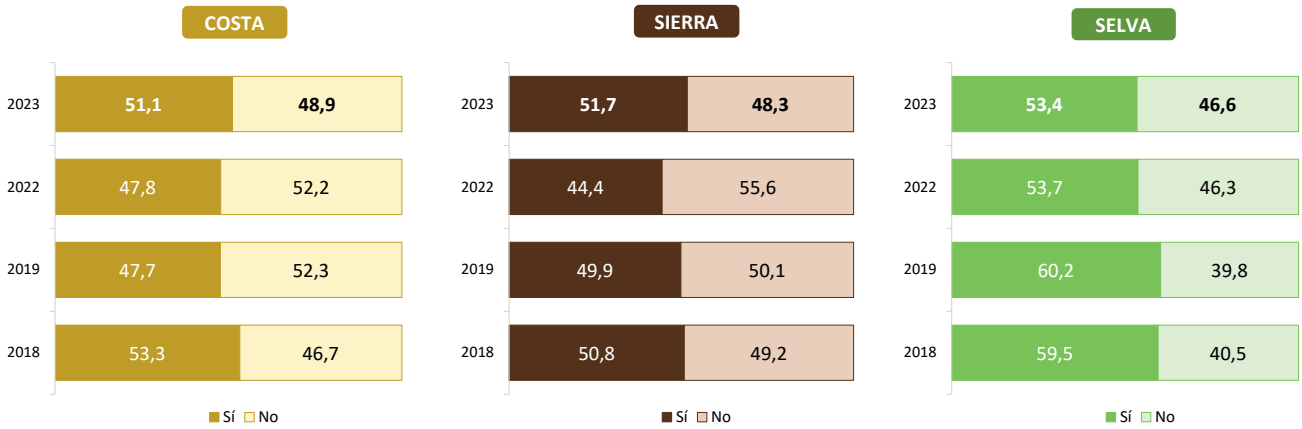


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En el último año, a nivel de región natural, en la Sierra y Costa se observa un aumento en el porcentaje de productores que realizan actividades adicionales en 7,3 y 3,3 puntos porcentuales respectivamente, mientras que, en la Selva, se registró una disminución de 0,3 puntos porcentuales respecto al año 2022.

Cabe destacar que, en la Selva (53,4 %), se presenta el mayor porcentaje de productores con actividades adicionales en todo el periodo de estudio, seguida por la Sierra (51,7 %), y la Costa (51,1 %).

Gráfico N° 2.16
Porcentaje de productores agropecuarios que realizan actividades adicionales a la actividad agropecuaria según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

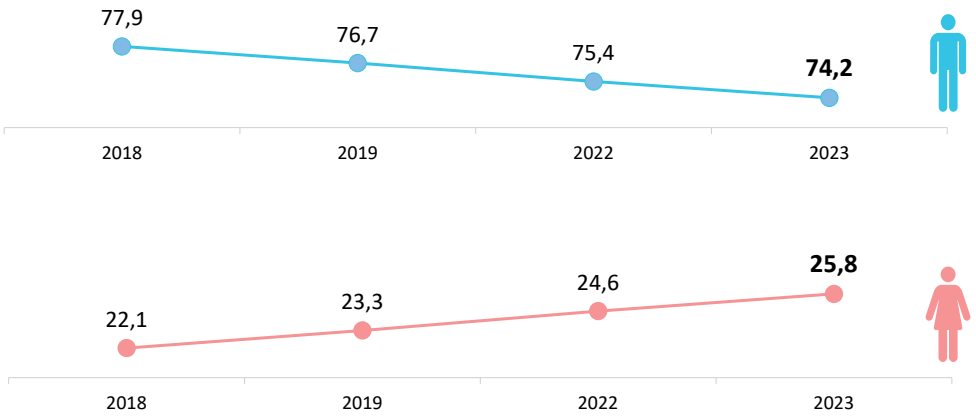


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.4.2 Porcentaje de productores agropecuarios que realizan actividades adicionales, según sexo

Del total de productores que se dedican a otra actividad distinta a la Agropecuaria, el 74,2 % son hombres y el 25,8 % son mujeres, en ambos casos los valores presentan la misma tendencia, en hombres una disminución y en mujeres un aumento.

Gráfico N° 2.17
Porcentaje de productores agropecuarios que realizan actividades adicionales a la actividad agropecuaria, según sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023



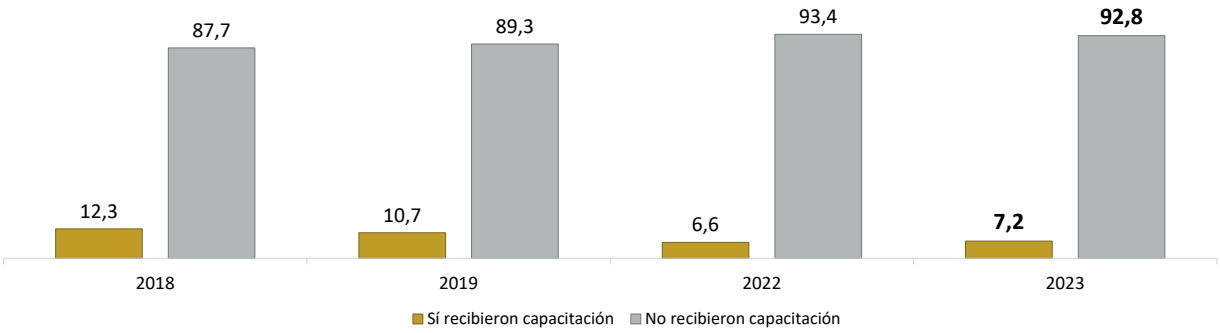
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.5 ACCESO A SERVICIOS DE EXTENSIÓN

2.5.1 Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación

El acceso a los servicios de extensión recibido por los productores agropecuarios, a nivel nacional, en este caso capacitación, ha aumentado ligeramente durante el periodo de estudio. En el gráfico N° 2.18 podemos apreciar que, el porcentaje de productores que recibieron capacitación fue de 7,2 % incrementándose en 0,6 puntos porcentuales respecto al año 2022.

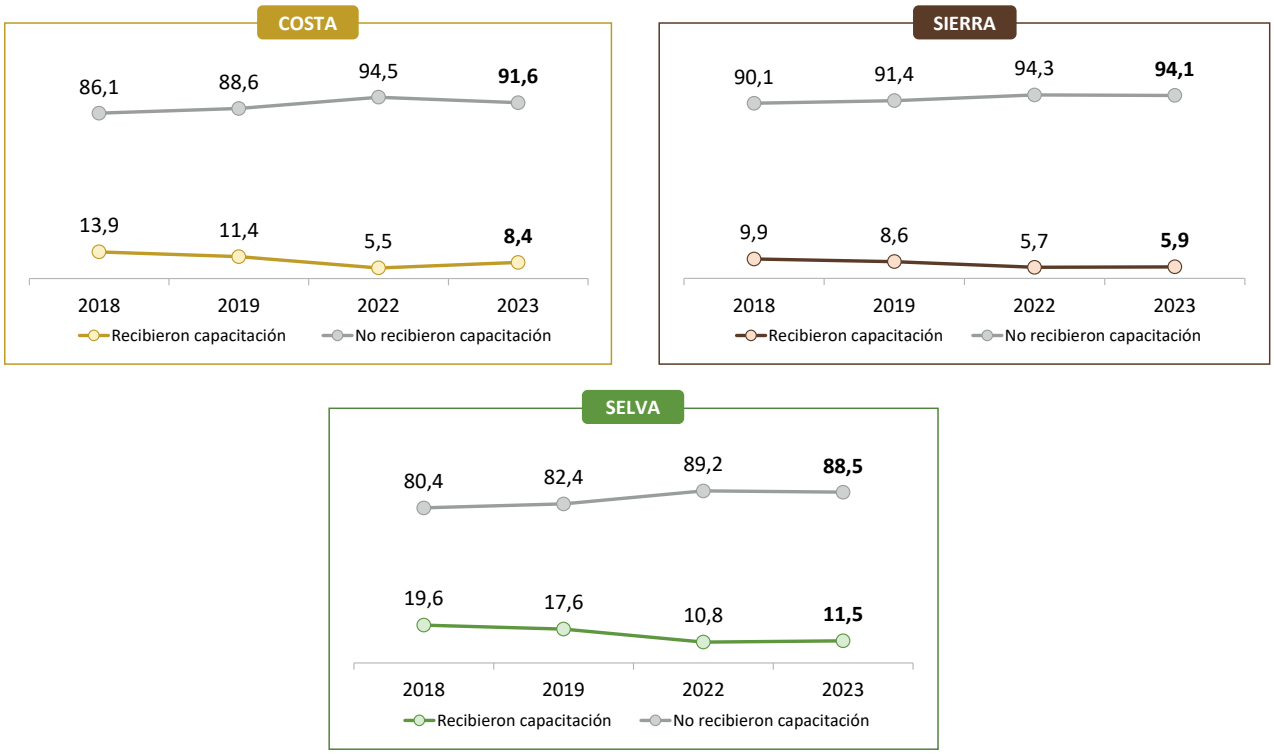
Gráfico N° 2.18
Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Según región natural, para el año 2023, el porcentaje de los productores agropecuarios que no recibieron capacitación es mayor al 90,0 % en la Sierra y en Costa, a excepción de la Selva, región en la que, el porcentaje de productores no capacitados llegó al 88,5 %.

Gráfico N° 2.19
Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



Nota: Para Costa (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

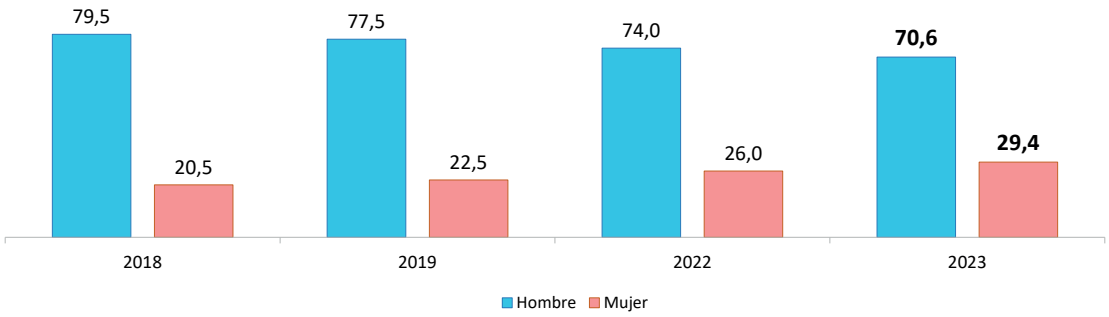
2.5.2 Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación, según sexo

El porcentaje de mujeres que recibieron capacitación en el año de estudio fue de 29,4 %, lo que representa un incremento de 3,4 puntos porcentuales con respecto al año 2022.

En cuanto a los hombres, el porcentaje registrado (70,6 % en 2023), presenta una disminución de 3,4 puntos porcentuales respecto al año 2022.

Las capacitaciones incluyen temas técnicos de la actividad agrícola, pecuaria tales como implementación de análisis de suelos, buenas prácticas de riego, producción orgánica, instalación y manejo de pastos, practicas adecuadas de la alimentación de animales, entre otros.

Gráfico Nº 2.20
Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación, según sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023

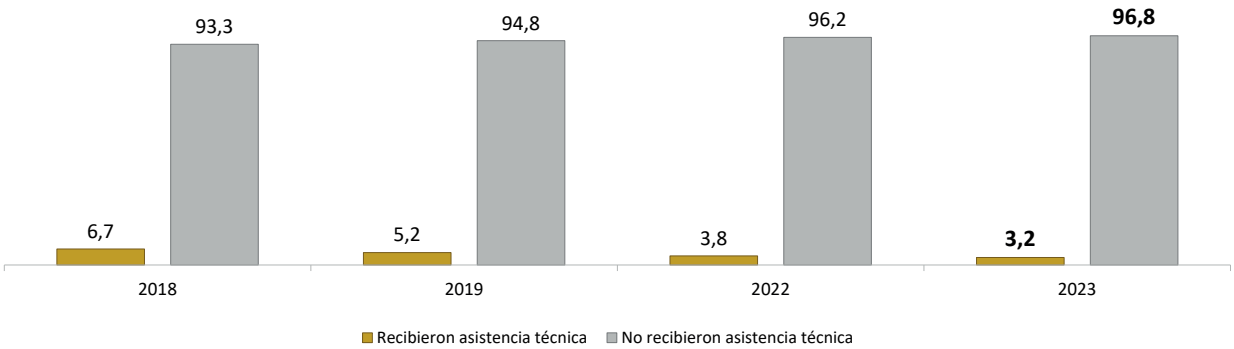


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.5.3 Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica

En el gráfico se observa una disminución constante en el porcentaje de productores asistidos en el último año con un valor inferior al 5,0 %. La reducción total en el período de análisis es de 3,5 puntos porcentuales, ya que en el año 2018 la asistencia técnica para los productores fue de 6,7 %.

Gráfico Nº 2.21
Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica, 2018, 2019, 2022 y 2023



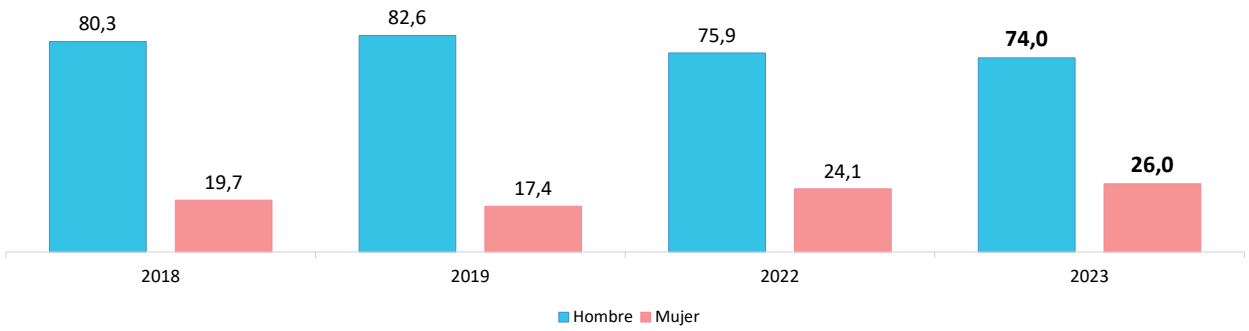
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.5.4 Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica, según sexo

Los datos del estudio revelan una brecha importante en el acceso a la asistencia técnica entre productores hombres y mujeres. En 2023, mientras que el 74,0 % de los hombres productores recibieron asistencia técnica, solo el 26,0 % de las mujeres tuvieron acceso a este servicio esencial.

Si bien se observa un aumento de 1,9 puntos porcentuales en la asistencia técnica para las mujeres en comparación con 2022, la brecha de género sigue siendo considerable.

Gráfico N° 2.22
Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica, según sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023



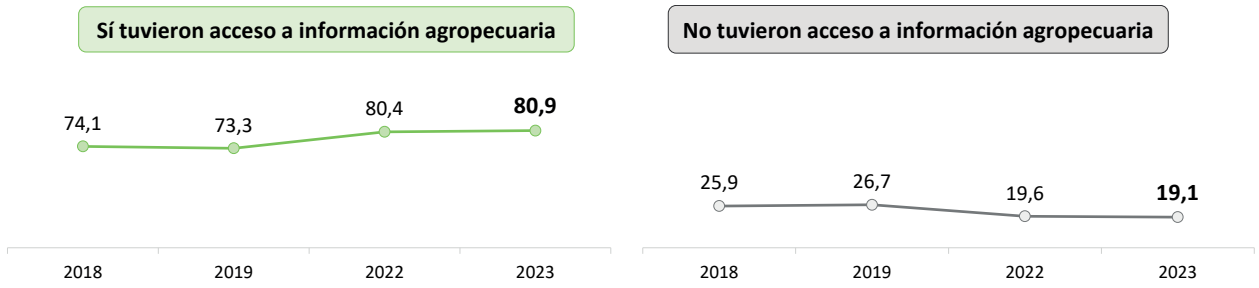
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.5.5 Porcentaje de productores agropecuarios que tuvieron acceso a información agropecuaria

El acceso a la información agropecuaria comprende información sobre precios de venta, cantidad producida, demanda de productos, información agroclimática (temperatura, precipitaciones, velocidad del viento, entre otros) precio de fertilizantes y abonos, insumos pecuarios, aptitud del suelo, técnicas de manejo de cultivos y crianzas y otra información complementaria.

El porcentaje de productores que tiene acceso a información se ha incrementado sostenidamente en el periodo de análisis, de 74,1 % en el año 2018 a 80,9 % en el año 2023, lo que representa un incremento de 6,8 puntos porcentuales en el periodo de estudio.

Gráfico N° 2.23
Porcentaje de productores agropecuarios que tuvieron acceso a información agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023



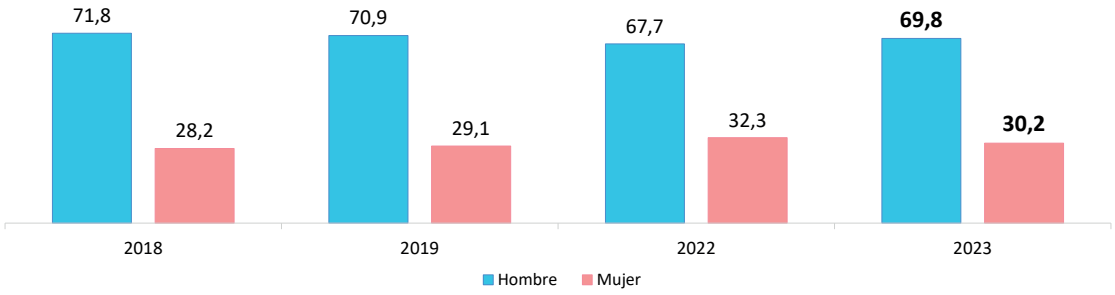
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.5.6 Porcentaje de productores agropecuarios que tuvieron acceso a información agropecuaria, según sexo

En el año 2023, se mantuvo la brecha de género en el acceso a la información entre productores, con un 30,2 % de mujeres y un 69,8 % de hombres que reportaron haber accedido a información. Esta diferencia representa una brecha de 39,6 puntos porcentuales.

Es importante destacar que, si bien el acceso a la información por parte de las mujeres había experimentado un crecimiento sostenido desde el año 2018 al 2022, en el último año se observó una disminución en este crecimiento.

Gráfico N° 2.24
Porcentaje de productores agropecuarios que tuvieron acceso a información agropecuaria, según sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023



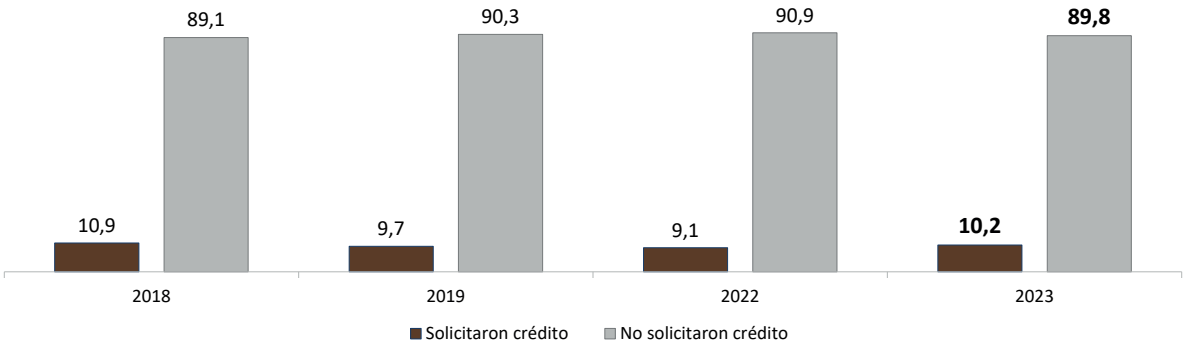
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.6 INSERCIÓN EN EL SISTEMA FINANCIERO

2.6.1 Porcentaje de productores agropecuarios que solicitaron algún tipo de crédito

Según la información de la ENA 2023, solo el 10,2 % de los productores solicitaron algún tipo de crédito durante los últimos 12 meses. Esta cifra no presenta cambios importantes desde el año 2018, cuando el 10,9 % solicitó algún tipo de crédito a las diferentes instituciones bancarias. En comparación al 2022 se incrementó 1,1 puntos porcentuales.

Gráfico N° 2.25
Porcentaje de productores agropecuarios que solicitaron algún tipo de crédito, 2018, 2019, 2022 y 2023

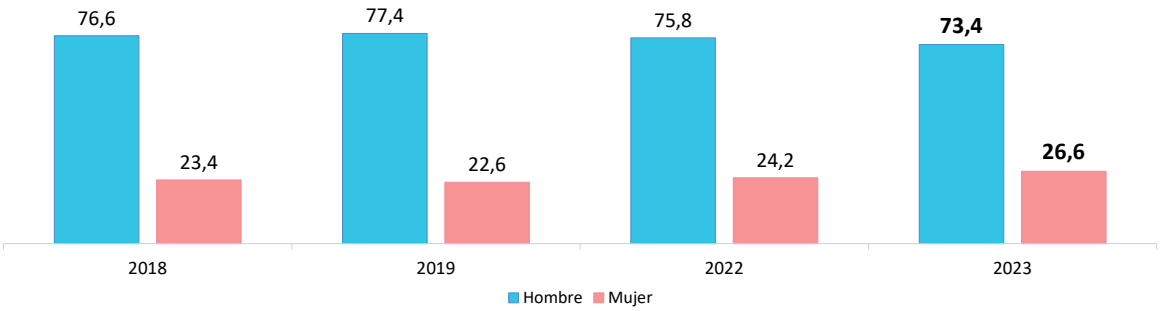


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.6.2 Porcentaje de productores agropecuarios que solicitaron algún tipo de crédito, según sexo

En el año 2023, el 26,6 % de las mujeres solicitaron algún tipo de crédito, mientras que el porcentaje para los hombres fue del 73,4 %; existe una brecha de género a favor de los hombres en cuanto a la solicitud de algún tipo de crédito. El porcentaje de hombres que solicitaron crédito, es el más bajo desde el año 2018, en el caso de mujeres es el porcentaje más alto.

Gráfico Nº 2.26
Porcentaje de productores agropecuarios que solicitaron algún tipo de crédito, según sexo, 2018, 2019, 2022 y 2023

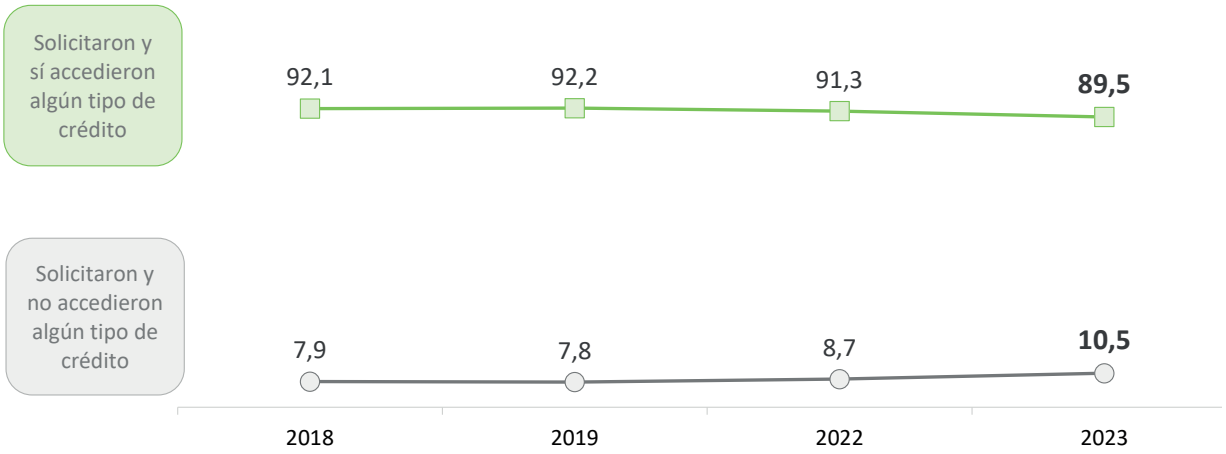


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.6.3 Porcentaje de productores agropecuarios que solicitaron y accedieron a algún tipo de crédito

El gráfico muestra la evolución del porcentaje de productores que solicitaron y accedieron a algún tipo de crédito durante el periodo 2018-2023. Se observa una tendencia decreciente. Entre 2018 y 2022, el porcentaje de productores que accedieron al crédito se mantuvo al rededor del 90,0 %; sin embargo, en el año 2023, se observa una disminución de 1,7 puntos porcentuales con respecto al año 2022.

Gráfico Nº 2.27
Porcentaje de productores agropecuarios que solicitaron y accedieron a algún tipo de crédito, 2018, 2019, 2022 y 2023



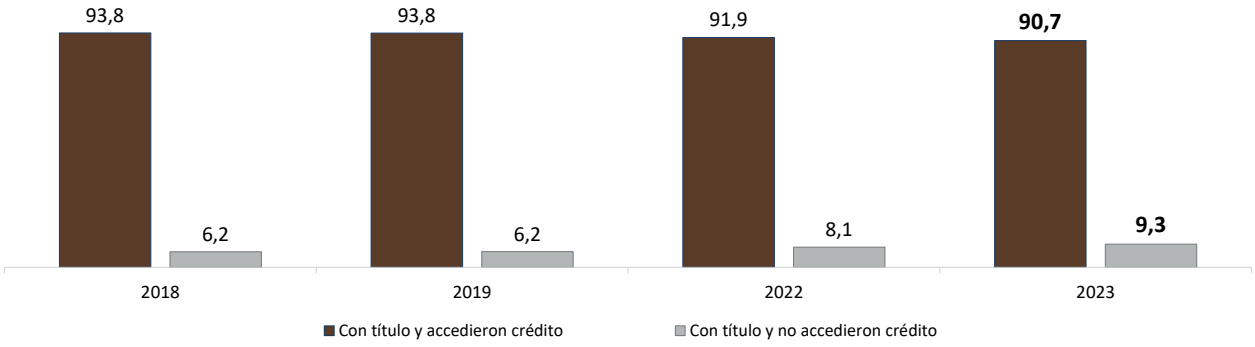
Nota: Para el año 2023, Solicitaron y no accedieron a algún tipo de crédito, tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.6.4 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad y accedieron a algún tipo de crédito

El gráfico 2.28 muestra que el porcentaje de productores con título de propiedad que accedieron a crédito viene disminuyendo en el periodo de estudio.

En el año 2023, el 90,7 % de los productores con título de propiedad que solicitaron crédito lograron acceder a él; esta cifra representa una disminución de 1,2 puntos porcentuales en comparación con el año 2022, cuando el porcentaje era de 91,9 %.

Gráfico Nº 2.28
Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con título de propiedad y accedieron a algún tipo de crédito, 2018, 2019, 2022 y 2023

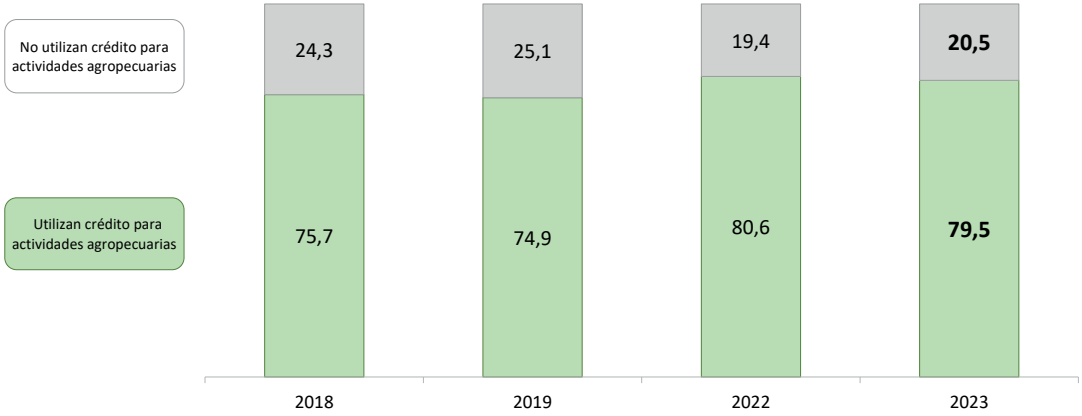


Nota: Para los años 2019, 2022 y 2023, los productores que no accedieron algún tipo de crédito, tienen únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.6.5 Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan el crédito obtenido para sus actividades agropecuarias

En el año 2023, la mayoría de los productores que obtuvieron crédito lo destinaron a sus actividades agropecuarias, lo que representa una disminución de 1,1 puntos porcentuales con respecto al año 2022. El 79,5 % de productores que obtuvieron crédito lo utilizó para este fin, incluyendo la compra de insumos agrícolas o pecuarios, pago de mano de obra, alquiler de equipos, asistencia técnica, compra de terrenos agrícolas, compra ganado, entre otros.

Gráfico Nº 2.29
Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan el crédito para sus actividades agropecuarias, 2018, 2019, 2022 y 2023



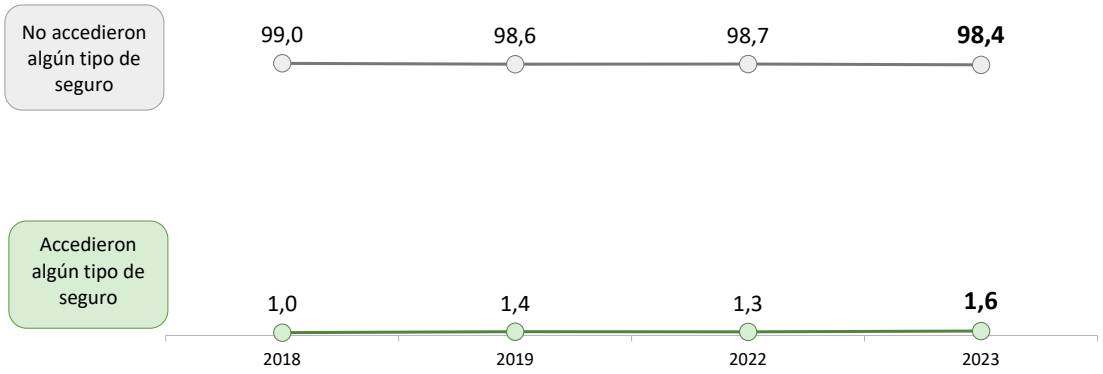
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.6.6 Porcentaje de productores agropecuarios que accedieron a algún tipo de seguro agropecuario

El gráfico N° 2.30 muestra que el porcentaje de productores que no han accedido a ningún tipo de seguro agropecuario es superior al 98,0 %.

En el año 2018, solo el 1,0 % de los productores tenían un seguro agropecuario y para el año 2023, se observa un incremento de 0,6 puntos porcentuales, llegando a 1,6 %.

Gráfico N° 2.30
Porcentaje de productores agropecuarios que accedieron a algún tipo de seguro agropecuario, 2018, 2019, 2022 y 2023



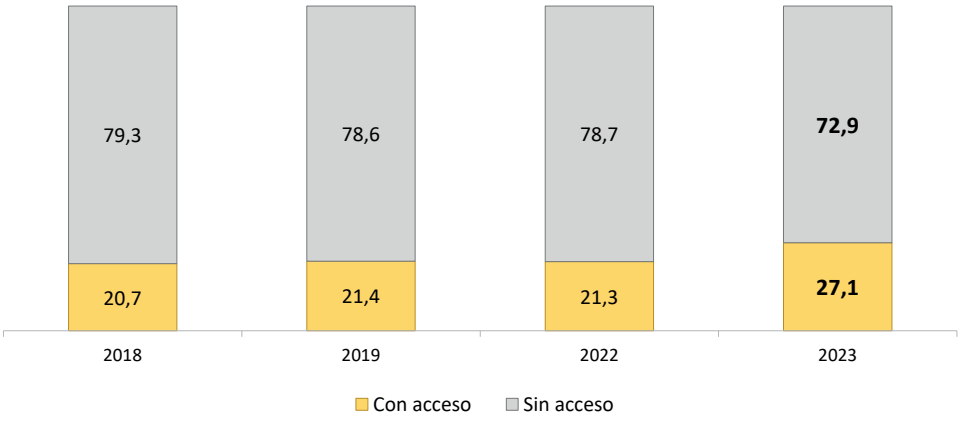
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

2.6.7 Porcentaje de productores agropecuarios por su acceso a cuentas de ahorro

El gráfico muestra una tendencia positiva en el acceso a cuentas de ahorro por parte de los productores. En el año 2018, el 20,7 % declaró contar con alguna cuenta de ahorro; sin embargo, el año 2023 el porcentaje ha aumentado a 27,1 %.

En el periodo de estudio, el crecimiento viene siendo sostenido.

Gráfico N° 2.31
Porcentaje de productores agropecuarios por su acceso a cuentas de ahorro, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En cuanto al acceso a una cuenta de ahorro según región natural, el mayor porcentaje de productores que declaró contar con una cuenta de ahorros en el año 2023, se obtuvo en la Selva (33,5 %), seguido por la Costa (32,4 %), mientras que, el menor porcentaje se registró en la Sierra (24,5 %).

Asimismo, en la Selva el crecimiento porcentual en el último año fue de 12,9, en Costa 10,6 puntos porcentuales, mientras que, en la Sierra fue solo de 3,1 puntos porcentuales.

Gráfico Nº 2.32
Porcentaje de productores agropecuarios por su acceso a cuentas de ahorro según dominio geográfico, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2023

Capítulo 03

Aspectos ambientales









3. ASPECTOS AMBIENTALES

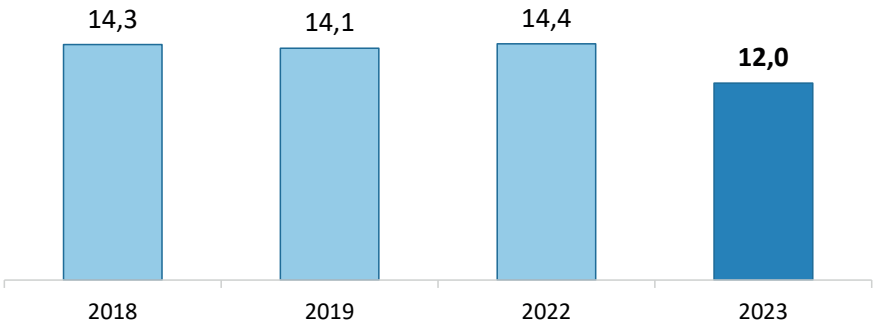
En esta sección, se busca caracterizar tanto al productor como a la Unidad Agropecuaria, a través de variables relacionadas con la conservación de los recursos utilizados y las acciones de adaptación al cambio climático. En este caso, se consideran a los productores que aplican las buenas prácticas orientadas a la conservación del medio ambiente y la inocuidad de los productos agroalimentarios.

3.1 PRODUCTORES AGROPECUARIOS SEGÚN EL USO DE AGROQUÍMICOS

3.1.1 Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan solo fertilizantes

En el año de estudio, existe una disminución en el uso exclusivo de fertilizantes (no utilizan plaguicidas), en el cual, solo el 12,0 % de los productores hacen uso de fertilizantes. El valor representa una reducción de 2,3 puntos porcentuales respecto al año 2018, donde el porcentaje era de 14,3 %. En el año 2022, alcanzó un porcentaje de 14,4 %, sin embargo, la tendencia es a la disminución en el uso exclusivo de fertilizantes.

Gráfico Nº 3.1
Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan solo fertilizantes, 2018, 2019, 2022 y 2023



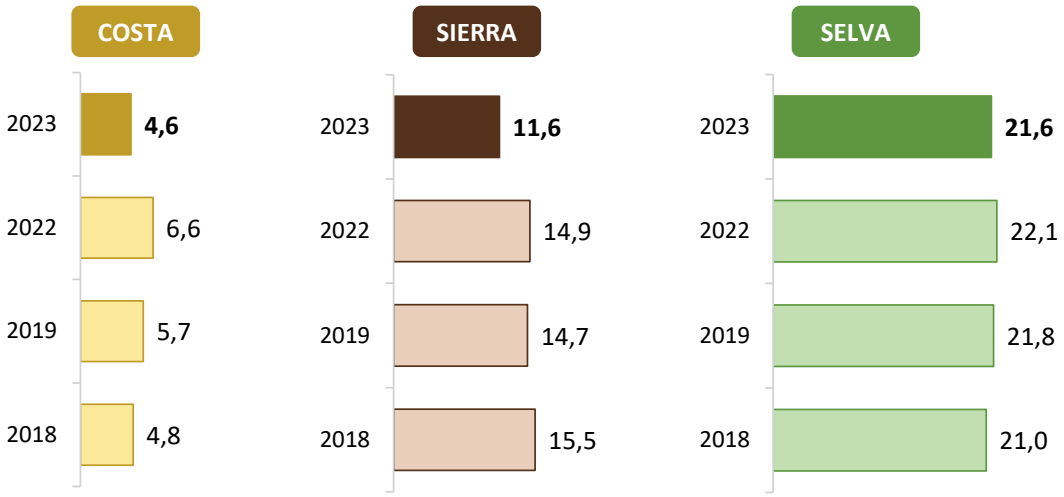
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En el estudio se observa una disminución general en el porcentaje de productores que utilizan solo fertilizantes en todas las regiones naturales.

La Selva es la región donde se registra el mayor uso de este tipo de insumo, aunque ha experimentado una reducción, de 22,1 % en 2022 a 21,6 % en 2023. La Sierra también muestra una tendencia a la baja, pasando del 15,5 % de productores que usaban solo fertilizantes en el año 2018 a 11,6 % en el año de análisis.

En la región Costa, la situación es más variable. El uso exclusivo de fertilizantes en el 2022 fue de 6,6 %, mientras que en el año de estudio se redujo a 4,6 %, presentando una disminución de 2,0 puntos porcentuales.

Gráfico N° 3.2
Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan solo fertilizantes, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

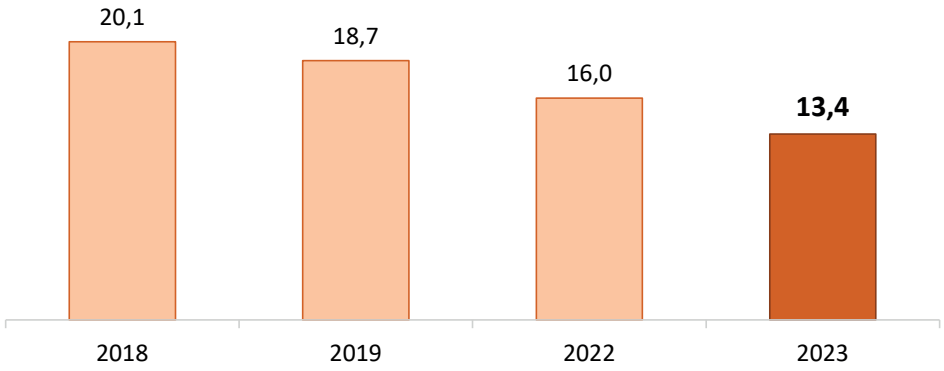


Nota: Para la región Costa (2023) y Selva (2018 - 2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

3.1.2 Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan solo plaguicidas

Los plaguicidas pueden incluir insecticidas, fungicidas, herbicidas, acaricidas, bactericidas, nematicidas, entre otros. En el año 2023, el porcentaje de productores que utilizan solo plaguicidas fue de 13,4 %; es importante destacar que es el valor más bajo durante el periodo de análisis. El año 2018 registró el valor más alto del estudio 20,1 % a partir de ese año presenta una tendencia decreciente al uso de plaguicidas de forma exclusiva.

Gráfico N° 3.3
Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan solo plaguicidas, 2018, 2019, 2022 y 2023



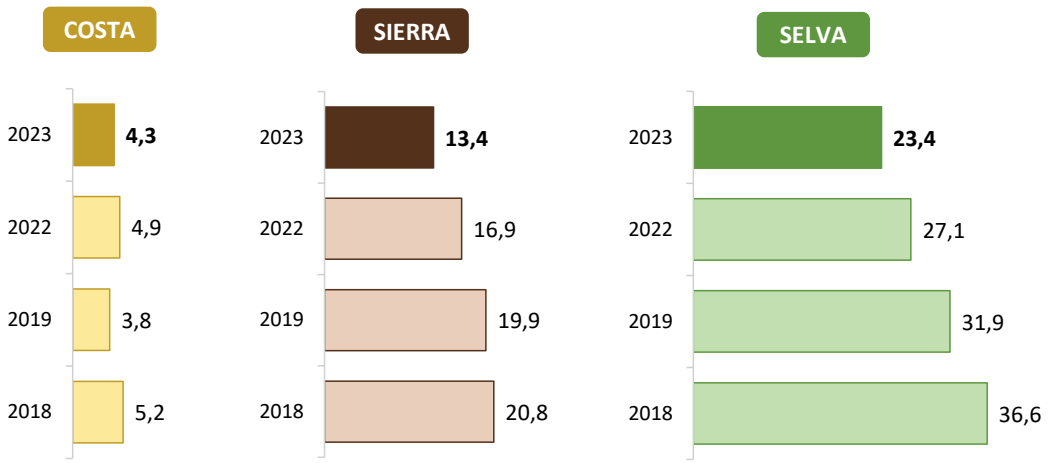
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En cuanto al uso de plaguicidas como único insumo, la región Selva concentra el mayor porcentaje de productores, aunque ha experimentado una reducción en los últimos años. En 2018, el porcentaje era de 36,6 %, mientras que en 2023 se ha reducido a 23,4 %. Esta tendencia a la baja indica un menor uso de plaguicidas en la región, información positiva en términos de sostenibilidad ambiental y salud pública.

La región Sierra ocupa el segundo lugar en cuanto al uso de plaguicidas. En 2018, el porcentaje era de 20,8 %, y en el año de estudio se ha reducido a 13,4 %. Al igual que en la Selva, esta tendencia también indica una disminución en el porcentaje de productores que utilizan solo plaguicidas, lo que es un avance positivo en la región.

Finalmente, la región Costa tiene el menor porcentaje de productores que utilizan solo plaguicidas. En 2018, el porcentaje era de 5,2 %, y en 2023 se ha reducido a 4,3 %.

Gráfico Nº 3.4
Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan solo plaguicidas, según región Natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

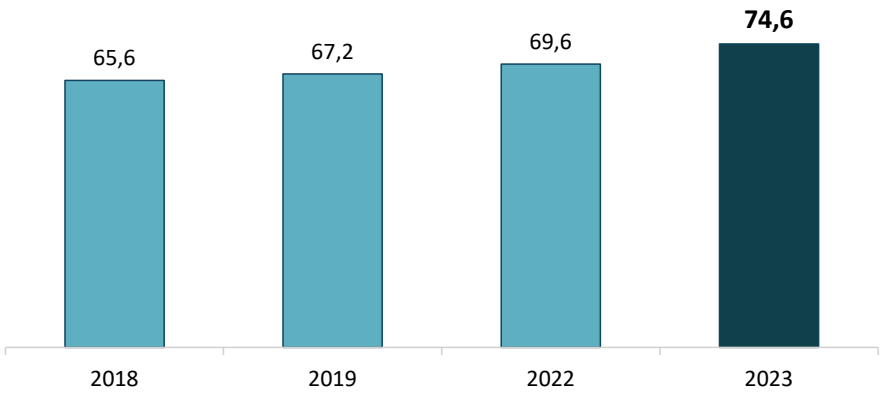


Nota: Para la región Costa los años (2018 y 2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

3.1.3 Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan fertilizantes y plaguicidas

En el año de estudio, el 74,6 % de los productores agropecuarios utilizan agroquímicos, este valor representa un aumento de 9,0 puntos porcentuales respecto al año 2018, cuando el porcentaje era de 65,6 %. Es importante destacar que es el valor más alto registrado durante el periodo de análisis.

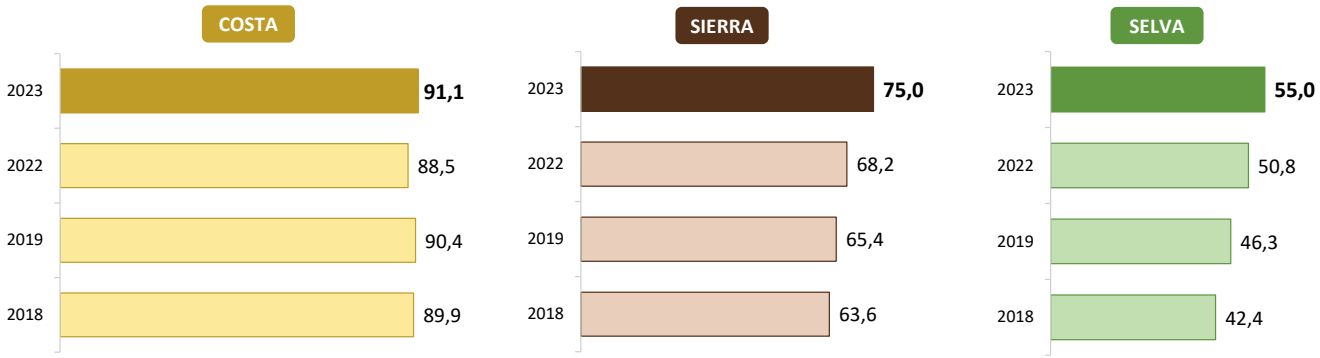
Gráfico Nº 3.5
Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan fertilizantes y plaguicidas, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En el análisis por región natural, se observa que, el mayor porcentaje del uso combinado de estos dos tipos de productos, se encuentra en la región Costa (91,1 %), seguido de la Sierra (75,0 %); y, por último, la Selva (55,0 %). Por otro lado, en el año en estudio, se presentó un incremento del uso de estos insumos en las tres regiones Costa, Sierra y Selva (2,6; 6,8 y 4,2 puntos porcentuales respectivamente).

Gráfico N° 3.6
Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan fertilizantes y plaguicidas, según región Natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

3.2 APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

3.2.1 Buenas Prácticas Agrícolas

De acuerdo con la FAO, las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) se definen como un conjunto de acciones o prácticas que se realizan en una explotación agrícola, tendientes a reducir los peligros químicos, físicos y microbiológicos. Para el presente análisis, se consideran como BPA:

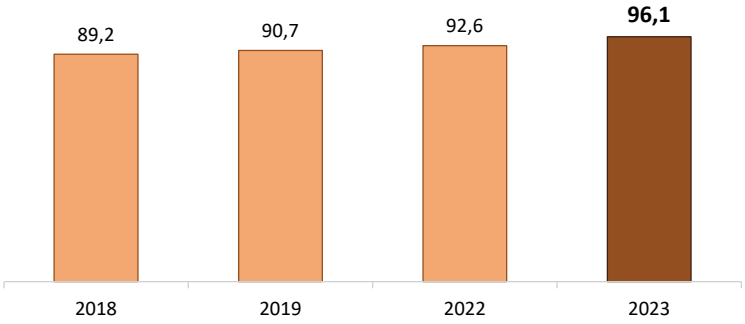
- Prácticas de conservación de suelos (minimizar degradación).
- Labranza de la tierra: arar la tierra, voltear y desmenuzar, la tierra, nivelación del terreno, elaboración de surcos en torno a la pendiente.
- Uso adecuado de fertilizantes y plaguicidas.

A. Porcentaje de productores agropecuarios que aplican prácticas de conservación de suelos

Las prácticas de conservación de suelos orientadas a minimizar la degradación comprenden: análisis de suelos, uso de materia orgánica, rotación de cultivos, construcción de terrazas, zanjas de infiltración o rehabilitación de andenes, manejo y rehabilitación de suelos degradados y/o compactados y/o salinos.

En el año 2023, el 96,1 % de productores agropecuarios, declararon llevar a cabo una o más prácticas de conservación de suelos, este valor representa un aumento de 3,5 puntos porcentuales con respecto al año 2022 cuando el porcentaje era de 92,6 %. Es importante destacar que es el valor más alto registrado durante el periodo de análisis.

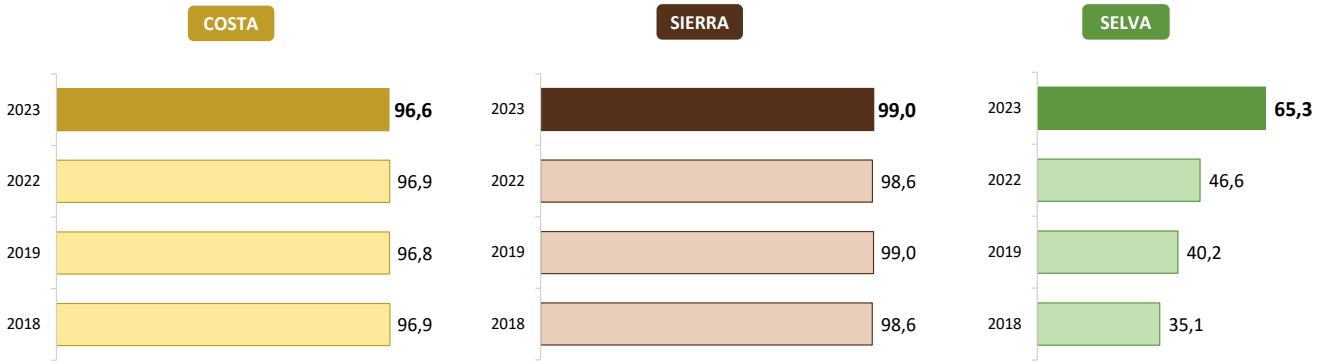
Gráfico Nº 3.7
Porcentaje de productores agropecuarios que aplican prácticas de conservación de suelos, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Según región natural, en la Sierra (99,0 %) y la Costa (96,6 %) se realizan con mayor intensidad prácticas para minimizar la degradación de los suelos; sin embargo, en la Selva, el porcentaje de productores que lleva a cabo estas buenas prácticas fue menor, 65,3 %, pero tuvo un incremento respecto al año 2022 (18,7 puntos porcentuales).

Gráfico Nº 3.8
Porcentaje de productores agropecuarios que aplican prácticas de conservación de suelos, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

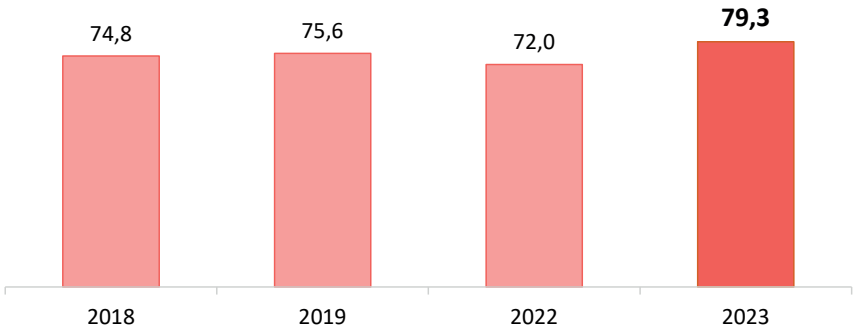
B. Porcentaje de productores agropecuarios que realizan Buenas Prácticas en el uso fertilizantes y plaguicidas

El uso adecuado de fertilizantes y plaguicidas implica uno o más de los siguientes aspectos:

- Uso de la cantidad necesaria de fertilizantes y plaguicidas.
- Uso de insumos de buena calidad.
- Uso de fertilizantes y/o plaguicidas siguiendo la recomendación de un especialista.
- Condiciones adecuadas de almacenamiento de fertilizantes y plaguicidas.
- Manejo adecuado de envases.

Como podemos apreciar, el gráfico muestra incremento en la adopción de prácticas en el uso adecuado de fertilizantes y plaguicidas por parte de los productores, en el año 2023, el 79,3 % de los productores declararon llevar a cabo una o más prácticas para el uso adecuado de estos productos. Este valor representa un incremento de 7,3 puntos porcentuales respecto al año 2022, cuya cifra fue de 72,0 %. Es importante destacar que es el valor más alto en el periodo de estudio.

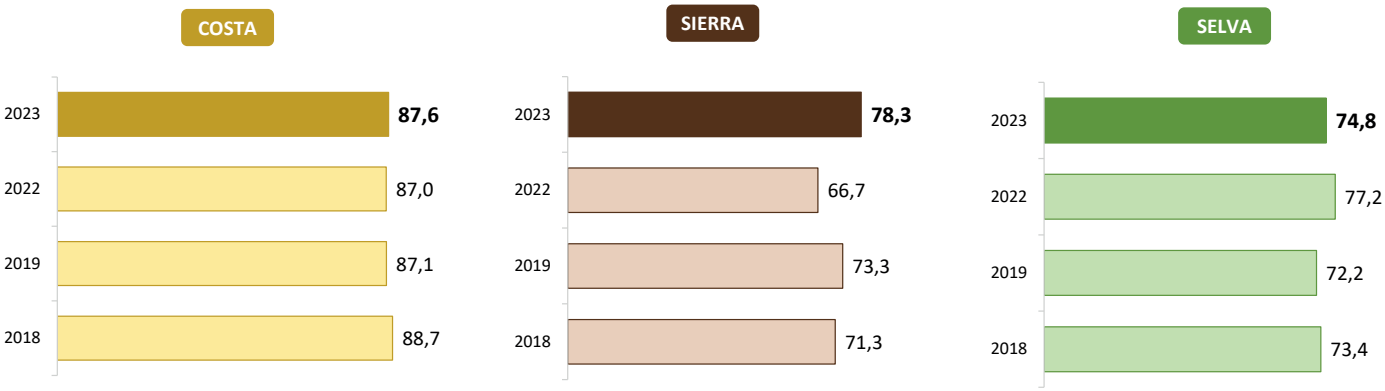
Gráfico Nº 3.9
Porcentaje de productores agropecuarios que realizan Buenas Prácticas en el uso de fertilizantes y plaguicidas, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En cuanto al análisis por región natural, podemos ver que, en la Costa (87,6 %) y en la Sierra (78,3 %) se encontró la mayor proporción de productores que realizan buenas prácticas en el uso de fertilizantes y plaguicidas. Por el contrario, en la Selva el porcentaje de productores que lleva a cabo estas prácticas en el año 2023 fue de 74,8 %. Es importante mencionar que, en la región de la Sierra, registró un incremento de 11,6 puntos porcentuales en el último año.

Gráfico Nº 3.10
Porcentaje de productores agropecuarios que realizan Buenas Prácticas en el uso de fertilizantes y plaguicidas, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

3.2.2 Buenas Prácticas Pecuarias

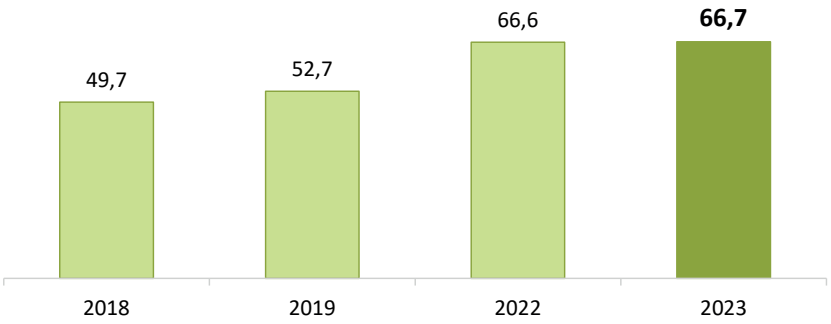
Las Buenas Prácticas Pecuarias o Ganaderas incluyen; buenas prácticas en alimentación, manejo sanitario, mejoramiento genético y manejo de pastos (conservación de suelos). Para efectos del presente estudio, se consideran como buenas prácticas pecuarias ambientales aquellas que inciden directamente en la conservación de suelos:

- Rotación de canchas de pastoreo o praderas para recuperar el pasto.
- Clausura o descanso de praderas para mejorar el suelo.
- Rotación de corrales para aprovechar la materia orgánica que deja el ganado en el suelo.
- Sembrar pastos cultivados o mejorados dentro de las praderas.
- Resiembra de pastos naturales manejados.
- Instalación de árboles y arbustos forestales en la pradera.
- Uso de fertilizantes o abonos en pastos naturales y/o manejados.

A. Porcentaje de productores pecuarios que llevan a cabo prácticas de conservación de suelos

El gráfico ilustra la evolución del porcentaje de productores pecuarios que implementan prácticas de manejo de pastos orientadas a la conservación del suelo y los recursos. De acuerdo con los datos de la ENA 2023, el 66,7 % de los productores declararon implementar al menos una de estas prácticas, lo que representa un avance en comparación con el 49,7 % registrado en el año 2018.

Gráfico Nº 3.11
Porcentaje de productores pecuarios que llevan a cabo prácticas de conservación de Suelos, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

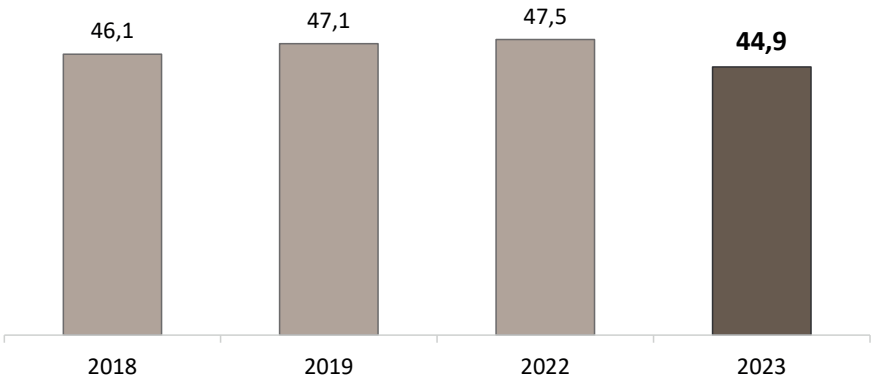
3.3 INOCUIDAD

En esta sección, se describe la gestión de los residuos agrícolas y pecuarios, así como el manejo de los residuos de los plaguicidas. También se consideran las certificaciones de calidad y/o inocuidades otorgadas a los productores agropecuarios.

3.3.1 Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de su actividad agrícola

En el año 2023, el 44,9 % de los productores agropecuarios gestionan adecuadamente los residuos agrícolas provenientes de su actividad productiva, lo cual incluye utilizarlos como alimento para los animales de crianza o como abono (incorporación de materia orgánica al suelo y preparación de compost); el valor representa una reducción de 1,2 puntos porcentuales respecto al año 2018, cuando la cifra era del 46,1%.

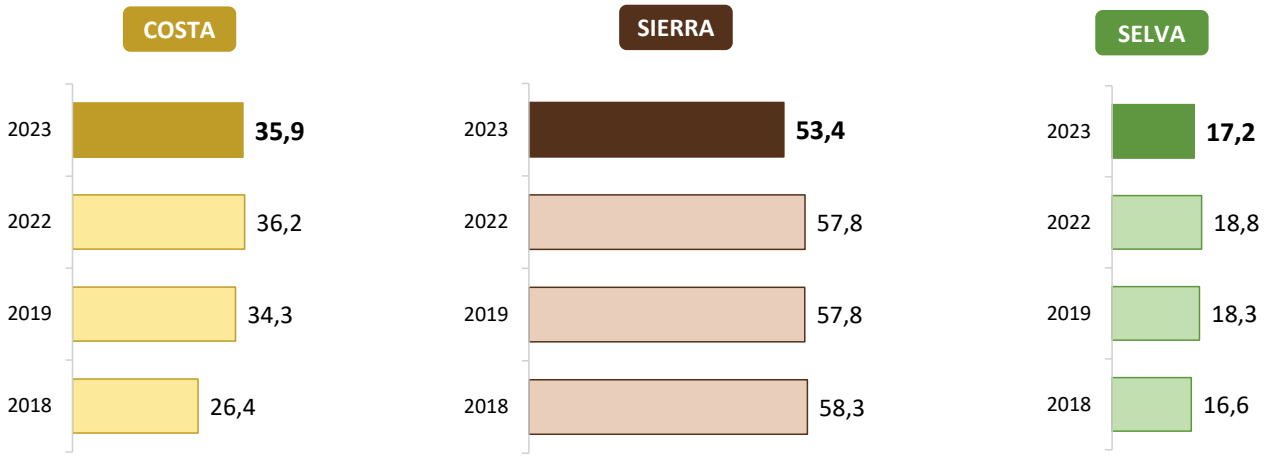
Gráfico Nº 3.12
Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de sus Cultivos, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Por región natural, se aprecia que, en las tres regiones se presentó una tendencia decreciente a en el último año. La región Sierra registró un 53,4 % de productores que gestionan adecuadamente los residuos de sus cosechas, el valor más alto a nivel de regiones naturales en el año de estudio; seguida de la Costa que alcanzó al 35,9 %; finalmente la Selva llegó al 17,2 %. En la región Sierra se registró la mayor diferencia respecto al año 2022 (disminuyó 4,4 puntos porcentuales).

Gráfico Nº 3.13
Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de sus cultivos, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

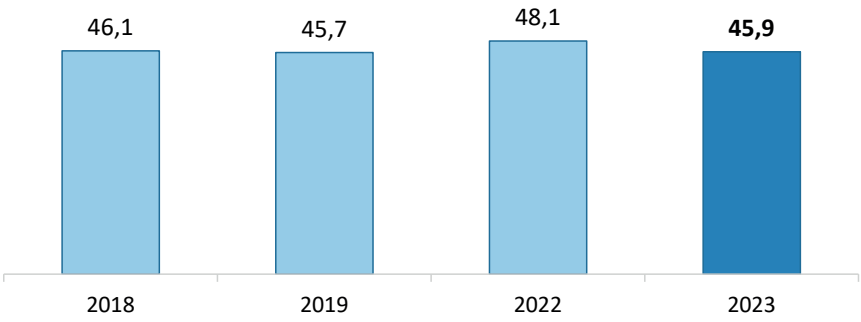


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

3.3.2 Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de su actividad pecuaria

La Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) 2023 revela el estado en la gestión de residuos pecuarios generados por la actividad productiva. El 45,9 % de los productores gestionan adecuadamente estos residuos, ya sea mediante su uso como abono o combustible. Si bien este dato es positivo, representa el segundo valor más bajo desde el inicio del estudio, con una disminución de 2,2 puntos porcentuales en comparación con el año 2022.

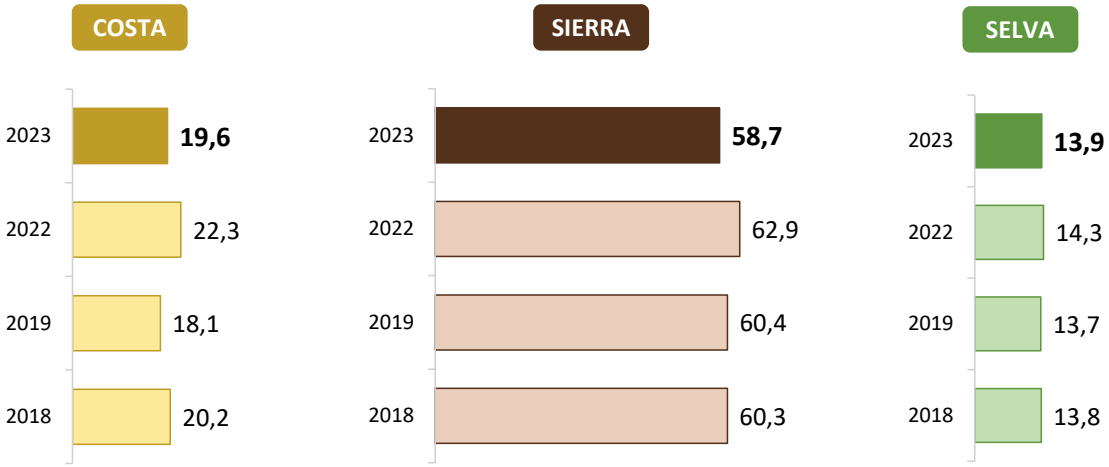
Gráfico Nº 3.14
Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de sus animales, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

El análisis por región natural revela una tendencia a la disminución en la gestión adecuada de los residuos de la actividad pecuaria en las tres regiones. En el año de estudio, la Sierra presenta el mayor porcentaje de productores que gestionan adecuadamente estos residuos (58,7 %), seguido de la Costa (19,6 %) y la Selva (13,9 %).

Gráfico Nº 3.15
Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de sus animales, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

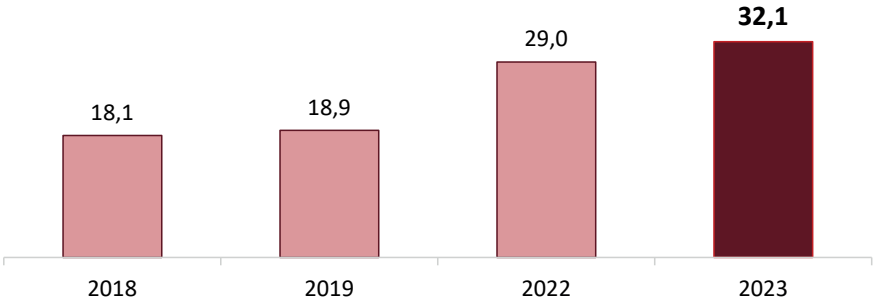


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

3.3.3 Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de los plaguicidas

El gráfico muestra el porcentaje de productores que gestionan adecuadamente los residuos de los plaguicidas utilizados en su actividad agrícola el año 2023. El 32,1 % de los productores realizan el almacenamiento y el manejo de los envases vacíos para prevenir la contaminación del suelo y de los alimentos. Se observa una tendencia creciente desde el año 2018 año en que la cifra fue de 18,1 %.

Gráfico Nº 3.16
Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de los plaguicidas, 2018, 2019, 2022 y 2023

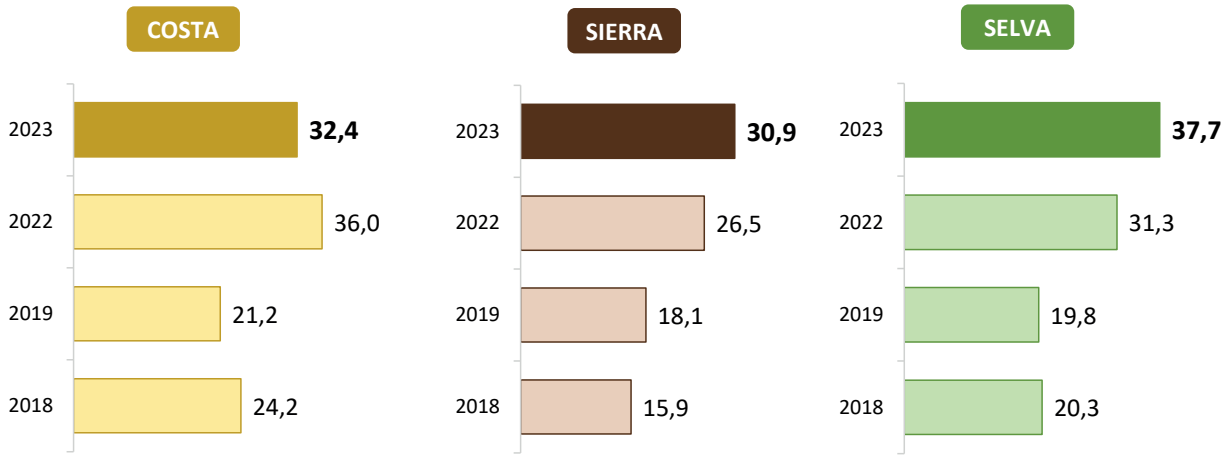


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

El análisis por regiones naturales revela un aumento en la gestión adecuada de residuos de plaguicidas desde el año 2018. En la Selva, el porcentaje de productores que gestionan adecuadamente estos residuos ha pasado del 20,3 % en 2018 a un 37,7 % en el año 2023, lo que representa un incremento de 17,4 puntos porcentuales.

La Sierra también ha experimentado un avance considerable, pasando del 15,9 % en 2018 al 30,9 % en el año en estudio, con un aumento de 15,0 puntos porcentuales. En la región Costa, el incremento ha sido de 8,2 puntos porcentuales, alcanzando un porcentaje de 32,4 % de productores que gestionan adecuadamente los residuos de plaguicidas en 2023.
Es importante destacar que la Selva presenta el mayor porcentaje de productores que gestionan adecuadamente estos residuos, seguida por la Costa y la Sierra.

Gráfico Nº 3.17
Porcentaje de productores agropecuarios que gestionan adecuadamente los residuos de los plaguicidas, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2023

Capítulo **04**

Características de la unidad agropecuaria









4. CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA

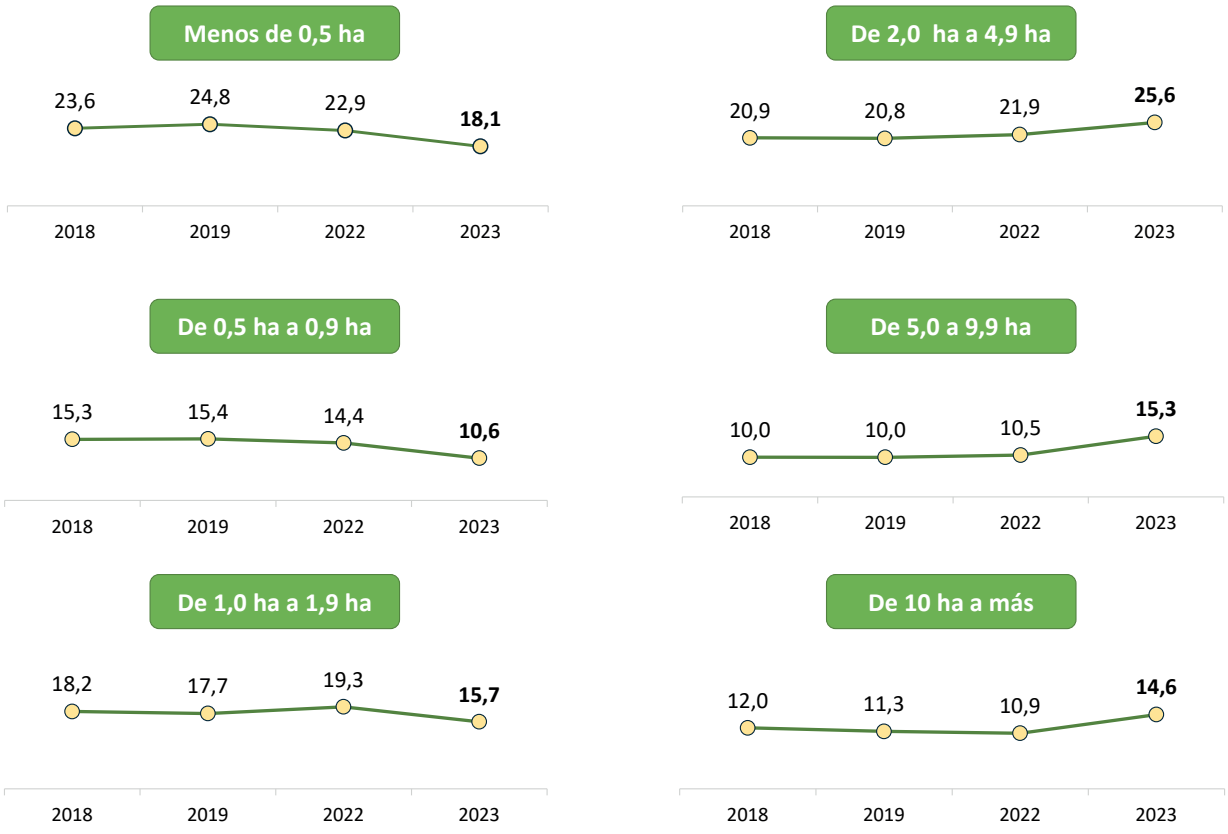
4.1 TAMAÑO DE LA EXPLOTACIÓN

4.1.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias según el tamaño de la explotación

Según el tamaño de la explotación, podemos observar que, aquellas explotaciones con superficie menor de 0,5 hectáreas representan el menor porcentaje 18,1 % en el año 2023. El grupo de 0,5 ha a 0,9 ha, sigue la misma tendencia del grupo anterior con una disminución de 15,3 % a 10,6 % entre 2018 y 2023, el grupo de Unidades Agropecuarias de 1,0 ha a 1,9 ha, muestran una tendencia similar, con una reducción llegando a 15,7 % en 2023. El grupo de 2,0 ha a 4,9 ha, experimenta un incremento desde el año 2019, llegando a su máximo valor 25,6 % en el año de estudio. Las Unidades Agropecuarias de 5,0 ha a 9,9 ha, su participación aumenta de forma gradual, llegando a un máximo de 15,3 %.

De otro lado, se observa que, el grupo de 10 hectáreas a más, tiene el mayor crecimiento en el último año, llegando a 14,6 %, un incremento de 3,7 puntos porcentuales con respecto al año 2022.

Gráfico Nº 4.1
Porcentaje de Unidades Agropecuarias según el tamaño de la explotación, 2018, 2019, 2022 y 2023



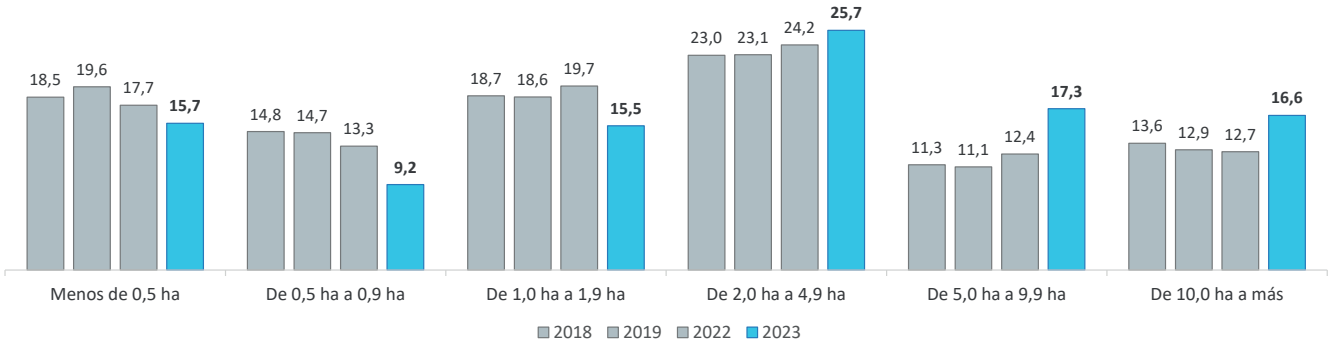
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2023.

4.1.2 Porcentaje de Unidades Agropecuarias según el tamaño de la explotación por sexo

El gráfico muestra que, para el año de estudio, el rango de tamaño de explotación con mayor presencia para los hombres se encuentra entre 2,0 y 4,9 hectáreas, representando el 25,7 % del total. En el extremo opuesto, el menor porcentaje de hombres se observa en el grupo de 0,5 a 0,9 hectáreas con un 9,2 %.

Es importante destacar que, en el año 2023, se experimentó un aumento en el número de Unidades Agropecuarias en los rangos de 5,0 ha a 9,9 ha y 10,0 ha a más.

Gráfico N° 4.2
Porcentaje de Unidades Agropecuarias conducidas por productores agropecuarios, según el número de parcelas que la conforman, 2018, 2019, 2022 y 2023

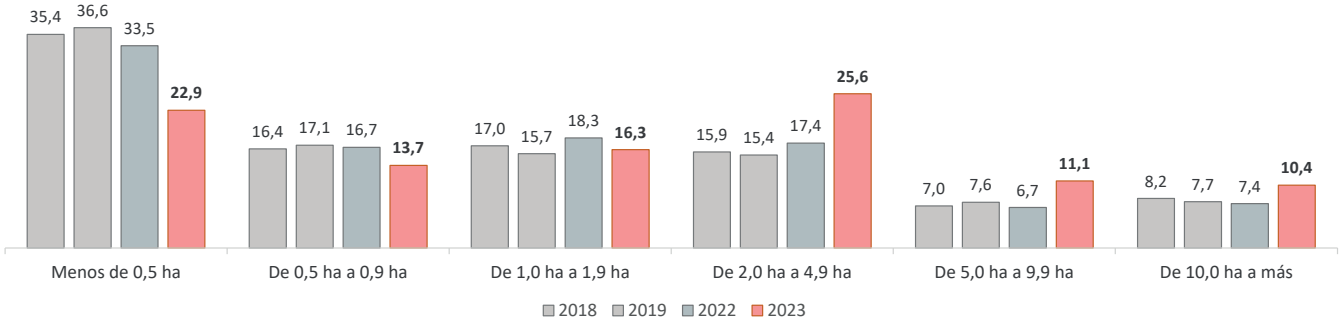


Nota: Para el rango de productores con menos de 0,5 ha, tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2023.

En el caso de mujeres, el rango de tamaño de explotación con mayor presencia se encuentra entre 2,0 y 4,9 hectáreas, representando el 25,6 %. La menor concentración se encuentra en el rango de 10,0 hectáreas a más con 10,4 %.

Cabe destacar que, en el año 2023, se experimentó un aumento en el número de Unidades Agropecuarias gestionadas por mujeres en los rangos de 2,0 a 4,9 ha, 5,0 a 9,9 ha y 10,0 ha o más. Por otro lado, se observó una disminución en los rangos de menos de 0,5 ha, 0,5 a 0,9 ha y 1,0 a 1,9 ha durante el último año.

Gráfico N° 4.3
Porcentaje de Unidades Agropecuarias conducidas por productoras agropecuarias, según el número de parcelas que la conforman, 2018, 2019, 2022 y 2023



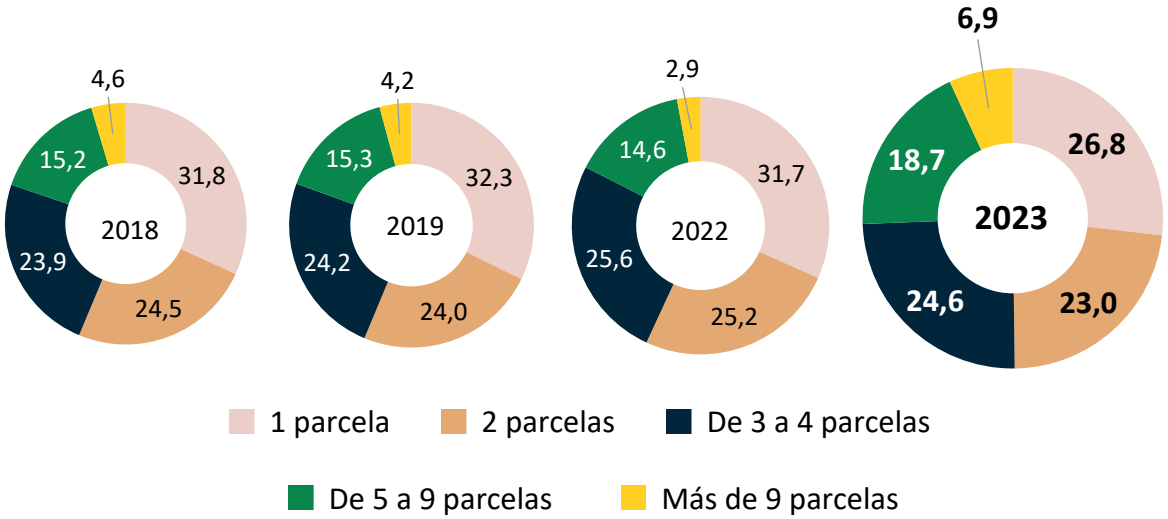
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

4.1.3 Porcentaje de Unidades Agropecuarias por el número de parcelas que la conforman

En el año 2023, se analizó la distribución de las Unidades Agropecuarias; según el número de parcelas que la conforman. Se observó una disminución en las Unidades Agropecuarias con una sola parcela (26,8 %) experimentando una caída cercana a los 5,0 puntos porcentuales respecto al 2022. La tendencia decreciente también se presentó en las Unidades Agropecuarias con dos parcelas (23,0 %), con una reducción de 2,2 puntos porcentuales en comparación con el año anterior. En contraste las Unidades Agropecuarias con 3 a 4 parcelas, mostraron una disminución de 1,0 puntos porcentuales.

Por otro lado, se evidenció un crecimiento importante en las Unidades Agropecuarias con 5 a 9 parcelas, alcanzando el 18,7 % en el año 2023, la cifra más alta desde el inicio del estudio. Esta tendencia al alza se mantuvo en las Unidades Agropecuarias con más de 9 parcelas, registrando un 6,9 %, lo que representa un aumento de 2,3 puntos porcentuales desde el año 2018.

Gráfico Nº 4.4
Porcentaje de Unidades Agropecuarias por el número de parcelas que la conforman, 2018, 2019, 2022 y 2023



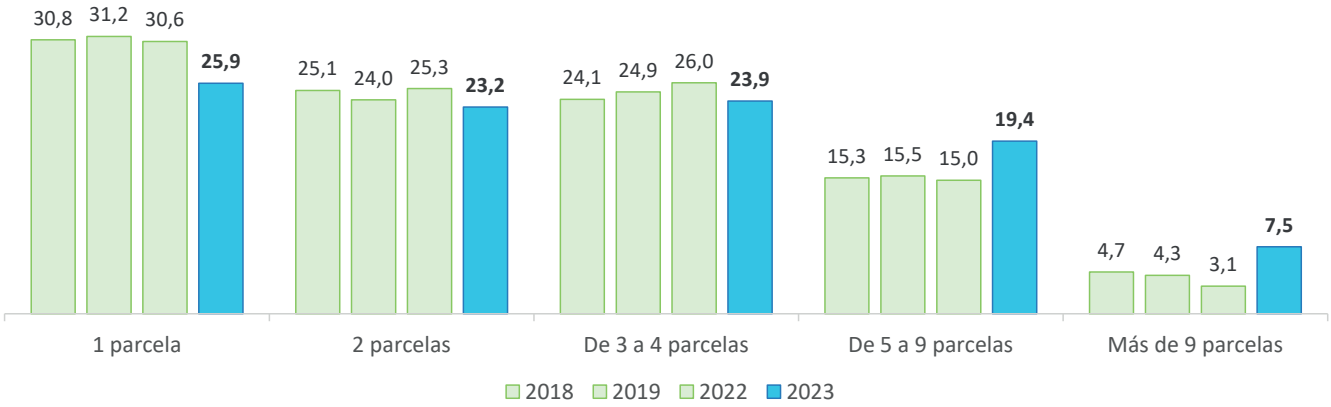
Nota: Para el rango de más de 9 parcelas (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2023.

4.1.4 Porcentaje de Unidades Agropecuarias por el número de parcelas que las conforman, según sexo

Se observa para el año de estudio que, en las Unidades Agropecuarias conformadas con una sola parcela, se concentra la mayor proporción de unidades conducidas por hombres (25,9 %). En contraparte, en el grupo de conducción de Unidades Agropecuarias con más de 9 parcelas, el porcentaje de productores alcanzan el 7,5 %, siendo el menor valor del estudio.

En los rangos de Unidades Agropecuarias de 5 a 9 parcelas y más de 9 parcelas, existe un incremento en el año 2023 de 4,4 puntos porcentuales para ambos casos respecto al año 2022.

Gráfico Nº 4.5
Porcentaje de Unidades Agropecuarias conducidas por productores agropecuarios, según el número de parcelas que la conforman 2018, 2019, 2022 y 2023

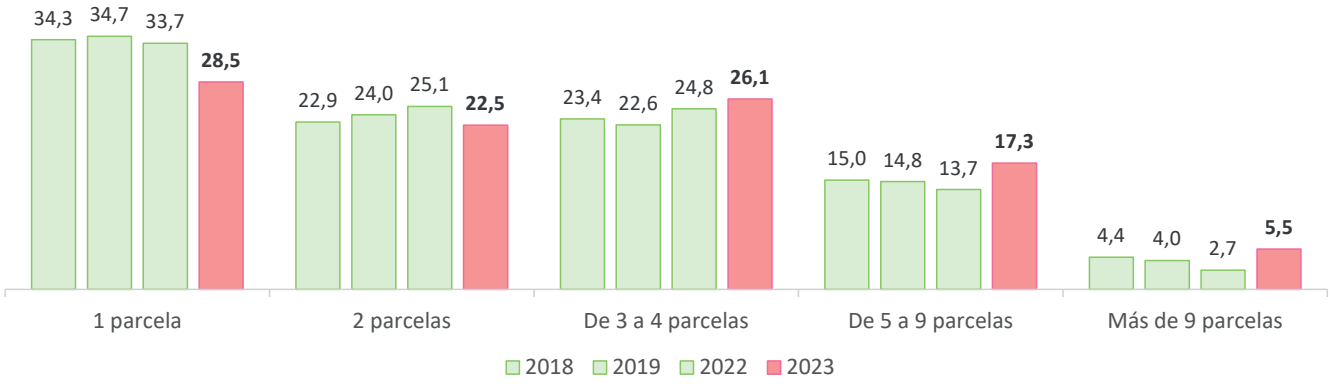


Nota: Para el rango de más de 9 parcelas (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2023.

En el año de estudio, las Unidades Agropecuarias con una sola parcela, concentra la mayor proporción de mujeres (28,5 %). Al igual que los productores, en el grupo de conducción de Unidades Agropecuarias con más de 9 parcelas, el porcentaje de mujeres alcanzan el 5,5 %.

Las Unidades Agropecuarias con rangos de 3 a 4, 5 a 9 y más de 9 parcelas experimentaron un incremento porcentual de: 1,3; 3,6 y 2,8 respectivamente en el año 2023.

Gráfico Nº 4.6
Porcentaje de Unidades Agropecuarias conducidas por productoras agropecuarias, según el número de parcelas que la conforman 2018, 2019, 2022 y 2023



Nota: Para el rango de más de 9 parcelas (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

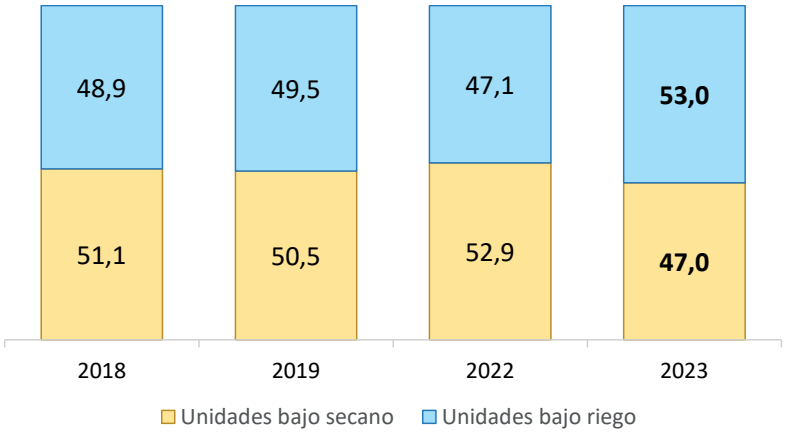
4.2 UNIDADES AGROPECUARIAS SEGÚN EL TIPO DE RIEGO UTILIZADO

4.2.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias que se encuentran bajo riego y secano

En 2023, el porcentaje de Unidades Agropecuarias bajo riego alcanzó el 53,0 %, lo que representa un aumento de 5,9 puntos porcentuales respecto al año 2022.

En el gráfico N° 4.7, se observa que el porcentaje de Unidades Agropecuarias bajo secano en 2023 fue del 47,0 %, mostrando una tendencia decreciente desde 2018, cuando alcanzó un valor de 51,1 %.

Gráfico N° 4.7
Porcentaje de Unidades Agropecuarias que se encuentran bajo riego y secano, 2018, 2019, 2022 y 2023

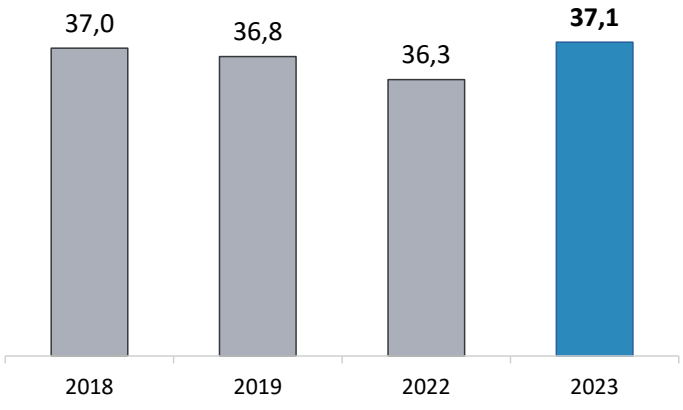


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2023.

4.2.2 Porcentaje de superficie agrícola bajo riego

El gráfico N° 4.8 revela un aumento de la superficie agrícola bajo riego durante el año 2023. En comparación con el año anterior, se observa un incremento de 0,8 puntos porcentuales, alcanzando un valor final del 37,1 %. Esta tendencia al aumento del recurso hídrico en la actividad agropecuaria es importante, ya que el valor registrado en 2023 representa el más alto desde el inicio del estudio.

Gráfico N° 4.8
Porcentaje de superficie agrícola bajo riego, 2018, 2019, 2022 y 2023

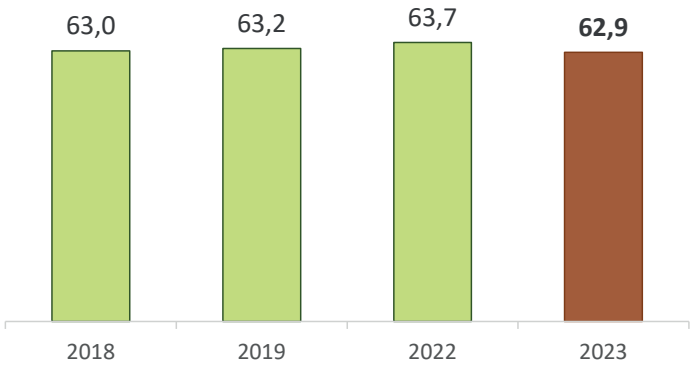


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2023.

4.2.3 Porcentaje de superficie agrícola bajo secano

En el caso de la superficie agrícola bajo secano, se registró una disminución de 0,8 puntos porcentuales entre los años 2022 y 2023; además, este valor es similar al del año 2018 en donde registró 63,0 %.

Gráfico N° 4.9
Porcentaje de superficie agrícola bajo secano, 2018, 2019, 2022 y 2023

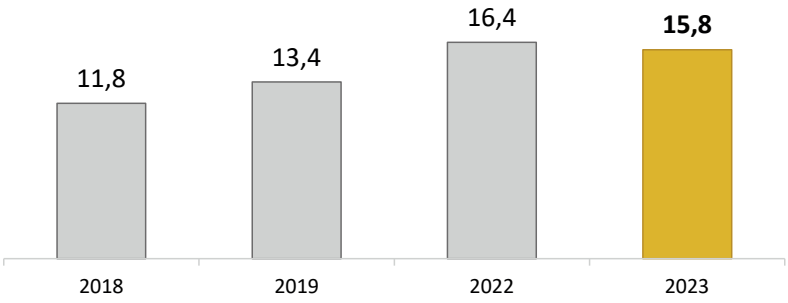


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2023.

4.2.4 Porcentaje de superficie agrícola con riego tecnificado.

En el año 2023, la superficie agrícola con riego tecnificado alcanzó el 15,8 %. Este valor representa un aumento de 4,0 puntos porcentuales en comparación con el año 2018, cuando la superficie agrícola con este tipo de riego era del 11,8 %.

Gráfico N° 4.10
Porcentaje de superficie agrícola con riego tecnificado, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2023.

4.3 UNIDADES AGROPECUARIAS SEGÚN EL TIPO DE AGRICULTURA

Se utilizaron dos tipos de clasificación de las Unidades Agropecuarias:

- Distribución de las Unidades Agropecuarias según tipo de agricultura y fuerza de trabajo.
- Distribución de las Unidades Agropecuarias según tipología de la Agricultura Familiar y No Familiar.

Asimismo, se adaptaron los coeficientes de estandarización para la superficie utilizados en la base de datos del CENAGRO y que son mencionados en la investigación sobre agricultura familiar de Eguren y Pintado (2015). Los resultados se muestran en el siguiente cuadro:

<table>
<tr><th colspan="3">Superficie agrícola</th><th>Superficie no agrícola</th></tr>
<tr><td colspan="3">Superficie agrícola bajo riego</td><td>Pastos naturales manejados: 1/4,0</td></tr>
<tr><td>Costa:
1/1</td><td>Sierra:
1/1,9</td><td>Selva:
1/1,6</td><td>Pastos naturales no manejados: 1/97,2</td></tr>
<tr><td colspan="3">Superficie agrícola de secano</td><td>Montes y bosques: 1/97,2</td></tr>
<tr><td>Costa:
1/2,1</td><td>Sierra:
1/4,0</td><td>Selva:
1/3,4</td><td>Otros usos: 0</td></tr>
</table>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Orstom (1998).

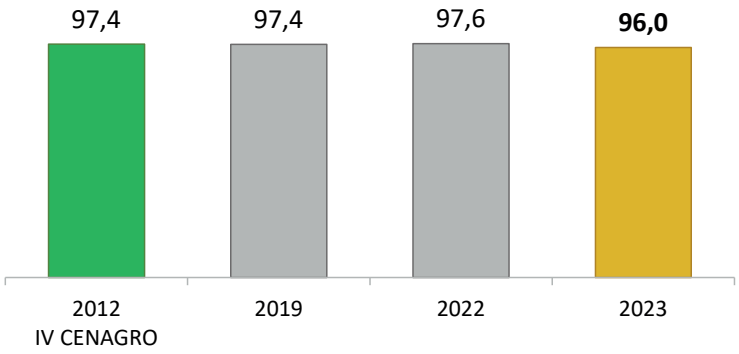
4.3.1 Agricultura Familiar

Se considera como agricultura familiar al modo de vida y de producción que practican productores de un mismo núcleo familiar en un territorio rural en el que están a cargo de sistemas productivos diversificados; desarrollados dentro de la Unidad Agropecuaria con menos de 10 hectáreas estandarizadas de extensión y que no tienen ningún trabajador permanente. La excepción son las parcelas con extensión igual o mayor a 10 hectáreas, pero que no tienen ningún trabajador eventual ni permanente.

De otro lado, se considera que son de agricultura no familiar aquellas Unidades Agropecuarias con al menos 10 hectáreas y un trabajador permanente.

El 96,0 % corresponden a Unidad Agropecuaria con agricultura familiar, disminuye 1,6 puntos porcentuales respecto al 2022.

Gráfico N° 4.11
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar, 2012, 2019, 2022 y 2023

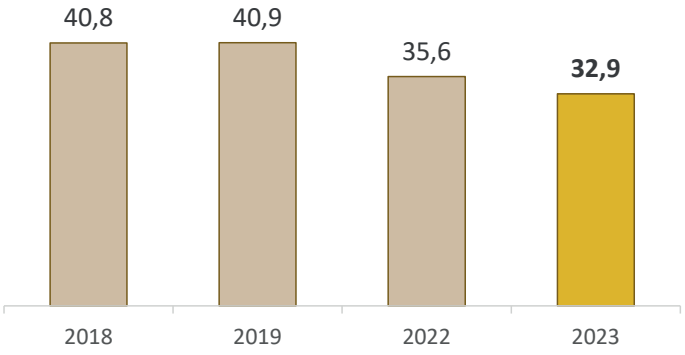


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

4.3.2 Agricultura Familiar que emplea trabajadores de mano de obra familiar

Como podemos apreciar en el gráfico N° 4.12, las Unidades Agropecuarias con agricultura familiar que utilizan mano de obra familiar representan el 32,9 % en el año 2023, habiéndose presentado una tendencia decreciente a partir del año 2019, en el que se registró el mayor porcentaje dentro del periodo de estudio (40,9 %).

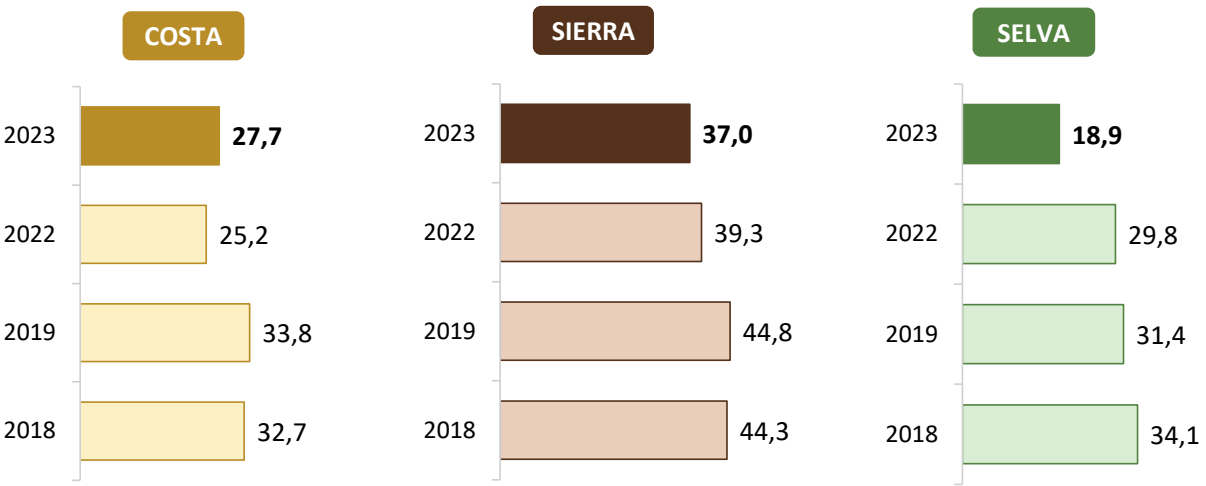
Gráfico N° 4.12
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar que emplea mano de obra familiar, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En cuanto a la distribución por regiones naturales, la Sierra se posicionó como la zona con mayor presencia de este tipo de agricultura durante el período de estudio, alcanzando un 37,0 % en el último año, seguido por la Costa, con un 27,7 % y un aumento de 2,5 puntos porcentuales respecto al año anterior. En contraste, la Selva experimentó una notable disminución de 10,9 puntos porcentuales, situándose en un 18,9 %.

Gráfico Nº 4.13
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar que emplea mano de obra familiar, según región natural 2018, 2019, 2022 y 2023

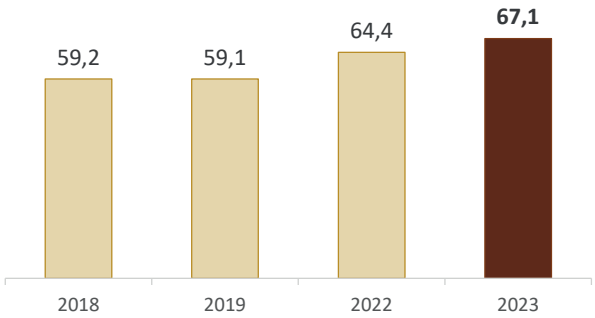


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

4.3.3 Agricultura Familiar que emplea trabajadores eventuales

En el caso de las Unidades Agropecuarias con agricultura familiar que emplean trabajadores eventuales, podemos observar que existe una tendencia creciente a partir del año 2018 (59,2 %), alcanzando el 67,1 % en el año 2023.

Gráfico Nº 4.14
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar que emplea trabajadores eventuales, 2018, 2019, 2022 y 2023

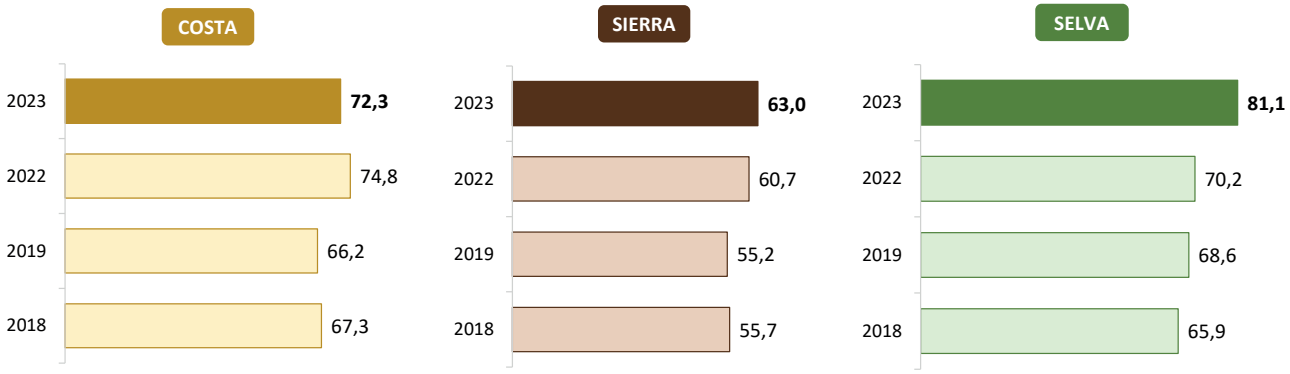


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En cuanto a la distribución por regiones naturales, la agricultura familiar que emplea trabajadores eventuales alcanzó su mayor porcentaje en la Selva durante el año 2023, con un 81,1 %, le siguieron la Costa, con 72,3 %, y la Sierra, con 63,0 %.

Cabe destacar que desde el año 2019 se ha observado una tendencia general al aumento en la utilización de este tipo de mano de obra, especialmente en la región de la Selva, donde el incremento porcentual llegó a los 10,9 puntos en el último año.

Gráfico N° 4.15
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar que emplea trabajadores eventuales, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

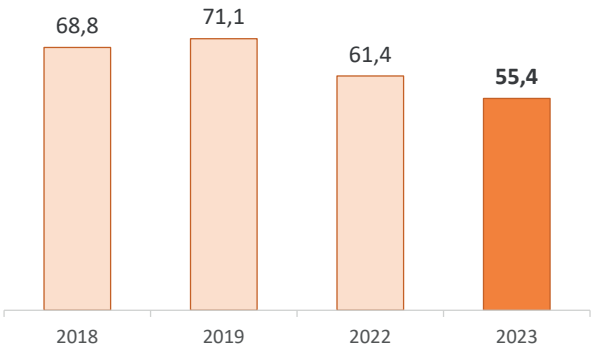


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

4.3.4 Agricultura No Familiar que emplea trabajadores permanentes

El gráfico N° 4.16 muestra que, en el año 2023, el 55,4 % de las Unidades Agropecuarias pertenecían a la categoría de agricultura no familiar y empleaban mano de obra de trabajadores permanentes. Esta cifra representa una disminución en comparación con el año 2019, cuando el porcentaje era del 71,1 %. Con respecto al año 2022 la reducción fue de 15,7 puntos porcentuales.

Gráfico N° 4.16
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura no familiar que emplea trabajadores permanentes, 2018, 2019, 2022 y 2023

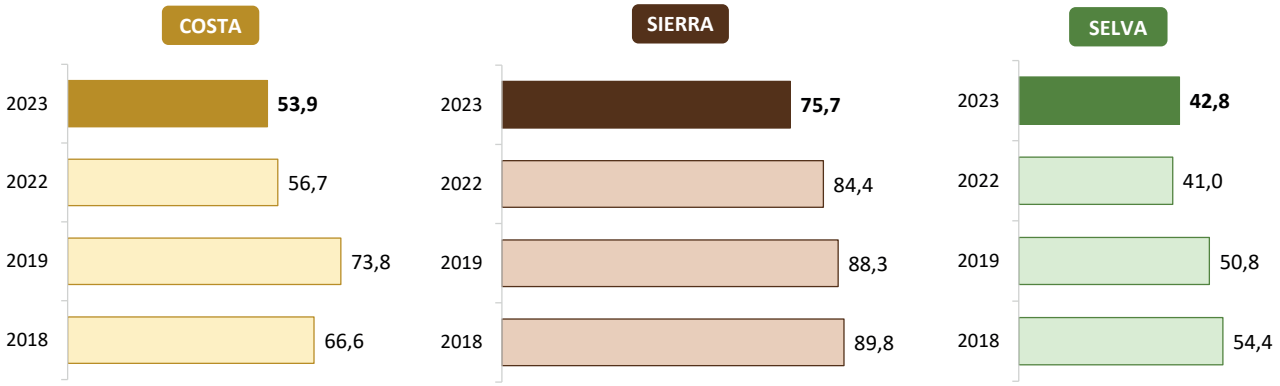


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En términos de distribución por regiones naturales, la Sierra se posicionó como la región con mayor presencia de Unidades Agropecuarias que emplean trabajadores permanentes durante el año de estudio, alcanzando un 75,7 %, le siguió la Costa, con un 53,9 %, mientras que la Selva se ubicó en el último lugar con un 42,8 %.

Es importante destacar que tanto en la Sierra como en la Costa se observó una disminución porcentual en la utilización de este tipo de mano de obra en el último año, con una caída de 8,7 y 2,8 puntos porcentuales, respectivamente.

Gráfico N° 4.17
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura no familiar que emplea trabajadores permanentes, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

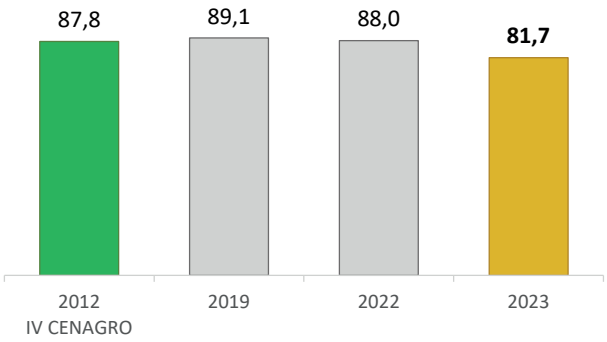


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

4.3.5 Unidades Agropecuarias con agricultura familiar de subsistencia

Se considera como agricultura familiar de subsistencia, aquellas Unidades Agropecuarias con menos de 2 hectáreas estandarizadas y que pueden o no, hacer uso de tecnologías (riego o semillas certificadas). En el año 2023, el 81,7 % de las unidades, pertenecen a este tipo de agricultura; existiendo una disminución de 6,3 puntos porcentuales respecto al año 2022.

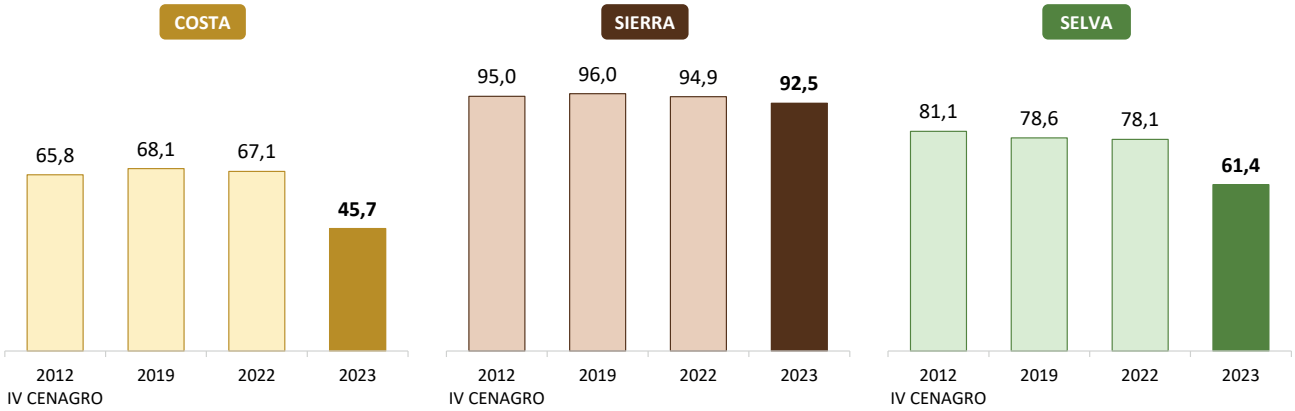
Gráfico N° 4.18
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura de subsistencia, 2012, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el año de estudio, se observaron diferencias en la presencia de unidades agropecuarias con agricultura de subsistencia en las regiones naturales en comparación con el año 2022. La Costa experimentó la mayor disminución, alcanzando un 45,7 % (una reducción de 21,4 puntos porcentuales), seguida de la Selva con un 61,4 % (una disminución de 16,7 puntos porcentuales). Finalmente, la Sierra registró un 92,5 %, lo que representa una caída de 2,4 puntos porcentuales.

Gráfico N° 4.19
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura de subsistencia, según región natural, 2012, 2019, 2022 y 2023

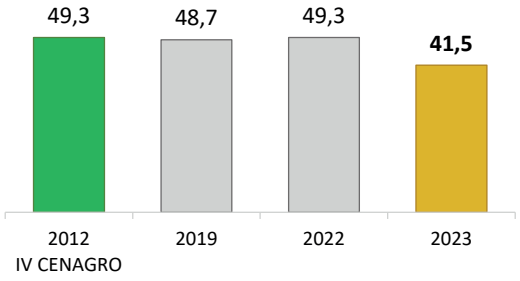


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

4.3.6 Unidades Agropecuarias con agricultura familiar de subsistencia crítica

Se considera como agricultura familiar de subsistencia crítica, a aquellas Unidades Agropecuarias con menos de 2 hectáreas estandarizadas, que no usan semillas certificadas y tampoco se encuentran bajo riego. Como se aprecia en el gráfico N° 4.20, en el año 2023, el 41,5 % de las Unidades Agropecuarias pertenecen a este tipo de agricultura, lo que representa una disminución de 7,8 puntos porcentuales con respecto al registro anterior.

Gráfico N° 4.20
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar de subsistencia crítica, 2012, 2019, 2022 y 2023



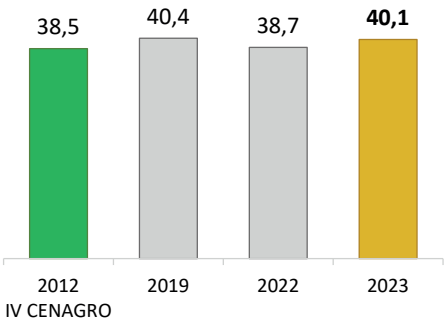
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

A. Unidades Agropecuarias con agricultura familiar de subsistencia no crítica

Se considera dentro de la categoría de agricultura familiar de subsistencia no crítica, a aquellas Unidades Agropecuarias con menos de 2 hectáreas estandarizadas y que hacen uso de al menos una de las dos tecnologías: semillas certificadas o riego.

Se observa que, en el año 2023, el 40,1 % de las Unidades Agropecuarias pertenecen a este tipo de agricultura, registrándose un aumento de 1,4 puntos porcentuales respecto al valor obtenido del año 2022 que fue de 38,7 %.

Gráfico N° 4.21
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar de subsistencia no crítica, 2012, 2019, 2022 y 2023



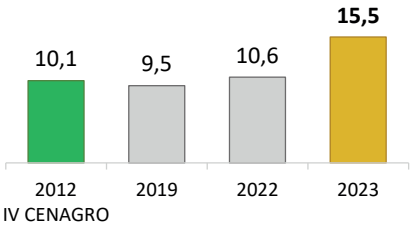
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

4.3.7 Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia

Se considera como perteneciente a la agricultura familiar intermedia aquellas Unidades Agropecuarias mayores a 2 y menores a 5 hectáreas estandarizadas y que pueden o no hacer uso de semillas certificadas o tener riego.

En el gráfico N° 4.22 se observa que, en el año 2023, el 15,5 % de las Unidades Agropecuarias a nivel nacional, pertenecían a esta categoría incrementándose en 4,9 puntos porcentuales en el último año.

Gráfico N° 4.22
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia, 2012, 2019, 2022 y 2023

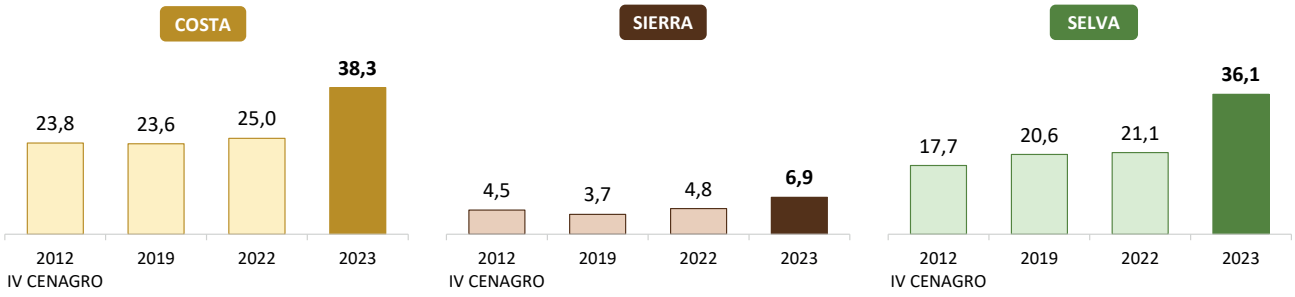


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el año 2023, un análisis por regiones naturales reveló que el 36,1 % de las Unidades Agropecuarias de la Selva se clasificaban dentro de esta categoría, lo que representa un aumento de 15,5 puntos porcentuales en comparación con el año 2019.

Un patrón similar se observó en la Costa, donde este tipo de agricultura alcanzó el 38,3 % en 2023, experimentando un incremento de 14,7 puntos porcentuales en el mismo periodo. En contraste, la Sierra presentó un porcentaje menor de este tipo de agricultura, con un 6,9 % y un aumento de 3,2 puntos porcentuales.

Gráfico Nº 4.23
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia, según región natural, 2012, 2019, 2022 y 2023



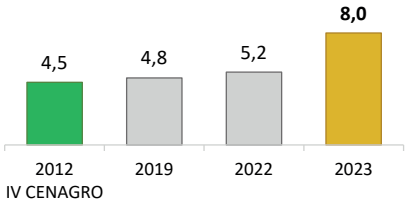
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

A. Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia de menor potencial

Se considera dentro de la categoría de agricultura familiar intermedia de menor potencial, aquellas Unidades Agropecuarias de extensión mayor o igual a 2 hectáreas estandarizadas y menor a 5 hectáreas, que no usen semillas certificadas y no se encuentren bajo riego. La excepción son aquellas Unidades Agropecuarias con una extensión mayor a 5 hectáreas y que no cuenten con ninguna de las dos tecnologías (semillas certificadas o riego).

En el año 2023, el 8,0 % de las Unidades Agropecuarias a nivel nacional pertenecían a esta categoría, se incrementó el valor en 2,8 puntos porcentuales respecto al año 2022.

Gráfico Nº 4.24
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia de menor potencial, 2012, 2019, 2022 y 2023

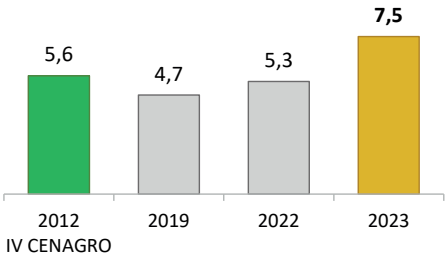


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

B. Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia de mayor potencial

Se considera dentro de la categoría de agricultura familiar intermedia de mayor potencial, a aquellas Unidades Agropecuarias con extensión mayor a 2 hectáreas estandarizadas y menor a 5 hectáreas, que tenga al menos una de las dos tecnologías (uso de semillas certificadas o riego). En el año 2023, el 7,5 % de las Unidades Agropecuarias pertenecen a este tipo de agricultura, el valor aumentó 2,2 puntos porcentuales respecto al año 2022.

Gráfico N° 4.25
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar intermedia de mayor potencial, 2012, 2019, 2022 y 2023



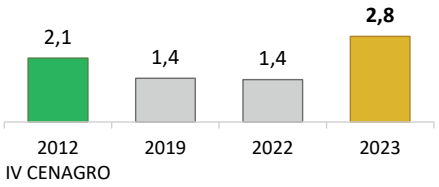
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

4.3.8 Unidades Agropecuarias con agricultura familiar consolidada

Se considera dentro de la categoría de agricultura familiar consolidada, a aquellas Unidades Agropecuarias con una extensión igual o mayor a 5 hectáreas y menor a 10 ha estandarizadas y que utiliza semillas certificadas o se encuentra bajo riego en al menos una de sus parcelas. La excepción son aquellas unidades con extensión mayor a 10 hectáreas estandarizadas y que cuenten con mano de obra familiar.

De acuerdo con el gráfico N° 4.26, solo el 2,8 % de las Unidades Agropecuarias pertenecen a este tipo de agricultura.

Gráfico N° 4.26
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura familiar consolidada, 2012, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

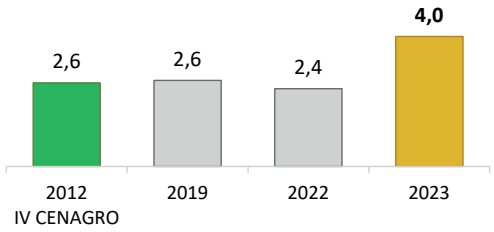
4.3.9 Agricultura No Familiar

Unidades Agropecuarias con agricultura no familiar

Se considera dentro de la categoría de agricultura no familiar a aquellas Unidades Agropecuarias con más de 10 hectáreas estandarizadas.

Para el año 2023, el 4,0 % de las Unidades Agropecuarias pertenecían a este tipo de agricultura, subiendo 1,6 puntos porcentuales respecto al año 2022, tal como se aprecia en el gráfico N° 4.27.

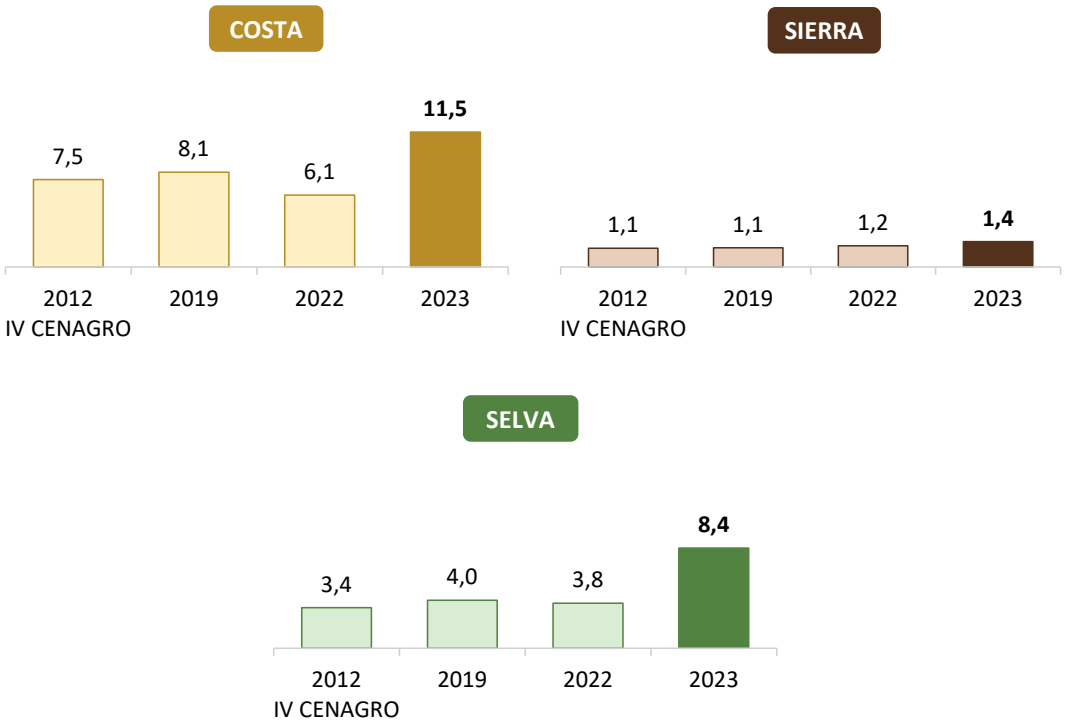
Gráfico Nº 4.27
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura no familiar, 2012, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En cuanto a la distribución por regiones naturales, el 11,5 % de las Unidades Agropecuarias de la Costa se clasificaban dentro de esta categoría, mientras que en la Selva este porcentaje era del 8,4 % y en la Sierra del 1,4 %. Cabe destacar que tanto en la Costa como en la Selva se observaron variaciones en el último año, con un aumento de 5,4 y 4,6 puntos porcentuales, respectivamente.

Gráfico Nº 4.28
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con agricultura no familiar, según región natural, 2012, 2019, 2022 y 2023



Nota: En Sierra año 2023, tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, 2022 y 2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2023

Capítulo **05**

Producción y productividad







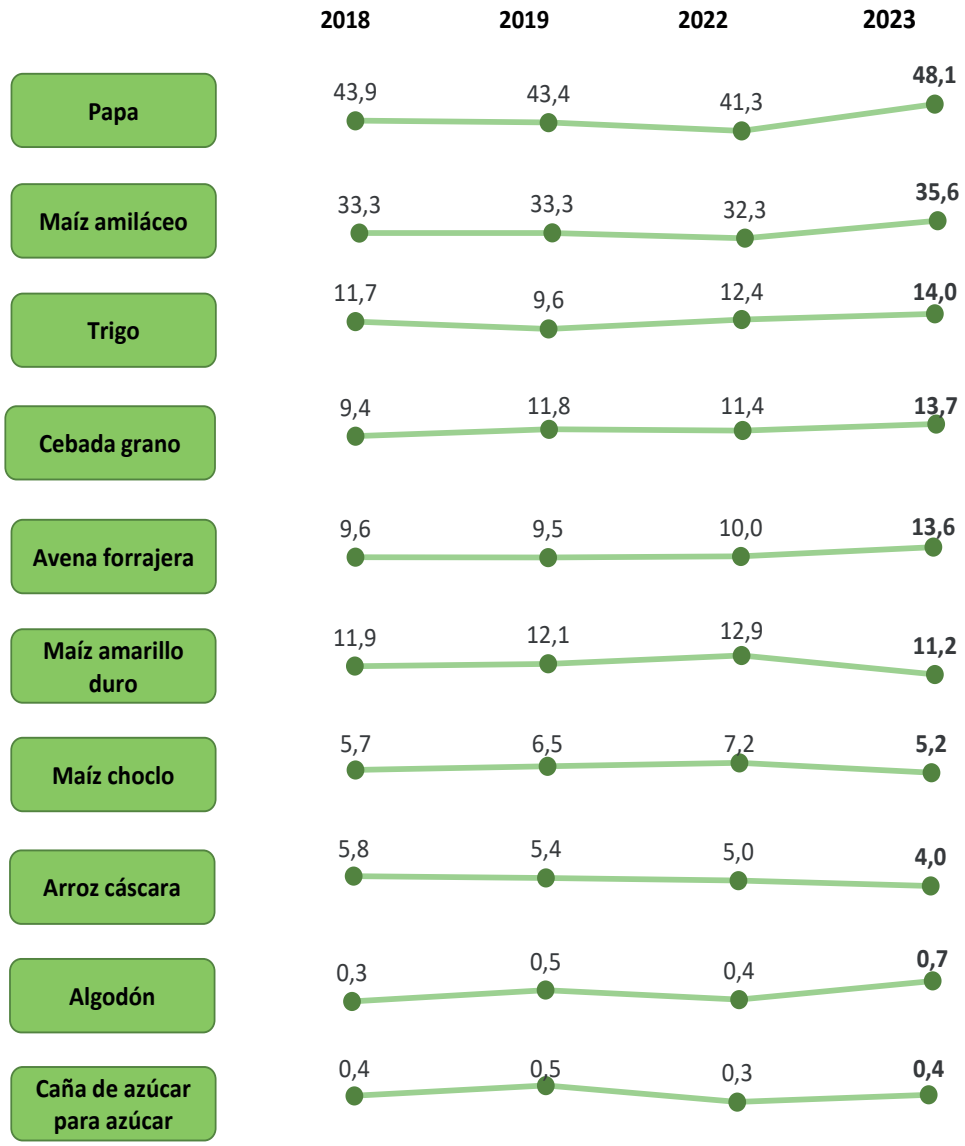


5. PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD

5.1.1 Porcentaje de productores agropecuarios, según principales cultivos transitorios cosechados[4]

En el año de estudio, los principales cultivos transitorios cosechados de la agricultura a nivel nacional, de acuerdo con el porcentaje de productores agropecuarios que los cultivan son: papa (48,1 %), maíz amiláceo (35,6 %), trigo (14,0 %), cebada grano (13,7 %), avena forrajera (13,6 %) maíz amarillo duro (11,2 %), maíz choclo (5,2 %), arroz cáscara (4,0 %), algodón (0,7 %) y caña de azúcar para azúcar (0,4 %).

Gráfico Nº 5.1
Porcentaje de productores agropecuarios, según principales cultivos transitorios cosechados, 2018, 2019, 2022 y 2023



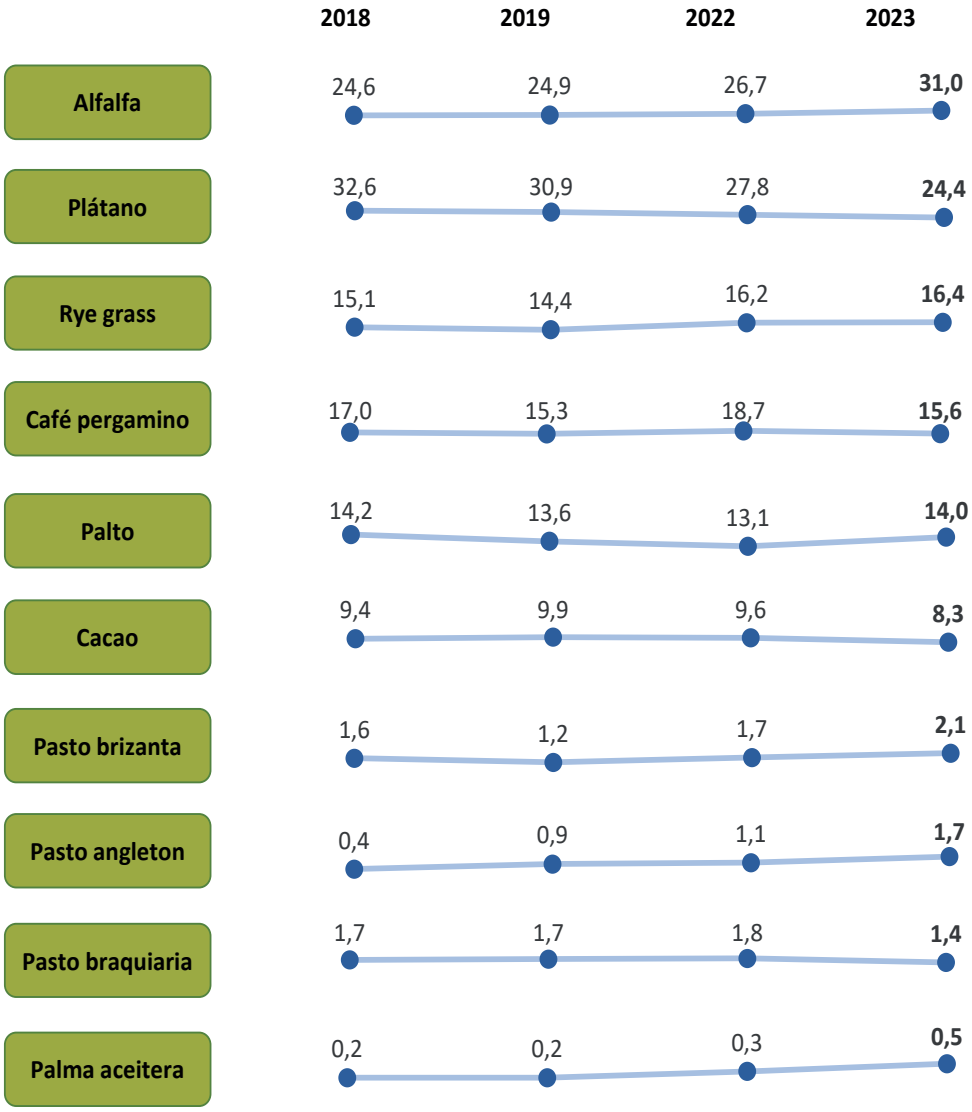
Nota: Cultivo de algodón y caña de azúcar (2018, 2019, 2022 y 2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

4 En base a la superficie cosechada.

5.1.2 Porcentaje de productores agropecuarios, según principales cultivos permanentes cosechados[4]

En al año 2023, el porcentaje de productores de acuerdo a la cosecha de los principales cultivos permanentes de la agricultura a nivel nacional, son: Alfalfa (31,0 %), plátano (24,4 %), rye grass (16,4 %), café pergamino (15,6 %), palto (14,0 %), cacao (8,3 %), pasto brizanta (2,1 %), pasto angleton (1,7 %), pasto braquiaria (1,4 %) y palma aceitera (0,5 %).

Gráfico N° 5.2
Porcentaje de los principales cultivos permanentes cosechados por los productores agropecuarios, 2018, 2019, 2022 y 2023



Nota: Para pasto angleton, palma aceitera (2018, 2019, 2022 y 2023) y pasto braquiaria (2019), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

4 En base a la superficie cosechada.

5.1.3 Porcentaje de productores agropecuarios según crianza de especies pecuarias

De acuerdo al gráfico N° 5.3, se ha dividido las crianzas de especies pecuarias en dos grupos: animales mayores y animales menores. El primer grupo incluye a los vacunos, ovinos, caprinos, llamas, alpacas y porcinos; mientras que, el segundo considera a las aves de corral, cuyes y conejos.

En cuanto a la crianza de animales mayores, durante el año 2023 los productores que crían vacunos representan el 59,0 %, seguidos de los ovinos (49,9 %) y porcinos (35,6 %). Estas especies se encuentran presentes en la mayoría de las Unidades Agropecuarias. Cabe destacar que la crianza de ovinos presenta un incremento de productores de 2,5 puntos porcentuales, mientras que la de porcinos se redujo en 6,2 puntos porcentuales en comparación con el año anterior. Entre las especies de menor crianza por los productores se encuentran la crianza de las alpacas (5,8 %), los caprinos (4,9 %) y las llamas (2,4 %).

En cuanto a la crianza de animales menores, los productores que crían gallinas durante el año 2023 representan el 76,4 %, le siguen los productores de cuyes (60,0 %), los gallos (48,5 %), los pollos de engorde (23,8 %), los patos (10,8 %), los pavos (4,2 %) y los conejos (3,4 %). El mayor incremento de productores se registró en los criadores de pollos de engorde con 9,7 puntos porcentuales.

Gráfico N° 5.3 (Continua)
Porcentaje de productores agropecuarios según crianza de especies pecuarias 2018, 2019, 2022 y 2023

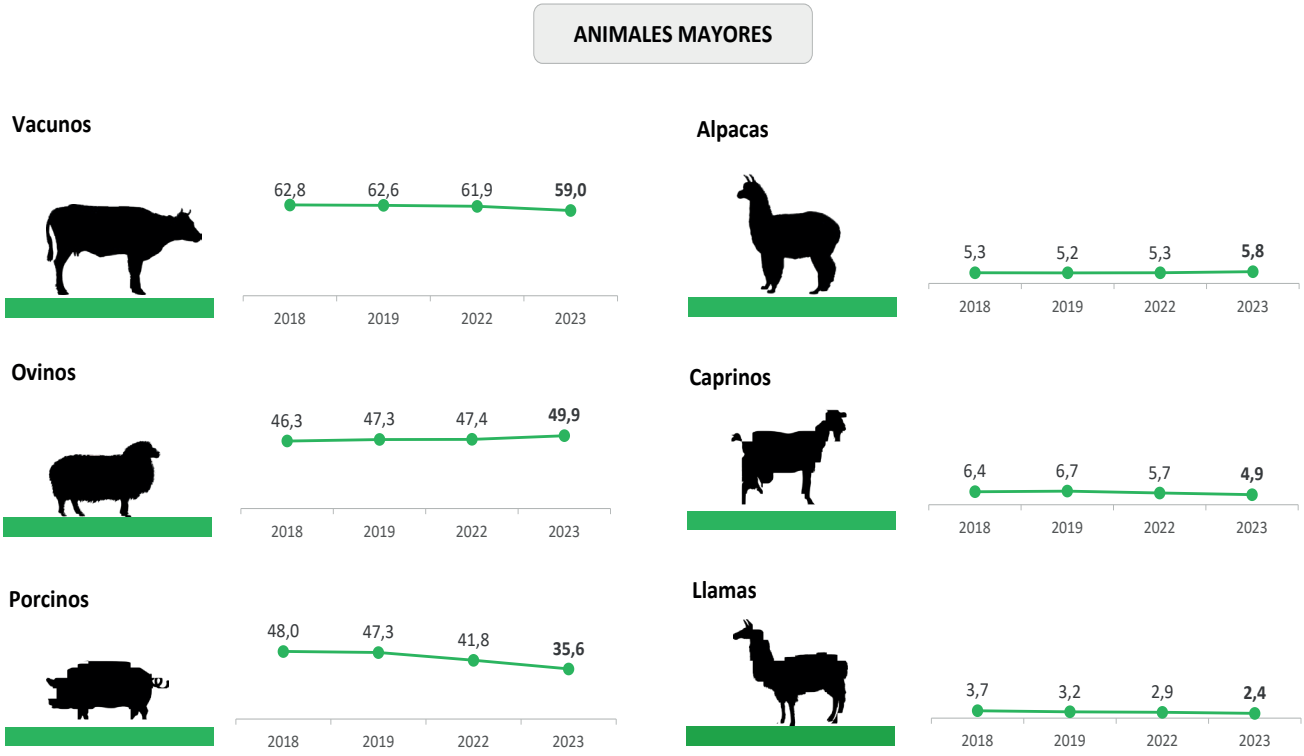
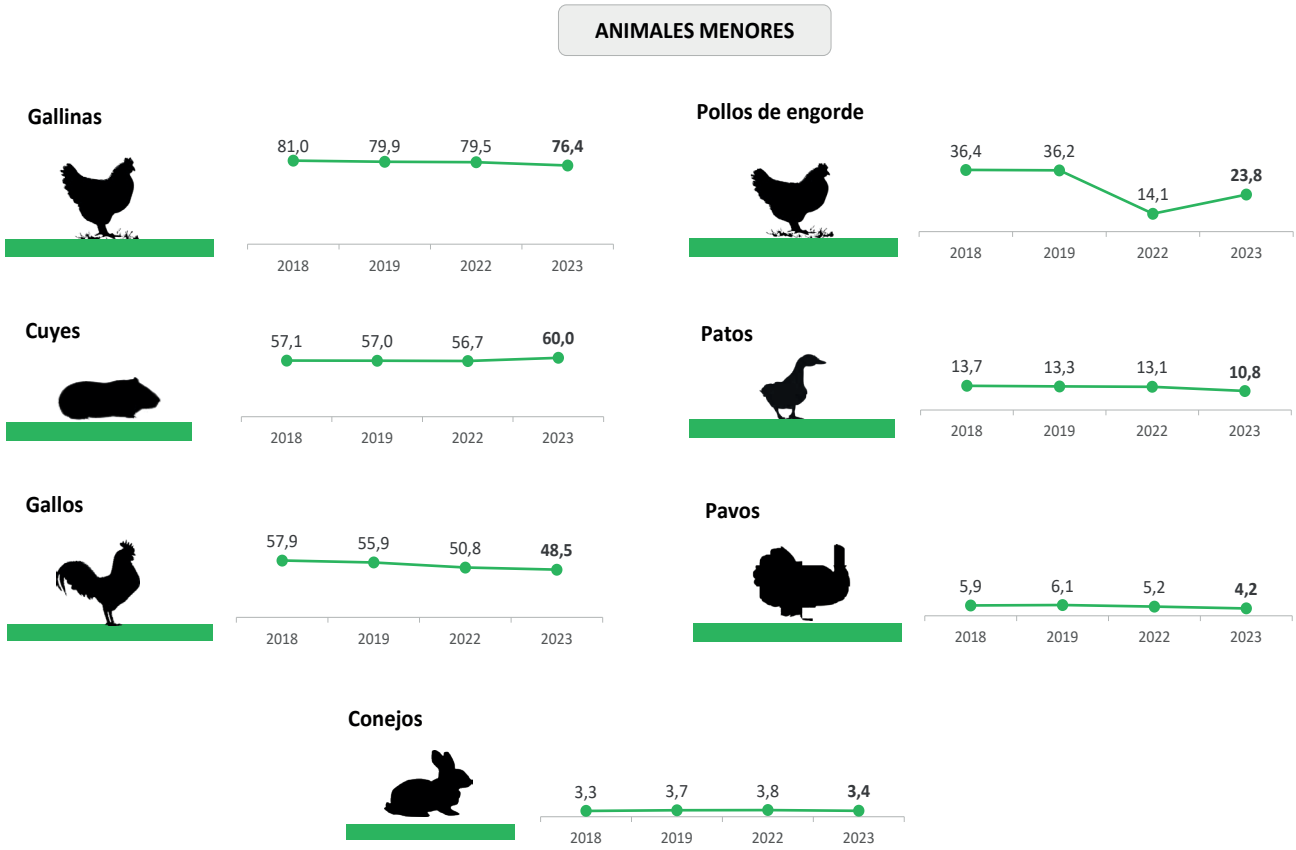


Gráfico N° 5.3 (Termina)
Porcentaje de productores agropecuarios según crianza de especies pecuarias 2018, 2019, 2022 y 2023



Nota: Pregunta de respuesta múltiple, la suma de los porcentajes no totaliza el 100%.
Para llamas (2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

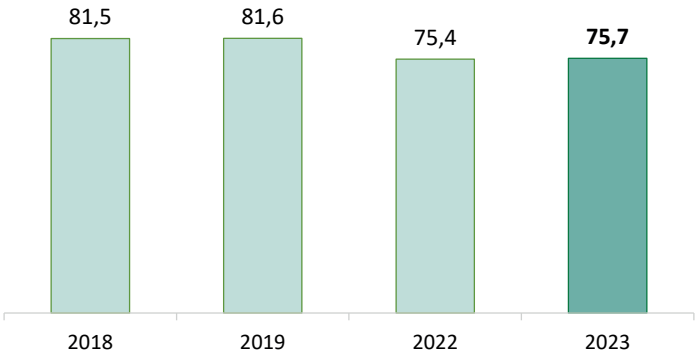
5.2 Diversificación productiva

La diversificación productiva implica el cambio de un sistema de cultivo único a un sistema de cultivo múltiple o la crianza de dos o más especies de animales de granja. Asimismo, también supone la producción de derivados y subproductos agrícolas y pecuarios. Esto tiene como objetivo preparar a los productores a enfrentar los desafíos que supone la seguridad alimentaria; así como, la conservación de los recursos y la disminución del impacto en el medio ambiente. De otro lado, representa una ventaja para los productores que enfrentan incertidumbres relacionados con factores climáticos, plagas y enfermedades, la variación en los precios y políticas relativas a la producción agrícola, la comercialización y el comercio.

5.2.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias según el número de cultivos cosechados

El Gráfico 5.4 muestra la evolución del porcentaje de Unidades Agropecuarias con dos o más cultivos cosechados durante dos períodos: 2018, 2019 y 2022, 2023. Se observa un ligero incremento en el 2023, este porcentaje alcanzó el 75,7 %, lo que representa un aumento de 0,3 puntos porcentuales en comparación con el año 2022.

Gráfico N° 5.4
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con dos o más cultivos cosechados, 2018, 2019, 2022 y 2023

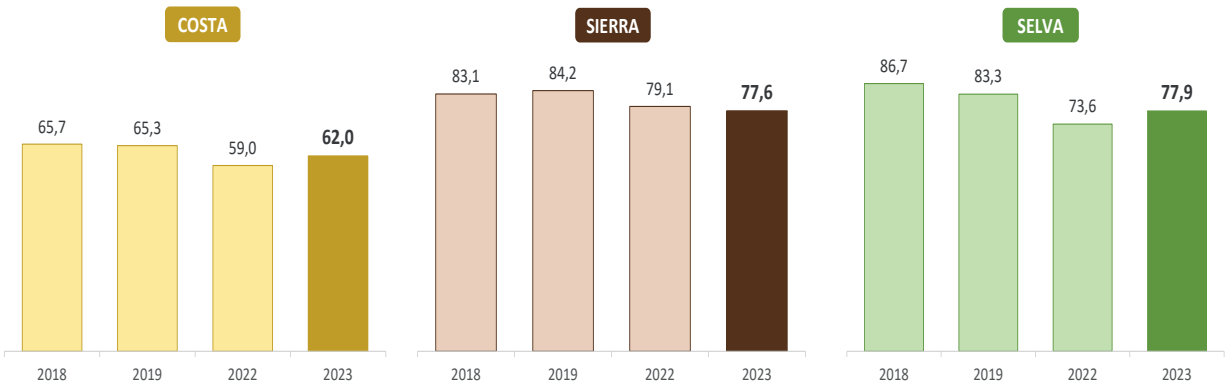


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En la información por región natural, se observa diferencia entre las regiones, con la Selva y la Sierra encabezando la diversificación de cultivos y la Costa presentando un mayor porcentaje de monocultivo.

En el año 2023, las regiones Selva y Sierra lideran el panorama con porcentajes de unidades agropecuarias que cultivan dos o más productos, alcanzando el 77,9 % y 77,6 %, respectivamente. Estos datos revelan un mayor grado de diversificación en estas regiones, en cambio, la Costa presenta el porcentaje más bajo con un 62,0 %, lo que sugiere una mayor prevalencia del monocultivo en esta región, debido a las características específicas de sus sistemas productivos.

Gráfico N° 5.5
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con dos o más cultivos cosechados, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

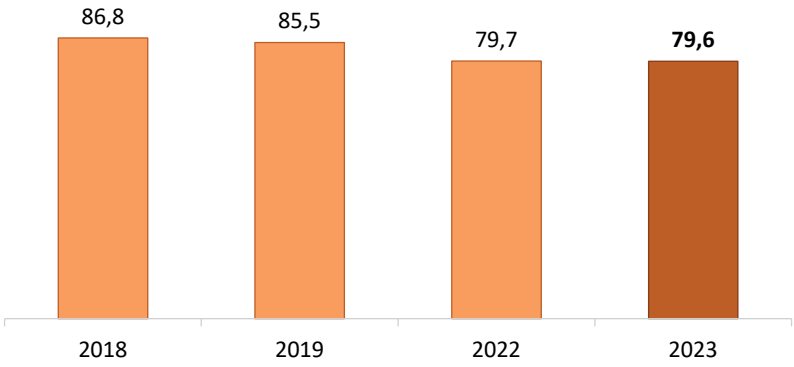


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

5.2.2 Porcentaje de Unidades Agropecuarias según el número de crianzas en la explotación

En el gráfico N° 5.6, se observa que, el porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que los productores tienen dos o más crianzas fue de 79,6 % en el 2023, valor similar al del año 2022.

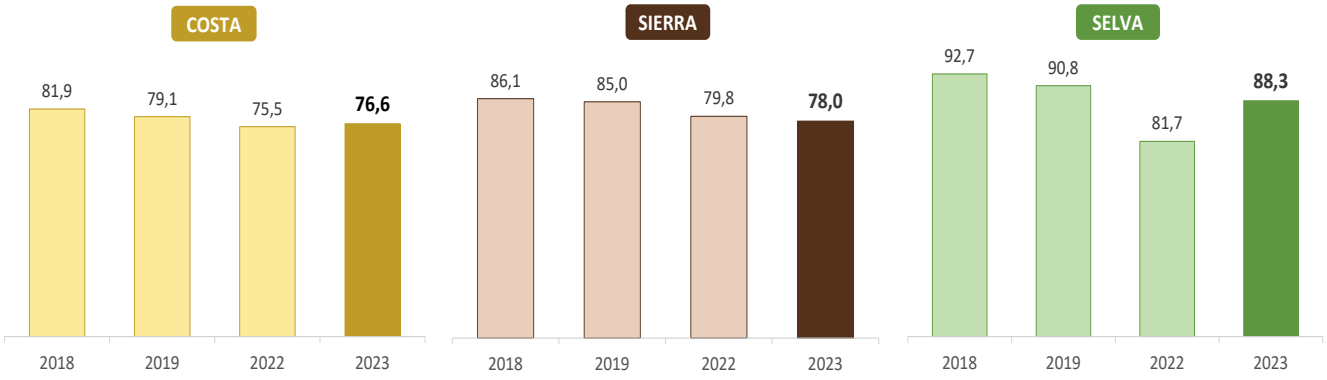
Gráfico N° 5.6
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con dos o más crianzas en la explotación, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

El análisis por región natural del año 2023, revela que en la Selva (88,3 %) y en la Sierra (78,0 %), se concentran los porcentajes más altos de Unidades Agropecuarias con dos o más tipos de crianza. La Costa, por su parte, registra un 76,6 %. Estos datos evidencian que la diversificación en la crianza de animales es una característica común en los sistemas productivos de las tres regiones. Cabe destacar que, el aumento de Unidades Agropecuarias en la región Selva fue de 6,6 puntos porcentuales.

Gráfico N° 5.7
Porcentaje de Unidades Agropecuarias con dos o más crianzas en la explotación, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023

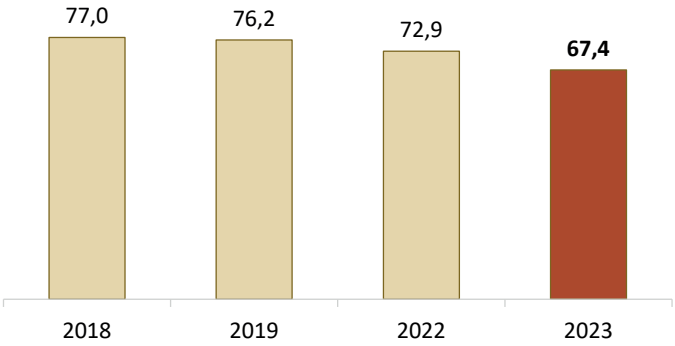


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

5.2.3 Porcentaje de Unidades Agropecuarias que producen derivados y/o subproductos agrícolas y/o pecuarios

El porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que se producen derivados y/o subproductos agrícolas y pecuarios ha sufrido una disminución, de 77,0 % en el año 2018 a 67,4 % en el año 2023. Dichos derivados pueden incluir la transformación de productos agrícolas o pecuarios, como el aprovechamiento directo de subproductos de la cosecha o de la actividad pecuaria: producción de queso, leche, utilización de rastrojos para alimentación de animales, entre otros.

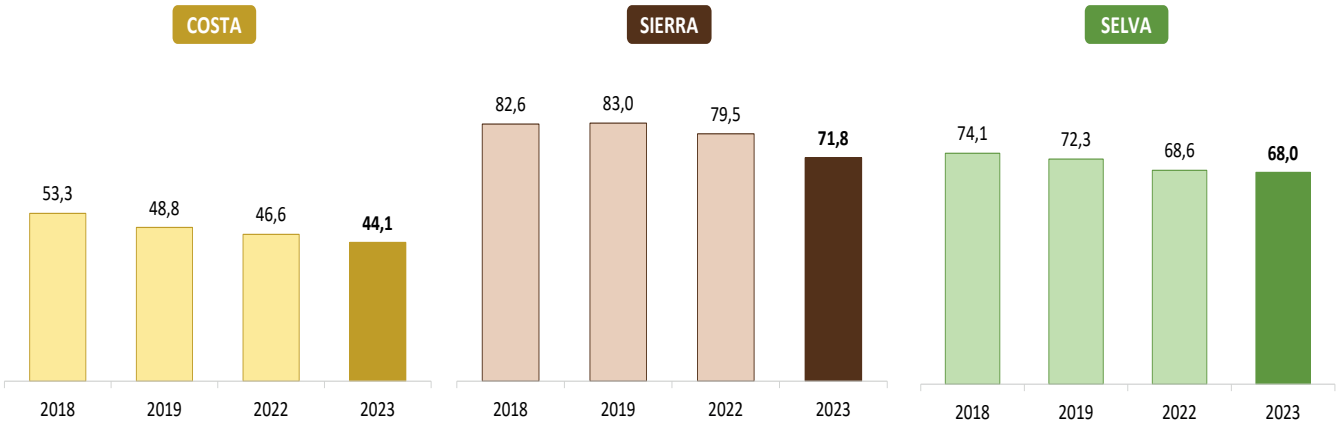
Gráfico N° 5.8
Porcentaje de Unidades Agropecuarias que producen derivados y/o subproductos agrícolas y/o pecuarios, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En el análisis del porcentaje de Unidades Agropecuarias que producen derivados por regiones naturales del Perú durante los períodos 2018, 2019, 2022 y 2023, la Sierra se posiciona como líder en este ámbito, con un 71,8 % de Unidades Agropecuarias dedicadas a esta actividad en el año 2023. Este dato refleja el aprovechamiento de los recursos en la región, la Selva por su parte, ocupa el segundo lugar con un 68,0 %, región natural en la que se aprecia una tendencia decreciente desde el año 2018. En contraste, la Costa presenta el porcentaje más bajo, con un 44,1 %.

Gráfico N° 5.9
Porcentaje de Unidades Agropecuarias que producen derivados y/o subproductos agrícolas y/o pecuarios, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

5.3 Aplicación de Buenas Prácticas

5.3.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que se aplican Buenas Prácticas Agrícolas

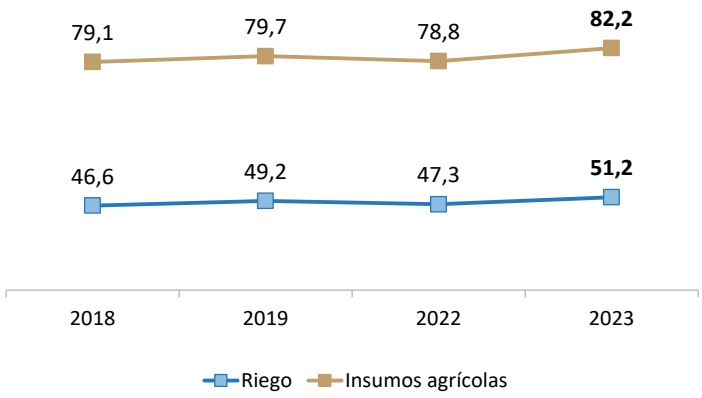
Se consideran como Buenas Prácticas Agrícolas, aquellas prácticas orientadas a obtener la mejor performance del cultivo. Para el caso concreto del presente informe, se van a considerar las buenas prácticas de riego y aquellas relacionadas con la utilización de insumos agrícolas (uso de abonos, fertilizantes, plaguicidas, control biológico, entre otras).

- El gráfico muestra la evolución del porcentaje de Unidades Agropecuarias que implementan

buenas prácticas agrícolas en dos áreas: uso de insumos y riego. Se observa un aumento general en la adopción de buenas prácticas en el uso de insumos al igual que en la adopción de buenas prácticas de riego.

- En las buenas prácticas agrícolas, el porcentaje de Unidades Agropecuarias que realiza al menos una buena práctica en el uso de insumos agrícolas aumentó de 79,1 % en el 2018 a 82,2 % en el 2023; existe un aumento de 3,1 puntos porcentuales con respecto al mismo año.
- En buenas prácticas de riego, el porcentaje de unidades agropecuarias que realiza al menos una buena práctica en el riego aumentó de 46,6 % en el 2018 a 51,2 % en el 2023. Se observa una tendencia al aumento en los últimos años.

Gráfico N° 5.10
Porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que se aplican Buenas Prácticas Agrícolas, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En cuanto al análisis por región natural, se observa diferencias relevantes sobre todo en la adopción de buenas prácticas en el año 2023.

- En riego:
  En cuanto a las prácticas de riego, para el 2023, la Costa se destaca como la región líder, con un 88,8 % de Unidades Agropecuarias que implementan al menos una buena práctica. Esto incluye técnicas como el uso eficiente del agua y la implementación de sistemas de riego tecnificados. La Sierra, por su parte, presenta un panorama más heterogéneo, con un 53,3 % de Unidades Agropecuarias que adoptan buenas prácticas, entre las que se encuentran la construcción de diques y uso de waru waru. En contraste, la Selva registra el porcentaje más bajo de adopción, con solo un 12,2 % de Unidades Agropecuarias que implementan estas prácticas. Sin embargo, es importante resaltar que esta región experimentó el mayor crecimiento en el último año, con un aumento de 7,2 puntos porcentuales.

- En insumos agrícolas:
  En el 2023, la Costa, el 90,5 % de las Unidades Agropecuarias utiliza insumos agrícolas como fertilizantes y plaguicidas, mientras que, en la Sierra, el uso de insumos agrícolas lo realizan el 84,1 % de Unidades, en tercer lugar, en la Selva el 67,7 % de las Unidades Agropecuarias utiliza insumos agrícolas, la menor cantidad entre las regiones, sin embargo, en el último año se registra un incremento de 16,0 puntos porcentuales en el uso de este tipo de insumos.

Gráfico N° 5.11
Porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que se aplican Buenas Prácticas Agrícolas, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



Nota: Para riego en Selva (2018, 2019, 2022 y 2023), tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

5.3.2 Porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que se aplican Buenas Prácticas Pecuarias

En el caso de las Buenas Prácticas Pecuarias, se considerarán aspectos relacionados a las siguientes temáticas: Manejo Sanitario, Alimentación y Agua, Instalaciones y Mejoramiento Genético del Ganado. Se considera que cumple con el criterio si al menos se realiza una práctica asociada a la temática correspondiente.

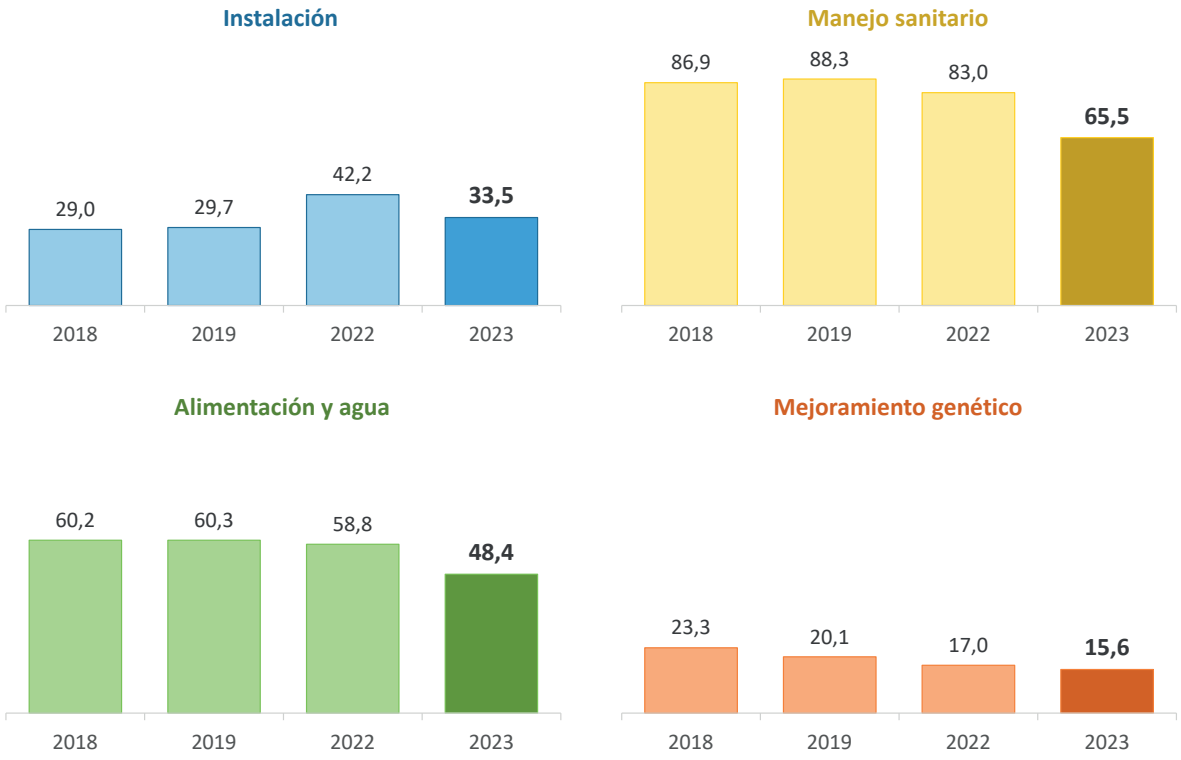
En el gráfico N° 5.12, podemos observar para el año 2023 lo siguiente:

- El 33,5 % de las Unidades Agropecuarias cumple con buenas prácticas relacionadas con las instalaciones, como la limpieza y desinfección periódica o tener un área de desinfección para el ingreso a las instalaciones. Dicho valor ha presentado una disminución con respecto al año 2022, en que se registró un valor de 42,2 %.
- El 65,5 % de las Unidades Agropecuarias realizan buenas prácticas relacionadas con el manejo sanitario: cuarentenas, aplicación de medicamentos y vacunas, identificación del ganado, gestionan los residuos, entre otros. Estas prácticas han disminuido en 17,5 puntos porcentuales con respecto al año 2022.
- El 48,4 % contempla actividades consideradas como buenas prácticas de alimentación: brindar alimento y agua de acuerdo con la edad y/o estado del animal, manejo

adecuado de pastos, análisis de calidad de agua y alimento, utilización de suplementos, almacenamiento de forraje, uso de alimento balanceado. Dicho valor ha disminuido en 10,4 puntos porcentuales respecto al 2022.

- Finalmente, solo el 15,6 % implementa prácticas de mejoramiento genético, tales como selección, cruzamiento, inseminación artificial, introducción de reproductores mejorados o uso de transferencia de embriones. Este valor se viene reduciendo en los dos últimos años, se encuentra por debajo del valor registrado el año 2018 (23,3 %).

Gráfico Nº 5.12
Porcentaje de Unidades Agropecuarias en las que se aplican Buenas Prácticas Pecuarias, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

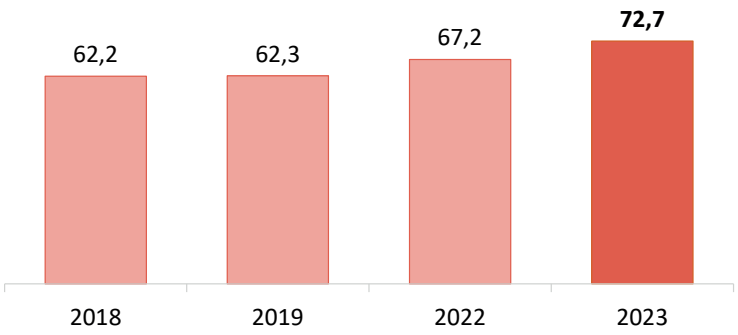
5.4 Empleo de mano de obra

El empleo de mano de obra, se refiere a la mano de obra familiar y/o contratada (permanente o eventualmente) en la Unidad Agropecuaria, para realizar las labores en los cultivos ya sea para la siembra, riego, deshierbo, cosecha, lavado, selección, embalaje, entre otros. En el caso de la mano de obra contratada, el pago no solo se refiere a la remuneración monetaria, sino, también incluye los gastos efectuados por alimentación, bebidas, cigarros, hoja de coca, entre otros y algún otro pago adicional en dinero o en especie que involucra un jornal.

5.4.1 Porcentaje de Unidades Agropecuarias por empleo de mano de obra eventual y/o permanente

En el año 2023, el 72,7 % de productores contrataron mano de obra eventual y/o permanente en sus Unidades Agropecuarias, habiéndose incrementado sostenidamente en los últimos años. El valor más bajo se registró en el año 2018 (62,2 %); el valor más alto se registró en el año de estudio.

Gráfico N° 5.13
Porcentaje de Unidades Agropecuarias por empleo de mano de obra eventual y/o permanente, 2018, 2019, 2022 y 2023

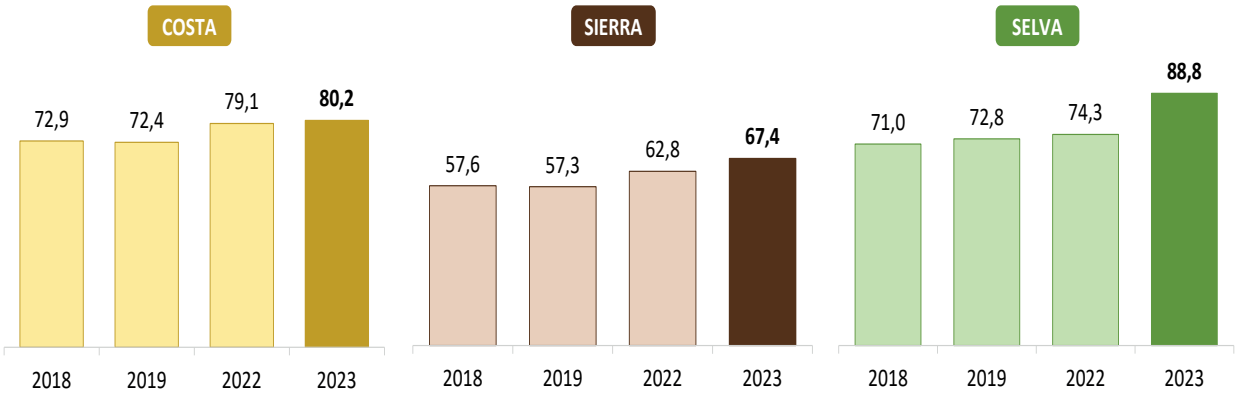


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Cuando analizamos la data a nivel de región natural, encontramos:

- En la Costa, para el 2023, el 80,2 % de los productores contratan mano de obra eventual y/o permanente para trabajar en sus Unidades Agropecuarias. Esta proporción se encuentra creciendo desde el año 2018, año en que el 72,9 % cumplía con esta condición.
- Para el caso de la Sierra, se mantiene una tendencia creciente en los últimos años, en el año de estudio se registró un porcentaje de 67,4 %, siendo el valor más alto en el periodo de estudio.
- Finalmente, en la Selva, nos encontramos con el mayor incremento respecto al año anterior, de 74,3 % el año 2022 a 88,8 % el año 2023, superando los valores de los primeros años de la investigación.

Gráfico N° 5.14
Porcentaje de Unidades Agropecuarias por empleo de mano de obra eventual y/o permanente, 2018, 2019, 2022 y 2023

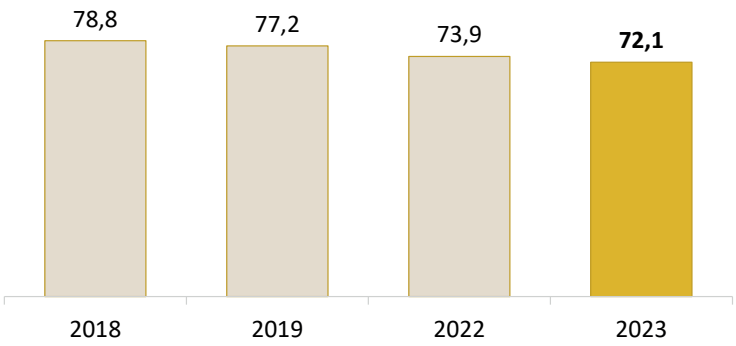


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

5.4.2 Porcentaje de Unidades Agropecuarias por empleo de mano de obra familiar

En cuanto al empleo de mano de obra familiar, para el año 2023, el 72,1 % de productores utilizaron mano de obra familiar en sus Unidades Agropecuarias. Durante el periodo de análisis, podemos observar una tendencia decreciente, registrándose el mayor valor en el año 2018 (78,8 %).

Gráfico Nº 5.15
Porcentaje de Unidades Agropecuarias por empleo de mano de obra familiar, 2018, 2019, 2022 y 2023



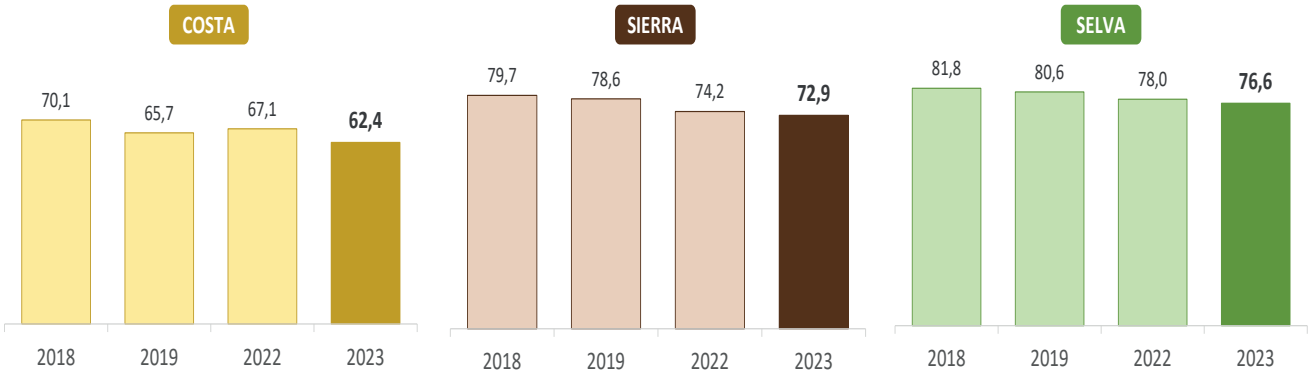
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

En gráfico adjunto se muestra la evolución del porcentaje de Unidades Agropecuarias que utilizan mano de obra familiar en las regiones naturales, observándose una tendencia decreciente en las tres regiones naturales.

En la Costa, se observa una disminución en la utilización de mano de obra familiar, la cual ha pasado del 70,1% en el año 2018 a un 62,4 % en el 2023. Por otro lado, la Selva, si bien ostenta el mayor porcentaje de mano de obra familiar durante todo el período analizado, también presenta una tendencia a la baja, desde un máximo del 81,8 % en el 2018, hasta un 76,6 % en el 2023. Cabe destacar que la región de la Selva se mantiene como la zona con mayor prevalencia de mano de obra familiar, seguida de cerca por la Sierra.

Finalmente, en la región de la Sierra, hubo un decremento de 1,3 puntos porcentuales en el último año.

Gráfico Nº 5.16
Porcentaje de Unidades Agropecuarias por empleo de mano de obra familiar, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

5.5 Destinos de la producción

En esta sección, se presenta los porcentajes de los diferentes destinos de la producción para cultivos transitorios y permanentes, así como para las principales crianzas.

Se consideran los siguientes destinos:

- Venta: Parte de la producción destinada para la venta a terceros.
- Consumo del hogar: Parte de la producción utilizada para el autoconsumo.
- Alimento de sus animales de crianza: Producción utilizada para alimentar a los animales que crían.
- Producción de derivados: Producción utilizada en la elaboración de derivados agrícolas o pecuarios.
- Semilla.
- Otros (donaciones y regalos, pagos en especie, robos, entre otros).

5.5.1 Destino de la producción de los cultivos cosechados

De acuerdo con el gráfico N° 5.17 podemos observar:

- En el año de estudio, el 84,2 % de la producción fue destinada a la venta.
- El 5,6 % de los productores agropecuarios destinaron el volumen de su producción, como alimento para sus animales de crianza.
- En el 2023, el 2,5 % del volumen producido por los productores agropecuarios, fue destinado al consumo del hogar, el mismo valor se destinó a la elaboración de derivados.

Gráfico N° 5.17 (Continua)
Porcentaje de la producción según destino, 2018, 2019, 2022 y 2023

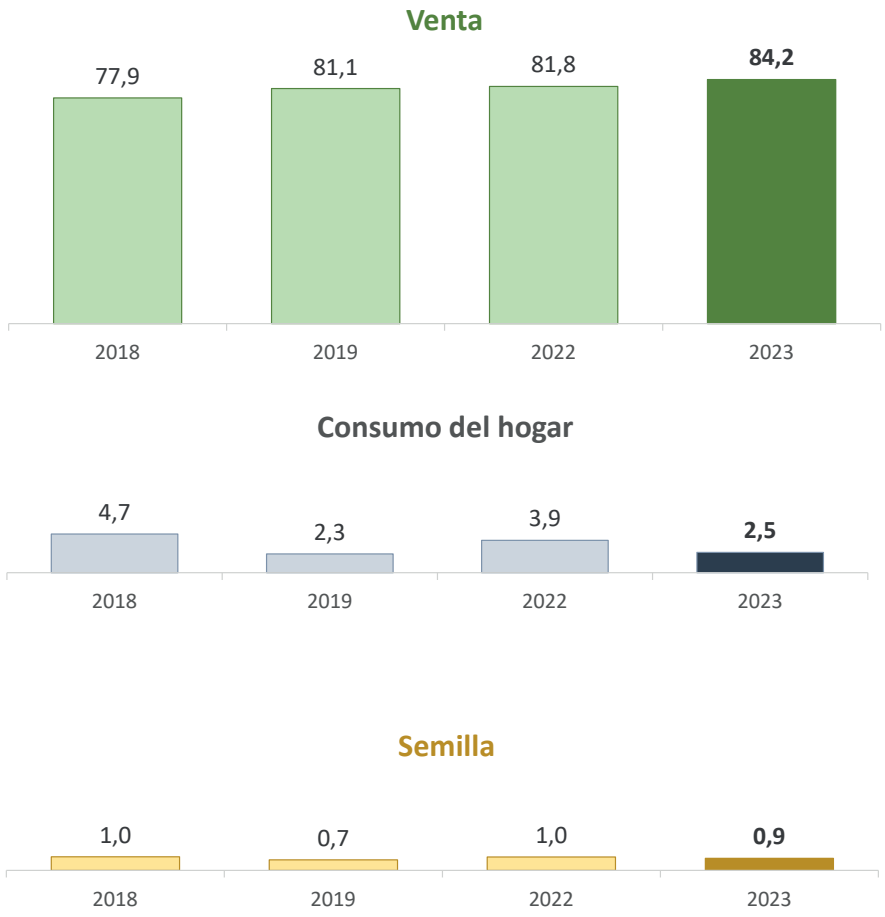
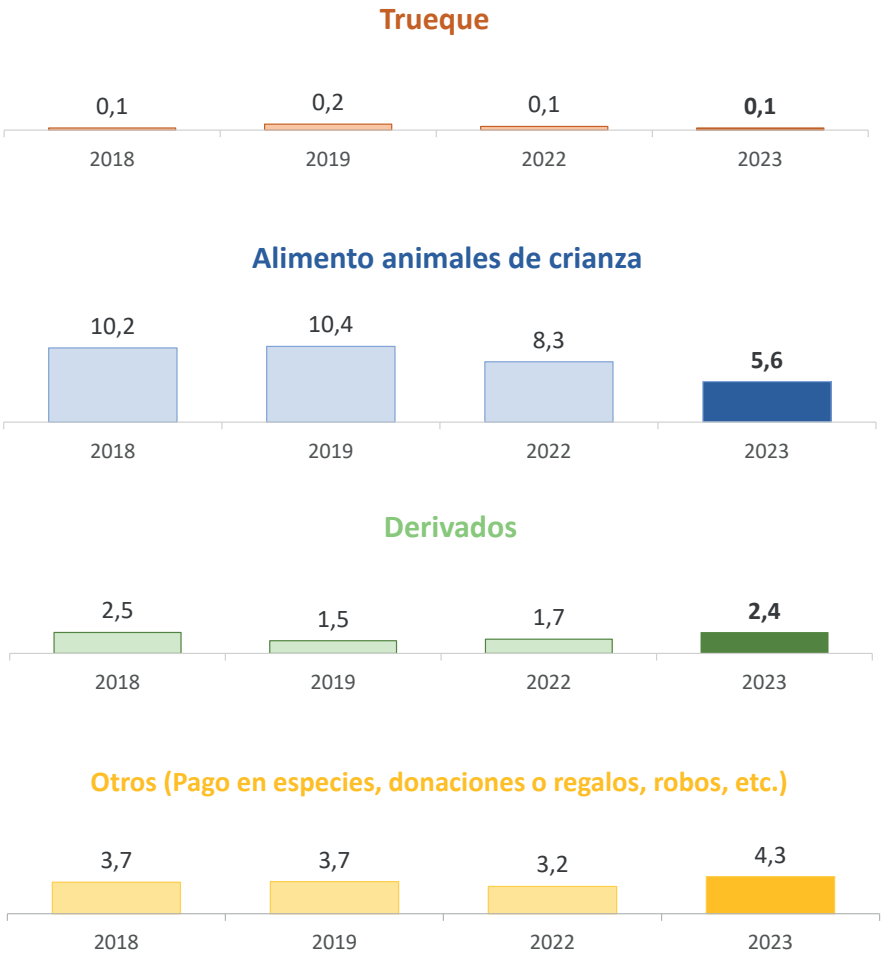


Gráfico N° 5.17 (Termina)
Porcentaje de la producción según destino, 2018, 2019, 2022 y 2023



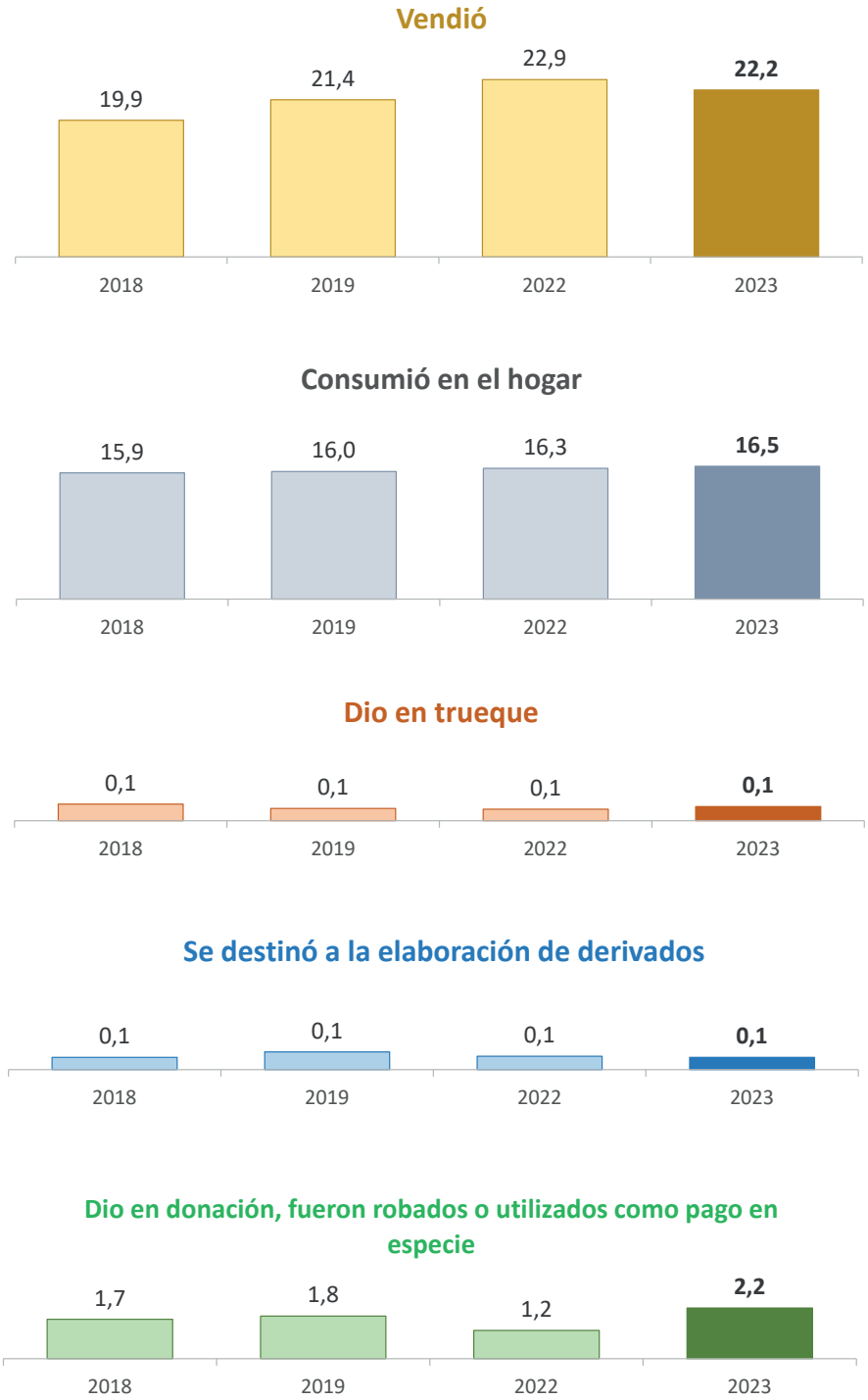
Nota: Para trueque (2019, 2022 y 2023); alimento de animales (2019) y derivados (2018, 2019 y 2023) y otros (2023) tienen únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

5.5.2 Destinos de la producción de los animales de crianza

En el gráfico N° 5.18, en lo que respecta a la producción pecuaria:

- En el año de estudio, el 22,2 % de la producción fue destinada a la venta, disminuyó 0,7 puntos porcentuales respecto al año 2022.
- El 16,5 % del volumen de la producción, se destinó al consumo del hogar.

Gráfico Nº 5.18
Porcentaje de crianzas según destinos de la producción, 2018, 2019, 2022 y 2023



Nota: Destino trueque y elaboración de derivados (2023) tienen únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2023

Capítulo **06**

Ingresos de la unidad agropecuaria y principales indicadores de la política nacional agraria y el plan de desarrollo nacional ganadero









6. INGRESOS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA Y PRINCIPALES INDICADORES DE LA POLÍTICA NACIONAL AGRARIA Y EL PLAN DE DESARROLLO NACIONAL GANADERO

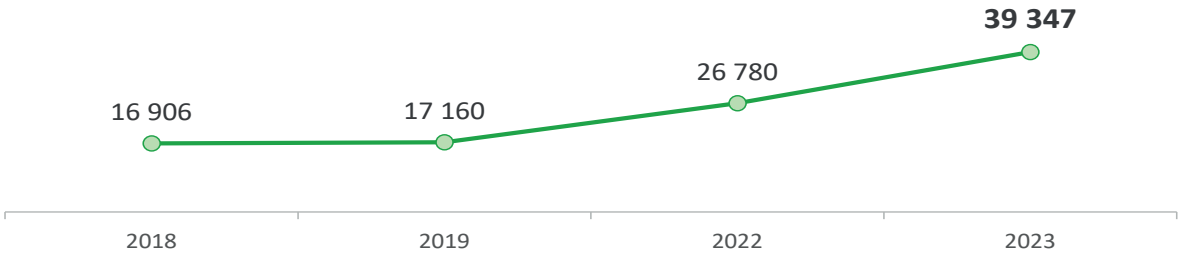
6.1 INGRESO TOTAL DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS

6.1.1 Nivel de ingresos brutos de la Unidad Agropecuaria

En esta sección, se toman en consideración los ingresos provenientes de las ventas de los productos agrícolas y pecuarios, la producción de derivados y los subproductos, sin considerar los costos de producción.

Los ingresos totales de las Unidades Agropecuarias, se han incrementado durante el periodo de análisis alcanzando 39 347 millones de soles en el año 2023, frente a los 16 906 en el 2018. En el año 2022, el nivel de ingresos brutos alcanzó los 26 780 millones, y en el último año el incremento fue de 12 567 millones de soles.

Gráfico Nº 6.1
Nivel de ingresos brutos de la Unidad Agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023
(Millones de soles)

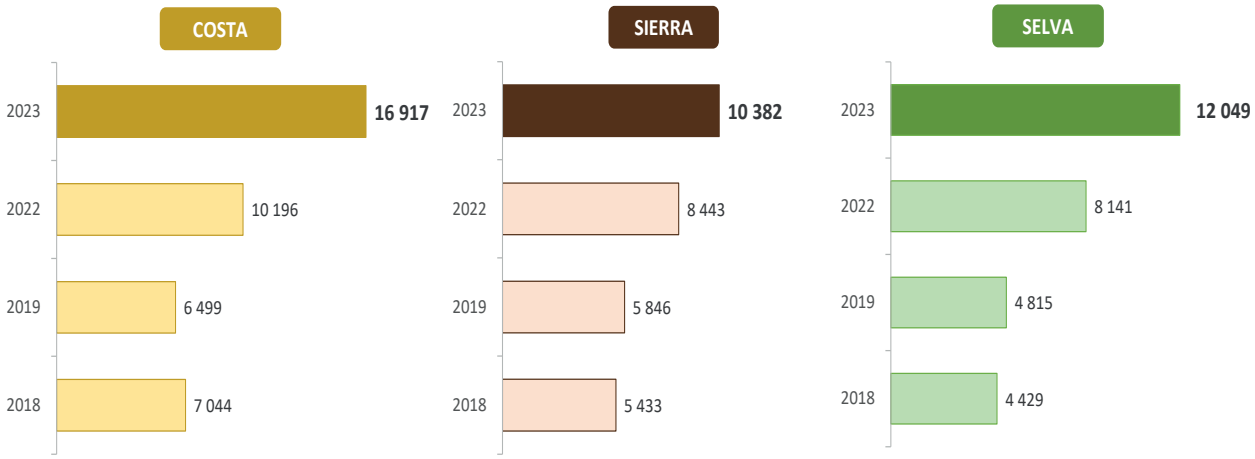


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

Por región natural observamos lo siguiente:

- Los mayores ingresos brutos para el año 2023, se registraron en la Costa (16 917 millones), lo que representó un aumento de 6 721 millones con respecto al año 2022. Asimismo, durante el periodo de análisis los ingresos fueron incrementándose.
- En la Sierra, el incremento del ingreso bruto pasó de 8 443 millones el año 2022 a 10 382 millones en el 2023.
- En la Selva el incremento fue mayor, pasando de 8 141 millones en el 2022 a 12 049 millones en el 2023, una diferencia de 3 908 millones.
-

Gráfico N° 6.2
Nivel de ingresos brutos de la Unidad Agropecuaria, según región natural, 2018, 2019, 2022 y 2023
(Millones de soles)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

6.2 INDICADORES DE LA POLÍTICA NACIONAL AGRARIA

La Política Nacional Agraria (PNA) 2021-2030 busca abordar efectivamente los diversos problemas que presentan los productores agropecuarios, orientando la intervención pública a la provisión de servicios que contribuyan a fortalecer al Sector Agrario y de Riego, coadyuvando al desarrollo nacional (MIDAGRI, 2022). Los indicadores correspondientes a cada Objetivo Prioritario (OP) se presentan a continuación:

OP1. Incrementar el nivel de integración vertical de los productores agrarios en la cadena de valor

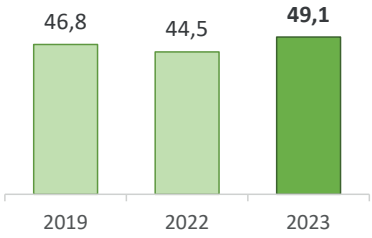
Los lineamientos de este OP son:

1. Mejorar los mecanismos de financiamiento, de aseguramiento agrario y recursos no reembolsables para los productores agrarios familiares (en transición y consolidados) y empresariales.
2. Afianzar los mecanismos de articulación comercial de los productos agrarios familiares (en transición y consolidados) y empresariales.
3. Desarrollar programas de fortalecimiento de capacidades productivas y comerciales para los productores agrarios familiares (en transición y consolidados) y empresariales.
4. Desarrollar un sistema integrado de información agraria.

6.2.1 Porcentaje de productores agrarios familiares que acceden al mercado regional, agroindustria o al mercado exterior

El gráfico N° 6.3 muestra una disminución en el porcentaje de productores agropecuarios familiares que acceden al mercado regional, agroindustria o al mercado exterior. En el año 2019, el 46,8 % de los productores accedían a estos mercados, para el año en estudio, este porcentaje se incrementó a 49,1 %, un aumento de 4,6 puntos porcentuales con respecto al año 2022.

Gráfico Nº 6.3
Porcentaje de productores agrarios familiares que acceden al mercado regional, agroindustria o al mercado exterior, 2019 y 2022-2023

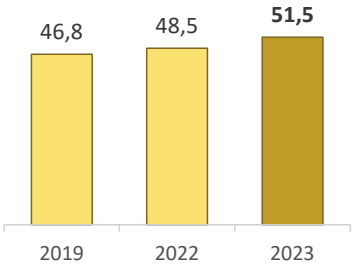


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 y 2022-2023.

6.2.2 Porcentaje de productores agrarios empresariales que acceden al mercado regional, agroindustria o mercado exterior

El gráfico evidencia un crecimiento constante en el porcentaje de productores agropecuarios empresariales que logran acceder al mercado regional, la agroindustria o el mercado exterior. En el año 2019, esta cifra se situaba en 46,8 %, mientras que, en el 2023, experimentó un aumento de 4,7 puntos porcentuales, alcanzando el 51,5 %.

Gráfico Nº 6.4
Porcentaje de productores agrarios empresariales que acceden al mercado regional, agroindustria o exterior, 2019 y 2022-2023

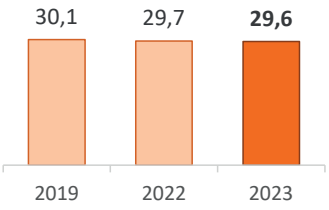


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 y 2022-2023.

6.2.3 Porcentaje de productores agrarios familiares que transforman su producción agraria para la venta

El porcentaje de productores agropecuarios familiares que transforman su producción agraria para la venta, ha registrado una disminución de 30,1 % en el año 2019 a 29,6 % en el año 2023, y una reducción de 0,5 puntos porcentuales respecto al año 2022.

Gráfico Nº 6.5
Porcentaje de productores agrarios familiares que transforman su producción agraria para la venta, 2019 y 2022-2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 y 2022-2023.

OP2. Reducir la proporción de los productores agrarios familiares en el nivel de subsistencia

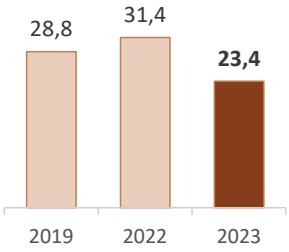
Los lineamientos de este OP son:

1. Incrementar el acceso de los productores agropecuarios familiares de subsistencia al mercado financiero, recursos no reembolsables y de seguros.
2. Incrementar el acceso a mecanismos de articulación comercial de los productos agropecuarios familiares de subsistencia.
3. Incentivar la asociatividad en los productores agropecuarios familiares de subsistencia.
4. Incrementar las capacidades técnicas de los productores agropecuarios familiares de subsistencia.
5. Diversificar las cadenas de valor con productos más rentables y sostenibles.
6. Incrementar el acceso a insumos agropecuarios de calidad.
7. Incrementar el acceso a la información agraria del productor agropecuarios familiar de subsistencia.

6.2.4 Porcentaje de productores agrarios familiares de subsistencia que destinan más del 50% de su producción a la venta.

El gráfico muestra una disminución en el porcentaje de productores agropecuarios familiares de subsistencia que destinan más de la mitad de su producción a la venta, en el año 2019, el 28,8 % de los productores vendían más de la mitad de su producción, sin embargo, en el año 2023, este porcentaje se redujo a 23,4 %, con una caída de 5,4 puntos porcentuales.

Gráfico Nº 6.6
Porcentaje de productores agrarios familiares que transforman más del 50% su producción agraria para la venta, 2019 y 2022-2023

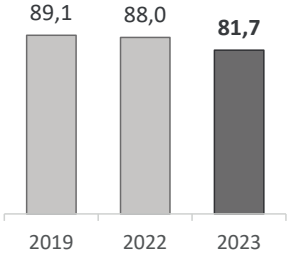


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 y 2022-2023.

6.2.5 Porcentaje de productores agrarios familiares que se encuentran en el nivel de subsistencia.

Los productores agrarios familiares que se encuentran a nivel de subsistencia, en el año 2023, llegaron al 81,7 % una disminución de 6,3 puntos porcentuales respecto al año 2022. Según los datos obtenidos, se observa una tendencia de disminución del indicador.

Gráfico Nº 6.7
Porcentaje de productores agrarios familiares que se encuentran a nivel de subsistencia, 2019 y 2022-2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 y 2022-2023.

OP3. Mejorar el manejo de los recursos para la producción agraria sostenible
Los lineamientos de este OP son:

1. Incrementar el acceso a los recursos naturales de producción en los productores agropecuarios.
2. Implementar prácticas agrarias para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en la producción.
3. Mejorar la generación de información de los recursos naturales para la producción agraria.

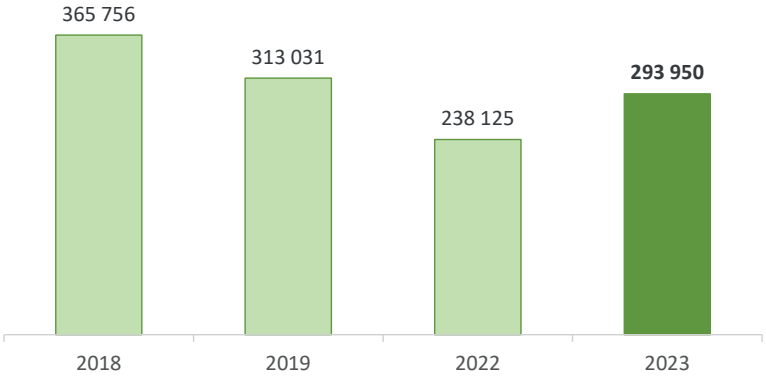
6.3 INDICADORES DEL PLAN NACIONAL GANADERO

6.3.1 Productores ganaderos que utilizan reproductores de alta calidad a nivel nacional

En el año de estudio, existe un incremento de productores agropecuarios que utilizan reproductores de alta calidad a nivel nacional, pues, en el año 2022, fueron 238 125 los productores que utilizaban reproductores de alta calidad y en el 2023, este número se incrementó a 293 950, un aumento de 55 825 productores.

Este crecimiento representa un avance en la mejora genética del ganado a nivel nacional.

Gráfico Nº 6.8
Productores ganaderos que utilizan reproductores de alta calidad, 2018, 2019, 2022 y 2023

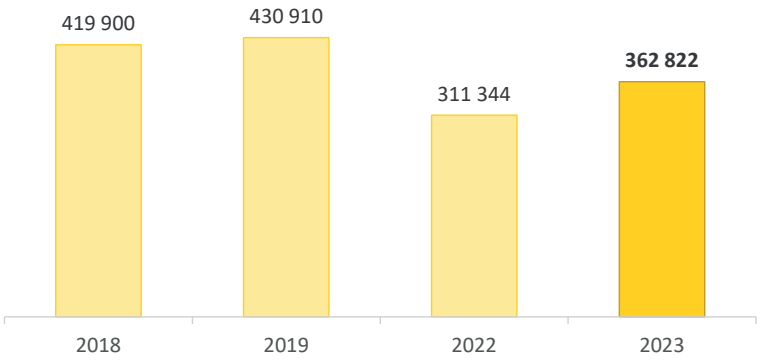


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

6.3.2 Productores ganaderos que almacenan forraje

El gráfico muestra la evolución de la cantidad de productores agropecuarios que almacenan forraje a nivel nacional durante el período de análisis. Si bien se observa una tendencia decreciente desde el año 2018, con una disminución de 57 078 productores entre 2018 y el año 2023 (de 419 900 a 362 822), en el último año de estudio (2023) se experimentó un aumento de 51 478 productores en comparación con el año 2022.

Gráfico Nº 6.9
Total, de productores ganaderos que almacenan forraje, 2018, 2019, 2022 y 2023

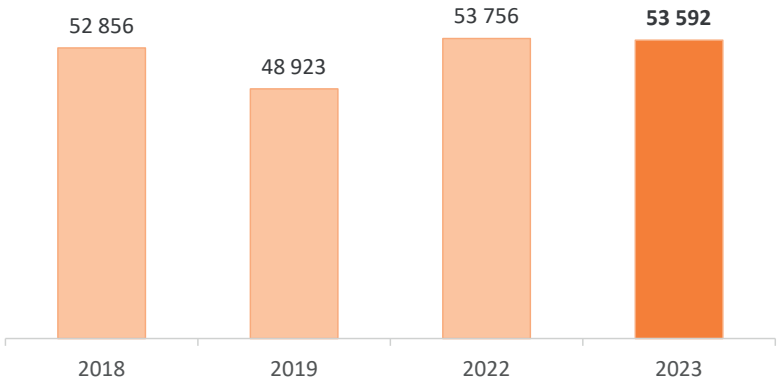


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

6.3.3 Productores ganaderos organizados y gestionando empresarialmente sus unidades de producción

El gráfico muestra que la evolución del número de productores agropecuarios organizados que gestionan empresarialmente sus unidades de producción es similar al año anterior. En el año 2023, un total de 53 592 productores gestionaban sus unidades de producción en forma empresarial, presentando una ligera reducción (164) de productores ganaderos, respecto al 2022 (53 756).

Gráfico Nº 6.10
Total, de productores agropecuarios organizados y gestionando empresarialmente sus unidades de producción, 2018, 2019, 2022 y 2023

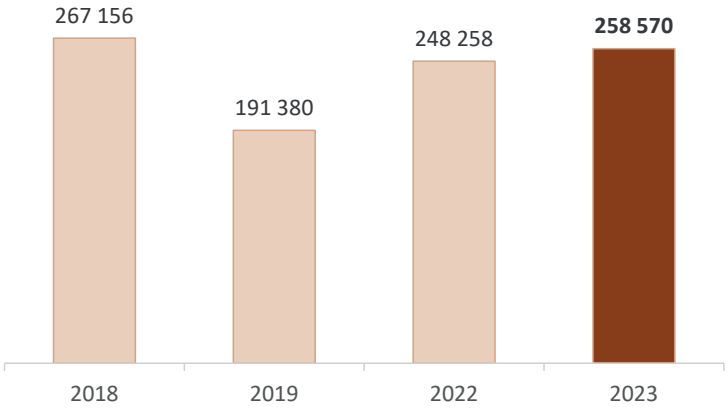


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

6.3.4 Productores ganaderos que utilizan servicios de información agropecuaria a nivel nacional

El gráfico N° 6.11 muestra que, luego de una reducción importante de productores que utilizaban los servicios de información agropecuaria en el año 2019, se presenta una tendencia creciente en los últimos años. En la etapa de crecimiento, el número de productores que utiliza servicios de información agropecuaria paso de 191 380 en el año 2019 a 258 570 productores informados en el año 2023.

Gráfico Nº 6.11
Productores ganaderos que utilizan servicios de información agropecuaria, 2018, 2019, 2022 y 2023

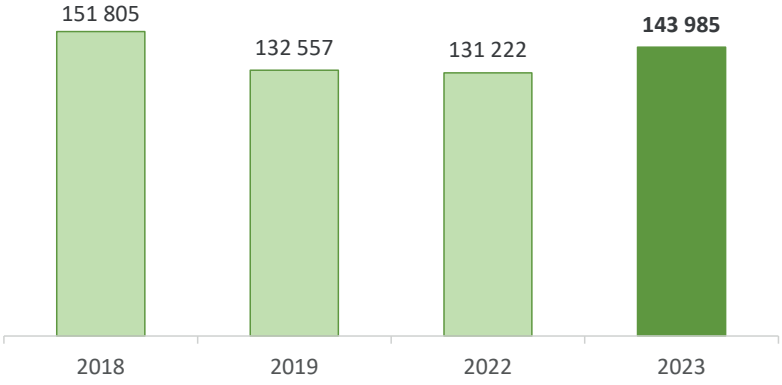


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

6.3.5 Productores ganaderos que acceden a créditos formales

El gráfico muestra una tendencia decreciente en la cantidad de productores agropecuarios que accedieron a créditos formales entre los años 2018 y 2022. Durante este período, se registró una reducción de 20 583 productores con acceso a este tipo de financiamiento.
Sin embargo, en el año 2023, se observa un cambio positivo. El número de productores ganaderos que acceden a créditos formales aumentó, alcanzando un total de 143 985 a nivel nacional.

Gráfico Nº 6.12
Total, de productores ganaderos que acceden a créditos formales, 2018, 2019, 2022 y 2023

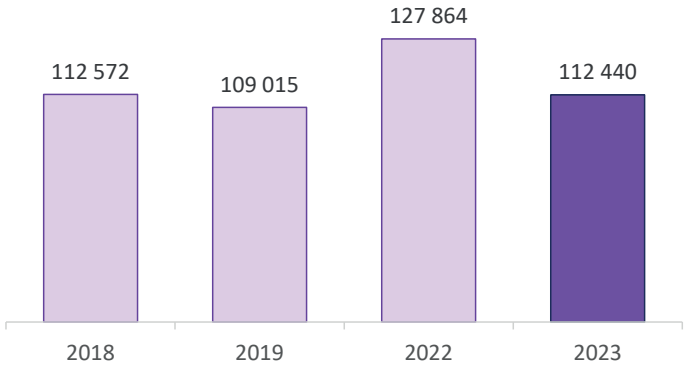


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.

6.3.6 Productores ganaderos que pertenecen a una organización.

El gráfico muestra la evolución de la cantidad de productores ganaderos que pertenecen a una organización en el período analizado. Se observa un incremento significativo de 15 292 productores entre los años 2018 y 2022, alcanzando un máximo de 127 864 productores organizados en el año 2022. Sin embargo, en 2023 se experimentó una reducción de 15 424 productores, situando la cifra en 112 440 productores organizados.

Gráfico N° 6.13
Total, de productores ganaderos que pertenecen a una organización, 2018, 2019, 2022 y 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2018, 2019, 2022 y 2023.









Encuesta Nacional Agropecuaria 2023

Anexos

CUADRO Nº 01
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR GRUPOS DE EDAD, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
De 15 a 34 años	16,3	14,1	13,1	12,1	10,6	9,2	7,3	6,5	10,0	6,2	8,9	11,3	30 526
De 35 a 49 años	31,9	32,0	31,7	31,2	31,1	30,4	29,7	29,1	29,5	3,9	27,3	31,8	30 526
De 50 a 64 años	29,6	30,9	31,4	32,0	33,0	33,6	35,2	35,9	34,6	2,5	32,9	36,3	30 526
De 65 a más	22,2	23,0	23,8	24,7	25,3	26,8	27,8	28,5	25,9	5,2	23,3	28,6	30 526

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 02
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR GRUPOS DE EDAD, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
De 14 a 39 años	26,2	24,1	22,8	21,2	19,8	17,8	15,4	13,9	18,9	5,0	17,1	20,8	30 526
De 40 a 59 años	43,3	43,8	44,3	44,6	45,3	45,3	45,9	45,9	45,1	2,2	43,2	47,1	30 526
De 60 a más	30,5	32,1	33,0	34,2	34,8	36,9	38,8	40,2	36,0	3,5	33,6	38,5	30 526
Región Natural													
Costa													
De 14 a 39 años	15,2	13,4	12,1	12,0	10,8	9,9	8,9	7,7	14,7	9,0	12,3	17,5	6 225
De 40 a 59 años	46,1	45,2	46,4	44,3	44,7	41,7	43,7	42,4	49,7	2,9	46,9	52,6	6 225
De 60 a más	38,7	41,5	41,5	43,7	44,5	48,3	47,3	49,9	35,6	4,2	32,7	38,5	6 225
Sierra													
De 14 a 39 años	25,5	22,4	21,6	20,2	18,8	16,8	14,5	13,2	17,7	6,9	15,4	20,2	18 168
De 40 a 59 años	42,1	43,8	43,7	44,2	44,8	45,0	45,2	45,2	44,2	2,9	41,7	46,8	18 168
De 60 a más	32,4	33,7	34,7	35,5	36,4	38,2	40,3	41,7	38,1	4,4	34,9	41,4	18 168
Selva													
De 14 a 39 años	36,5	37,8	34,6	31,4	30,2	27,0	23,3	21,0	27,1	7,0	23,6	31,0	6 133
De 40 a 59 años	45,4	42,6	44,8	46,1	47,5	48,9	49,7	51,1	45,0	4,5	41,1	49,1	6 133
De 60 a más	18,2	19,5	20,6	22,5	22,4	24,1	27,0	27,9	27,8	6,2	24,6	31,3	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 03
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR SEXO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre	71,0	70,6	70,4	70,2	70,0	69,2	68,8	66,6	68,0	1,5	66,0	70,0	30 526
Mujer	29,0	29,4	29,6	29,8	30,0	30,8	31,2	33,4	32,0	3,3	30,0	34,0	30 526
Región Natural													
Costa													
Hombre	74,5	74,8	75,2	74,8	75,6	74,5	74,2	72,4	75,0	1,9	72,1	77,8	6 225
Mujer	25,5	25,2	24,8	25,2	24,4	25,5	25,8	27,6	25,0	5,8	22,2	27,9	6 225
Sierra													
Hombre	66,9	66,8	66,2	66,4	65,5	64,8	64,4	62,1	64,6	2,2	61,8	67,3	18 168
Mujer	33,1	33,2	33,8	33,6	34,5	35,2	35,6	37,9	35,4	4,0	32,7	38,2	18 168
Selva													
Hombre	82,7	81,1	81,6	80,2	81,5	80,8	80,2	78,6	76,7	2,3	73,1	80,0	6 133
Mujer	17,3	18,9	18,4	19,8	18,5	19,2	19,8	21,4	23,3	7,6	20,0	26,9	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 04
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR SEXO SEGÚN RANGOS DE EDAD, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre													
De 15 a 34 años	16,6	14,5	13,3	12,5	10,8	9,1	7,2	6,5	11,0	7,1	9,5	12,6	22 822
De 35 a 49 años	32,8	32,8	32,8	32,3	32,3	31,3	30,8	30,1	29,3	4,4	26,9	32,0	22 822
De 50 a 64 años	29,8	30,8	31,5	32,3	33,2	34,2	35,3	36,0	33,7	2,7	31,9	35,5	22 822
De 65 a más	20,8	21,9	22,4	23,0	23,7	25,4	26,8	27,4	26,0	5,2	23,4	28,8	22 822
Mujer													
De 15 a 34 años	15,5	13,1	12,5	11,3	10,3	9,5	7,4	6,5	8,1	11,4	6,5	10,1	7 704
De 35 a 49 años	29,7	30,2	29,3	28,7	28,4	28,4	27,5	27,2	29,9	5,8	26,6	33,4	7 704
De 50 a 64 años	29,1	31,2	31,3	31,3	32,5	32,3	35,2	35,7	36,5	4,9	33,0	40,0	7 704
De 65 a más	25,6	25,6	27,0	28,7	28,9	29,9	29,9	30,5	25,6	7,9	21,8	29,7	7 704
Región Natural													
Costa													
Hombre													
De 15 a 34 años	7,8	6,5	6,4	6,6	5,2	4,6	3,6	3,9	8,5	11,6	6,8	10,7	4 913
De 35 a 49 años	28,4	27,4	27,4	24,8	25,3	22,3	24,8	22,3	28,7	5,7	25,6	32,0	4 913
De 50 a 64 años	37,0	36,9	36,2	38,9	38,1	38,9	38,7	38,2	38,3	4,8	34,8	42,0	4 913
De 65 a más	26,9	29,2	30,0	29,7	31,4	34,2	32,8	35,6	24,4	6,3	21,5	27,5	4 913
Mujer													
De 15 a 34 años	6,7	6,5	5,6	4,5 a/	5,4	5,4	3,3 a/	3,1 a/	6,3 a/	29,8	3,5	11,1	1 312
De 35 a 49 años	26,4	25,4	26,3	25,1	23,3	23,1	20,6	20,2	33,6	8,9	28,0	39,7	1 312
De 50 a 64 años	37,5	37,5	39,3	38,2	38,3	36,1	41,7	39,2	37,1	8,0	31,5	43,0	1 312
De 65 a más	29,4	30,5	28,8	32,2	32,9	35,4	34,5	37,4	23,0	10,0	18,8	27,8	1 312
Sierra													
Hombre													
De 15 a 34 años	16,2	13,0	12,0	11,5	9,9	8,3	6,4	5,7	9,9	9,9	8,1	12,0	12 972
De 35 a 49 años	32,0	32,3	32,6	32,5	32,0	30,9	30,2	29,3	28,5	6,2	25,1	32,1	12 972
De 50 a 64 años	29,3	31,4	31,3	31,6	33,1	34,0	34,9	36,0	33,7	3,5	31,4	36,0	12 972
De 65 a más	22,5	23,3	24,0	24,4	25,1	26,8	28,5	29,0	28,0	6,7	24,4	31,8	12 972
Mujer													
De 15 a 34 años	15,9	12,6	12,1	10,9	9,7	9,1	7,0	6,3	7,6	14,7	5,6	10,1	5 196
De 35 a 49 años	29,3	30,0	28,8	28,1	28,3	28,1	27,4	27,2	28,2	7,5	24,2	32,5	5 196
De 50 a 64 años	27,9	30,5	30,4	31,0	31,7	31,8	34,6	35,2	36,6	6,0	32,4	41,0	5 196
De 65 a más	26,9	26,9	28,7	30,0	30,4	31,0	31,0	31,3	27,7	9,1	23,0	32,9	5 196
Selva													
Hombre													
De 15 a 34 años	23,6	24,3	21,9	19,3	17,1	14,6	11,7	10,5	16,6	12,1	13,0	20,9	4 937
De 35 a 49 años	38,0	37,9	36,8	36,8	37,7	38,4	36,4	37,5	32,9	7,3	28,4	37,8	4 937
De 50 a 64 años	26,6	25,1	28,7	29,6	30,3	31,7	34,0	34,4	30,1	7,5	25,9	34,7	4 937
De 65 a más	11,8	12,8	12,6	14,3	14,8	15,2	17,8	17,6	20,4	8,8	17,1	24,1	4 937
Mujer													
De 15 a 34 años	22,4	22,5	22,0	20,4	19,1	16,0	13,9	11,0	13,1 a/	16,9	9,3	18,1	1 196
De 35 a 49 años	36,2	35,6	34,9	35,3	33,9	35,4	34,7	34,0	37,1	9,8	30,3	44,5	1 196
De 50 a 64 años	28,2	29,2	28,7	26,5	32,0	31,2	32,7	35,5	35,2	10,3	28,5	42,5	1 196
De 65 a más	13,2	12,7	14,5	17,8	15,0	17,4	18,8	19,5	14,6 a/	17,5	10,3	20,4	1 196

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 05
PORCENTAJE DE PRODUCTORAS AGROPECUARIAS, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	29,0	29,4	29,6	29,8	30,0	30,8	31,2	33,4	32,0	3,3	30,0	34,0	30 526
Región Natural													
Costa	25,5	25,2	24,8	25,2	24,4	25,5	25,8	27,6	25,0	5,8	22,2	27,9	6 225
Sierra	33,1	33,2	33,8	33,6	34,5	35,2	35,6	37,9	35,4	4,0	32,7	38,2	18 168
Selva	17,3	18,9	18,4	19,8	18,5	19,2	19,8	21,4	23,3	7,6	20,0	26,9	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 06
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON ALGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Presentan	13,0	10,5	6,3	7,2	6,2	7,2	7,5	6,9	4,8	7,9	4,1	5,6	30 526
No presentan	87,0	89,5	93,7	92,8	93,8	92,8	92,5	93,1	95,2	0,4	94,4	95,9	30 526
Región Natural													
Costa													
Presentan	8,3	8,0	6,0	5,6	4,4	5,6	4,9	7,4	4,5 a/	19,2	3,1	6,6	6 225
No presentan	91,7	92,0	94,0	94,4	95,6	94,4	95,1	92,6	95,5	0,9	93,4	96,9	6 225
Sierra													
Presentan	15,4	12,5	6,9	8,1	6,9	8,3	8,8	7,5	5,2	9,8	4,3	6,4	18 168
No presentan	84,6	87,5	93,1	91,9	93,1	91,7	91,2	92,5	94,8	0,5	93,6	95,7	18 168
Selva													
Presentan	8,2	5,5	4,6	5,0	4,6	4,9	5,1	4,4	3,3	14,8	2,5	4,4	6 133
No presentan	91,8	94,5	95,4	95,0	95,4	95,1	94,9	95,6	96,7	0,5	95,6	97,5	6 133

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 07
PORCENTAJE DE PRODUCTORES, POR TIPO DE DISCAPACIDAD, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Moverse o caminar	7,3	6,1	3,5	3,4	3,3	3,6	4,1	4,0	3,1	10,1	2,5	3,7	30 526
Ver, aun usando anteojos	5,5	3,6	1,7	2,3	1,9	2,5	2,7	2,7	1,6	14,4	1,1	2,0	30 526
Hablar o comunicarse	0,9	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,8	0,5	0,5 a/	33,6	0,2	0,9	30 526
Oír, aun usando audífonos	3,5	3,2	1,4	1,9	1,7	2,0	2,1	1,9	1,1 a/	18,4	0,7	1,5	30 526
Entender o comprender	2,9	1,6	1,2	2,1	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0 a/	20,3	0,6	1,4	30 526
Relacionarse con los demás	1,2	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,9	0,4	0,7 a/	27,5	0,3	1,1	30 526
Región Natural													
Costa													
Moverse o caminar	4,1	4,3	3,3	3,0	2,7	3,1	2,9	4,8	2,9 a/	20,7	1,7	4,1	6 225
Ver, aun usando anteojos	4,0	2,8	1,7 a/	2,1	1,4 a/	1,6	1,9 a/	3,7 a/	1,3 a/	18,8	0,8	1,8	6 225
Hablar o comunicarse	0,6 a/	0,8 a/	0,5 a/	0,2 a/	0,3 a/	0,2 a/	0,5 a/	0,4 a/	0,1 a/	37,8	0,0	0,2	6 225
Oír, aun usando audífonos	1,7	2,5	1,1 a/	0,9 a/	1,1 a/	1,6	1,5	1,9	1,0 a/	36,5	0,3	1,7	6 225
Entender o comprender	1,1 a/	1,4 a/	1,1 a/	0,7 a/	0,6 a/	0,3 a/	0,4 a/	0,5 a/	0,6 a/	40,3	0,1	1,0	6 225
Relacionarse con los demás	0,4 a/	0,6 a/	0,4 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,3 a/	0,3 a/	0,1 a/	31,1	0,1	0,2	6 225
Sierra													
Moverse o caminar	8,8	7,4	3,9	3,8	3,8	4,0	4,8	4,3	3,5	12,4	2,6	4,3	18 168
Ver, aun usando anteojos	6,4	4,1	1,7	2,4	2,1	2,8	3,1	2,7	1,5 a/	20,1	0,9	2,1	18 168
Hablar o comunicarse	1,1	0,6	0,3 a/	0,5	0,4 a/	0,5	0,9 a/	0,6 a/	0,7 a/	37,8	0,2	1,1	18 168
Oír, aun usando audífonos	4,4	4,0	1,6	2,3	1,9	2,4	2,6	2,3	1,3 a/	21,4	0,8	1,9	18 168
Entender o comprender	3,8	1,9	1,3	2,6	1,4	1,6	1,6	1,3	1,2 a/	23,8	0,7	1,8	18 168
Relacionarse con los demás	1,4	0,6	0,4 a/	0,6	0,4 a/	0,4	0,9	0,5	1,0 a/	29,9	0,4	1,5	18 168
Selva													
Moverse o caminar	4,4	3,0	2,2	2,3	1,9 a/	2,6	2,5	2,4	1,7 a/	19,6	1,0	2,3	6 133
Ver, aun usando anteojos	3,5	2,4	1,7 a/	2,1	1,8	2,0 a/	2,1	1,9	2,0 a/	21,4	1,2	2,8	6 133
Hablar o comunicarse	0,5 a/	0,4 a/	0,3 a/	0,5 a/	0,4 a/	0,3 a/	0,4 a/	0,3 a/	0,3 a/	69,3	-0,1	0,7	6 133
Oír, aun usando audífonos	1,8 a/	1,0 a/	0,7 a/	1,4 a/	1,1 a/	0,6 a/	1,0 a/	0,8 a/	0,2 a/	29,2	0,1	0,4	6 133
Entender o comprender	1,3 a/	0,6 a/	0,6 a/	1,4 a/	0,6 a/	0,8 a/	0,6 a/	0,4 a/	0,6 a/	40,9	0,1	1,1	6 133
Relacionarse con los demás	0,7 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,6 a/	0,2 a/	0,2 a/	1,1 a/	0,3 a/	0,3 a/	66,9	-0,1	0,7	6 133

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 08
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS SEGÚN EL NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Sin nivel	14,8	13,7	13,3	13,2	12,7	12,8	12,3	11,0	8,6	8,8	7,2	10,2	30 526
Primaria	52,5	54,2	52,9	52,7	53,4	53,5	52,4	51,4	48,4	2,3	46,2	50,6	30 526
Secundaria	26,4	25,5	26,5	26,3	26,5	26,1	27,2	29,2	32,9	3,7	30,6	35,4	30 526
Sup. no universitaria	3,6	3,9	4,3	4,3	4,1	4,3	4,3	4,4	4,2	7,6	3,6	4,9	30 526
Sup. universitaria	2,8	2,8	3,0	3,4	3,3	3,4	3,8	3,9	5,9	12,0	4,6	7,4	30 526
Región Natural													
Costa													
Sin nivel	8,1	8,2	7,0	6,9	6,0	8,0	6,0	5,0	2,9 a/	15,5	2,1	3,9	6 225
Primaria	47,7	47,9	45,1	46,9	46,0	43,7	43,8	43,4	36,8	5,1	33,2	40,6	6 225
Secundaria	32,7	33,0	33,9	32,5	34,7	34,7	35,1	36,6	41,7	3,9	38,6	44,9	6 225
Sup. no universitaria	5,7	5,2	6,9	6,1	5,9	6,2	7,6	6,9	7,4	9,9	6,1	9,0	6 225
Sup. universitaria	5,9	5,7	7,1	7,6	7,4	7,4	7,5	8,2	11,1	8,7	9,4	13,2	6 225
Sierra													
Sin nivel	17,9	16,5	16,7	16,1	15,5	15,1	14,8	13,7	10,7	10,0	8,8	13,0	18 168
Primaria	52,6	54,3	53,0	52,7	53,9	54,2	52,6	51,9	50,1	2,9	47,3	53,0	18 168
Secundaria	23,9	23,0	24,0	24,2	24,0	23,7	25,4	27,2	30,6	5,2	27,6	33,9	18 168
Sup. no universitaria	3,2	3,8	3,9	4,0	3,8	4,1	3,9	3,9	3,4	10,4	2,8	4,2	18 168
Sup. universitaria	2,4	2,4	2,4	3,0	2,8	3,0	3,3	3,3	5,1 a/	19,8	3,4	7,4	18 168
Selva													
Sin nivel	8,5	8,0	6,1	7,5	7,5	8,0	8,3	6,1	4,1 a/	16,1	3,0	5,6	6 133
Primaria	55,9	58,3	58,3	57,0	57,1	58,2	57,7	55,8	50,5	4,4	46,1	54,9	6 133
Secundaria	30,4	28,7	30,1	29,4	29,2	28,2	27,5	31,1	35,4	5,7	31,5	39,4	6 133
Sup. no universitaria	3,4	3,1	3,7	4,1	4,0	3,6	3,5	4,1	5,0 a/	19,1	3,4	7,2	6 133
Sup. universitaria	1,9	1,9	1,8	2,0	2,3	2,0	3,0	2,9	5,0	14,4	3,8	6,7	6 133

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 09
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO Y SEXO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre													
Sin nivel	8,6	7,2	7,2	6,8	6,6	6,5	6,8	5,7	5,1	14,6	3,8	6,8	22 822
Primaria	55,4	57,1	55,1	55,3	55,8	56,4	53,8	52,7	48,5	2,4	46,2	50,8	22 822
Secundaria	29,2	28,6	30,0	29,5	29,8	29,0	30,8	32,7	35,1	4,0	32,4	37,9	22 822
Sup. no universitaria	3,8	4,1	4,6	4,6	4,3	4,4	4,6	4,8	4,7	8,9	4,0	5,6	22 822
Sup. universitaria	2,9	3,0	3,2	3,8	3,5	3,7	4,1	4,1	6,6 a/	15,3	4,8	8,8	22 822
Mujer													
Sin nivel	29,8	29,4	28,0	28,3	26,8	26,8	24,5	21,8	15,9	8,5	13,4	18,7	7 704
Primaria	45,5	47,1	47,7	46,6	47,9	46,9	49,3	48,9	48,3	4,4	44,1	52,4	7 704
Secundaria	19,3	18,0	18,4	18,9	18,7	19,5	19,2	22,3	28,3	6,3	24,9	31,9	7 704
Sup. no universitaria	3,1	3,3	3,7	3,6	3,8	4,0	3,7	3,6	3,1	12,3	2,4	4,0	7 704
Sup. universitaria	2,3	2,2	2,3	2,6	2,9	2,8	3,2	3,5	4,4 a/	15,6	3,3	6,0	7 704

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 10
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR EL NÚMERO DE AÑOS DEDICADOS A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA, 2014-2019 Y 2022-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin poderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
De 0 a 15 años	36,1	31,6	31,2	30,8	29,2	26,7	24,2	27,7	3,6	25,7	29,7	30 526
De 16 a 25 años	23,9	24,3	24,6	25,0	25,3	24,9	25,1	22,9	3,7	21,3	24,6	30 526
De 26 a 35 años	17,9	19,1	19,3	19,1	20,2	20,8	21,0	19,7	4,2	18,1	21,3	30 526
De 36 a 45 años	12,0	13,7	13,6	13,2	13,6	15,1	16,2	17,1	6,3	15,1	19,3	30 526
De 46 a más	10,1	11,3	11,2	11,9	11,6	12,5	13,6	12,7	6,0	11,2	14,2	30 526
Región Natural												
Costa												
De 0 a 15 años	43,3	36,9	38,3	40,8	37,5	32,6	32,5	39,3	4,0	36,3	42,5	6 225
De 16 a 25 años	23,3	23,9	26,8	24,4	25,5	24,8	24,4	24,0	5,7	21,4	26,8	6 225
De 26 a 35 años	18,6	20,7	18,9	18,3	18,4	20,2	19,0	18,8	6,5	16,6	21,4	6 225
De 36 a 45 años	9,2	10,9	10,5	10,4	11,9	13,6	13,8	11,8	7,8	10,1	13,7	6 225
De 46 a más	5,7	7,6	5,5	6,1	6,7	8,9	10,3	6,0	10,9	4,9	7,5	6 225
Sierra												
De 0 a 15 años	32,1	27,9	27,5	26,8	25,4	23,1	21,1	23,9	5,3	21,5	26,5	18 168
De 16 a 25 años	23,6	24,0	23,7	24,6	24,8	23,9	24,1	22,8	4,9	20,7	25,1	18 168
De 26 a 35 años	18,5	19,3	19,9	19,4	21,3	21,4	21,6	20,1	5,3	18,1	22,2	18 168
De 36 a 45 años	13,5	15,2	15,0	14,7	14,9	16,6	17,5	18,8	7,6	16,1	21,7	18 168
De 46 a más	12,3	13,5	13,9	14,5	13,7	15,1	15,8	14,4	7,3	12,5	16,6	18 168
Selva												
De 0 a 15 años	44,6	40,7	38,9	37,4	36,7	35,4	29,0	33,8	6,2	29,8	38,0	6 133
De 16 a 25 años	25,5	25,5	26,3	27,1	27,4	28,4	29,0	22,6	7,5	19,4	26,0	6 133
De 26 a 35 años	15,4	17,3	17,7	18,4	17,9	19,1	20,4	18,6	10,3	15,2	22,6	6 133
De 36 a 45 años	9,0	10,0	11,2	10,1	10,3	11,0	13,4	14,4	9,2	12,0	17,2	6 133
De 46 a más	5,5	6,4	6,0	6,9	7,8	6,1	8,1	10,6	11,7	8,4	13,4	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO N° 11
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR EL NÚMERO DE AÑOS DEDICADO A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA SEGÚN SEXO, 2014-2019 Y 2022-2023

Porcentaje (%)

Nacional	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Hombre												
De 0 a 15 años	35,4	30,7	30,3	29,6	28,2	25,5	22,7	26,9	4,9	24,4	29,5	22 822
De 16 a 25 años	24,8	24,7	25,3	25,8	26,0	25,5	25,8	22,1	4,2	20,4	24,0	22 822
De 26 a 35 años	18,3	20,0	19,7	19,7	20,8	21,3	21,7	20,6	4,7	18,8	22,6	22 822
De 36 a 45 años	12,0	13,6	13,7	13,6	13,8	15,2	16,5	18,2	8,1	15,5	21,2	22 822
De 46 a más	9,5	11,0	10,9	11,4	11,2	12,6	13,3	12,2	6,1	10,8	13,8	22 822
Mujer												
De 0 a 15 años	37,8	33,7	33,2	33,5	31,6	29,6	27,0	29,4	5,7	26,2	32,7	7 704
De 16 a 25 años	21,6	23,3	23,0	23,2	23,7	23,5	23,6	24,7	7,0	21,4	28,2	7 704
De 26 a 35 años	17,0	17,1	18,4	17,7	19,0	19,7	19,6	17,6	7,3	15,3	20,3	7 704
De 36 a 45 años	12,1	13,7	13,4	12,5	13,1	14,8	15,7	14,7	8,2	12,5	17,3	7 704
De 46 a más	11,5	12,0	12,0	13,0	12,5	12,5	14,1	13,6	12,3	10,6	17,3	7 704

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 12
PORCENTAJE DE PRODUCTORES, SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD, 2015-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Agrícola	21,2	19,1	20,0	20,6	21,7	18,9	23,9	30,1	5,4	27,0	33,3	30 350
Pecuaria	3,0	2,8	2,7	2,3	1,8	1,8	1,7	0,9 a/	17,7	0,6	1,3	30 350
Agropecuaria	75,7	78,1	77,3	77,1	76,5	79,3	74,4	69,0	2,3	65,8	72,1	30 350
Región natural												
Costa												
Agrícola	42,9	39,4	36,9	39,0	41,3	39,1	43,6	52,6	3,9	48,6	56,5	6 193
Pecuaria	5,8 a/	5,9 a/	4,8 a/	2,9 a/	3,9 a/	3,4 a/	3,4 a/	0,7 a/	48,2	0,3	1,8	6 193
Agropecuaria	51,3	54,7	58,4	58,0	54,8	57,5	53,1	46,7	4,3	42,8	50,7	6 193
Sierra												
Agrícola	15,4	14,2	15,3	15,7	16,9	14,8	19,2	25,6	9,3	21,2	30,6	18 059
Pecuaria	3,3	2,9	2,8	2,8	1,8 a/	1,8 a/	1,7 a/	1,0 a/	19,8	0,7	1,5	18 059
Agropecuaria	81,3	82,9	81,9	81,5	81,3	83,3	79,1	73,3	3,2	68,5	77,7	18 059
Selva												
Agrícola	25,7	21,6	24,5	24,5	24,1	18,5	26,2	30,6	6,7	26,7	34,8	6 098
Pecuaria	0,1 a/	0,3 a/	0,6 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,4 a/	0,6 a/	0,4 a/	71,0	0,1	1,6	6 098
Agropecuaria	74,2	78,0	74,9	75,3	75,7	81,1	73,2	69,0	3,0	64,8	72,9	6 098

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 13
PORCENTAJE DE PRODUCTORES POR TIPO DE ACTIVIDAD, SEGÚN SEXO, 2015-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Hombre												
Agrícola	19,8	19,4	19,7	20,3	21,7	19,3	24,2	29,8	7,6	25,6	34,4	22 700
Pecuaria	2,7	2,3	2,2	2,0	1,5	1,5 a/	1,3	0,6 a/	22,8	0,4	0,9	22 700
Agropecuaria	77,5	78,3	78,1	77,7	76,8	79,1	74,5	69,6	3,2	65,0	73,8	22 700
Mujer												
Agrícola	17,8	18,3	20,8	21,4	21,5	17,9	23,4	30,3	7,5	26,0	34,9	7 642
Pecuaria	4,0	4,2	3,8	3,1	2,5	2,4	2,5 a/	1,5 a/	22,4	1,0	2,3	7 642
Agropecuaria	78,2	77,5	75,4	75,6	76,0	79,7	74,1	68,2	3,3	63,6	72,5	7 642

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 14
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE SON PROPIETARIOS DE AL MENOS UNA DE LAS PARCELAS QUE CONFORMAN LA UNIDAD AGROPECUARIA, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Propietarios	70,4	73,8	71,0	70,9	71,5	75,1	75,6	75,6	69,9	2,2	66,8	72,9	30 526
No propietarios	29,6	26,2	29,0	29,1	28,5	24,9	24,4	24,4	30,1	5,2	27,1	33,2	30 526
Región natural													
Costa													
Propietarios	68,1	71,5	72,2	69,4	71,2	72,2	76,6	73,1	62,9	3,0	59,2	66,4	6 225
No propietarios	31,9	28,5	27,8	30,6	28,8	27,8	23,4	26,9	37,1	5,0	33,6	40,8	6 225
Sierra													
Propietarios	70,5	74,4	71,3	70,8	71,9	76,3	75,2	76,6	69,1	3,1	64,7	73,1	18 168
No propietarios	29,5	25,6	28,7	29,2	28,1	23,7	24,8	23,4	30,9	6,9	26,9	35,3	18 168
Selva													
Propietarios	71,8	73,1	69,1	72,4	70,2	73,3	76,5	74,1	79,1	3,1	73,9	83,4	6 133
No propietarios	28,2	26,9	30,9	27,6	29,8	26,7	23,5	25,9	20,9	11,6	16,6	26,1	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 15
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE SON PROPIETARIOS DE AL MENOS UNA DE LAS PARCELAS QUE CONFORMAN LA UNIDAD AGROPECUARIA, SEGÚN SEXO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y r egión natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre	70,6	69,9	70,1	70,1	69,5	69,0	68,2	66,3	67,6	1,9	65,1	70,0	21 507
Mujer	29,4	30,1	29,9	29,9	30,5	31,0	31,8	33,7	32,4	3,9	30,0	34,9	21 507
Región natural													
Costa													
Hombre	75,5	74,4	75,4	75,3	75,9	75,0	73,8	72,9	75,4	2,2	72,0	78,6	4 068
Mujer	24,5	25,6	24,6	24,7	24,1	25,0	26,2	27,1	24,6	6,9	21,4	28,0	4 068
Sierra													
Hombre	66,2	66,2	65,9	66,3	65,1	64,4	63,7	61,6	63,7	2,7	60,2	67,1	12 354
Mujer	33,8	33,8	34,1	33,7	34,9	35,6	36,3	38,4	36,3	4,8	32,9	39,8	12 354
Selva													
Hombre	82,5	80,0	81,5	79,5	80,8	81,3	79,6	78,3	76,8	2,5	72,9	80,3	5 085
Mujer	17,5	20,0	18,5	20,5	19,2	18,7	20,4	21,7	23,2	8,2	19,7	27,1	5 085

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 16
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE CUENTAN CON TÍTULO DE PROPIEDAD DE AL MENOS UNA DE LAS PARCELAS QUE CONFORMAN LA UNIDAD AGROPECUARIA, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Con título	45,7	44,2	43,4	42,3	40,8	37,0	38,4	35,5	27,2	5,5	24,4	30,2	21 509
Sin título	54,3	55,8	56,6	57,7	59,2	63,0	61,6	64,5	72,8	2,0	69,8	75,6	21 509
Región natural													
Costa													
Con título	58,7	70,3	65,5	62,6	65,2	58,8	57,2	51,5	44,1	6,0	39,0	49,3	4 068
Sin título	41,3	29,7	34,5	37,4	34,8	41,2	42,8	48,5	55,9	4,7	50,7	61,0	4 068
Sierra													
Con título	45,4	41,2	40,6	39,4	36,4	32,0	35,3	33,4	22,9	8,1	19,5	26,8	12 355
Sin título	54,6	58,8	59,4	60,6	63,6	68,0	64,7	66,6	77,1	2,4	73,2	80,5	12 355
Selva													
Con título	37,9	36,1	36,7	37,6	38,6	39,9	35,3	31,6	31,9	6,8	27,8	36,2	5 086
Sin título	62,1	63,9	63,3	62,4	61,4	60,1	64,7	68,4	68,1	3,2	63,8	72,2	5 086

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 17
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE CUENTAN CON TÍTULO DE PROPIEDAD DE AL MENOS UNA DE LAS PARCELAS QUE CONFORMAN LA UNIDAD AGROPECUARIA, SEGÚN SEXO, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre	70,1	70,1	70,8	70,4	70,2	70,6	68,7	66,1	68,8	2,5	65,3	72,0	7 346
Mujer	29,9	29,9	29,2	29,6	29,8	29,4	31,3	33,9	31,2	5,4	28,0	34,7	7 346
Región natural													
Costa													
Hombre	75,9	75,6	77,3	76,3	77,0	76,4	74,8	73,8	75,3	3,6	69,6	80,3	1 815
Mujer	24,1	24,4	22,7	23,7	23,0	23,6	25,2	26,2	24,7	11,0	19,7	30,4	1 815
Sierra													
Hombre	65,6	66,0	65,9	66,1	64,5	64,2	63,1	61,0	65,1	3,9	59,9	69,9	3 324
Mujer	34,4	34,0	34,1	33,9	35,5	35,8	36,9	39,0	34,9	7,3	30,1	40,1	3 324
Selva													
Hombre	82,5	79,1	81,4	79,3	80,9	83,3	80,6	76,7	72,5	3,6	67,1	77,4	2 207
Mujer	17,5	20,9	18,6	20,7	19,1	16,7	19,4	23,3	27,5	9,6	22,6	32,9	2 207

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 18
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE CUENTAN CON TÍTULO DE PROPIEDAD INSCRITO EN REGISTROS PÚBLICOS DE AL MENOS UNA DE LAS PARCELAS QUE CONFORMAN LA UNIDAD AGROPECUARIA, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Inscritos	26,7	28,7	29,3	29,5	30,7	27,2	27,0	19,9	14,7	6,6	12,9	16,7	21 509
No inscritos	73,3	71,3	70,7	70,5	69,3	72,8	73,0	80,1	85,3	1,1	83,3	87,1	21 509
Región natural													
Costa													
Inscritos	47,6	60,8	58,5	57,6	58,7	53,0	51,3	39,0	32,0	7,0	27,8	36,5	4 068
No inscritos	52,4	39,2	41,5	42,4	41,3	47,0	48,7	61,0	68,0	3,3	63,5	72,2	4 068
Sierra													
Inscritos	23,3	23,7	24,3	25,2	24,8	22,5	22,1	14,8	9,4	11,5	7,5	11,8	12 355
No inscritos	76,7	76,3	75,7	74,8	75,2	77,5	77,9	85,2	90,6	1,2	88,2	92,5	12 355
Selva													
Inscritos	24,2	23,8	24,9	24,4	31,5	25,6	26,1	24,6	22,7	7,6	19,5	26,3	5 086
No inscritos	75,8	76,2	75,1	75,6	68,5	74,4	73,9	75,4	77,3	2,2	73,7	80,5	5 086

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 19
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE CUENTAN CON TÍTULO DE PROPIEDAD INSCRITO EN REGISTROS PÚBLICOS DE AL MENOS UNA DE LAS PARCELAS QUE CONFORMAN LA UNIDAD AGROPECUARIA, SEGÚN SEXO, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre	71,9	71,5	72,3	71,1	71,1	70,8	70,0	69,1	73,1	2,8	68,9	76,9	4 452
Mujer	28,1	28,5	27,7	28,9	28,9	29,2	30,0	30,9	26,9	7,6	23,1	31,1	4 452
Región natural													
Costa													
Hombre	76,4	76,1	78,3	76,5	77,3	76,9	75,0	73,7	77,0	3,8	70,9	82,2	1 321
Mujer	23,6	23,9	21,7	23,5	22,7	23,1	25,0	26,3	23,0	12,6	17,8	29,1	1 321
Sierra													
Hombre	67,1	67,1	66,8	66,3	64,7	64,4	63,6	62,7	70,2	5,5	62,1	77,2	1 410
Mujer	32,9	32,9	33,2	33,7	35,3	35,6	36,4	37,3	29,8	13,0	22,8	37,9	1 410
Selva													
Hombre	81,9	79,0	81,1	79,7	80,7	82,2	81,2	77,9	73,9	4,0	67,7	79,3	1 721
Mujer	18,1	21,0	18,9	20,3	19,3	17,8	18,8	22,1	26,1	11,3	20,7	32,3	1 721

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 20
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE PERTENECEN A ALGUNA ORGANIZACIÓN, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Pertenece	6,5	5,9	6,3	6,2	6,0	5,9	7,6	6,7	5,6	8,1	4,8	6,6	30 526
No pertenece	93,5	94,1	93,7	93,8	94,0	94,1	92,4	93,3	94,4	0,5	93,4	95,2	30 526
Región natural													
Costa													
Pertenece	8,5	8,0 a/	8,5	8,9	10,5	7,9	10,8	7,3	8,2 a/	21,6	5,3	12,3	6 225
No pertenece	91,5	92,0	91,5	91,1	89,5	92,1	89,2	92,7	91,8	1,9	87,7	94,7	6 225
Sierra													
Pertenece	4,7	3,5	4,1	4,4	3,6	4,0	5,2	4,9	3,7	10,5	3,0	4,5	18 168
No pertenece	95,3	96,5	95,9	95,6	96,4	96,0	94,8	95,1	96,3	0,4	95,5	97,0	18 168
Selva													
Pertenece	11,5	12,6	12,8	10,9	11,3	11,1	13,7	12,9	11,5	12,2	9,0	14,5	6 133
No pertenece	88,5	87,4	87,2	89,1	88,7	88,9	86,3	87,1	88,5	1,6	85,5	91,0	6 133

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 21
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE PERTENECEN A ALGUNA ORGANIZACIÓN, SEGÚN SEXO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre	82,9	83,4	79,7	79,7	80,0	80,3	77,4	76,2	78,8	3,2	73,5	83,3	2 235
Mujer	17,1	16,6	20,3	20,3	20,0	19,7	22,6	23,8	21,2	11,8	16,7	26,5	2 235
Región natural													
Costa													
Hombre	80,0	82,9	81,6	82,0	81,3	81,1	81,2	74,7	80,4	6,1	69,0	88,3	554
Mujer	20,0	17,1	18,4 a/	18,0	18,7	18,9 a/	18,8	25,3	19,6 a/	25,1	11,7	31,0	554
Sierra													
Hombre	79,8	79,1	75,0	72,7	72,5	75,3	72,3	70,7	72,1	5,8	63,2	79,5	980
Mujer	20,2	20,9	25,0	27,3	27,5	24,7	27,7	29,3	27,9	14,9	20,5	36,8	980
Selva													
Hombre	89,0	88,0	83,9	88,4	87,9	86,3	82,1	84,2	86,9	3,6	79,4	92,0	701
Mujer	11,0	12,0	16,1	11,6	12,1 a/	13,7 a/	17,9	15,8	13,1 a/	24,2	8,0	20,6	701

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 22
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE REALIZAN ACTIVIDADES ADICIONALES A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA, 2015-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y r egión natural	Años							Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional											
Realiza	48,5	55,5	53,4	52,8	51,5	46,6	51,9	2,6	49,3	54,6	30 526
No realiza	51,5	44,5	46,6	47,2	48,5	53,4	48,1	2,8	45,4	50,7	30 526
Región natural											
Costa											
Realiza	53,2	55,4	51,4	53,3	47,7	47,8	51,1	3,3	47,9	54,4	6 225
No realiza	46,8	44,6	48,6	46,7	52,3	52,2	48,9	3,4	45,6	52,1	6 225
Sierra											
Realiza	46,6	53,7	51,7	50,8	49,9	44,4	51,7	3,6	48,1	55,3	18 168
No realiza	53,4	46,3	48,3	49,2	50,1	55,6	48,3	3,8	44,7	51,9	18 168
Selva											
Realiza	52,0	61,6	60,6	59,5	60,2	53,7	53,4	4,3	48,9	57,9	6 133
No realiza	48,0	38,4	39,4	40,5	39,8	46,3	46,6	4,9	42,1	51,1	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 23
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE REALIZAN ACTIVIDADES ADICIONALES A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA, SEGÚN SEXO, 2015-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años							Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional											
Hombre	77,3	77,0	78,1	77,9	76,7	75,4	74,2	2,1	71,1	77,1	14 868
Mujer	22,7	23,0	21,9	22,1	23,3	24,6	25,8	5,9	22,9	28,9	14 868
Región natural											
Costa											
Hombre	80,1	79,6	82,5	80,7	79,0	79,4	81,0	1,9	77,8	83,9	3 107
Mujer	19,9	20,4	17,5	19,3	21,0	20,6	19,0	8,2	16,1	22,2	3 107
Sierra											
Hombre	74,5	74,1	75,4	75,2	73,9	72,1	72,1	3,0	67,7	76,2	8 421
Mujer	25,5	25,9	24,6	24,8	26,1	27,9	27,9	7,8	23,8	32,3	8 421
Selva											
Hombre	84,2	84,4	83,6	84,5	83,6	82,4	77,1	2,8	72,5	81,1	3 340
Mujer	15,8	15,6	16,4	15,5	16,4	17,6	22,9	9,6	18,9	27,5	3 340

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 24
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE RECIBIERON CAPACITACIÓN, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Recibieron	15,9	12,9	11,4	12,8	12,3	10,7	10,9	6,6	7,2	9,2	6,0	8,6	30 526
No recibieron	84,1	87,1	88,6	87,2	87,7	89,3	89,1	93,4	92,8	0,7	91,4	94,0	30 526
Región natural													
Costa													
Recibieron	17,0	11,5	13,6	13,5	13,9	11,4	9,6	5,5	8,4 a/	18,7	5,8	12,0	6 225
No recibieron	83,0	88,5	86,4	86,5	86,1	88,6	90,4	94,5	91,6	1,7	88,0	94,2	6 225
Sierra													
Recibieron	13,8	9,8	8,0	10,6	9,9	8,6	9,6	5,7	5,9	14,2	4,5	7,8	18 168
No recibieron	86,2	90,2	92,0	89,4	90,1	91,4	90,4	94,3	94,1	0,9	92,2	95,5	18 168
Selva													
Recibieron	22,1	24,7	21,7	20,4	19,6	17,6	16,2	10,8	11,5	10,2	9,4	14,0	6 133
No recibieron	77,9	75,3	78,3	79,6	80,4	82,4	83,8	89,2	88,5	1,3	86,0	90,6	6 133

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 25
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE RECIBIERON CAPACITACIÓN, SEGÚN SEXO, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre	79,4	79,4	79,0	79,8	79,5	77,5	76,0	74,0	70,6	5,1	63,1	77,1	2 450
Mujer	20,6	20,6	21,0	20,2	20,5	22,5	24,0	26,0	29,4	12,2	22,9	36,9	2 450
Región natural													
Costa													
Hombre	84,1	80,8	81,9	85,1	86,1	86,3	81,7	78,9	81,6	5,8	70,5	89,1	531
Mujer	15,9	19,2	18,1	14,9	13,9	13,7	18,3	21,1	18,4 a/	25,6	10,9	29,5	531
Sierra													
Hombre	75,7	74,9	74,3	75,4	74,0	70,0	71,3	68,8	62,4	7,9	52,3	71,5	1 240
Mujer	24,3	25,1	25,7	24,6	26,0	30,0	28,7	31,2	37,6	13,2	28,5	47,7	1 240
Selva													
Hombre	84,8	85,3	83,7	85,3	86,1	86,5	83,4	82,1	81,6	4,3	73,7	87,5	679
Mujer	15,2	14,7	16,3	14,7	13,9	13,5	16,6	17,9	18,4 a/	18,9	12,5	26,3	679

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 26
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Recibieron	9,2	6,4	5,7	7,0	6,7	5,2	7,3	3,8	3,2	9,4	2,6	3,8	30 526
No recibieron	90,8	93,6	94,3	93,0	93,3	94,8	92,7	96,2	96,8	0,3	96,2	97,4	30 526
Región natural													
Costa													
Recibieron	14,4	8,8	9,1	10,6	9,5	7,7	9,9	4,8	6,2 a/	19,8	4,2	9,1	6 225
No recibieron	85,6	91,2	90,9	89,4	90,5	92,3	90,1	95,2	93,8	1,3	90,9	95,8	6 225
Sierra													
Recibieron	6,8	3,7	2,9	4,4	4,3	2,8	5,0	2,5	1,6	14,4	1,2	2,1	18 168
No recibieron	93,2	96,3	97,1	95,6	95,7	97,2	95,0	97,5	98,4	0,2	97,9	98,8	18 168
Selva													
Recibieron	13,8	14,1	13,2	13,9	13,5	12,3	13,8	7,6	7,2	12,9	5,6	9,3	6 133
No recibieron	86,2	85,9	86,8	86,1	86,5	87,7	86,2	92,4	92,8	1,0	90,7	94,4	6 133

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 27
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA, SEGÚN SEXO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre	79,4	80,4	81,1	80,5	80,3	82,6	80,7	75,9	74,0	4,4	67,1	79,9	1 368
Mujer	20,6	19,6	18,9	19,5	19,7	17,4	19,3	24,1	26,0	12,6	20,1	32,9	1 368
Región natural													
Costa													
Hombre	81,7	80,3	87,3	84,5	86,0	87,3	84,6	77,3	79,8	7,4	65,9	89,0	444
Mujer	18,3	19,7	12,7 a/	15,5	14,0	12,7 a/	15,4 a/	22,7	20,2 a/	29,2	11,0	34,1	444
Sierra													
Hombre	74,6	76,3	74,8	72,9	72,5	74,4	75,7	71,6	65,5	8,5	54,0	75,4	462
Mujer	25,4	23,7	25,2	27,1	27,5	25,6	24,3	28,4	34,5 a/	16,1	24,6	46,0	462
Selva													
Hombre	85,7	84,3	82,8	86,9	86,2	87,0	85,1	80,4	77,8	6,3	66,7	86,0	462
Mujer	14,3	15,7	17,2	13,1	13,8	13,0 a/	14,9	19,6	22,2 a/	22,2	14,0	33,3	462

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 28
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE TUVIERON ACCESO A INFORMACIÓN AGROPECUARIA, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Tuvieron acceso	27,2	41,9	59,6	63,2	74,1	73,3	78,1	80,4	80,9	1,9	77,8	83,7	30 526
No tuvieron acceso	72,8	58,1	40,4	36,8	25,9	26,7	21,9	19,6	19,1	8,0	16,3	22,2	30 526
Región natural													
Costa													
Tuvieron acceso	32,9	35,3	61,8	80,1	79,2	77,3	82,5	85,2	83,7	1,6	80,9	86,1	6 225
No tuvieron acceso	67,1	64,7	38,2	19,9	20,8	22,7	17,5	14,8	16,3	8,2	13,9	19,1	6 225
Sierra													
Tuvieron acceso	22,0	39,5	55,1	59,3	73,6	72,5	76,6	79,8	79,6	2,6	75,2	83,4	18 168
No tuvieron acceso	78,0	60,5	44,9	40,7	26,4	27,5	23,4	20,2	20,4	10,3	16,6	24,8	18 168
Selva													
Tuvieron acceso	41,1	55,3	73,7	64,6	71,9	73,2	80,4	79,0	84,1	1,8	80,8	86,9	6 133
No tuvieron acceso	58,9	44,7	26,3	35,4	28,1	26,8	19,6	21,0	15,9	9,7	13,1	19,2	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 29
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE TUVIERON ACCESO A INFORMACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN SEXO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Hombre	74,8	75,0	73,8	73,3	71,8	70,9	70,2	67,7	69,8	1,5	67,7	71,8	24 858
Mujer	25,2	25,0	26,2	26,7	28,2	29,1	29,8	32,3	30,2	3,5	28,2	32,3	24 858
Región natural													
Costa													
Hombre	78,4	77,9	78,1	77,2	77,4	76,0	76,3	74,7	75,7	2,1	72,4	78,7	5 181
Mujer	21,6	22,1	21,9	22,8	22,6	24,0	23,7	25,3	24,3	6,6	21,3	27,6	5 181
Sierra													
Hombre	69,6	71,2	69,6	69,4	67,7	66,7	65,7	63,0	66,3	2,1	63,5	69,0	14 546
Mujer	30,4	28,8	30,4	30,6	32,3	33,3	34,3	37,0	33,7	4,2	31,0	36,5	14 546
Selva													
Hombre	82,4	82,9	82,5	82,6	82,3	81,8	81,1	79,4	78,7	2,3	74,9	82,1	5 131
Mujer	17,6	17,1	17,5	17,4	17,7	18,2	18,9	20,6	21,3	8,6	17,9	25,1	5 131

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 30
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE SOLICITARON ALGÚN TIPO DE CRÉDITO, 2014-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Solicitaron	13,3	12,5	12,9	12,1	10,9	9,7	9,1	10,2	5,8	9,1	11,4	30 526
No solicitaron	86,7	87,5	87,1	87,9	89,1	90,3	90,9	89,8	0,7	88,6	90,9	30 526
Región natural												
Costa												
Solicitaron	23,8	23,2	25,4	24,7	20,4	17,9	15,8	22,1	6,4	19,4	25,0	6 225
No solicitaron	76,2	76,8	74,6	75,3	79,6	82,1	84,2	77,9	1,8	75,0	80,6	6 225
Sierra												
Solicitaron	10,2	9,1	9,1	8,6	8,3	7,1	7,1	6,7	9,1	5,6	8,0	18 168
No solicitaron	89,8	90,9	90,9	91,4	91,7	92,9	92,9	93,3	0,7	92,0	94,4	18 168
Selva												
Solicitaron	16,8	16,3	17,0	15,3	13,7	13,1	11,7	15,1	10,1	12,4	18,4	6 133
No solicitaron	83,2	83,7	83,0	84,7	86,3	86,9	88,3	84,9	1,8	81,6	87,6	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 31
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE SOLICITARON ALGÚN TIPO DE CRÉDITO, SEGÚN SEXO, 2014-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Hombre	76,6	76,5	78,8	78,6	76,6	77,4	75,8	73,4	3,2	68,6	77,6	3 641
Mujer	23,4	23,5	21,2	21,4	23,4	22,6	24,2	26,6	8,7	22,4	31,4	3 641
Región natural												
Costa												
Hombre	78,1	81,2	79,8	81,9	82,0	82,1	81,0	79,8	3,4	74,0	84,6	1 399
Mujer	21,9	18,8	20,2	18,1	18,0	17,9	19,0	20,2	13,4	15,4	26,0	1 399
Sierra												
Hombre	71,5	72,1	75,5	74,2	70,8	70,9	70,2	64,5	6,0	56,7	71,7	1 367
Mujer	28,5	27,9	24,5	25,8	29,2	29,1	29,8	35,5	10,9	28,3	43,3	1 367
Selva												
Hombre	85,9	80,3	83,7	83,7	83,3	85,4	82,7	82,0	4,5	73,6	88,2	875
Mujer	14,1	19,7	16,3	16,3	16,7	14,6	17,3	18,0 a/	20,6	11,8	26,4	875

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 32
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE SOLICITARON Y ACCEDIERON A ALGÚN TIPO DE CRÉDITO, 2014-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Accedieron	87,6	88,9	90,9	91,6	92,1	92,2	91,3	89,5	1,9	85,7	92,4	3 641
No accedieron	12,4	11,1	9,1	8,4	7,9	7,8	8,7	10,5 a/	16,1	7,6	14,3	3 641
Región natural												
Costa												
Accedieron	94,7	94,2	95,5	95,5	96,5	96,7	96,0	93,4	1,5	90,1	95,7	1 399
No accedieron	5,3	5,8 a/	4,5 a/	4,5 a/	3,5 a/	3,3 a/	4,0 a/	6,6 a/	21,1	4,3	9,9	1 399
Sierra												
Accedieron	89,2	89,9	91,7	90,3	91,9	92,7	90,5	86,5	3,6	79,2	91,5	1 367
No accedieron	10,8	10,1	8,3	9,7	8,1	7,3	9,5	13,5 a/	22,8	8,5	20,8	1 367
Selva												
Accedieron	76,9	81,5	84,2	89,8	87,6	86,9	88,5	90,6	3,5	82,3	95,2	875
No accedieron	23,1	18,5	15,8	10,2	12,4	13,1	11,5 a/	9,4 a/	33,6	4,8	17,7	875

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 33
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE CUENTAN CON TÍTULO DE PROPIEDAD Y ACCEDIERON A ALGÚN TIPO DE CRÉDITO, 2014-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Título y accedieron	90,8	90,5	92,6	93,1	93,8	93,8	91,9	90,7	2,7	84,6	94,6	1 170
Título y no accedieron	9,2	9,5	7,4	6,9	6,2	6,2 a/	8,1 a/	9,3 a/	26,7	5,4	15,4	1 170
Región natural												
Costa												
Título y accedieron	94,9	94,8	96,4	97,3	97,4	97,9	95,7	94,8	2,4	88,1	97,8	446
Título y no accedieron	5,1 a/	5,2 a/	3,6 a/	2,7 a/	2,6 a/	2,1 a/	4,3 a/	5,2 a/	43,8	2,2	11,9	446
Sierra												
Título y accedieron	91,9	88,3	92,3	90,4	93,9	91,2	91,1	85,2	7,4	68,4	93,8	313
Título y no accedieron	8,1 a/	11,7 a/	7,7 a/	9,6 a/	6,1 a/	8,8 a/	8,9 a/	14,8 a/	42,3	6,2	31,6	313
Selva												
Título y accedieron	84,5	87,3	87,2	91,3	89,2	93,0	89,2	91,5	3,8	81,8	96,3	411
Título y no accedieron	15,5 a/	12,7 a/	12,8 a/	8,7 a/	10,8 a/	7,0 a/	10,8 a/	8,5 a/	40,6	3,7	18,2	411

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 34
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN EL CRÉDITO PARA SUS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, 2014-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Utilizan	71,1	78,7	76,0	79,8	75,7	74,9	80,6	79,5	3,3	74,0	84,1	3 297
No Utilizan	28,9	21,3	24,0	20,2	24,3	25,1	19,4	20,5	12,6	15,9	26,0	3 297
Región natural												
Costa												
Utilizan	81,6	87,2	88,6	94,0	90,9	92,0	93,0	90,0	2,3	85,2	93,4	1 295
No Utilizan	18,4	12,8	11,4	6,0 a/	9,1 a/	8,0 a/	7,0 a/	10,0 a/	20,8	6,6	14,8	1 295
Sierra												
Utilizan	62,7	73,1	65,2	71,8	68,3	68,0	74,8	73,1	6,4	63,0	81,2	1 218
No Utilizan	37,3	26,9	34,8	28,2	31,7	32,0	25,2	26,9 a/	17,3	18,8	37,0	1 218
Selva												
Utilizan	77,9	80,8	82,7	78,1	74,3	70,1	79,9	78,2	6,1	67,5	86,2	784
No Utilizan	22,1	19,2	17,3	21,9	25,7	29,9	20,1	21,8 a/	21,9	13,8	32,5	784

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 35
PORCENTAJE DE PRODUCTORES QUE ACCEDIERON A ALGÚN TIPO DE SEGURO AGROPECUARIO, 2014–2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Accedieron	1,2	1,0	0,5 a/	1,0	1,0	1,4	1,3	1,6	11,2	1,3	2,0	30 526
No accedieron	98,8	99,0	99,5	99,0	99,0	98,6	98,7	98,4	0,2	98,0	98,7	30 526
Región natural												
Costa												
Accedieron	0,4 a/	0,4 a/	0,3 a/	1,2 a/	0,8 a/	0,3 a/	0,3 a/	0,2 a/	33,6	0,1	0,5	6 225
No accedieron	99,6	99,6	99,7	98,8	99,2	99,7	99,7	99,8	0,1	99,5	99,9	6 225
Sierra												
Accedieron	1,6	1,3 a/	0,7 a/	1,2	1,4	1,9	1,8	2,1	12,5	1,7	2,7	18 168
No accedieron	98,4	98,7	99,3	98,8	98,6	98,1	98,2	97,9	0,3	97,3	98,3	18 168
Selva												
Accedieron	0,5 a/	0,3 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,2 a/	0,3 a/	0,6 a/	26,0	0,4	1,1	6 133
No accedieron	99,5	99,7	99,9	99,9	99,9	99,8	99,7	99,4	0,2	98,9	99,6	6 133

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 36
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR SU ACCESO A CUENTAS DE AHORRO, 2014–2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Tienen cuenta	6,1	17,8	22,4	20,4	20,7	21,4	21,3	27,1	3,6	25,2	29,0	30 526
No tienen cuenta	93,9	82,2	77,6	79,6	79,3	78,6	78,7	72,9	1,3	71,0	74,8	30 526
Región natural												
Costa												
Tienen cuenta	11,5	17,2	24,3	21,7	21,7	17,3	21,8	32,4	5,0	29,3	35,7	6 225
No tienen cuenta	88,5	82,8	75,7	78,3	78,3	82,7	78,2	67,6	2,4	64,3	70,7	6 225
Sierra												
Tienen cuenta	4,7	20,2	23,7	22,4	21,4	22,9	21,4	24,5	5,2	22,1	27,1	18 168
No tienen cuenta	95,3	79,8	76,3	77,6	78,6	77,1	78,6	75,5	1,7	72,9	77,9	18 168
Selva												
Tienen cuenta	7,1	10,0	16,3	12,5	17,4	19,3	20,6	33,5	6,3	29,5	37,8	6 133
No tienen cuenta	92,9	90,0	83,7	87,5	82,6	80,7	79,4	66,5	3,2	62,2	70,5	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO N° 37
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE UTILIZAN SOLO FERTILIZANTES, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	15,9	18,4	14,8	14,5	14,3	14,1	15,2	14,4	12,0	9,7	9,7	14,3	19 921
Región Natural													
Costa	5,7	5,5 a/	5,5	6,2 a/	4,8	5,7	7,0	6,6	4,6 a/	16,5	3,1	6,1	5 270
Sierra	19,2	22,1	16,4	15,9	15,5	14,7	16,9	14,9	11,6	12,0	8,9	14,3	11 154
Selva	14,6	19,3	18,7	19,2	21,0 a/	21,8 a/	18,0 a/	22,1 a/	21,6 a/	18,1	13,9	29,2	3 497

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 38
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE UTILIZAN SOLO PLAGUICIDAS, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	17,0	17,2	19,5	19,3	20,1	18,7	15,8	16,0	13,4	7,3	11,5	15,4	19 921
Región Natural													
Costa	4,6	4,1	4,5 a/	4,1	5,2 a/	3,8	2,2 a/	4,9	4,3 a/	17,9	2,8	5,8	5 270
Sierra	16,6	16,5	20,5	21,0	20,8	19,9	16,3	16,9	13,4	10,0	10,8	16,1	11 154
Selva	40,7	37,6	32,6	32,6	36,6	31,9	31,1	27,1	23,4	9,9	18,9	27,9	3 497

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 39
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE UTILIZAN FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	67,0	64,4	65,7	66,2	65,6	67,2	69,0	69,6	74,6	2,1	71,5	77,6	19 921
Región Natural													
Costa	89,7	90,4	90,0	89,6	89,9	90,4	90,9	88,5	91,1	1,1	89,0	93,1	5 270
Sierra	64,2	61,5	63,0	63,2	63,6	65,4	66,8	68,2	75,0	2,7	70,9	79,0	11 154
Selva	44,6	43,1	48,7	48,2	42,4	46,3	50,9	50,8	55,0	6,2	48,4	61,7	3 497

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 40
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE APLICAN PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS, 2014-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	90,1	90,8	90,7	90,9	89,2	90,7	76,2	92,6	96,1	0,4	95,4	96,8	19 490
Región Natural													
Costa	96,6	96,1	95,6	98,1	96,9	96,8	60,0	96,9	96,6	1,0	94,8	98,5	3 241
Sierra	97,8	98,2	98,8	98,9	98,6	99,0	87,1	98,6	99,0	0,3	98,6	99,5	13 947
Selva	41,1	45,2	46,5	41,7	35,1	40,2	30,3	46,6	65,3	4,5	59,6	71,1	2 302

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 41
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE REALIZAN BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	75,3	71,6	73,8	75,2	74,8	75,6	76,0	72,0	79,3	1,8	76,5	82,1	19 921
Región Natural													
Costa	89,1	88,4	91,9	90,5	88,7	87,1	88,2	87,0	87,6	1,6	84,9	90,3	5 270
Sierra	70,1	64,5	69,1	70,0	71,3	73,3	72,7	66,7	78,3	2,4	74,6	82,0	11 154
Selva	81,5	80,0	72,5	79,4	73,4	72,2	76,1	77,2	74,8	5,0	67,4	82,1	3 497

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 42
PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS QUE LLEVAN A CABO PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS, 2015-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	52,0	52,8	49,8	49,7	52,7	73,1	66,6	66,7	3,3	62,4	71,1	5 412
Región Natural												
Costa	58,6	48,6 a/	34,5 a/	15,0 a/	12,7 a/	45,0 a/	38,8 a/	70,3	12,3	53,3	87,4	266
Sierra	46,8	51,1	48,7	50,8	53,1	73,1	66,7	65,1	3,9	60,1	70,1	3 863
Selva	71,0	60,4	57,7	50,0	58,1	77,2	68,8	73,5	7,3	63,0	84,0	1 283

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2021-2023.

CUADRO N° 43
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE GESTIONAN ADECUADAMENTE LOS RESIDUOS DE SUS CULTIVOS, 2014-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	66,9	52,8	49,6	47,1	46,1	47,1	47,5	44,9	3,1	42,2	47,6	30 526
Región Natural												
Costa	50,8	34,9	31,5	30,0	26,4	34,3	36,2	35,9	5,9	31,8	40,0	6 225
Sierra	78,2	64,5	61,2	58,5	58,3	57,8	57,8	53,4	3,7	49,5	57,3	18 168
Selva	39,1	24,7	21,9	19,2	16,6	18,3	18,8	17,2	9,5	14,0	20,4	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO N° 44
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE GESTIONAN ADECUADAMENTE LOS RESIDUOS DE SUS ANIMALES, 2014-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	53,0	51,4	48,2	47,4	46,1	45,7	48,1	45,9	3,0	43,2	48,6	30 526
Región Natural												
Costa	31,6	19,6	21,2	21,6	20,2	18,1	22,3	19,6	7,1	16,9	22,3	6 225
Sierra	66,3	66,8	63,3	61,7	60,3	60,4	62,9	58,7	3,5	54,7	62,8	18 168
Selva	21,8	20,3	14,7	15,5	13,8	13,7	14,3	13,9	12,8	10,4	17,4	6 133

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO N° 45
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE GESTIONAN ADECUADAMENTE LOS RESIDUOS DE LOS PLAGUICIDAS, 2014-2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	20,3	20,0	22,6	18,2	18,1	18,9	29,0	32,1	4,3	29,4	34,8	18 078
Región Natural												
Costa	26,7	26,2	23,5	24,5	24,2	21,2	36,0	32,4	6,1	28,5	36,3	5 069
Sierra	16,6	17,3	20,3	15,6	15,9	18,1	26,5	30,9	6,2	27,1	34,6	9 965
Selva	27,9	21,6	31,8	21,0	20,3	19,8	31,3	37,7	7,6	32,0	43,3	3 044

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 46
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS SEGÚN EL TAMAÑO DE LA EXPLOTACIÓN, 2015-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Menos de 0,5 ha	24,0	22,5	22,2	23,6	24,8	22,3	22,9	18,1	13,4	13,8	23,4	30 277
De 0,5 ha a 0,9 ha	15,4	15,1	14,8	15,3	15,4	13,7	14,4	10,6	7,0	9,2	12,1	30 277
De 1,0 ha a 1,9 ha	17,9	18,1	18,6	18,2	17,7	18,1	19,3	15,7	5,2	14,2	17,4	30 277
De 2,0 ha a 4,9 ha	20,7	21,1	21,7	20,9	20,8	22,8	21,9	25,6	4,7	23,4	28,1	30 277
De 5,0 ha a 9,9 ha	10,2	10,4	10,6	10,0	10,0	11,2	10,5	15,3	5,2	13,8	16,9	30 277
De 10,0 ha a más	11,7	12,9	12,2	12,0	11,3	11,8	10,9	14,6	4,9	13,3	16,1	30 277
Región natural												
Costa												
Menos de 0,5 ha	21,0	21,7	19,4	18,8	22,2	19,6	20,5	8,0	14,5	6,0	10,5	6 186
De 0,5 ha a 0,9 ha	15,5	13,9	14,0	14,8	15,7	13,6	14,9	7,0 a/	15,4	5,1	9,4	6 186
De 1,0 ha a 1,9 ha	21,2	20,2	19,9	20,3	18,7	20,7	20,9	16,3	9,0	13,7	19,4	6 186
De 2,0 ha a 4,9 ha	24,2	26,5	27,2	27,8	26,4	26,6	26,6	33,6	4,7	30,6	36,7	6 186
De 5,0 ha a 9,9 ha	12,7	11,6	12,5	12,4	11,5	13,5	10,9	21,5	7,0	18,7	24,7	6 186
De 10,0 ha a más	5,4	6,1	7,0	5,9	5,5	6,0	6,1	13,6	8,5	11,5	16,0	6 186
Sierra												
Menos de 0,5 ha	30,9	28,3	28,2	30,8	31,6	28,8	29,1	24,3	13,2	18,5	31,1	17 993
De 0,5 ha a 0,9 ha	18,1	18,5	17,8	18,3	18,1	16,5	17,2	13,4	7,8	11,4	15,5	17 993
De 1,0 ha a 1,9 ha	18,1	18,8	19,5	18,7	18,6	18,5	19,5	17,9	6,4	15,8	20,3	17 993
De 2,0 ha a 4,9 ha	17,5	17,9	18,1	17,3	16,9	19,6	18,9	24,2	6,4	21,3	27,3	17 993
De 5,0 ha a 9,9 ha	7,0	7,5	7,9	6,7	7,0	8,3	8,0	11,3	7,4	9,7	13,0	17 993
De 10,0 ha a más	8,4	9,0	8,5	8,2	7,8	8,2	7,3	9,0	7,5	7,8	10,4	17 993
Selva												
Menos de 0,5 ha	2,6	2,9 a/	3,2	2,0	3,2	1,9 a/	3,2	0,9 a/	42,5	0,4	2,0	6 098
De 0,5 ha a 0,9 ha	6,0	4,2	4,7	5,4	5,9	4,2	4,5	2,2 a/	30,2	1,2	3,9	6 098
De 1,0 ha a 1,9 ha	14,9	14,1	14,3	14,9	13,8	14,8	17,0	6,2 a/	18,2	4,4	8,9	6 098
De 2,0 ha a 4,9 ha	29,5	28,3	30,5	28,4	30,2	31,3	29,0	25,3	9,4	20,9	30,2	6 098
De 5,0 ha a 9,9 ha	19,4	19,4	18,5	19,7	19,2	19,6	19,2	27,0	7,3	23,3	31,0	6 098
De 10,0 ha a más	27,7	31,2	28,9	29,7	27,7	28,4	27,1	38,4	5,6	34,3	42,7	6 098

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 47
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS SEGÚN EL TAMAÑO DE LA EXPLOTACIÓN POR SEXO, 2015-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Hombre												
Menos de 0,5 ha	18,8	17,9	17,2	18,5	19,6	17,6	17,7	15,7 a/	17,7	11,0	22,0	22 661
De 0,5 ha a 0,9 ha	14,3	14,3	14,1	14,8	14,7	13,0	13,3	9,2	8,5	7,8	10,8	22 661
De 1,0 ha a 1,9 ha	18,6	18,3	18,7	18,7	18,6	18,3	19,7	15,5	6,0	13,8	17,4	22 661
De 2,0 ha a 4,9 ha	23,0	23,2	24,0	23,0	23,1	25,1	24,2	25,7	4,9	23,3	28,3	22 661
De 5,0 ha a 9,9 ha	12,0	11,7	12,0	11,3	11,1	12,5	12,4	17,3	5,6	15,5	19,3	22 661
De 10,0 ha a más	13,3	14,5	14,0	13,6	12,9	13,5	12,7	16,6	5,3	14,9	18,4	22 661
Mujer												
Menos de 0,5 ha	35,5	33,4	34,0	35,4	36,6	32,7	33,5	22,9	10,6	18,5	28,0	7 608
De 0,5 ha a 0,9 ha	18,0	17,2	16,3	16,4	17,1	15,3	16,7	13,7	10,1	11,2	16,7	7 608
De 1,0 ha a 1,9 ha	16,5	17,5	18,3	17,0	15,7	17,7	18,3	16,3	8,5	13,8	19,2	7 608
De 2,0 ha a 4,9 ha	15,7	16,0	16,2	15,9	15,4	17,8	17,4	25,6	7,7	21,9	29,6	7 608
De 5,0 ha a 9,9 ha	6,1	7,0	7,1	7,0	7,6	8,3	6,7	11,1	8,8	9,3	13,2	7 608
De 10,0 ha a más	8,2	8,9	8,1	8,2	7,7	8,1	7,4	10,4	8,0	8,9	12,2	7 608

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 48
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS POR EL NÚMERO DE PARCELAS QUE LA CONFORMAN, 2015-2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
1 parcela	36,3	32,3	32,1	31,8	32,3	30,0	31,7	26,8	4,5	24,5	29,3	30 277
2 parcelas	25,1	24,2	24,3	24,5	24,0	24,6	25,2	23,0	4,4	21,1	25,0	30 277
De 3 a 4 parcelas	22,5	24,1	23,4	23,9	24,2	24,6	25,6	24,6	4,5	22,5	26,8	30 277
De 5 a 9 parcelas	13,1	15,8	15,5	15,2	15,3	15,7	14,6	18,7	5,0	17,0	20,6	30 277
Más de 9 parcelas	3,0	3,6	4,7	4,6	4,2	5,1	2,9	6,9 a/	22,0	4,4	10,5	30 277
Región natural												
Costa												
1 parcela	64,1	61,9	58,2	57,8	59,6	58,1	60,3	51,2	3,9	47,3	55,0	6 186
2 parcelas	22,2	22,1	26,8	25,8	23,5	25,2	23,7	29,0	5,6	25,9	32,3	6 186
De 3 a 4 parcelas	11,2	13,0	11,9	14,1	13,7	13,8	13,2	15,7	6,9	13,7	18,0	6 186
De 5 a 9 parcelas	2,3 a/	2,9	3,0	2,1	3,0	2,8	2,7	3,8 a/	16,1	2,8	5,2	6 186
Más de 9 parcelas	0,2 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,0 a/	0,1 a/	0,3 a/	58,6	0,1	0,9	6 186
Sierra												
1 parcela	25,9	22,7	21,5	21,7	22,0	20,9	20,8	17,1	8,3	14,5	20,1	17 993
2 parcelas	24,2	21,8	21,6	21,9	21,7	21,4	23,2	19,8	6,3	17,4	22,3	17 993
De 3 a 4 parcelas	26,9	27,7	27,9	27,8	28,5	28,0	30,9	27,7	5,7	24,7	30,9	17 993
De 5 a 9 parcelas	18,6	22,4	22,0	21,8	21,5	22,2	20,7	25,6	4,7	23,3	28,1	17 993
Más de 9 parcelas	4,4	5,3	7,0	6,9	6,3	7,5	4,4	9,8 a/	21,1	6,4	14,7	17 993
Selva												
1 parcela	52,4	44,5	50,3	48,5	48,2	41,3	48,9	47,3	4,4	43,2	51,4	6 098
2 parcelas	30,4	34,2	31,7	32,4	32,6	35,5	33,4	31,4	6,3	27,7	35,4	6 098
De 3 a 4 parcelas	15,4	19,2	16,1	17,4	16,8	20,7	15,8	19,0	8,9	15,9	22,6	6 098
De 5 a 9 parcelas	1,8 a/	2,1	1,9	1,8	2,3 a/	2,4	1,8 a/	2,2 a/	18,8	1,5	3,2	6 098
Más de 9 parcelas	0,0 a/	0,0 a/	0,1 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,0 a/	65,9	0,0	0,1	6 098

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 49
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS POR EL NÚMERO DE PARCELAS QUE LA CONFORMAN POR SEXO, 2015-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Hombre												
1 parcela	34,0	30,8	30,7	30,8	31,2	29,0	30,6	25,9	5,1	23,4	28,6	22 661
2 parcelas	25,7	24,8	24,5	25,1	24,0	25,0	25,3	23,2	5,1	21,0	25,6	22 661
De 3 a 4 parcelas	23,4	24,6	24,0	24,1	24,9	25,0	26,0	23,9	4,9	21,7	26,3	22 661
De 5 a 9 parcelas	13,7	16,2	15,7	15,3	15,5	15,8	15,0	19,4	6,5	17,1	22,0	22 661
Más de 9 parcelas	3,2	3,7	5,0	4,7	4,3	5,2	3,1	7,5 a/	20,6	5,0	11,2	22 661
Mujer												
1 parcela	38,8	36,0	35,3	34,3	34,7	32,3	33,7	28,5	6,2	25,2	32,0	7 608
2 parcelas	24,9	22,9	23,8	22,9	24,0	23,8	25,1	22,5	6,8	19,7	25,7	7 608
De 3 a 4 parcelas	21,2	22,8	22,0	23,4	22,6	23,9	24,8	26,1	7,5	22,5	30,2	7 608
De 5 a 9 parcelas	12,4	15,0	15,0	15,0	14,8	15,3	13,7	17,3	7,9	14,8	20,2	7 608
Más de 9 parcelas	2,7	3,3	3,9	4,4	4,0	4,8	2,7	5,5 a/	28,1	3,2	9,5	7 608

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 50
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS QUE SE ENCUENTRAN BAJO RIEGO Y SECANO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Unidades bajo secano	55,4	55,5	54,7	53,0	51,1	50,5	48,2	52,9	47,0	3,7	43,5	50,4	26 852
Unidades bajo riego	44,6	44,5	45,3	47,0	48,9	49,5	51,8	47,1	53,0	3,3	49,6	56,5	26 852
Región natural													
Costa													
Unidades bajo secano	2,1 a/	4,1 a/	5,2 a/	3,3 a/	3,1 a/	3,3 a/	2,9 a/	3,8 a/	6,0 a/	18,4	4,2	8,6	5 198
Unidades bajo riego	97,9	95,9	94,8	96,7	96,9	96,7	97,1	96,2	94,0	1,2	91,4	95,8	5 198
Sierra													
Unidades bajo secano	54,1	54,0	52,7	50,5	47,8	47,3	44,2	50,5	44,6	5,1	40,2	49,1	16 132
Unidades bajo riego	45,9	46,0	47,3	49,5	52,2	52,7	55,8	49,5	55,4	4,1	50,9	59,8	16 132
Selva													
Unidades bajo secano	94,1	94,4	94,4	95,0	95,1	93,1	92,5	95,1	87,4	2,4	82,7	91,0	5 522
Unidades bajo riego	5,9 a/	5,6 a/	5,6 a/	5,0 a/	4,9 a/	6,9 a/	7,5 a/	4,9 a/	12,6 a/	16,8	9,0	17,3	5 522

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 51
PORCENTAJE DE SUPERFICIE AGRÍCOLA BAJO RIEGO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**39,1**	**34,4**	**35,0**	**35,7**	**37,0**	**36,8**	**35,6**	**36,3**	**37,1**	**4,1**	**34,1**	**40,1**	**113 275**
Región Natural													
Costa	98,8	97,7	97,0	97,9	98,7	97,2	98,0	97,7	96,2	0,7	94,8	97,6	19 592
Sierra	36,9	36,0	38,1	37,5	40,2	39,6	37,4	36,2	32,6	4,8	29,5	35,7	71 906
Selva	13,6a/	6,5a/	7,3a/	5,4a/	7,5a/	8,9a/	8,1a/	10,4a/	11,8a/	17,4	7,8	15,9	21 777

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 52
PORCENTAJE DE SUPERFICIE AGRÍCOLA BAJO SECANO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**60,9**	**65,6**	**65,0**	**64,3**	**63,0**	**63,2**	**64,4**	**63,7**	**62,9**	**2,4**	**59,9**	**65,9**	**113 275**
Región Natural													
Costa	1,2 a/	2,3 a/	3,0 a/	2,1 a/	1,3 a/	2,8 a/	2,0 a/	2,3 a/	3,8 a/	19,0	2,4	5,2	19 592
Sierra	63,1	64,0	61,9	62,5	59,8	60,4	62,6	63,8	67,4	2,3	64,3	70,5	71 906
Selva	86,4	93,5	92,7	94,6	92,5	91,1	91,9	89,6	88,2	2,3	84,1	92,2	21 777

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 53
PORCENTAJE DE SUPERFICIE AGRÍCOLA CON RIEGO TECNIFICADO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**9,2**	**10,1**	**10,6**	**12,1**	**11,8**	**13,4**	**15,1**	**16,4**	**15,8**	**9,4**	**12,9**	**18,7**	**15 123**
Región Natural													
Costa	6,0 a/	6,1 a/	6,2 a/	6,9 a/	6,8 a/	8,5 a/	9,6 a/	9,1	12,7 a/	18,0	8,2	17,2	5 005
Sierra	15,4 a/	16,6	17,5	21,7	20,5	21,5	23,8	29,9	27,6	7,1	23,8	31,5	9 414
Selva	6,6 a/	8,4 a/	6,6 a/	4,9 a/	4,3 a/	7,3 a/	4,0 a/	6,3 a/	4,5 a/	34,7	1,4	7,6	704

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 54
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA FAMILIAR, 2012, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años				Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2012	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**97,4**	**97,4**	**97,6**	**96,0**	**0,3**	**95,5**	**96,5**	**30 463**
Región Natural								
Costa	92,5	91,9	93,9	88,5	1,1	86,6	90,4	6 222
Sierra	98,9	98,9	98,8	98,6	0,2	98,1	99,0	18 107
Selva	96,6	96,0	96,2	91,6	0,8	90,1	93,1	6 134

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

CUADRO Nº 55
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA FAMILIAR QUE EMPLEA MANO DE OBRA FAMILIAR, 2016-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años							Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**30,9**	**35,5**	**40,8**	**40,9**	**38,0**	**35,6**	**32,9**	**4,1**	**30,3**	**35,6**	**30 463**
Región Natural											
Costa	20,6	23,2	32,7	33,8	27,9	25,2	27,7	6,7	24,1	31,4	6 222
Sierra	34,4	39,6	44,3	44,8	41,2	39,3	37,0	4,9	33,4	40,5	18 107
Selva	26,0	29,2	34,1	31,4	33,7	29,8	18,9	9,2	15,5	22,3	6 134

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2016-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 56
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA FAMILIAR QUE EMPLEA TRABAJADORES EVENTUALES, 2016-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años							Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**69,1**	**64,5**	**59,2**	**59,1**	**62,0**	**64,4**	**67,1**	**2,0**	**64,4**	**69,7**	**30 463**
Región Natural											
Costa	79,4	76,8	67,3	66,2	72,1	74,8	72,3	2,6	68,6	75,9	6 222
Sierra	65,6	60,4	55,7	55,2	58,8	60,7	63,0	2,9	59,5	66,6	18 107
Selva	74,0	70,8	65,9	68,6	66,3	70,2	81,1	2,1	77,7	84,5	6 134

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2016-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 57
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA NO FAMILIAR QUE EMPLEA TRABAJADORES PERMANENTES, 2016-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años							Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**77,5**	**54,4**	**68,8**	**71,1**	**97,1**	**61,4**	**55,4**	**5,1**	**49,9**	**60,9**	**30 463**
Región Natural											
Costa	84,4	66,2	66,6	73,8	100,0	56,7	53,9	7,7	45,8	62,0	6 222
Sierra	84,1	63,4	89,8	88,3	94,5	84,4	75,7	8,2	63,6	87,9	18 107
Selva	57,8	28,2	54,4	50,8	98,5	41,0	42,8	9,8	34,6	51,0	6 134

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2016-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 58
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA, 2012, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años				Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2012	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**87,8**	**89,1**	**88,0**	**81,7**	**1,1**	**80,0**	**83,4**	**30 463**
Región Natural								
Costa	65,8	68,1	67,1	45,7	4,8	41,4	50,1	6 222
Sierra	95,0	96,0	94,9	92,5	0,6	91,4	93,6	18 107
Selva	81,1	78,6	78,1	61,4	3,8	56,8	65,9	6 134

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

CUADRO Nº 59
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA FAMILIAR DE SUBSISTENCIA CRÍTICA, 2012, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años				Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2012	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**49,3**	**48,7**	**49,3**	**41,5**	**3,9**	**38,4**	**44,7**	**30 463**
Región Natural								
Costa	9,5	10,8	11,2	9,5 a/	15,2	6,7	12,3	6 222
Sierra	51,9	49,0	49,9	44,4	4,9	40,1	48,6	18 107
Selva	70,3	73,8	74,2	53,5	4,9	48,4	58,7	6 134

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

CUADRO Nº 60
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA FAMILIAR DE SUBSISTENCIA NO CRÍTICA, 2012, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años				Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2012	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**38,5**	**40,4**	**38,7**	**40,1**	**4,7**	**36,4**	**43,9**	**30 463**
Región Natural								
Costa	56,3	57,3	55,8	36,2	6,2	31,8	40,6	6 222
Sierra	43,1	47,0	45,0	48,1	4,9	43,5	52,7	18 107
Selva	10,7	4,7 a/	3,9 a/	7,8 a/	21,6	4,5	11,1	6 134

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

CUADRO Nº 61
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA FAMILIAR INTERMEDIA, 2012, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años				Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2012	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**10,1**	**9,5**	**10,6**	**15,5**	**4,9**	**14,0**	**17,0**	**30 463**
Región Natural								
Costa	23,8	23,6	25,0	38,3	4,9	34,6	41,9	6 222
Sierra	4,5	3,7	4,8	6,9	7,6	5,8	7,9	18 107
Selva	17,7	20,6	21,1	36,1	6,1	31,8	40,5	6 134

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

CUADRO Nº 62
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA FAMILIAR INTERMEDIA DE MENOR POTENCIAL, 2012, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años				Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2012	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**4,5**	**4,8**	**5,2**	**8,0**	**6,2**	**7,1**	**9,0**	**30 463**
Región Natural								
Costa	0,5	1,1 a/	1,5 a/	6,3 a/	18,9	4,0	8,7	6 222
Sierra	2,3	1,7	2,2	3,1	10,4	2,5	3,7	18 107
Selva	14,5	18,7	18,8	31,2	6,7	27,1	35,3	6 134

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

CUADRO Nº 63
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA FAMILIAR INTERMEDIA DE MAYOR POTENCIAL, 2012, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años				Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2012	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**5,6**	**4,7**	**5,3**	**7,5**	**6,0**	**6,6**	**8,3**	**30 463**
Región Natural								
Costa	23,3	22,5	23,5	32,0	5,4	28,6	35,4	6 222
Sierra	2,2	2,0	2,6	3,8	9,0	3,1	4,4	18 107
Selva	3,2	1,8 a/	2,3 a/	4,9 a/	17,1	3,3	6,6	6 134

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

CUADRO Nº 64
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA FAMILIAR CONSOLIDADA, 2012, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años				Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2012	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**2,1**	**1,4**	**1,4**	**2,8**	**8,0**	**2,4**	**3,3**	**30 463**
Región Natural								
Costa	10,4	8,3	7,9	16,0	8,2	13,4	18,6	6 222
Sierra	0,5	0,3 a/	0,3 a/	0,6 a/	16,7	0,4	0,8	18 107
Selva	1,2	0,8 a/	0,8 a/	2,5 a/	26,2	1,2	3,8	6 134

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

CUADRO Nº 65
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON AGRICULTURA NO FAMILIAR, 2012, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años				Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2012	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**2,6**	**2,6**	**2,4**	**4,0**	**6,6**	**3,5**	**4,5**	**30 463**
Región Natural								
Costa	7,5	8,1	6,1	11,5	8,3	9,6	13,4	6 222
Sierra	1,1	1,1	1,2	1,4 a/	15,2	1,0	1,9	18 107
Selva	3,4	4,0	3,8	8,4	9,2	6,9	9,9	6 134

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.
IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

CUADRO Nº 66
PORCENTAJE DE PRODUCTORES, SEGÚN PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS, 2014-2019 Y 2021-2023[4]
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Papa	41,4	41,2	41,8	42,6	43,9	43,4	43,4	41,3	48,1	5,0	43,4	52,8	19 490
Maiz amiláceo	31,0	33,6	33,1	32,6	33,3	33,3	31,1	32,3	35,6	8,0	30,0	41,3	19 490
Trigo	10,5	11,2	11,4	11,6	11,7	9,6	10,6	12,4	14,0	7,9	11,8	16,2	19 490
Cebada grano	9,8	10,3	11,3	10,3	9,6	9,5	10,1	10,0	13,7	9,2	11,2	16,2	19 490
Avena forrajera	8,7	9,7	10,1	10,6	9,4	11,8	12,3	11,4	13,6	6,9	11,8	15,5	19 490
Maíz amarillo duro	13,2	12,8	12,8	12,8	11,9	12,1	14,5	12,9	11,2	8,0	9,4	12,9	19 490
Maíz choclo	6,4	8,8	6,4	5,6	5,7	6,5	6,7	7,2	5,2	12,5	3,9	6,4	19 490
Arroz cáscara	5,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,4	5,7	5,0	4,0	12,6	3,0	5,0	19 490
Algodón	0,8 a/	0,6 a/	0,5 a/	0,2 a/	0,3 a/	0,5 a/	0,2 a/	0,4 a/	0,7 a/	30,6	0,3	1,1	19 490
Caña de azúcar para azúcar	0,5 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,3 a/	0,4 a/	0,5 a/	0,3 a/	0,3 a/	0,4 a/	33,5	0,1	0,6	19 490
Región Natural													
Costa													
Maíz amarillo duro	32,1	29,6	26,8	28,4	24,6	29,8	34,1	32,0	35,6	8,7	29,5	41,7	3 241
Arroz cáscara	27,5	36,4	37,9	38,5	37,1	35,6	36,5	33,5	25,8	12,4	19,6	32,1	3 241
Camote	5,2	4,5	5,4	5,0	4,6	6,1	5,3	5,8	7,8 a/	24,8	4,0	11,5	3 241
Maíz chala	8,7	9,1	10,6	10,2	11,9	12,3	11,9	10,5	6,6	13,4	4,8	8,3	3 241
Algodón	7,1 a/	4,7 a/	3,6 a/	1,6 a/	3,1 a/	5,1 a/	1,3 a/	3,2 a/	6,4 a/	28,5	2,8	10,0	3 241
Maíz choclo	6,1	5,5 a/	3,0	4,5	5,7	5,2	5,9	6,0 a/	5,1 a/	19,3	3,2	7,1	3 241
Papa	2,5 a/	3,4 a/	2,5 a/	3,5 a/	3,2 a/	4,0 a/	4,3 a/	2,2 a/	5,1 a/	16,5	3,5	6,8	3 241
Trigo	0,7 a/	2,2 a/	2,0 a/	1,6 a/	1,2 a/	1,0 a/	0,9 a/	1,3 a/	4,5 a/	25,7	2,2	6,7	3 241
Caña de azúcar para azúcar	4,5 a/	2,1 a/	2,0 a/	2,8 a/	3,4 a/	4,3 a/	2,7 a/	2,5 a/	3,4 a/	32,1	1,2	5,5	3 241
Ají	1,1 a/	1,7 a/	1,5 a/	2,0 a/	2,0 a/	1,5 a/	2,0 a/	1,8 a/	2,1 a/	27,1	1,0	3,3	3 241
Sierra													
Papa	54,3	54,2	55,8	55,9	57,9	56,5	57,0	52,9	58,6	4,3	53,6	63,5	13 947
Maiz amiláceo	39,8	43,0	43,3	42,1	42,9	43,1	40,3	40,6	42,3	7,6	36,0	48,7	13 947
Cebada grano	12,9	13,8	15,3	13,6	12,9	12,6	13,5	12,9	16,9	9,1	13,9	19,9	13 947
Avena forrajera	11,5	12,9	13,6	14,1	12,6	15,6	16,3	14,8	16,8	6,7	14,6	19,1	13 947
Trigo	13,7	14,6	15,0	15,2	15,4	12,5	14,0	15,8	16,4	8,5	13,7	19,2	13 947
Haba grano seco	14,0	12,9	14,5	13,5	15,3	15,2	15,4	14,6	15,5 a/	15,0	10,9	20,1	13 947
Maíz choclo	7,2	10,3	7,4	6,2	6,5	7,3	7,6	8,2	5,6	14,0	4,1	7,2	13 947
Arveja grano verde	3,6	3,9	4,6	4,2	3,6	4,0	4,3	4,5	4,1 a/	15,1	2,9	5,3	13 947
Quinua	9,0	10,8	8,5	8,5	7,8	9,3	8,8	7,4	3,5	13,1	2,6	4,4	13 947
Avena grano	3,0	1,4 a/	2,2	1,1	1,1	1,4 a/	1,5	2,0 a/	1,4 a/	17,6	0,9	1,9	13 947
Selva													
Maíz amarillo duro	42,1	45,3	43,9	44,9	44,1	41,6	43,5	49,0	54,2	6,4	47,4	61,1	2 302
Yuca	54,0	51,2	57,8	59,0	57,2	54,9	59,0	47,9	34,2	9,7	27,6	40,7	2 302
Arroz cáscara	13,2	12,2	11,0	10,3	10,7	10,6 a/	10,9	9,7	14,3 a/	16,8	9,6	19,0	2 302
Maiz amiláceo	2,5 a/	4,4 a/	1,8 a/	1,7 a/	3,0 a/	2,1 a/	1,7 a/	2,1 a/	6,0 a/	38,5	1,5	10,5	2 302
Piña	5,5 a/	8,4	9,2	8,9	8,1	8,3 a/	8,9	5,7 a/	5,8 a/	21,0	3,4	8,1	2 302
Caña de azúcar para chancaca	1,0 a/	1,7 a/	1,6 a/	1,0 a/	0,6 a/	1,1 a/	1,1 a/	1,3 a/	2,5 a/	32,3	0,9	4,0	2 302
Culantro	0,5 a/	1,2 a/	1,3 a/	1,3 a/	1,3 a/	1,6 a/	0,7 a/	0,4 a/	2,1 a/	80,1	-1,2	5,5	2 302
Granadilla	1,3 a/	2,9 a/	1,3 a/	1,1 a/	1,0 a/	1,1 a/	0,9 a/	0,7 a/	1,9 a/	37,3	0,5	3,3	2 302
Caña de azúcar para alcohol	0,3 a/	0,6 a/	0,3 a/	0,3 a/	0,4 a/	0,3 a/	0,4 a/	0,3 a/	1,7 a/	39,0	0,4	3,0	2 302
Soya	0,1 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,1 a/	0,3 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,0	1,1 a/	68,9	-0,4	2,7	2 302

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
[4]/ En base a la superficie cosechada
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 67
PORCENTAJE DE PRODUCTORES, SEGÚN PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES, 2014-2019 Y 2021-2023[4]
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Alfalfa	24,2	24,6	25,8	24,6	24,6	24,9	25,8	26,7	31,0	5,6	27,6	34,4	17 725
Plátano	31,4	33,3	34,9	32,7	32,6	30,9	30,0	27,8	24,4	5,5	21,8	27,1	17 725
Rye grass	10,4	11,2	10,2	12,7	15,1	14,4	15,4	16,2	16,4	9,4	13,3	19,4	17 725
Café pergamino	23,6	22,2	21,4	18,6	17,0	15,3	14,0	18,7	15,6	8,4	13,0	18,1	17 725
Palto	7,7	11,1	12,9	13,9	14,2	13,6	14,5	13,1	14,0	7,2	12,0	16,0	17 725
Cacao	10,5	9,6	9,2	9,0	9,4	9,9	10,0	9,6	8,3	8,5	6,9	9,7	17 725
Pasto brizanta	0,8 a/	1,7	2,1	1,5	1,6	1,2	1,7	1,7	2,1	14,0	1,5	2,6	17 725
Pasto angleton	0,2 a/	0,2 a/	0,6 a/	0,6 a/	0,4 a/	0,9 a/	0,5 a/	1,1 a/	1,7 a/	17,1	1,2	2,3	17 725
Pasto braquiaria	1,9	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7 a/	1,5	1,8	1,4 a/	15,2	1,0	1,8	17 725
Palma aceitera	0,4 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,3 a/	0,5 a/	37,3	0,1	0,9	17 725
Región Natural													
Costa													
Plátano	27,8	32,8	37,3	39,6	38,5	40,0	40,4	31,2	34,5	9,4	28,1	40,8	3 516
Palto	15,6	18,2	22,3	21,9	21,8	23,2	26,1	21,3	31,0	8,1	26,1	35,9	3 516
Mango	21,2	31,4	36,8	38,0	35,9	36,3	37,6	36,2	29,4	8,2	24,7	34,1	3 516
Limón ácido	9,1 a/	13,2 a/	14,6	14,5	15,0	13,7	15,9	14,7	14,6	11,4	11,3	17,9	3 516
Alfalfa	11,7	11,3	9,7	9,0	7,8	6,6	6,4	8,4	7,9	11,5	6,1	9,6	3 516
Vid	16,1	15,5	14,6	13,5	12,7	12,7	10,4	12,1	7,4 a/	15,0	5,2	9,5	3 516
Manzano	7,5 a/	6,0	6,9	6,6	6,1	6,1	6,1	5,3	6,8	12,7	5,1	8,5	3 516
Mandarina	2,3 a/	2,8 a/	2,8 a/	3,1 a/	4,3 a/	3,9 a/	5,2 a/	3,4 a/	4,3 a/	18,8	2,7	5,8	3 516
Espárrago	3,5 a/	2,2 a/	2,3 a/	1,3 a/	2,0 a/	2,3 a/	1,6 a/	2,4 a/	3,6 a/	31,7	1,4	5,8	3 516
Olivo	6,1 a/	4,3 a/	3,5 a/	3,8 a/	3,8	3,6	3,1 a/	3,6 a/	2,9 a/	17,8	1,9	3,9	3 516
Sierra													
Alfalfa	46,0	43,2	45,4	40,9	40,6	40,5	41,5	43,5	50,8	4,8	46,0	55,6	9 167
Rye grass	21,1	20,5	18,6	21,8	25,5	24,1	25,3	27,0	27,7	8,2	23,2	32,2	9 167
Palto	9,2	12,3	13,3	14,7	14,8	13,9	14,5	14,1	11,7	11,0	9,1	14,2	9 167
Trébol	7,4	7,8	8,3	8,3	8,7	9,5	8,9	12,9	10,8	10,1	8,7	13,0	9 167
Pasto dactylis	3,4 a/	3,1 a/	2,6 a/	2,6 a/	3,5	3,8	3,6 a/	3,3 a/	5,5	14,0	4,0	6,9	9 167
Pasto kikuyo	1,1 a/	0,5 a/	0,5 a/	1,2 a/	2,7 a/	2,3 a/	2,8 a/	4,3 a/	4,4 a/	27,4	2,0	6,7	9 167
Café pergamino	10,3	9,4	9,2	8,9	7,0	6,3	5,9	7,8	3,5 a/	21,3	2,1	5,0	9 167
Pasto angleton	0,1 a/	0,0 a/	0,3 a/	0,2 a/	0,1 a/	0,6 a/	0,1 a/	0,7 a/	1,2 a/	28,8	0,5	1,8	9 167
Pasto grama azul	0,2 a/	0,4 a/	0,3 a/	0,2 a/	0,3 a/	0,3 a/	0,4 a/	0,4 a/	0,6 a/	25,5	0,3	1,0	9 167
Pasto ovillo	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,0 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,6 a/	41,5	0,1	1,0	9 167
Selva													
Plátano	62,4	67,7	70,0	68,5	73,9	70,7	69,6	60,9	60,7	3,7	56,3	65,1	5 042
Café pergamino	45,1	49,8	48,5	43,5	41,6	38,6	35,2	45,4	46,0	6,5	40,2	51,9	5 042
Cacao	26,1	25,8	25,6	27,2	29,7	32,5	33,7	30,3	28,3	8,0	23,9	32,7	5 042
Naranjo	9,8	15,0	18,3	17,2	19,3	18,9	18,8	10,9	11,0	12,1	8,4	13,7	5 042
Pasto elefante	3,5 a/	4,9	5,3	3,2 a/	3,6 a/	4,1 a/	2,6 a/	4,6 a/	7,6 a/	17,2	5,0	10,1	5 042
Pasto brizanta	2,1 a/	5,0	6,6	4,8	5,3	4,4	5,8	5,2	7,2	14,4	5,2	9,2	5 042
Coca	4,0 a/	5,3	4,9	5,2	4,7	5,1	5,6	3,8 a/	6,0 a/	18,2	3,9	8,2	5 042
Pasto braquiaria	4,8	5,7	5,6	5,4	5,1	5,6	4,8	5,3	4,8 a/	15,8	3,3	6,2	5 042
Pasto angleton	0,4 a/	0,6 a/	1,3 a/	1,4 a/	1,1 a/	2,0 a/	1,6 a/	2,3 a/	3,8 a/	21,0	2,2	5,3	5 042
Palma aceitera	1,0 a/	0,4 a/	0,5 a/	0,5 a/	0,8 a/	0,8 a/	0,8 a/	1,1 a/	1,8 a/	37,1	0,5	3,1	5 042

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
[4]/ En base a la superficie cosechada
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 68
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS SEGÚN CRIANZA DE ESPECIES PECUARIAS 2014–2019 Y 2021-2023

Porcentaje (%)

Nacional	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Animales mayores													
Vacunos	69,4	66,4	64,6	63,6	62,8	62,6	61,2	61,9	59,0	2,5	56,1	61,9	16 758
Ovinos	48,4	47,4	46,7	47,4	46,3	47,3	47,4	47,4	49,9	3,3	46,7	53,2	16 758
Porcinos	39,8	44,5	48,1	47,7	48,	47,3	45,7	41,8	35,6	3,9	32,9	38,3	16 758
Caprinos	6,5	5,7	5,2	5,8	5,3	5,2	5,5	5,3	5,8	8,9	4,8	6,8	16 758
Alpacas	5,4	5,7	5,6	6,3	6,4	6,7	6,3	5,7	4,9	14,5	3,5	6,3	16 758
Llamas	3,5	3,4	2,8	3,3	3,7	3,2	3,2	2,9	2,4 a/	20,5	1,4	3,3	16 758
Animales menores													
Gallinas	-	82,5	81,1	82,5	81,	79,9	81,1	79,5	76,4	1,8	73,7	79,0	16 514
Cuyes	52,9	56,	57,2	56,7	57,1	57,	56,9	56,7	60,0	2,4	57,1	62,8	16 514
Gallos	-	38,4	51,7	54,3	57,9	55,9	52,6	50,8	48,5	3,1	45,6	51,5	16 514
Pollos de engorde	-	11,6	40,3	24,8	36,4	36,2	23,5	14,1	23,8	5,2	21,4	26,3	16 514
Patos	10,8	12,1	14,8	13,8	13,7	13,3	14,9	13,1	10,8	6,9	9,3	12,2	16 514
Pavos	5,6	6,2	5,9	6,1	5,9	6,1	5,4	5,2	4,2	9,2	3,4	5,0	16 514
Conejos	2,4	2,7	3,4	3,5	3,3	3,7	4,1	3,8	3,4	9,7	2,8	4,1	16 514

Nota: Para el año 2014, las aves (pollo de engorde, gallinas y gallos), el recojo de información fue de forma agregada.
Pregunta de respuesta múltiple la suma de los porcentajes no totalizan el 100%. La unidad agropecuaria puede criar más de una especie animal.
a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 69
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON DOS O MÁS CULTIVOS COSECHADOS, 2014–2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**68,8**	**75,8**	**81,3**	**82,3**	**81,5**	**81,6**	**82,8**	**75,4**	**75,7**	**1,6**	**73,3**	**78,1**	**26 852**
Región Natural													
Costa	48,4	56,7	63,2	66,0	65,7	65,3	69,3	59,0	62,0	3,8	57,4	66,6	5 198
Sierra	71,3	79,0	83,4	85,0	83,1	84,2	85,0	79,1	77,6	2,1	74,5	80,8	16 132
Selva	73,3	77,6	86,4	84,0	86,7	83,3	84,1	73,6	77,9	2,1	74,7	81,0	5 522

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 70
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS CON DOS O MÁS CRIANZAS EN LA EXPLOTACIÓN, 2014-2019 Y 2021–2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**72,2**	**81,5**	**85,1**	**86,3**	**86,8**	**85,5**	**86,0**	**79,7**	**79,6**	**1,3**	**77,6**	**81,6**	**21 989**
Región Natural													
Costa	68,2	71,8	80,6	82,9	81,9	79,1	83,0	75,5	76,6	2,4	72,9	80,2	2 882
Sierra	78,7	83,5	84,8	85,4	86,1	85,0	85,6	79,8	78,0	1,6	75,6	80,5	14 889
Selva	49,0	78,9	88,8	91,7	92,7	90,8	89,2	81,7	88,3	2,4	84,1	92,5	4 218

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 71
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS QUE PRODUCEN DERIVADOS Y/O SUBPRODUCTOS AGRÍCOLAS Y/O PECUARIOS, 2014-2019 Y 2021–2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**58,8**	**76,7**	**79,8**	**78,6**	**77,0**	**76,2**	**76,2**	**72,9**	**67,4**	**2,2**	**64,5**	**70,4**	**29 015**
Región Natural													
Costa	37,8	50,4	53,4	58,6	53,3	48,8	50,7	46,6	44,1	4,8	39,9	48,3	5 893
Sierra	61,9	84,1	86,7	84,6	82,6	83,0	81,9	79,5	71,8	3,0	67,6	76,1	17 286
Selva	63,0	69,8	74,9	71,8	74,1	72,3	74,7	68,6	68,0	3,0	63,9	72,0	5 836

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 72
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS EN LAS QUE SE APLICAN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, 2014-2019 Y 2021–2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Riego	38,6	35,4	39,3	39,0	46,6	49,2	49,7	47,3	51,2	3,4	47,7	54,6	29 015
Insumos agricolas	77,1	79,9	80,0	79,4	79,1	79,7	80,7	78,8	82,2	1,3	80,0	84,3	29 015
Región Natural													
Costa													
Riego	89,1	81,9	88,0	89,9	94,8	95,1	92,3	93,5	88,8	1,6	86,1	91,6	5 893
Insumos agricolas	90,2	87,0	86,6	86,9	86,4	84,6	87,7	87,1	90,5	1,2	88,3	92,6	5 893
Sierra													
Riego	38,7	35,3	39,6	38,7	48,9	52,2	53,5	50,0	53,3	4,4	48,7	57,8	17 286
Insumos agricolas	83,5	85,7	85,7	85,7	85,7	86,8	86,6	84,8	84,1	1,7	81,3	86,8	17 286
Selva													
Riego	5,1 a/	4,7 a/	5,0 a/	4,0 a/	4,5 a/	6,9 a/	6,8 a/	5,0 a/	12,2 a/	16,1	8,4	16,1	5 836
Insumos agricolas	46,9	55,5	56,0	52,2	50,8	51,9	55,2	51,7	67,7	3,3	63,4	72,0	5 836

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 73
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS EN LAS QUE SE APLICAN BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS, 2014-2019 Y 2022-2023

Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Instalación	24,1	22,0	23,3	24,9	29,0	29,7	42,2	33,5	4,3	30,6	36,3	29 015
Manejo sanitario	82,5	82,9	85,6	86,3	86,9	88,3	83,0	65,5	2,4	62,4	68,6	29 015
Alimentación y agua	57,8	55,9	62,3	56,0	60,2	60,3	58,8	48,4	3,0	45,6	51,2	29 015
Mejoramiento genético	8,0	19,6	21,2	23,1	23,3	20,1	17,0	15,6	5,2	14,0	17,2	29 015
Región Natural												
Costa												
Instalación	49,5	33,1	48,8	38,3	38,0	35,3	41,5	23,9	6,7	20,8	27,0	5 893
Manejo sanitario	88,3	82,6	88,2	89,1	90,8	90,6	87,0	44,7	4,6	40,7	48,7	5 893
Alimentación y agua	67,8	58,1	61,6	51,0	50,3	40,8	60,2	31,4	5,7	27,9	35,0	5 893
Mejoramiento genético	6,8	17,8	13,9	15,3	19,3	14,5	10,3	4,7	12,5	3,5	5,9	5 893
Sierra												
Instalación	23,2	21,6	20,7	25,1	31,2	31,6	45,6	38,5	5,5	34,3	42,6	17 286
Manejo sanitario	87,6	89,3	91,8	92,3	93,2	95,1	88,2	73,2	3,2	68,5	77,8	17 286
Alimentación y agua	62,7	62,6	68,2	62,5	69,0	69,5	61,5	53,9	3,8	49,8	57,9	17 286
Mejoramiento genético	9,3	22,5	25,3	28,5	28,0	24,4	21,0	19,3	6,3	16,9	21,7	17 286
Selva												
Instalación	13,3	17,8	19,5	16,4	15,1	19,4	29,0	20,4	7,6	17,4	23,4	5 836
Manejo sanitario	58,9	57,7	60,5	61,4	60,6	61,1	60,2	50,1	4,7	45,5	54,7	5 836
Alimentación y agua	32,7	28,5	40,1	33,7	32,0	35,5	47,6	39,3	6,7	34,1	44,4	5 836
Mejoramiento genético	3,7 a/	9,1	9,5	6,9	7,8	6,9	5,5	8,8	11,6	6,8	10,8	5 836

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 74
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS POR EMPLEO DE MANO DE OBRA EVENTUAL Y/O PERMANENTE, 2015-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**72,1**	**70,4**	**66,9**	**62,2**	**62,3**	**63,5**	**67,2**	**72,7**	**1,6**	**70,4**	**75,1**	**29 011**
Región Natural												
Costa	82,9	81,1	80,7	72,9	72,4	74,1	79,1	80,2	1,9	77,1	83,2	5 893
Sierra	69,1	66,7	61,9	57,6	57,3	60,0	62,8	67,4	2,4	64,2	70,7	17 283
Selva	75,0	75,6	74,6	71,0	72,8	68,0	74,3	88,8	1,5	86,2	91,5	5 835

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 75
PORCENTAJE DE UNIDADES AGROPECUARIAS POR EMPLEO DE MANO DE OBRA FAMILIAR, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**83,1**	**81,9**	**82,5**	**80,0**	**78,8**	**77,2**	**77,9**	**73,9**	**72,1**	**1,5**	**70,1**	**74,2**	**29 011**
Región Natural													
Costa	74,5	72,7	72,5	68,2	70,1	65,7	69,2	67,1	62,4	2,7	59,1	65,8	5 893
Sierra	84,6	83,3	83,7	81,7	79,7	78,6	78,6	74,2	72,9	2,0	70,1	75,7	17 283
Selva	84,1	83,8	85,1	82,8	81,8	80,6	81,9	78,0	76,6	2,2	73,4	79,9	5 835

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 76
PORCENTAJE DE LA PRODUCCIÓN, SEGÚN DESTINO, 2014-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional													
Venta	79,7	74,9	78,7	74,6	77,9	81,1	77,1	81,8	84,2	1,9	81,1	87,4	24 961
Consumo del hogar	7,6	6,8	4,8	6,1	4,7	2,3	5,0	3,9	2,5	10,2	2,0	3,0	24 961
Semilla	1,1	1,0	1,3	1,1	1,0	0,7	0,9	1,0	0,9	11,5	0,7	1,0	24 961
Trueque	0,1 a/	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	20,8	0,0	0,1	24 961
Alimento de sus animales de crianza	6,6	11,6	9,7	12,4	10,2	10,4 a/	10,6	8,3	5,6	11,7	4,3	6,9	24 961
Derivados	1,9 a/	1,6	1,9	1,8	2,5 a/	1,5 a/	2,2 a/	1,7	2,4 a/	19,7	1,5	3,4	24 961
Otros (Pago en especies, donaciones o regalos, robos, etc.)	3,1	3,8	3,5	3,8	3,7	3,7	4,0	3,2	4,3	11,8	3,3	5,3	24 961
Región Natural													
Costa													
Venta	93,2	93,5	93,8	92,9	93,1	92,4	92,8	94,7	93,8	1,3	91,4	96,2	5 055
Consumo del hogar	1,2 a/	1,2	1,0	1,3	0,9	0,3 a/	1,2	0,8	0,5 a/	17,5	0,3	0,7	5 055
Semilla	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,1 a/	51,6	0,0	0,2	5 055
Trueque	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,1 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	39,9	0,0	0,0	5 055
Alimento de sus animales de crianza	3,2 a/	3,6 a/	3,6 a/	3,5 a/	3,7 a/	5,7 a/	4,1 a/	2,4 a/	1,6 a/	26,3	0,8	2,4	5 055
Derivados	1,0 a/	0,3 a/	0,3 a/	0,4 a/	0,9 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,6 a/	1,3 a/	42,4	0,2	2,5	5 055
Otros (Pago en especies, donaciones o regalos, robos, etc.)	1,4 a/	1,4 a/	1,2 a/	1,9 a/	1,3 a/	1,2 a/	1,6 a/	1,4 a/	2,6 a/	25,1	1,3	3,9	5 055
Sierra													
Venta	52,1	46,6	53,0	46,0	48,7	48,2	48,6	54,2	55,1	4,3	50,4	59,8	14 763
Consumo del hogar	16,3	11,9	9,7	11,0	10,0	6,8	10,6	9,4	8,2	6,2	7,2	9,2	14 763
Semilla	4,5	3,2	4,3	3,4	3,3	3,2	2,8	3,1	3,7	6,6	3,3	4,2	14 763
Trueque	0,4	0,3	0,2 a/	0,3	0,2 a/	0,4 a/	0,2	0,3 a/	0,3 a/	21,8	0,2	0,4	14 763
Alimento de sus animales de crianza	19,0	30,4	24,4	31,3	27,3	29,5	27,6	24,2	21,3	8,0	18,0	24,6	14 763
Derivados	3,1	3,0	3,3	3,3	4,8 a/	4,1	4,1	3,5	4,1 a/	15,2	2,9	5,4	14 763
Otros (Pago en especies, donaciones o regalos, robos, etc.)	4,6	4,6	5,1	4,8	5,7	7,8	6,0	5,4	7,2	7,5	6,1	8,3	14 763
Selva													
Venta	77,9	73,7	79,2	76,9	78,4	83,5	79,6	87,4	86,9	1,9	83,7	90,1	5 143
Consumo del hogar	11,9 a/	12,2	6,7	9,6	7,2	3,3	6,3	3,9	2,1	10,0	1,7	2,5	5 143
Semilla	0,1 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,1	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,0 a/	23,1	0,0	0,1	5 143
Trueque	0,2 a/	0,4 a/	0,3 a/	0,2 a/	0,1 a/	0,2 a/	0,4 a/	0,2 a/	0,0 a/	31,8	0,0	0,0	5 143
Alimento de sus animales de crianza	2,4 a/	2,8	3,9	3,4 a/	3,6 a/	2,6	2,5	2,2 a/	1,1	12,9	0,8	1,4	5 143
Derivados	2,7 a/	2,5 a/	3,3 a/	2,9 a/	3,4 a/	2,8 a/	4,4 a/	1,9 a/	3,8 a/	33,5	1,3	6,2	5 143
Otros (Pago en especies, donaciones o regalos, robos, etc.)	4,8 a/	8,2	6,5	6,7	7,1	7,5	6,7	4,3	6,0	11,9	4,6	7,5	5 143

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 77
PORCENTAJE DE CRIANZAS, SEGÚN DESTINOS DE LA PRODUCCIÓN, 2015-2019 Y 2021-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional												
Vendio	34,2 a/	19,1	20,4	19,9	21,4	20,6 a/	22,9	22,2	7,6	18,8	25,5	22 064
Consumió en el hogar	12,2 a/	15,9	16,3	15,9	16,0	17,0	16,3	16,5	3,6	15,3	17,6	22 064
Dio en trueque	0,1 a/	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 a/	21,3	0,1	0,2	22 064
Se destino a la elaboración de derivados	0,1 a/	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 a/	15,4	0,1	0,1	22 064
Dio en donación, fuerón robados o utilizados como pago en especie	1,5 a/	1,6	1,5	1,7	1,8	1,4	1,2	2,2	8,2	1,8	2,5	22 064
Región Natural												
Costa												
Vendio	70,7 a/	33,3	32,2	31,1	27,9	45,2 a/	38,9	26,4 a/	27,2	12,3	40,5	2 889
Consumió en el hogar	3,5 a/	10,9	13,4	13,7	13,6	11,0 a/	11,3	14,4	13,9	10,5	18,3	2 889
Dio en trueque	0,0 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,1 a/	40,0	0,0	0,1	2 889
Se destino a la elaboración de derivados	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	46,6	0,0	0,0	2 889
Dio en donación, fueron robados o utilizados como pago en especie	0,4 a/	1,9 a/	1,1	0,9 a/	1,2	1,0 a/	0,8 a/	1,7 a/	19,0	1,1	2,4	2 889
Sierra												
Vendio	16,2	16,9	19,5	18,9	22,4 a/	16,3	21,1	22,9	9,0	18,9	27,0	14 956
Consumió en el hogar	15,2	15,9	15,7	15,1	14,9	17,3	15,9	15,1	4,4	13,8	16,4	14 956
Dio en trueque	0,1 a/	0,1 a/	0,1	0,1	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	24,7	0,1	0,2	14 956
Se destino a la elaboración de derivados	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1 a/	15,7	0,1	0,2	14 956
Dio en donación, fueron robados o utilizados como pago en especie	1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,2	1,1	1,6	11,2	1,2	1,9	14 956
Selva												
Vendio	16,0	15,4	15,0	15,9	14,2	13,9	16,6	17,0	9,4	13,9	20,1	4 219
Consumió en el hogar	21,1	19,8	20,6	20,0	21,6	20,9	22,3	22,9	3,6	21,3	24,5	4 219
Dio en trueque	0,2 a/	0,2 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,1 a/	0,2 a/	0,2 a/	0,1 a/	38,8	0,0	0,1	4 219
Se destino a la elaboración de derivados	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	0,0 a/	53,8	0,0	0,0	4 219
Dio en donación, fueron robados o utilizados como pago en especie	4,1	2,4	2,5	2,8	3,8	2,3	1,9	4,7	11,7	3,7	5,8	4 219

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2015-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 78
NIVEL DE INGRESOS BRUTOS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA, 2014-2019 Y 2021-2023
En millones de soles

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**14 404**	**17 535**	**18 508**	**18 297**	**16 906**	**17 160**	**24 251**	**26 780**	**39 347**	**4,6**	**35 797**	**42 898**	**29 087**
Región natural													
Costa	5 435	7 956	7 645	8 103	7 044	6 499	9 338	10 196	16 917	8,9	13 962	19 871	5 899
Sierra	4 560	5 326	6 197	5 710	5 433	5 846	7 688	8 443	10 382	5,4	9 278	11 485	17 352
Selva	4 409 a/	4 252	4 666	4 483	4 429	4 815	7 225	8 141	12 049	7,2	10 338	13 760	5 836

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 79
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRARIOS FAMILIARES QUE ACCEDEN AL MERCADO REGIONAL, AGROINDUSTRIA O AL MERCADO EXTERIOR, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años			Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**46,8**	**44,5**	**49,1**	**3,5**	**45,74**	**52,5**	**7 067**
Región natural							
Costa	62,5	60,1	62,2	4,3	56,91	67,3	2 448
Sierra	28,5	35,1	27,8	8,3	23,49	32,6	2 551
Selva	43,5	35,8	55,0	6,0	48,41	61,4	2 068

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 80
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRARIOS EMPRESARIALES QUE ACCEDEN AL MERCADO REGIONAL, AGROINDUSTRIA O EXTERIOR, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años			Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**46,8**	**48,5**	**51,5**	**5,6**	**45,8**	**57,1**	**2 212**
Región natural							
Costa	63,4	70,7	69,4	5,7	61,1	76,6	743
Sierra	19,8 a/	29,1	32,3 a/	23,1	19,7	48,2	433
Selva	47,5	42,7	44,5	9,3	36,7	52,7	1 036

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 81
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRARIOS FAMILIARES QUE TRANSFORMAN SU PRODUCCIÓN AGRARIA PARA LA VENTA, 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años			Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**30,1**	**29,7**	**29,6**	**4,8**	**26,9**	**32,4**	**8 117**
Región natural							
Costa	18,9	16,1	15,9	9,8	13,1	19,2	2 924
Sierra	60,3	54,4	56,5	4,7	51,2	61,6	2 846
Selva	21,4	23,6	21,1	11,9	16,6	26,5	2 347

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 82
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRARIOS FAMILIARES QUE TRANSFORMAN MÁS DEL 50% DE SU PRODUCCIÓN AGRARIA PARA LA VENTA 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años			Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**28,8**	**31,4**	**23,4**	**5,0**	**21,2**	**25,7**	**30 463**
Región natural							
Costa	38,6	41,2	22,9	8,2	19,4	26,7	6 222
Sierra	21,7	24,3	20,8	6,8	18,2	23,7	18 107
Selva	46,4	49,4	34,2	7,5	29,3	39,3	6 134

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 83
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRARIOS FAMILIARES QUE SE ENCUENTRAN EN EL NIVEL DE SUBSISTENCIA 2019 Y 2022-2023
Porcentaje (%)

Nacional y región natural	Años			Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**89,1**	**88,0**	**81,7**	**1,1**	**79,9**	**83,3**	**28 074**
Región natural							
Costa	68,1	67,1	45,7	4,8	41,5	50,1	5 411
Sierra	96,0	94,9	92,5	0,6	91,3	93,5	17 635
Selva	78,6	78,1	61,4	3,8	56,8	65,8	5 028

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 84
PRODUCTORES GANADEROS QUE UTILIZAN REPRODUCTORES DE ALTA CALIDAD, 2014-2019 Y 2021-2023
Número de productores

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**332 086**	**330 324**	**360 665**	**385 689**	**365 756**	**313 031**	**339 708**	**238 125**	**293 950**	**5,1**	**264 429**	**323 471**	**19 200**
Región natural													
Costa	29 893	28 608	25 224	27 095	30 449	22 249	23 942	14 847	12 081	13,8	8 818	15 344	2 418
Sierra	274 254	276 303	304 713	337 005	311 512	270 712	284 493	208 822	253 615	5,7	225 325	281 905	14 485
Selva	27 939	25 413	30 728	21 588	23 794	20 070 a/	31 273	14 456 a/	28 254 a/	15,1	19 869	36 640	2 297

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 85
PRODUCTORES GANADEROS QUE ALMACENAN FORRAJE, 2014-2019 Y 2022-2023
Número de productores

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**442 380**	**445 499**	**489 906**	**445 096**	**419 900**	**430 910**	**311 344**	**362 822**	**8,5**	**302 685**	**422 959**	**22 061**
Región natural												
Costa	34 617	25 316	31 069	23 749	24 175	18 732	14 156	12 394 a/	16,8	8 305	16 483	2 888
Sierra	404 494	418 948	456 306	420 597	393 754	409 973	296 693	349 366	8,8	289 364	409 368	14 955
Selva	3 269 a/	1 235 a/	2 531 a/	750 a/	1 970 a/	2 204 a/	495 a/	1 062 a/	42,8	172	1 952	4 218

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 86
PRODUCTORES GANADEROS ORGANIZADOS Y GESTIONANDO EMPRESARIALMENTE SUS UNIDADES DE PRODUCCIÓN, 2014-2019 Y 2021-2023
Número de productores

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**50 163**	**43 508**	**55 725**	**56 106**	**52 856**	**48 923**	**67 213**	**53 756**	**53 592**	**9,5**	**43 622**	**63 562**	**1 722**
Región natural													
Costa	8 123 a/	6 254 a/	7 944 a/	8 794 a/	11 510 a/	8 228 a/	9 717 a/	6 371 a/	4 990 a/	20,8	2 954	7 027	240
Sierra	25 365	20 734	25 714	26 786	19 495	21 479	28 197	24 102	26 562 a/	15,2	18 622	34 501	931
Selva	16 675	16 520	22 067	20 527	21 851 a/	19 216 a/	29 299 a/	23 283	22 040	13,9	16 045	28 035	551

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 87
PRODUCTORES GANADEROS QUE UTILIZAN SERVICIOS DE INFORMACIÓN AGROPECUARIA, 2014-2019 Y 2021-2023
Número de productores

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**180 005**	**189 124**	**209 032**	**231 896**	**267 156**	**191 380**	**241 443**	**248 258**	**258 570**	**7,2**	**221 889**	**295 250**	**22 090**
Región natural													
Costa	17 291	17 432	36 414	32 501	30 588	12 741	24 337	24 591	26 802	12,4	20 270	33 335	2 895
Sierra	109 997	133 773	130 214	157 841	193 969	138 451	179 259	188 002	164 863	8,5	137 297	192 429	14 970
Selva	52 717	37 918	42 404	41 554	42 600	40 188	37 846	35 666	66 905 a/	18,1	43 191	90 619	4 225

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.

CUADRO Nº 88
PRODUCTORES GANADEROS QUE ACCEDEN A CRÉDITOS FORMALES, 2014-2019 Y 2022-2023
Número de productores

Nacional y región natural	Años								Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**168 582**	**156 448**	**176 796**	**165 266**	**151 805**	**132 557**	**131 222**	**143 985**	**6,6**	**125 450**	**162 519**	**2 210**
Región natural												
Costa	40 057	33 874	40 837	42 502	32 083	29 779	27 605	32 212	10,9	25 314	39 110	555
Sierra	93 685	85 799	92 198	85 170	87 486	73 275	73 927	80 860	10,2	64 699	97 021	1 087
Selva	34 841	36 775	43 761	37 594	32 235	29 503	29 689	30 913	12,5	23 317	38 508	568

Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2022-2023.

CUADRO Nº 89
PRODUCTORES GANADEROS QUE PERTENECEN A UNA ORGANIZACIÓN, 2014-2019 Y 2021-2023
Número de productores

Nacional y región natural	Años									Coeficiente de Variación	Intervalo de confianza al 95%		Casos sin ponderar
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023		Inferior	Superior	
Nacional	**116 920**	**103 838**	**117 459**	**117 373**	**112 572**	**109 015**	**149 086**	**127 864**	**112 440**	**7,6**	**95 730**	**129 149**	**22 090**
Región natural													
Costa	17 196	14 197 a/	16 097 a/	17 690	21 979	14 543	21 622	15 474	10 043 a/	17,5	6 596	13 490	2 895
Sierra	63 566	47 691	56 612	61 126	49 818	55 774	74 608	66 894	62 053	10,1	49 810	74 296	14 970
Selva	36 158	41 950	44 749	38 558	40 775	38 699	52 856	45 496	40 343	13,9	29 387	51 300	4 225

a/ Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI - Encuesta Nacional Agropecuaria, 2014-2019 y 2021-2023.