

PERFIL AGROPECUARIO PROVINCIAL DEL
ECUADOR 2008



- www.inec.gov.ec •
- www.ecuadorencifras.com •



ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

BYRON ANTONIO VILLACÍS CRUZ
DIRECTOR GENERAL

JORGE EDUARDO GARCÍA GUERRERO
SUBDIRECTOR GENERAL

CÉSAR OSWALDO ZANAFRIA NIQUINGA
DIRECTOR DE ASESORÍA JURÍDICA

NATALIA CÁRDENAS SAMOFALOVA
DIRECTORA DE PLANIFICACIÓN

MARCO VILLAVICENCIO ORTIZ
AUDITOR INTERNO

CÉSAR ROBERTO MORALES PÁEZ
SECRETARIO GENERAL

RUTH ELENA PUYOL CORDERO
DIRECTORA DE RECURSOS HUMANOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

ROSSMAN RAMIRO CAMACHO CARRIÓN
DIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS

EDWIN VLADIMIR BUENAÑO HERMOSA
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

JOSÉ ALFREDO INTRIAGO CONFORME
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

WILLIAM RAFAEL HUERTAS QUISHPE
DIRECTOR DE DESARROLLO TECNOLÓGICO ESTADÍSTICO

PROCESOS A NIVEL REGIONAL

JENNIFER NATHALY MARCILLO CHASY
DIRECTORA REGIONAL DEL NORTE

EDUARDO MONTERO CASTELLANOS
DIRECTOR REGIONAL DEL CENTRO

RODRIGO MIGUEL SEGARRA AGUIRRE
DIRECTOR REGIONAL DEL SUR

JÉSSICA MENÉNDEZ CAMPOS
DIRECTORA REGIONAL DEL LITORAL

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA
CYNTHIA FERREIRA

ANÁLISIS DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS
OSCAR AGUIRRE

AUTORES
MARCO AMAYA
OSCAR AGUIRRE
CARLOS IÑAGUAZO
RUBY VALLEJO
ROCIO ESPINEL

REVISIÓN TÉCNICA
FERNANDO RENTERÍA
BRENDA SEMPÉRTEGUI
LIVINO ARMIJOS

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN
COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL
BYRON SOSA

IMPRESIÓN
TALLERES GRÁFICOS DEL INEC
QUITO-ECUADOR



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
PERFIL AGROPECUARIO PROVINCIAL DEL ECUADOR 2008

DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Contenido	Página
Introducción	3
Justificación	3
Alcance de la investigación	3
Objetivo general	3
Marco conceptual	3
Características del productor agropecuario	5
Uso del suelo	5
Cultivos permanentes y transitorios	5
Fraccionamiento de la tierra	5
Existencia de ganado vacuno, porcino y ovino	5
Aves de campo y de planteles avícolas	5
Empleo en la UPA	5
Principales empresas agroindustriales	6
Vías de comunicación	6
Provincias:	
Azuay	7
Bolívar	19
Cañar	31
Carchi	43
Chimborazo	54
Cotopaxi	66
El Oro	78
Esmeraldas	91
Guayas	102
Imbabura	115
Loja	127
Los Ríos	140
Manabí	153
Pichincha	165
Tungurahua	177
Centro-Suroriente	189
Nororiente	200

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
PERFIL AGROPECUARIO PROVINCIAL DEL ECUADOR 2008**

Introducción

Ecuador (del latín aequâtor), oficialmente República del Ecuador, es un país ubicado en el noroeste de América del Sur. Formado por dos espacios: 1) el territorio continental, con islas en el Golfo de Guayaquil y 2) el Archipiélago de Galápagos. Limita por el Norte con Colombia, al Sur y al Este con Perú y al Oeste con el océano Pacífico.

Situado en plena línea ecuatorial o latitud cero. Tiene 256 370 Km² de superficie; es el más pequeño de los países andinos. Su capital es San Francisco de Quito, y su ciudad más grande es Santiago de Guayaquil, puerto marítimo principal e importante centro económico. Se divide en 24 provincias, distribuidas en cuatro regiones naturales: Oriental, Costa, Sierra, y Región Insular.

El Ecuador en el sector agrícola es un importante exportador de banano (primer lugar a nivel mundial en su producción y exportación), y el octavo productor mundial de cacao de fino aroma. Es significativa también su producción de camarón, de flores, caña de azúcar, arroz, algodón, maíz, palmito y café.

Debido a la presencia de la cordillera de los Andes y la influencia del mar, el Ecuador continental se halla climatológicamente fragmentado en diversos sectores. Además, a causa de su ubicación tropical, cada zona climática presenta sólo dos estaciones definidas: húmeda y seca. Tanto en la Costa como en el Oriente la temperatura oscila entre los 20 C y 33 C., mientras que en la sierra, ésta suele estar entre los 8°C y 23°C. La estación húmeda se extiende entre diciembre y mayo en la Costa, entre noviembre a abril en la Sierra y de enero a septiembre en el Oriente.

Galápagos tiene un clima más bien templado y su temperatura oscila entre 22 y 32 grados centígrados aproximadamente.

El Ecuador queda en el centro de la zona tórrida (cortado en dos por la Línea Equinoccial) no posee un clima tropical típico, goza de toda clase de climas por la influencia de la corriente de Humboldt y por la Cordillera de los Andes.

I. Justificación

El Ecuador es un país agrícola, el desarrollo económico y social se sustenta en gran medida en esta actividad.

Estamos conscientes que la alimentación es la base fundamental de la existencia y que el desarrollo del sector agropecuario es de interés mundial y nacional. Este sector permitirá cubrir la demanda de alimentos en el presente como en las generaciones futuras. "... la agricultura son fundamentales, para alimentar a la población mundial. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) defiende a estos productos como las materias primas de origen vegetal, que son básicos para la preservación de la especie humana. Según este organismo, el Ecuador es un territorio clave, a escala mundial, para la preservación de estos"¹.

De acuerdo al criterio antes mencionado es de interés general mantener un monitoreo constante de los cambios y evoluciones que se presenten en éste sector, con el fin de mantener informados a los organismos competentes.

II. Alcance de la investigación

El ámbito de investigación de la ESPAC constituye todo el territorio continental excepto Galápagos y las Zonas no Asignadas (Las Golondrinas, La Concordia, Manga del Cura y El Piedrero).

III. Objetivo General

Esta investigación tiene como objetivo principal analizar la actual situación productiva del Ecuador a nivel provincial, en base a las variables que se investigan en la ESPAC 2008 como son: características del Productor/a Agropecuario, uso del suelo, área plantada o sembrada, (sola y asociada), producción y ventas de los cultivos permanentes y transitorios, fraccionamiento de la tierra, existencia de ganado vacuno, porcino y ovino, producción de leche de vaca, aves de campo y de planteles avícolas y empleo en la UPA.

Vías de comunicación información del Ministerio de Obras Públicas 2006. Principales empresas agroindustriales información obtenida de la encuesta anual de manufactura y minería del año 2007 tomo II.

IV. Marco Conceptual

En el análisis se ha considerado los conceptos y definiciones utilizados en las encuestas agropecuarias (ESPAC) y Manufactura y Minería.

1 Hoy - Plan de Acción Mundial (PAM) [Artículo] // Hora GMT.: - 02 de Febrero de 2009.

Período de encuestamiento: La recolección de los datos se la efectúa durante los meses de octubre a diciembre del año de la investigación en el área rural, mediante entrevista directa a los productores agropecuarios.

Unidad de producción agropecuaria (UPA): Es una extensión de tierra de 500 metros cuadrados o más, dedicada total o parcialmente a la producción agropecuaria, considerada como unidad económica, que desarrolla su actividad bajo una dirección o gerencia única independientemente de su forma de tenencia o ubicación geográfica utilizando los mismos medios productivos. Superficies menores a 500 m² que mantengan características de las UPAs descritas, pero que hayan vendido un producto, durante el periodo de referencia.

Productor Agropecuario o Persona productora: Es la persona natural quien decide, organiza y ejerce el control de las actividades habituales de producción y comercialización que se realizan en la UPA.

Edad: Es el número de años cumplidos que tiene el productor agropecuario, calculados hasta el día de la entrevista.

Instrucción formal: Es el grado de conocimientos adquiridos por el productor agropecuario, a través de la instrucción primaria, secundaria, superior u otros.

Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

Producción Agropecuaria: Se refiere al cultivo de productos agrícolas que se destinan a la alimentación humana y/o animal; semilla, materias primas industriales y otros usos.

Cultivo: Trabajo de la tierra y cuidado de sus plantas para que den fruto y produzcan un beneficio.

Uso del suelo: Corresponde al estado bajo el cual se encontró la tierra de la Unidad de Producción Agropecuaria en el día de la entrevista. Este estado se clasifica de la siguiente manera:

Cultivos permanentes o perennes: Son aquellos cultivos que se plantan y después de un tiempo relativamente largo llegan a la edad productiva. Tienen un prolongado período de producción que permite cosechas durante varios años, sin necesidad de ser sembrados o plantados nuevamente después de cada cosecha.

Cultivos transitorios o de ciclo corto: Son aquellos cuyo ciclo vegetativo o de crecimiento es generalmente menor a un año, llegando incluso a ser de algunos meses y una vez que llegaron a dar su fruto, la planta se destruye siendo necesario volverlos a sembrar para obtener una nueva cosecha.

Tierras en barbecho o rastrojo: Se encuentran sin cultivos (en reposo), siempre que el período de permanencia en este estado, calculado hasta el día de la entrevista, sea menor de un año.

Tierras en descanso: Son aquellas tierras que habiendo sido cultivadas anteriormente, se las dejó de cultivar en forma continua durante un período comprendido entre uno a cinco años, hasta el día de la entrevista, no se encuentran ocupadas por cultivo alguno.

Pastos cultivados: Son los pastos sembrados que rebrotan después de haber sido cortados o usados para el pastoreo. Se destinan, prácticamente en su totalidad, para alimento del ganado.

Pastos naturales: Son los pastos que se han establecido y desarrollado de modo natural o espontáneo, con la intervención de los agentes naturales (agua, viento, etc.). Si hay tierras en las cuales han crecido árboles o arbustos y son aprovechados principalmente como alimento del ganado, éstos serán clasificados como pasto natural.

Páramos: Son las tierras altas del callejón interandino cubiertas por vegetación típica de los páramos andinos (paja de páramo) que suele usarse para pastoreo extensivo.

Montes y bosques: Es toda vegetación arbustiva o boscosa, natural o plantada; que puede tener valor por su leña, madera u otros productos, o por razones ecológicas.

Otros usos de la tierra: Son categorías de aprovechamiento de la tierra, no clasificada en los grupos anteriores.

Cultivos asociados: Corresponde a la práctica generalizada de siembra entreverada de dos o más productos que comparten una misma superficie.

Mano de obra: Se refiere a las personas cuyos servicios han sido utilizados en la UPA, permanente u ocasionalmente, para efectuar trabajos agropecuarios.

Cultivos Asociados: Los productos agrícolas componentes de un asociado están relacionados únicamente por la superficie física

que comparten en el área sembrada o plantada, de tal forma que no es posible determinar el área individual de cada componente del asociado. Para este estudio se presenta la superficie total plantada o sembrada incluye solos y asociados.

Ventas: Es la actividad de intercambio de un producto agrícola por el que se recibe dinero o especies.

Producción: Conjunto de los productos que da la tierra o de los que elabora la industria: la producción del país es eminentemente agrícola.

Autoconsumo: Es la diferencia entre la producción y la venta.

La Agroindustria: Es un sistema dinámico que implica la combinación de dos procesos productivos, el agrícola y el industrial, para transformar de manera rentable los productos provenientes del campo.

El volumen de producción: Hace referencia a la cantidad efectiva del bien producido por la industria, al cual se le ha agregado valor.

Valor total de la producción: Es el valor monetario del precio de venta del volumen del bien producido.

V. Metodología

Características del Productor/a Agropecuario

Para este estudio se trabajó con la base de datos de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC 2008), la misma que tiene como finalidad satisfacer la demanda de información del sector, facilitando de esta manera el monitoreo permanente. La ESPAC con el propósito de utilizar la infraestructura y estructura del Censo Nacional Agropecuario emplea la misma metodología del Muestreo de Marco Múltiple, la cual es sumamente objetiva y eficiente para alcanzar alta precisión de resultados a bajo costo de investigación; además, permite efectuar estimaciones puntuales y construir intervalos de confianza alrededor del parámetro verdadero de la población. En el Muestreo de Marco Múltiple, los marcos son tratados independientemente desde su construcción hasta la recolección de los datos; sin embargo, a la hora de las estimaciones estos se complementan.

Uso del suelo, en el día de la entrevista

La información del uso del suelo se obtuvo del capítulo tres de la ESPAC, en el que viene registrado la superficie total de los terrenos dentro y fuera del SM y que están bajo la responsabilidad de la persona productora.

Cultivos permanentes y transitorios

Para el análisis de los cultivos se procedió a agruparlos de acuerdo a la representatividad en cada provincia en relación a la superficie plantada o sembrada el resto de cultivos con superficies menores al uno por ciento se agrupó indistintamente en cada una de las provincias.

La producción se analizó de acuerdo al volumen, la misma que se relacionó directamente con las ventas. Cuando existe diferencia entre producción y ventas se determinó el auto consumo independientemente de los otros usos.

Fraccionamiento de la tierra

Fraccionamiento de la tierra se dividió en cuatro grupos denominados pequeños, medianos, grandes y muy grandes con la información obtenida del capítulo dos superficie total.²

Existencia de ganado vacuno, porcino y ovino al día de la entrevista

En el análisis de la existencia de ganado se considero la información de los capítulos ocho, nueve y diez del cuestionario, información que se registra el día de la entrevista.

Aves de campo y de planteles avícolas de la UPA y producción de huevos

La información para el análisis se tomó del capítulo 12, número de aves criadas en campo y existencia de aves de planteles avícolas, ventas autoconsumo y producción de huevos. Para la existencia de aves el período de referencia es el día de hoy y para la producción de huevos en los siete días anteriores al día de la entrevista.

² Reforma Agraria en el Ecuador? viejos temas, nuevos argumentos
Frank Brassel, Stalin Herrera, Michel Laforge Editores-Pag.22
C. Electrónico: sipae@andinanet.net

Empleo en la UPA

Se tomo la información registrada en el capítulo trece desagregado por sexo (hombres y mujeres).

Principales empresas agroindustriales

Se basó en la información obtenida de la encuesta anual de manufactura y minería del año 2007 tomo II, se trabajó con la información del capítulo X correspondiente a producción y ventas de sus productos.

A la base de estudio se seleccionaron los datos por las divisiones D15 y D16 de la clasificación ampliada de las actividades económicas de acuerdo a la CIU tercera revisión que es la elaboración de productos alimenticios y de bebidas como de tabaco respectivamente, 421 establecimientos económicos fue el resultado de esta selección, con esto se tiene asegurado un buen porcentaje de artículos agroindustriales.

De acuerdo a la clasificación central de productos (CPC) que está inmersa en la clasificación nacional de productos por rama de actividad, se encontraron las secciones 0 (cero) productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca, 2 productos alimenticios, bebidas y tabaco, y la división 39 de desperdicios y desechos, se seleccionaron los productos agroindustriales en cada provincia de acuerdo a las unidades de medida (kilos, litros y unidades), el número de establecimientos económicos con el fin de obtener el volumen de producción y el valor total de la producción.

Para el valor de producción de cada producto se elaboraron las tablas de los más representativos de acuerdo a la unidad de medida.

La investigación se enmarcará en una actividad de tipo exploratorio y descriptivo en el que se analizan las variables relacionadas con la información agropecuaria.

Vías de comunicación

La información utilizada para vías de comunicación corresponde al ministerio de Obras públicas



Azuay

1. Descripción de la Provincia

Azuay provincia de la Sierra ubicada al sur del Ecuador, en la cordillera de los Andes, con una superficie de 7.994,70 Km², equivale al 3,12 por ciento del total de la superficie nacional. Debido a su ubicación geográfica dispone de varios pisos climáticos en sus 15 cantones situados en las cuencas hidrográficas de los ríos Cuenca, Jubones y Paute, con variedad y riqueza agro productiva.

Limita al norte con Cañar, al sur con Loja y El Oro, al este con Morona Santiago y Zamora Chinchipe, al Oeste con la Provincia del Guayas. Su capital es Cuenca. En esta provincia se encuentra la Central Hidroeléctrica Paute ubicada sobre el cauce del río Paute.

Su cantón Gualaceo, es el jardín de la provincia, por su producción de frutas (aguacate, babaco, banano, claudia, durazno, limón, manzana, pepino dulce, pera, plátano, tomate de árbol y caña de azúcar), fue declarado "Patrimonio Cultural de la Nación" el 31 de diciembre de 2002.

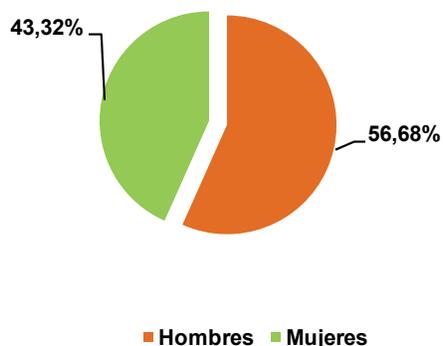


2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 43 son mujeres, convirtiéndole a ésta provincia en la de mayor aporte por parte del sexo femenino en estas actividades.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

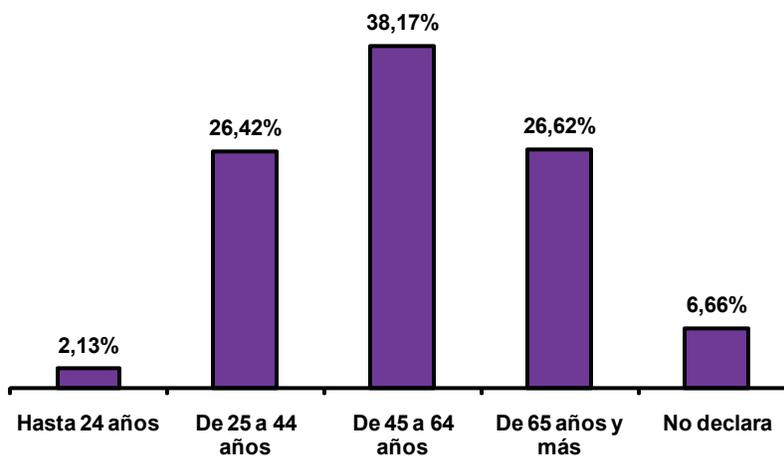


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 65 años y más y los de 25 a 44 años.

Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad

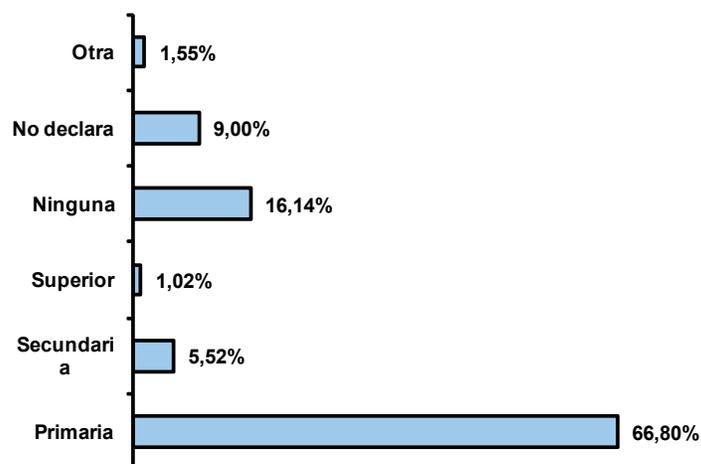


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y No Declara.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

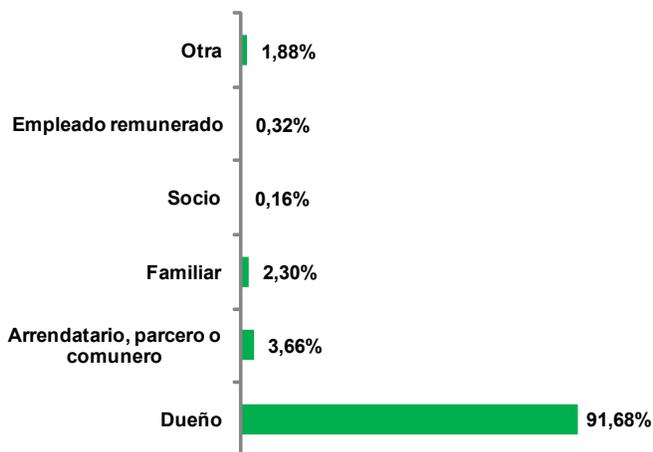


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra³

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Arrendatario, parcero o comunero” y posteriormente la “Familiar”.

Gráfico 4
Relación persona productor/a con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

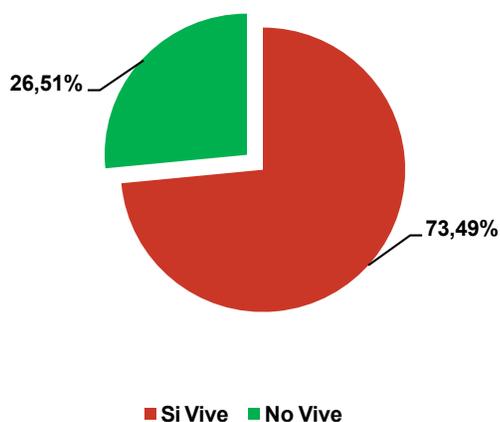
e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, aproximadamente 74 viven dentro del segmento de muestreo⁴, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

3 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

4 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo

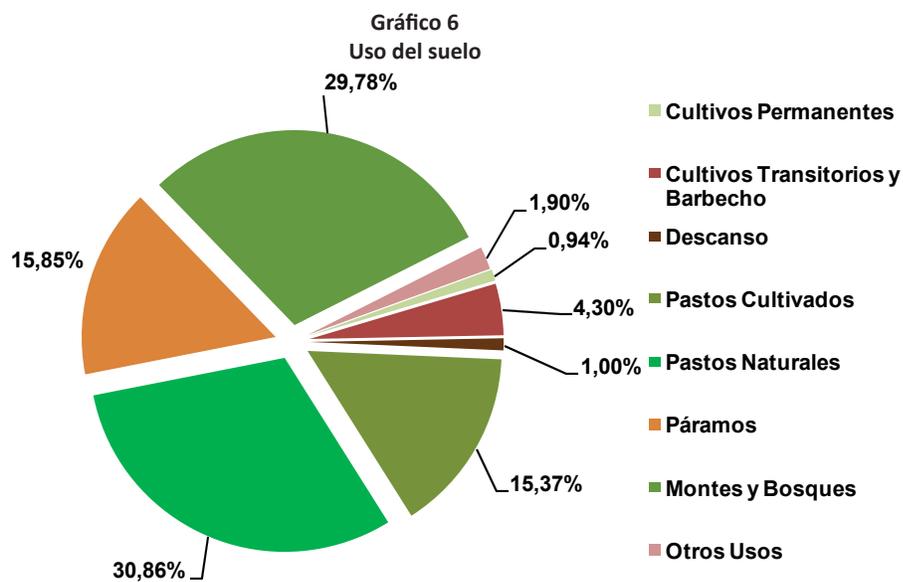


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

En uso del suelo predominan pastos naturales con montes y bosques, teniendo para cultivos permanentes y cultivos transitorios superficies que no superan el 10 por ciento.

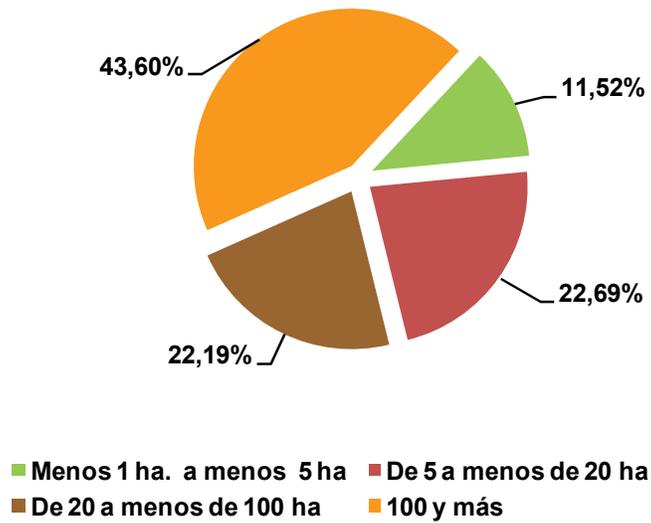


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

b. Fraccionamiento de la tierra

El 43 por ciento de la superficie esta sobre la 100 hectáreas.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

4. Producción agrícola

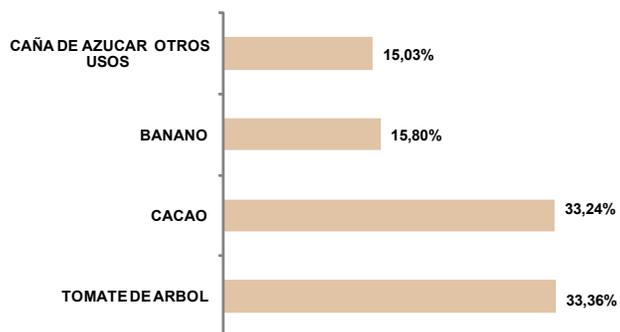
El suelo azuayo es propicio para la agricultura, en los valles centrales se cultiva maíz, cereales, hortalizas y gran variedad de frutas (aguacate, pera, manzana, babaco entre otras), en el extremo occidental de la cordillera se obtiene productos tropicales como caña de azúcar, algodón, café.

a. Cultivos Permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: caña de azúcar para otros usos⁵, banano, cacao y tomate de árbol, que cubren el 97,43 por ciento del total de superficie plantada.

El 2,57 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 10 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

Gráfico 8
Superficie plantada de los principales cultivos permanentes

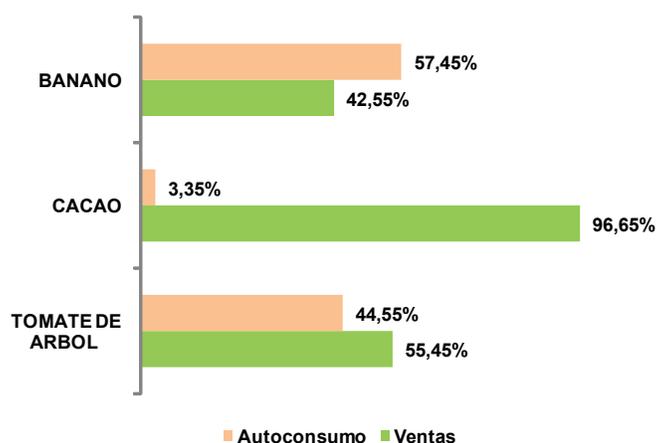


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

⁵ La caña de azúcar para otros usos está destinada para la producción de panela y agua ardiente, para este cultivo la ESPAC no investiga ni producción ni ventas.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



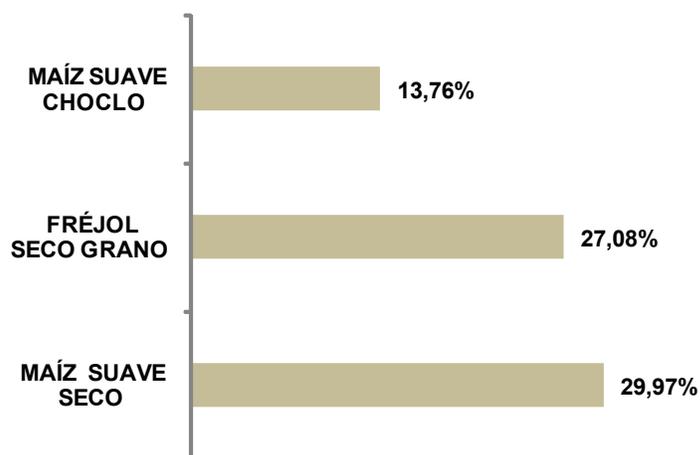
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz suave choclo, fréjol seco grano y maíz suave seco, que cubren el 70,80 por ciento del total de la superficie sembrada de la provincia del Azuay.

El 29,20 por ciento restante del total de la superficie sembrada está cubierto por 37 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

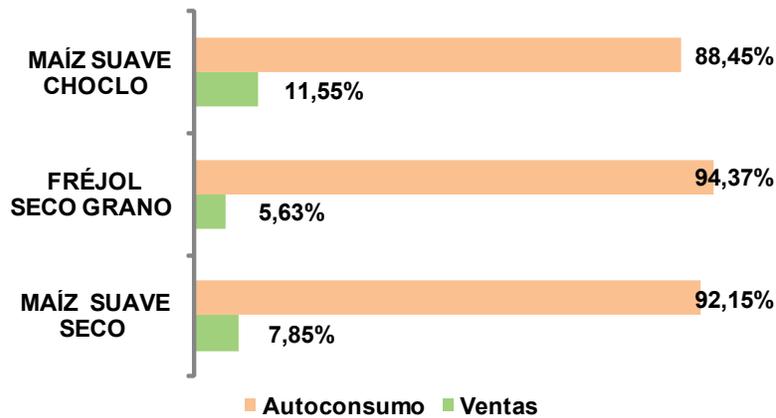
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



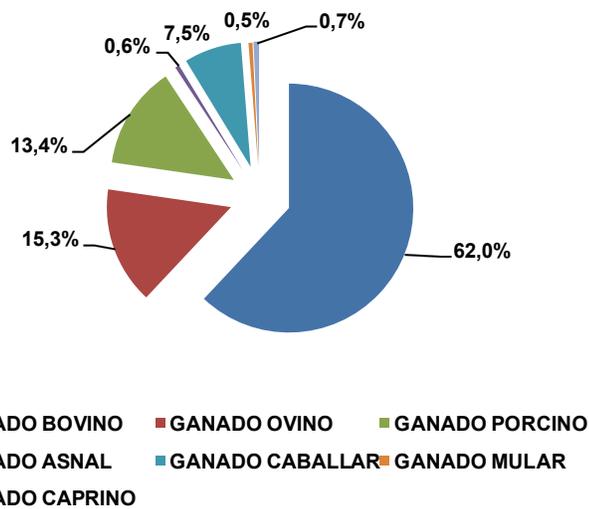
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por especies

De todas las especies de ganado que se cría en la provincia del Azuay, (ver gráfico 12) las más representativas son las de bovino, ovino y porcino.

Gráfico 12
Existencias de Ganado por especie

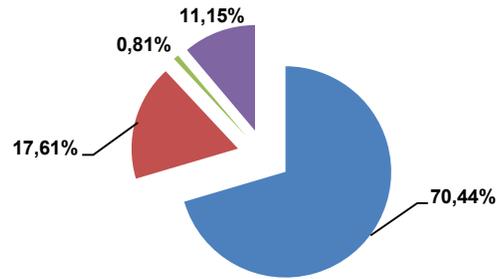


Fuente: ESPAC 2008 / INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

Del total de vacas existentes en la provincia del Azuay el 64 por ciento se destinan al ordeño, con un promedio diario de cinco litros de leche por vaca. De la producción de leche se destina la mayor cantidad a la venta en líquido (ver gráfico 13).

Gráfico 13
Destino de leche



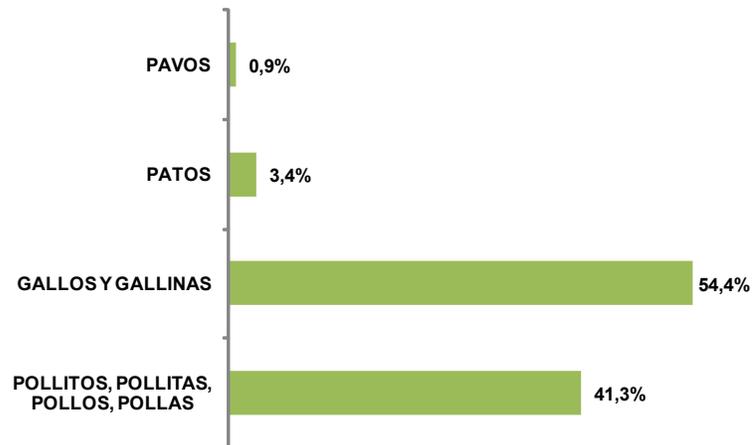
■ VENDIDA EN LÍQUIDO
 ■ CONSUMO EN LA UPA
 ■ ALIMENTACIÓN AL BALDE Y OTROS FINES
 ■ PROCESADA EN LA UPA

Fuente: ESPAC 2008 / INEC
 Elaborado por AIE

c. Aves de campo

De la totalidad de existencia de aves la mayoría se concentra en gallos y gallinas (ver gráfico 14).

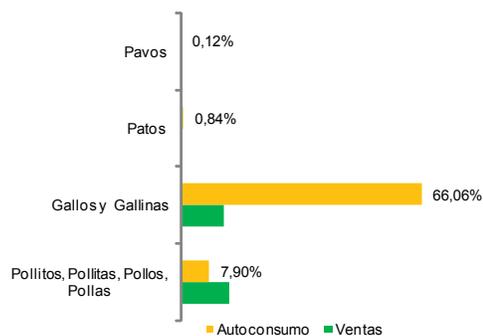
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC 2008 / INEC
 Elaborado por AIE

Las aves de campo son destinadas básicamente para el autoconsumo (ver gráfico 15)

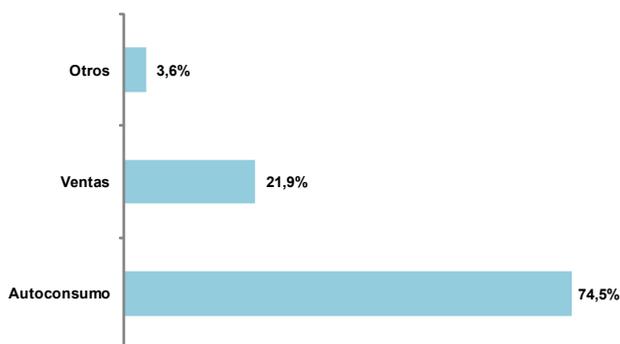
Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de Aves de campo



Fuente: ESPAC 2008 / INEC
 Elaborado por AIE

De la producción de huevos de gallina de campo se destinan al autoconsumo y muy poco para la venta (ver gráfico 16).

Gráfico 16
Ventas y Autoconsumo de huevos de gallina

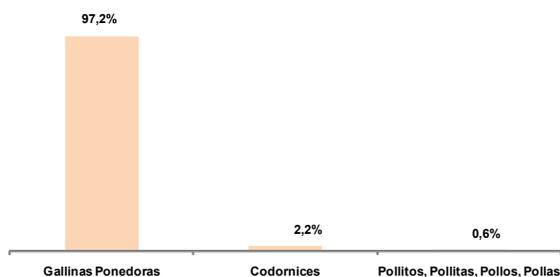


Fuente: ESPAC 2008 / INEC
 Elaborado por AIE

a. Aves de Planteles avícolas

En los planteles avícolas de la provincia del Azuay la mayor concentración esta en gallinas ponedoras (ver gráfico 17).

Gráfico 17
Existencia de aves en planteles avícolas



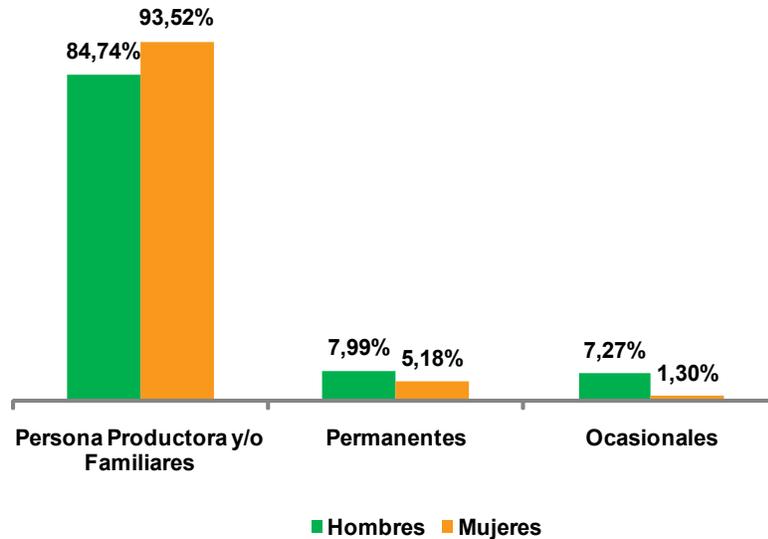
Fuente: ESPAC 2008 / INEC
 Elaborado por AIE

El 99.94 por ciento de la producción de huevos de gallina en planteles avícolas se destinan a las ventas.

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 18
Fuerza laboral agropecuaria



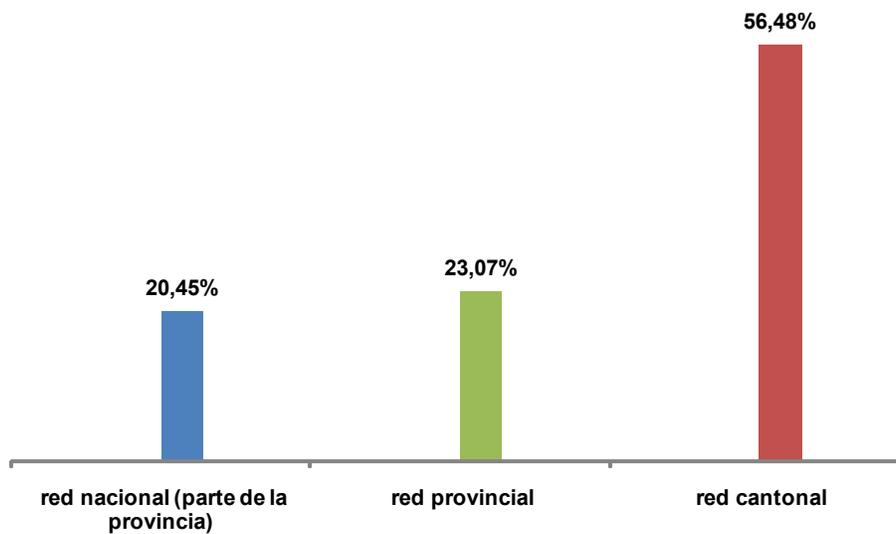
Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura Vial

a. Vías de comunicación

En el gráfico 19 se observa que el 56.48 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 19
Vías de acceso

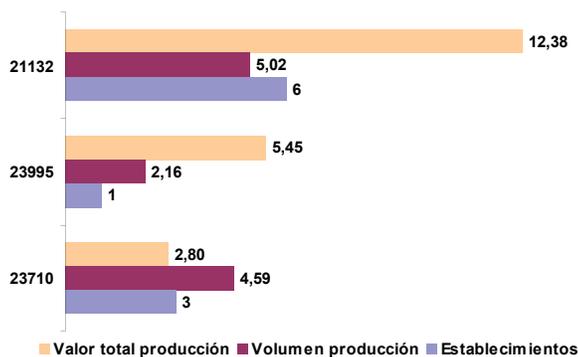


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias Relacionadas al Sector

Los embutidos descripción genérica del código 21132 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 2,47 dólares por kilogramo en seis establecimientos.

Gráfico 20
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
 Elaborado por: AIE

Donde:

21132 Otras conservas o preparados de carne, despojos de carne o sangre; extractos y jugos de carne, pescado, crustáceos, moluscos u otros invertebrados acuáticos

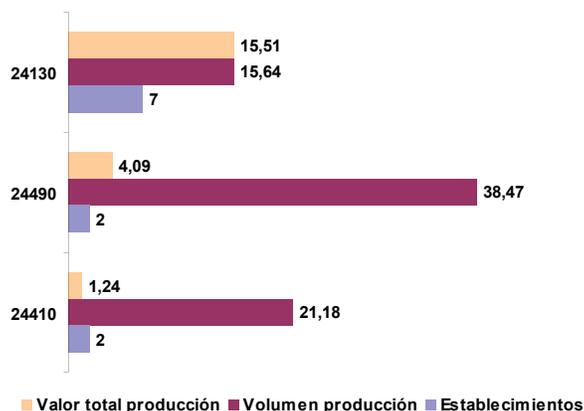
23995 Salsas; condimentos mixtos; harinas de mostaza; mostaza preparada

23710 Pastas sin cocer, sin relleno ni preparadas de otra forma

Resto ver anexo 3

Las bebidas alcohólicas descripción genérica del código 24130 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio 0,99 centavos de dólar el litro en siete establecimientos.

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
 Elaborado por: AIE

Donde:

24130 Alcohol etílico sin desnaturalizar con una concentración alcohólica en volumen, inferior al 80%; aguardientes, licores y otras bebidas espirituosas

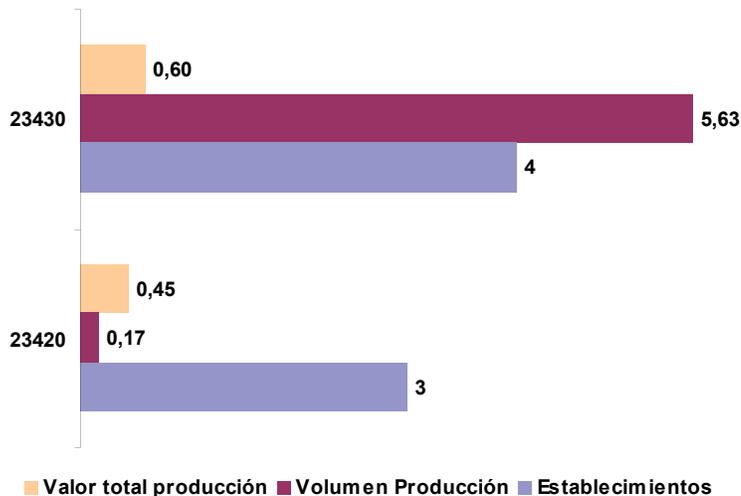
24490 Otras bebidas no alcohólicas

24410 Aguas minerales naturales y aguas gaseosas, sin adición de sustancias edulcorantes ni saporíferas, excepto agua natural; hielo y nieve

Resto ver anexo 3

El pan descripción genérica del código 23430 es el representativo de los dos productos, con un precio promedio de 0,11 centavos de dólar por unidad en cuatro establecimientos.

Gráfico 22
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE

Donde:

23430 Otros tipos de pan y otros productos de panadería

23420 Pan de jengibre y productos análogos; bizcochos dulces; waffles y obleas

Resto ver anexo 3



Bolívar

1. Descripción de la Provincia

Está situada en el centro-oeste de Ecuador, en la cordillera occidental de los Andes. Su capital es la ciudad de Guaranda. Tiene una extensión de 3.926 km² que representa el 1,53 por ciento de la superficie total nacional, lo que lo convierte en una de las provincias más pequeñas del Ecuador.

Limita al norte con Cotopaxi, al sur con Cañar y Guayas, al este con Tungurahua y Chimborazo. Su clima es variado va del frío del páramo hasta el cálido del subtropical, sus temperaturas oscilan entre los 22 y 25 grados centígrados.

Mapa Agropecuario de la Provincia de Bolívar



Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 82 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de ocho a dos aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

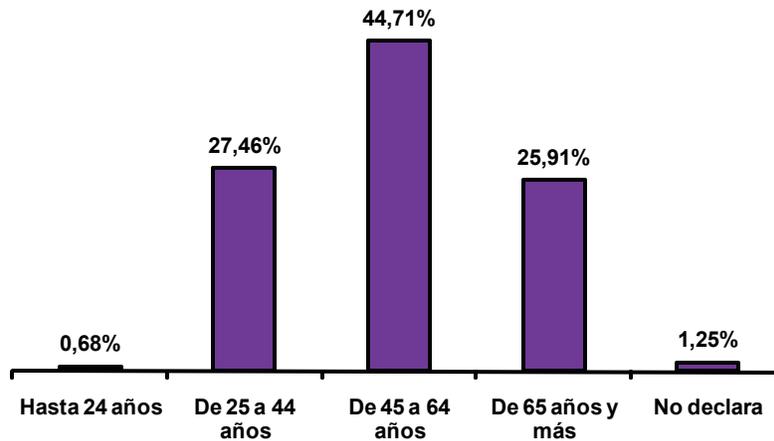


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad



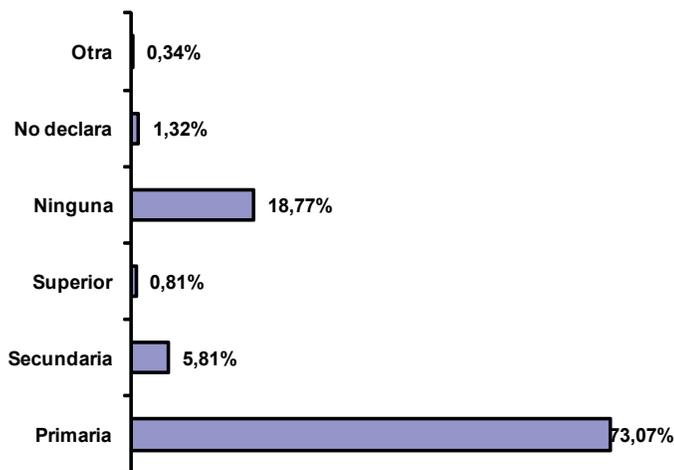
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La explicación debe estar con el gráfico para mayor comprensión La instrucción del productor/a agropecuario que predomina

(Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Secundaria.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

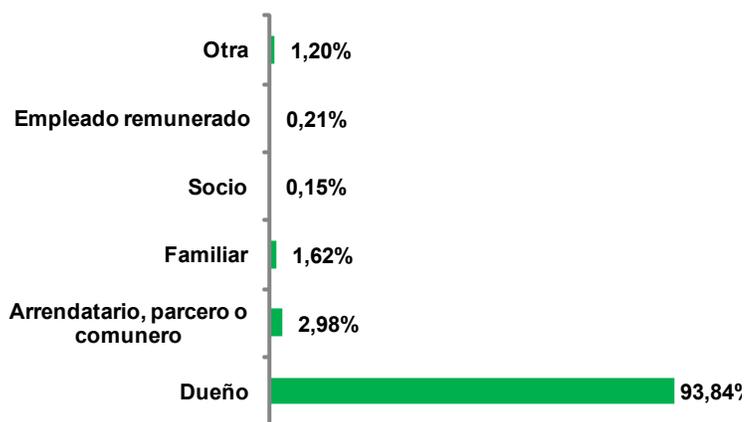


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ⁶

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Arrendatario, aparcerero o comunero” y posteriormente la “Familiar”.

Gráfico 4
Relación persona productor/a con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

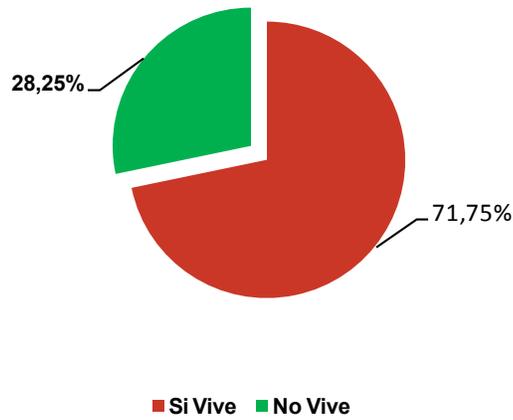
e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, aproximadamente 72 viven dentro del segmento de muestreo⁷, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

⁶ En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

⁷ Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



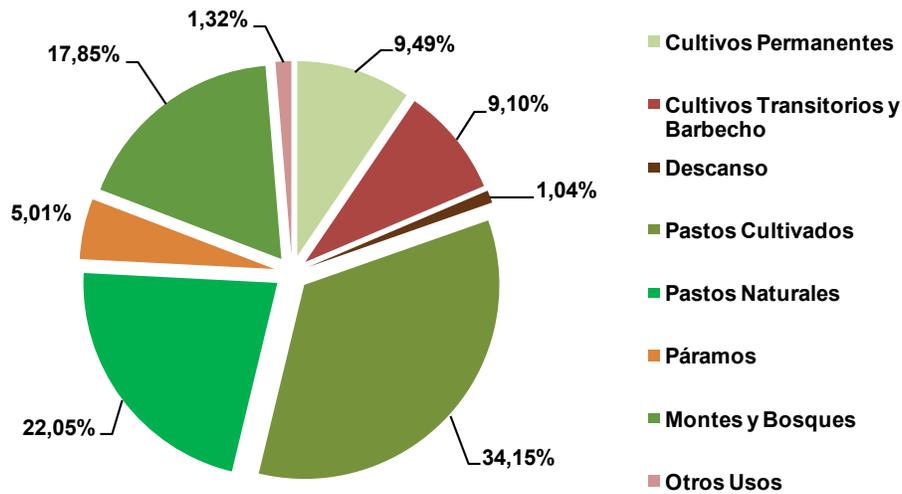
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

Predomina pastos naturales con montes y bosques, para cultivos transitorios y cultivos permanentes las superficies no superan el 10 por ciento.

Gráfico 6
Uso del suelo

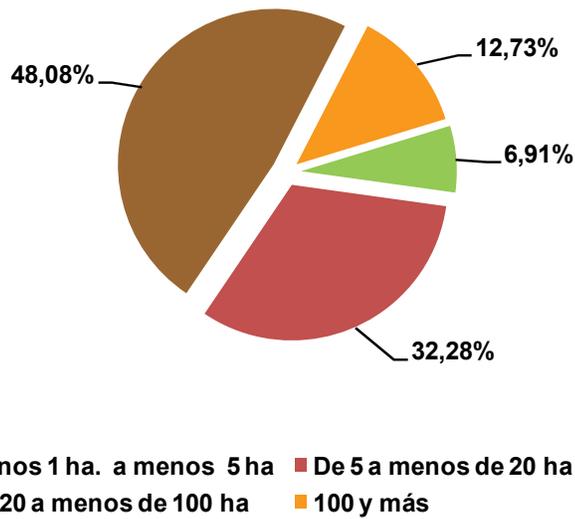


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

b. Fraccionamiento de la tierra

De 20 a menos de 100 hectáreas representa el 48 por ciento del total de la superficie en esta provincia.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

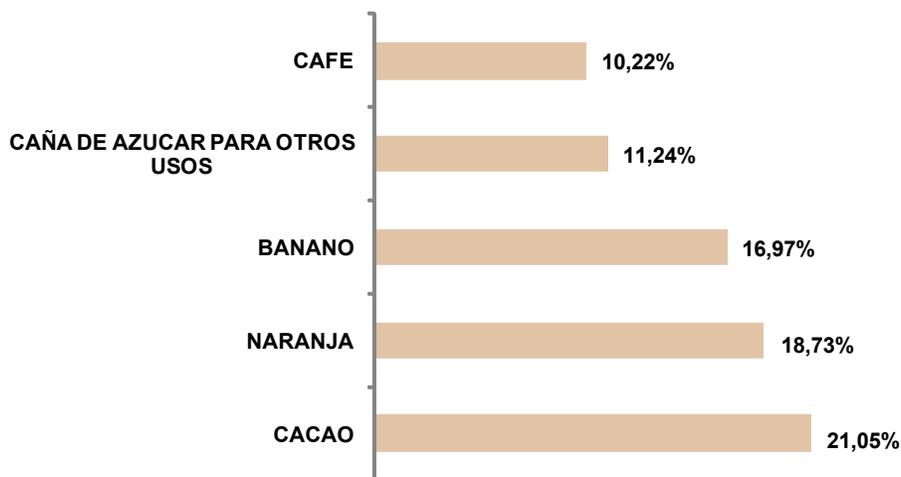
4. Producción agrícola

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: cacao, naranja, banano, caña de azúcar para otros usos, banano, café y plátano, que cubren el 88,22 por ciento del total de superficie plantada.

El 11,78 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 8 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

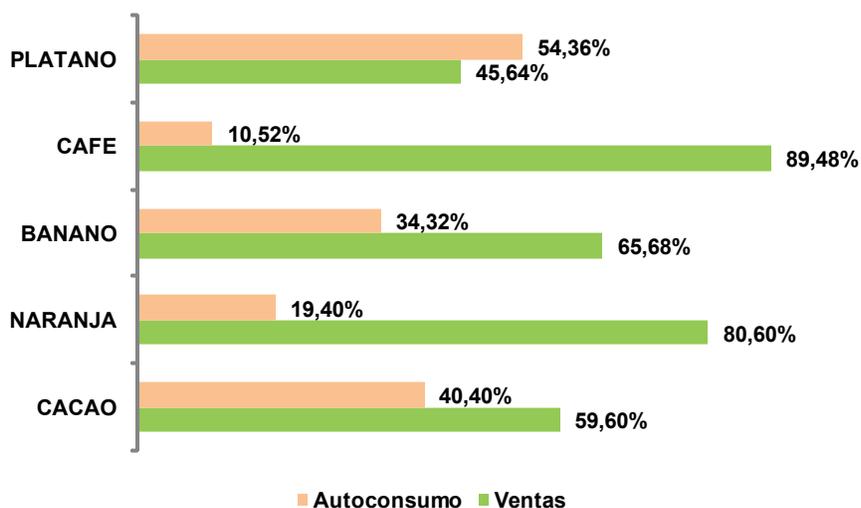
Gráfico 8
Superficie plantada de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



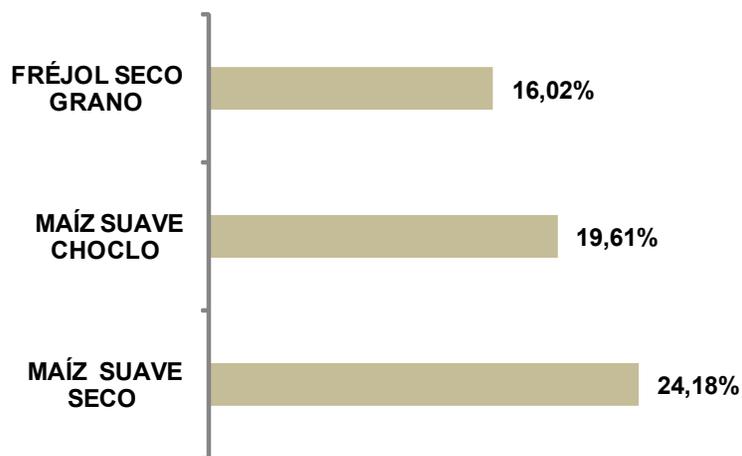
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: fréjol seco grano, maíz suave choclo y maíz suave seco, que cubren el 59,81 por ciento de superficie sembrada en la provincia de Bolívar.

El 40,19 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 21 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

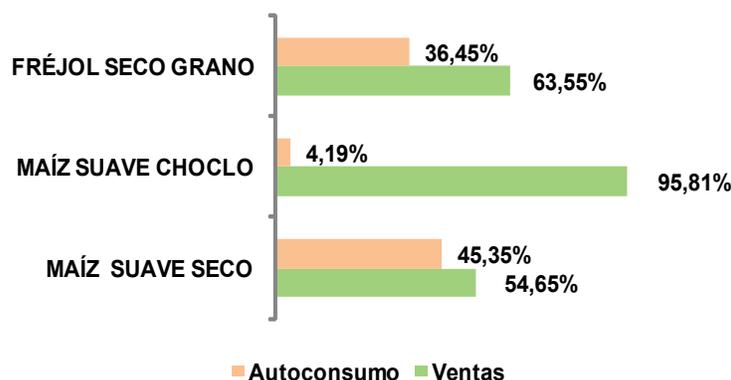
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



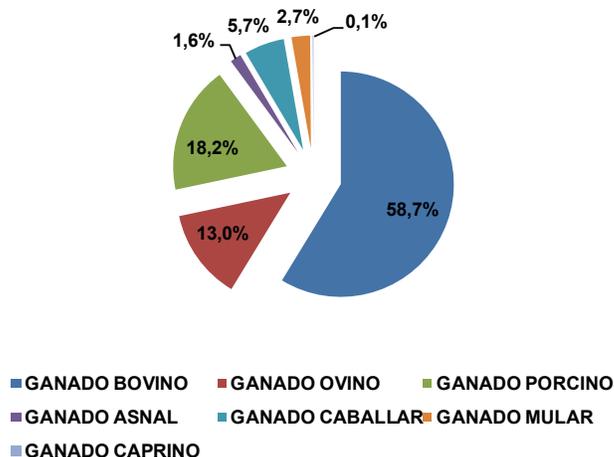
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción pecuaria

a. Existencia de ganado por especies

De todas las especies de ganado que se cría en la provincia de Bolívar (ver gráfico 12) las más representativas son las de bovino, ovino y porcino.

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Tipo



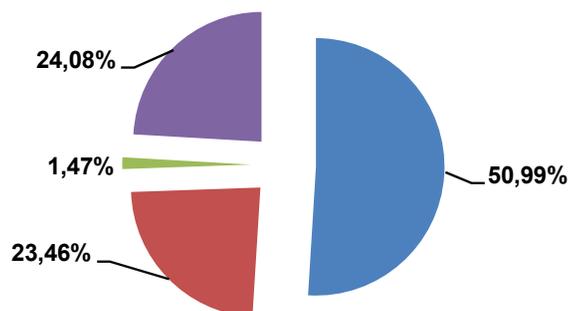
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

El sector ganadero se ha desarrollado en los últimos años, gracias a los extensos pastizales existentes, reflejándose en una significativa producción lechera, que ha permitido el impulso de la producción de quesos y lácteos en la población de la parroquia Salinas, donde está la primera quesería “El Salinerito”, donde elaboran diferentes tipos de productos lácteos, quesos: mozzarella, dambo, camembert, gruyere, parmesano, mantequilla y yogur. Los quesos son fabricados con técnicas modernas y se los ha empezado a exportar. También es importante la población de ganado porcino y ovino, este último situado en su mayor parte en Guaranda.

Del total de vacas existentes en la provincia el 65 por ciento se destinan al ordeño con una producción promedio de 4 litros de leche diarios por vaca ordeñada. De la producción de leche se destina la mayor cantidad a la venta en líquido (ver gráfico 13).

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino



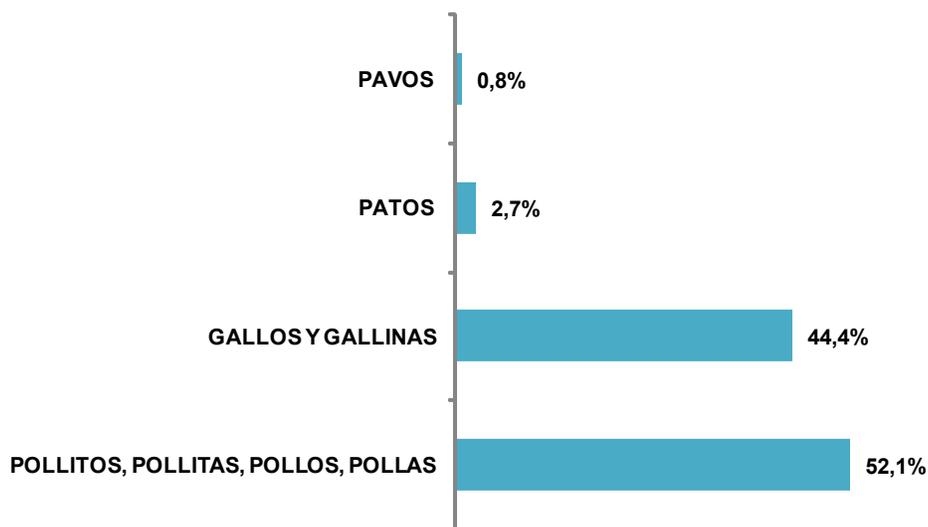
■ **VENDIDA EN LÍQUIDO**
 ■ **CONSUMO EN LA UPA**
 ■ **ALIMENTACIÓN AL BALDE Y OTROS FINES**
 ■ **PROCESADA EN LA UPA**

Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

c. Aves de campo

De la totalidad de aves que existen, la gran mayoría se concentra en lo que es pollitos, pollitas pollos y pollas, gallos y gallinas.

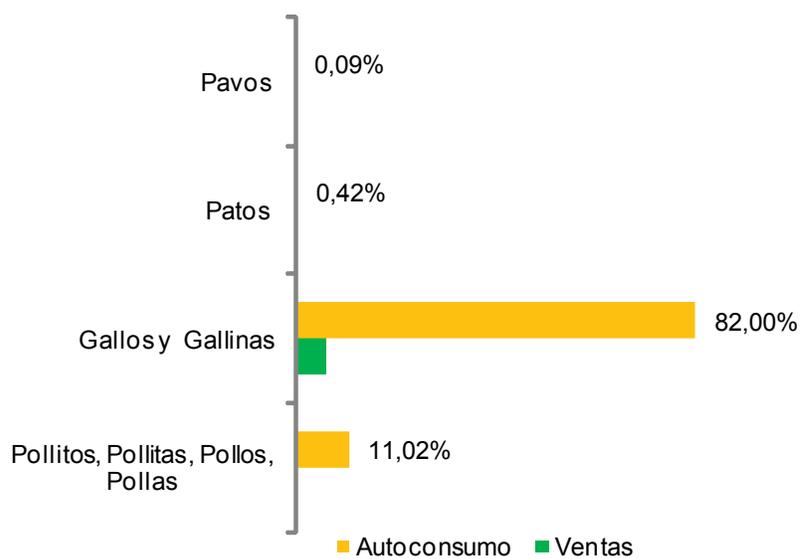
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

Las aves de campo son destinadas básicamente para el autoconsumo, y en gallos y gallinas en mayor número. (ver gráfico 15)

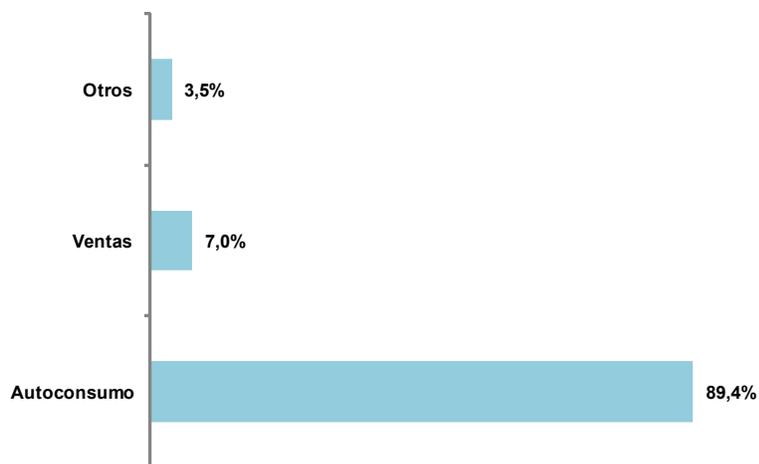
Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de Aves



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

La producción de huevos de gallina de campo se destina en su gran mayoría al autoconsumo dentro de la UPA, y muy poco de la producción se destinan a la comercialización y otros usos.

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

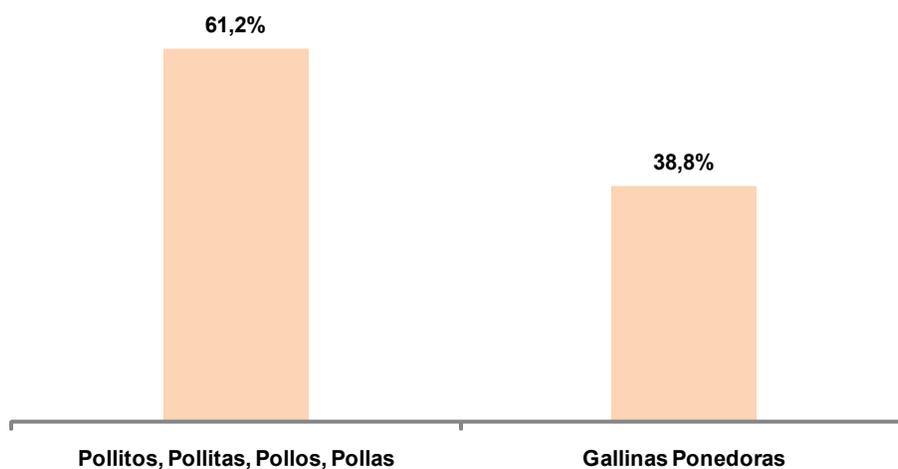


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

d. Planteles Avícolas

En los planteles avícolas de la provincia de Bolívar la mayor concentración está en pollitos, pollitas, pollos y pollas.

Gráfico 17
Existencia de aves en planteles avícolas



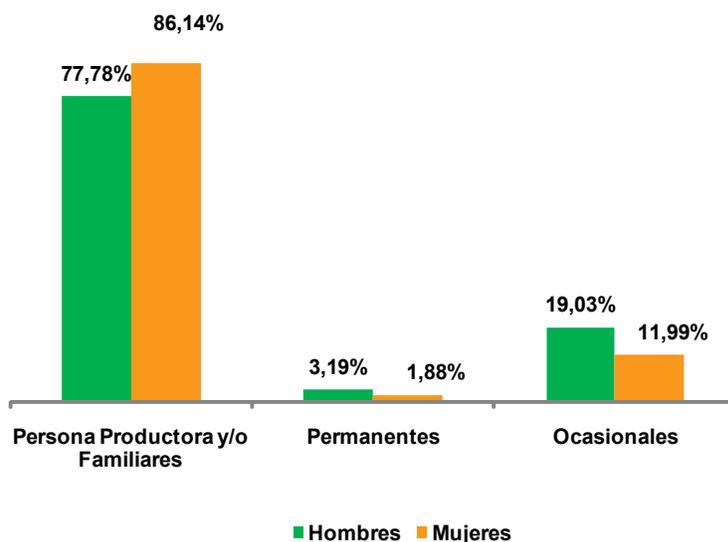
Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

El 100 por ciento de la producción de huevos de gallinas de planteles avícolas se destinan a las ventas.

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 18
Fuerza laboral agropecuaria



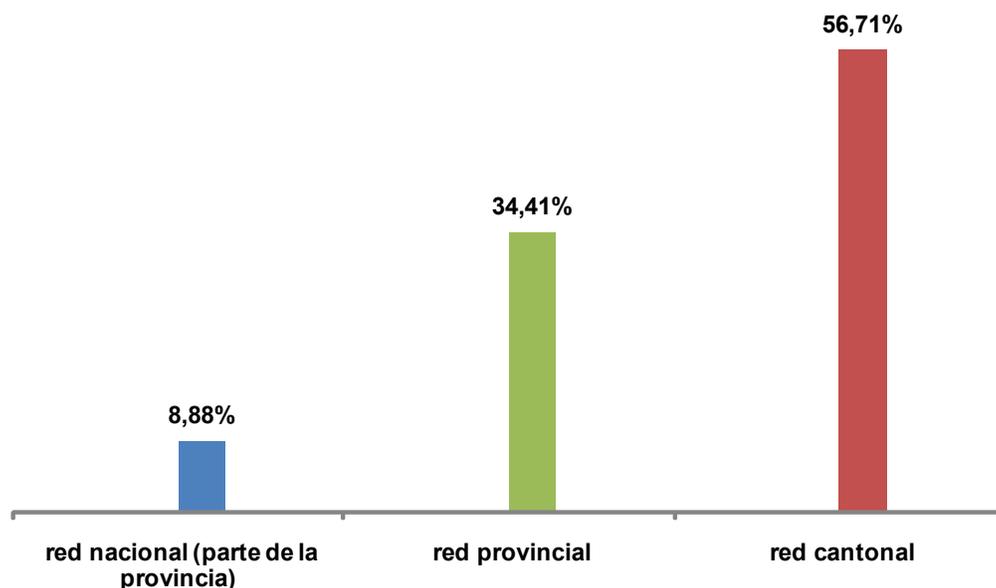
Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura vial

a. Vías de comunicación

En el gráfico 19 se observa que el 56,71 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 19
Vías de acceso

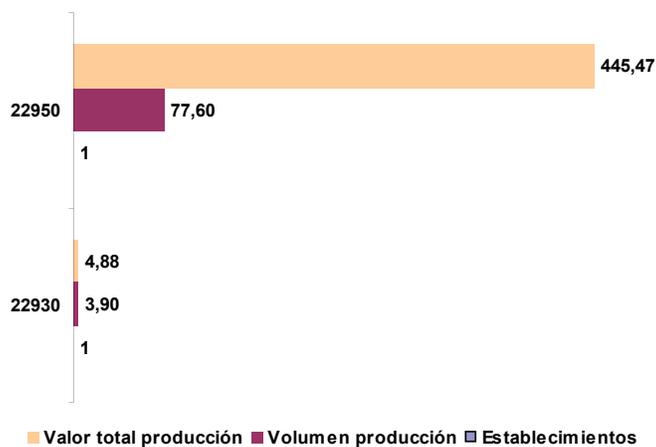


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas al sector

El queso es el representativo de los dos productos, con un precio promedio de 6 dólares por kilogramo en un establecimiento (Gráfico20).

Gráfico 20
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en miles)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Nota el pie:

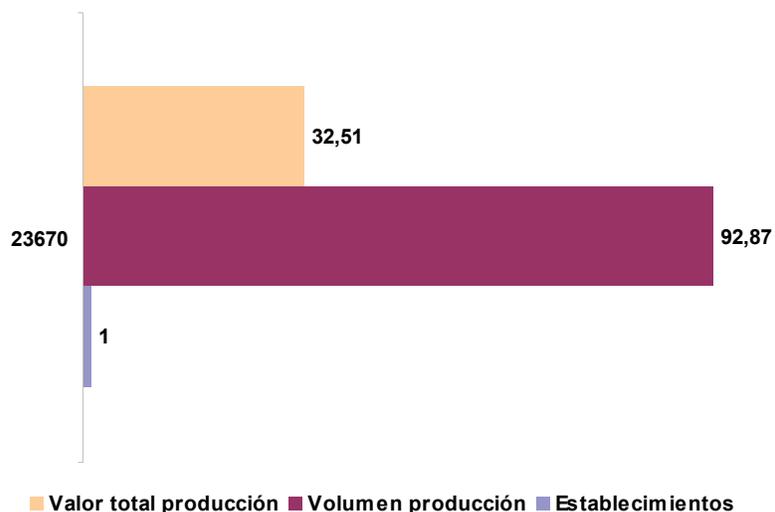
22950 Queso y cuajada

22930 Yogurt y otros tipos de leche o crema fermentados o acidificados

Resto ver anexo 3

Los confites y caramelos descripción genérica del código 23670 es el representativo, con un precio promedio de 0,35 centavos de dólar por unidad en un establecimiento (Gráfico21)

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en miles)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
 Elaborado por: AIE

Nota al pie Donde: 23670 Artículos de confitería preparados con azúcar (incluido chocolate blanco) que no contengan cacao; frutas, nueces, cáscaras de frutas y otras partes de plantas, conservadas en azúcar
 Resto ver anexo 3



Cañar

1. Descripción de la Provincia

Está ubicada al sur del callejón interandino, con una superficie de 3.141,60 Km² y representa el 1,23 por ciento del total de la superficie nacional. Fue creada el 23 de abril de 1884. Su capital Azogues, fundada el 8 de marzo de 1825.

Limita al norte con Chimborazo, al sur con Azuay, al este con Morona Santiago y Azuay y al oeste con Guayas.

Cemento Guapán y el Ingenio Aztra son los soportes de la economía tanto de la provincia como del país.

Mapa Agrícola de la Provincia del Cañar



Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

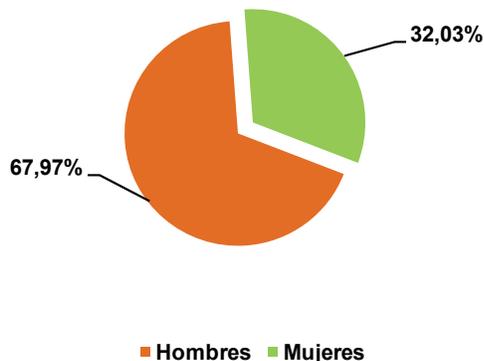
2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 68 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole

una relación de siete a tres aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

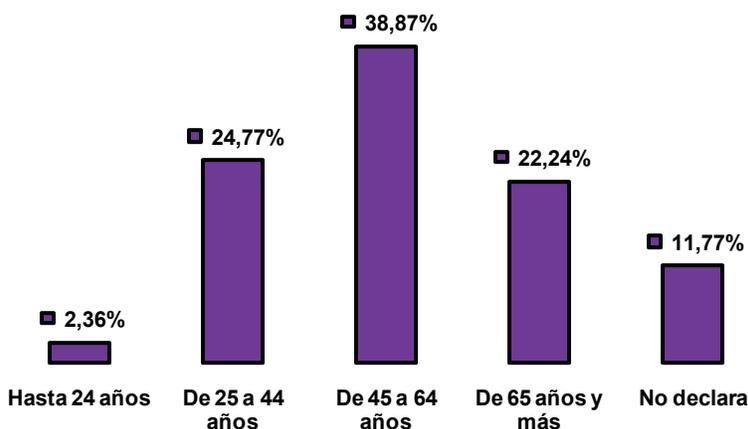


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad

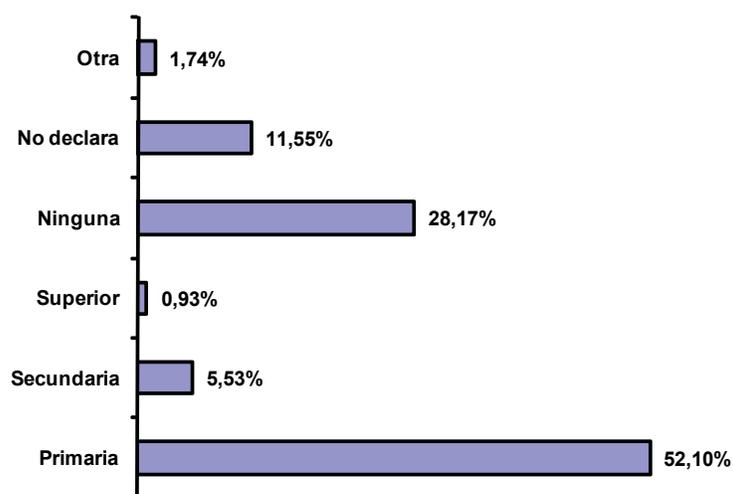


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y No Declara.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

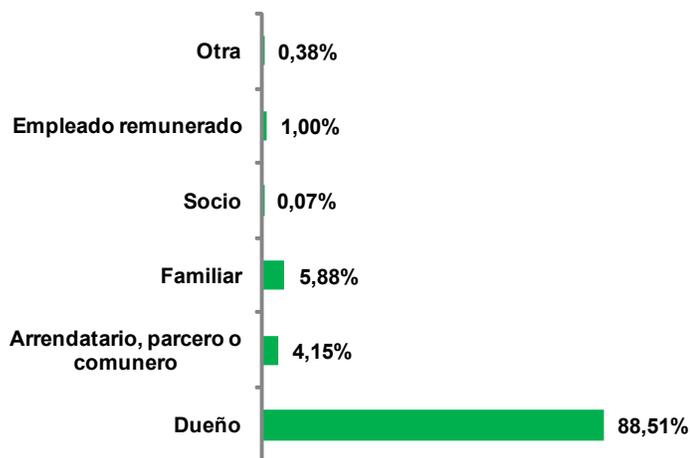


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra⁸

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y posteriormente “Arrendatario, aparcerero o comunero”.

Gráfico 4
Relación persona productor/a o persona responsable con el dueño o tenedor de la UPA



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

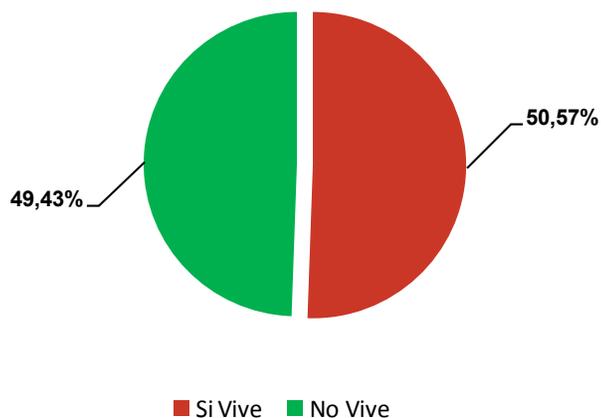
e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, aproximadamente 51 viven dentro del segmento de muestreo⁹, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

8 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

9 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y/o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo

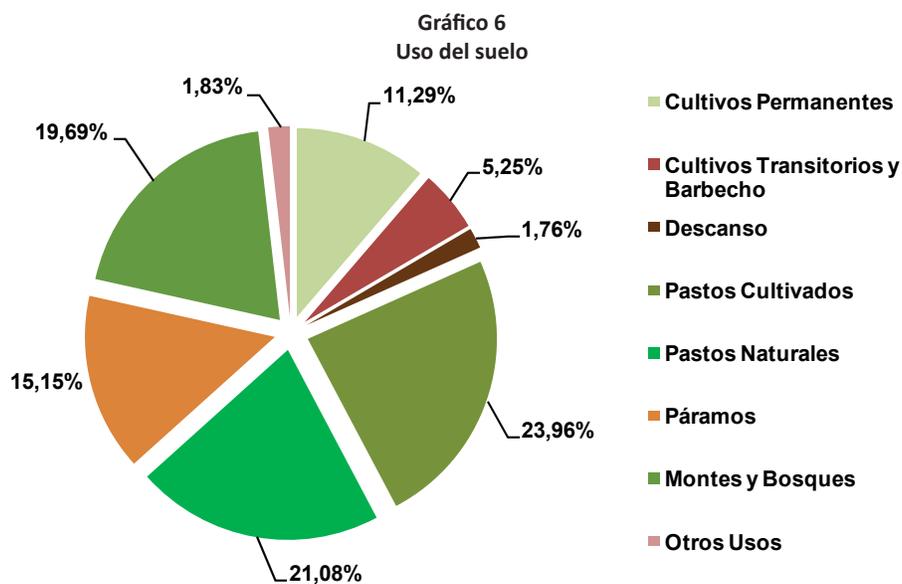


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

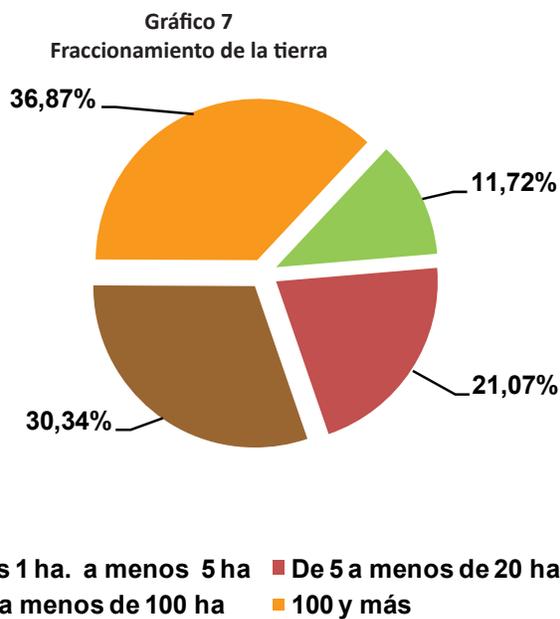
Predominan montes y bosques y pastos cultivados, mientras que las superficies que se dedican a cultivos transitorios y cultivos permanentes no sobrepasan el 12 por ciento.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

b. Fraccionamiento de la tierra

Aproximadamente el 37 por ciento de la superficie esta sobre las 100 hectáreas.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

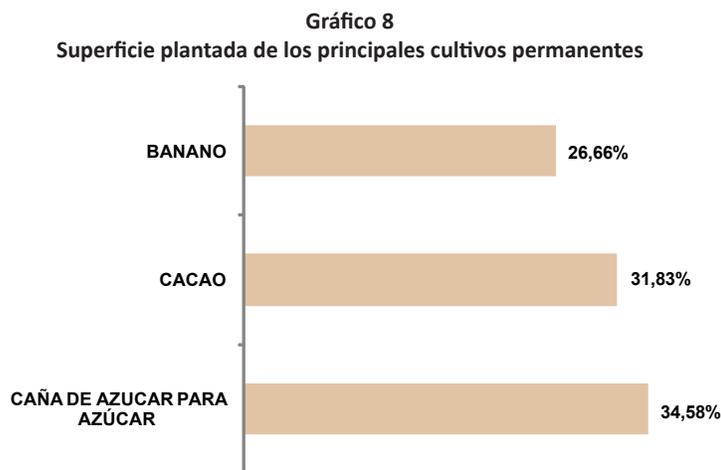
4. Producción Agrícola

Existe variedad de cultivos. Uno de sus cantones que se destaca por su producción florícola es Biblián especialmente con las rosas consideradas entre las mejores para la exportación a Estados Unidos y Europa por sus características.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: caña de azúcar para azúcar, cacao y banano, que cubren el 93,06 por ciento del total de superficie plantada.

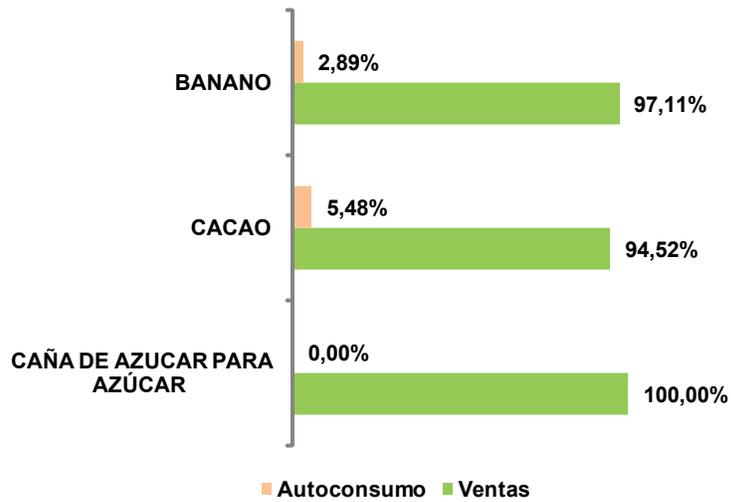
El 6,94 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 12 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



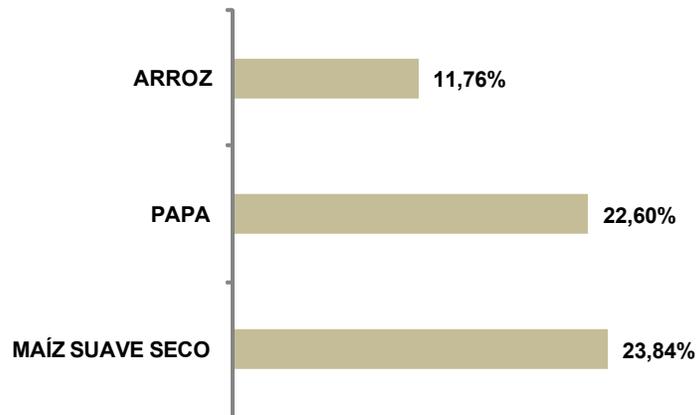
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz suave seco, papa y arroz, que cubren el 58,20 por ciento de superficie sembrada en la provincia del Cañar.

El 41,80 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 29 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

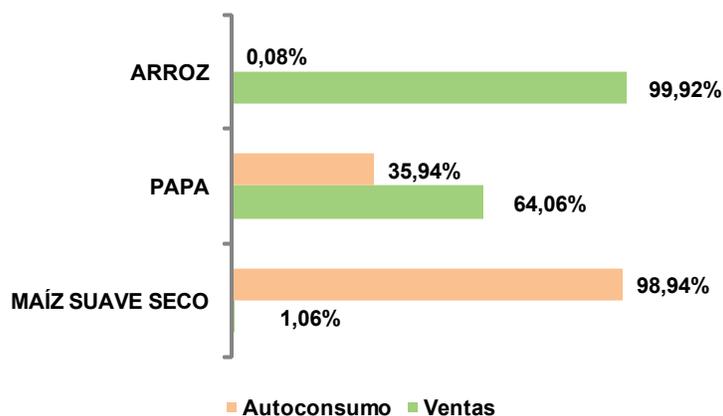
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios

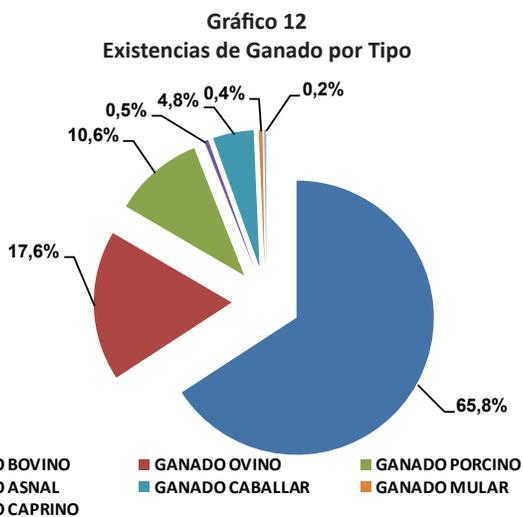


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por especies

La ganadería tiene mayor importancia en la crianza de ganado vacuno, lo que da lugar a una buena producción de leche y carne. Se dedican a la crianza de ganado bovino especialmente, seguido por la crianza de ganado ovino y porcino.

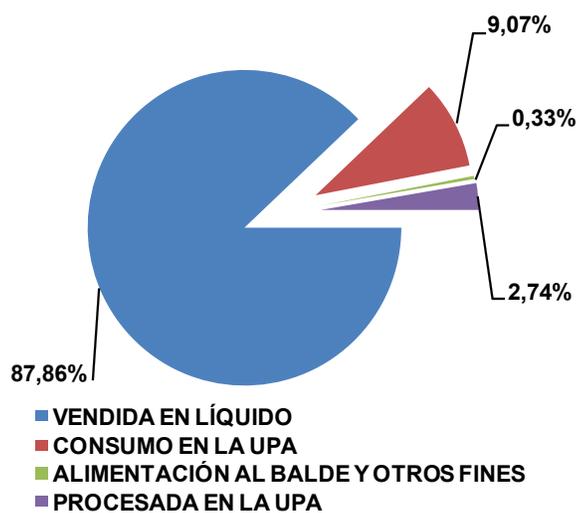


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

Del total de vacas existentes en la provincia del Cañar, el 62 por ciento se destinan al ordeño con una producción promedio de 6 litros de leche diarios por vaca. De la producción de leche que se obtiene, en una gran parte se la destina a la venta en líquido, y en menores volúmenes al consumo y procesamiento dentro de la UPA (Ver gráfico 13).

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino

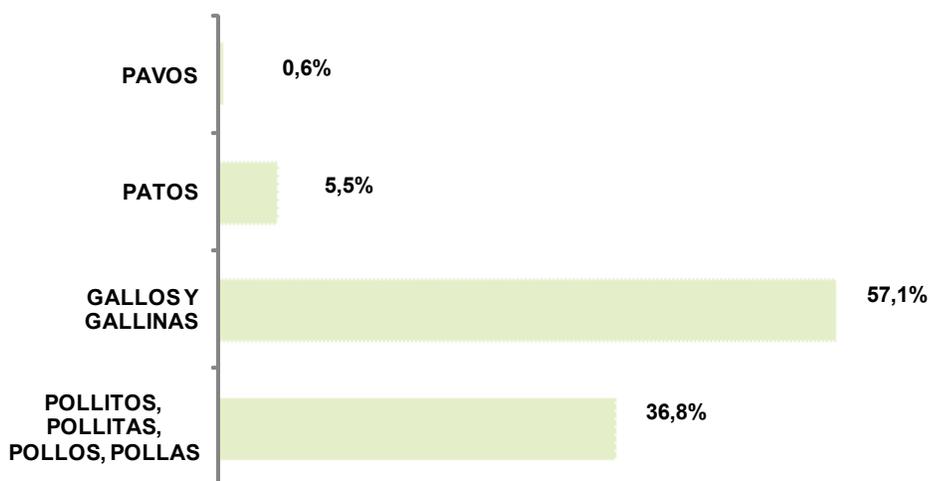


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

Las existencias de aves de campo se ven concentradas en las categorías de gallos y gallinas básicamente seguidas por los pollitos, pollitas, pollos y pollas (Ver gráfico 14).

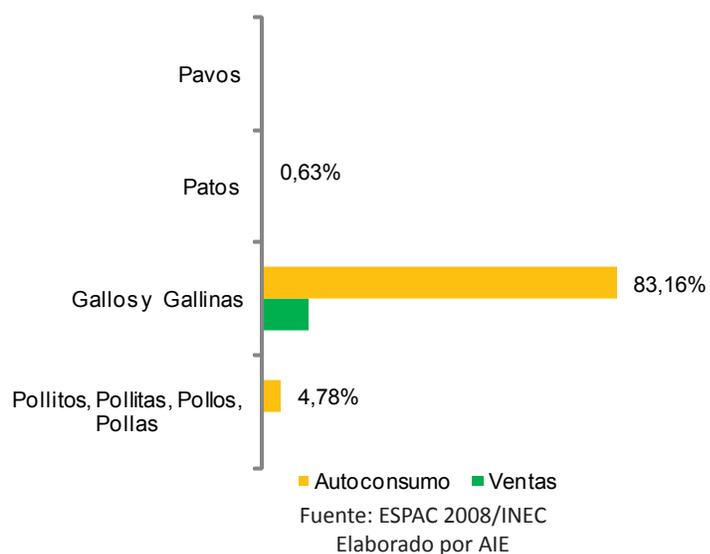
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

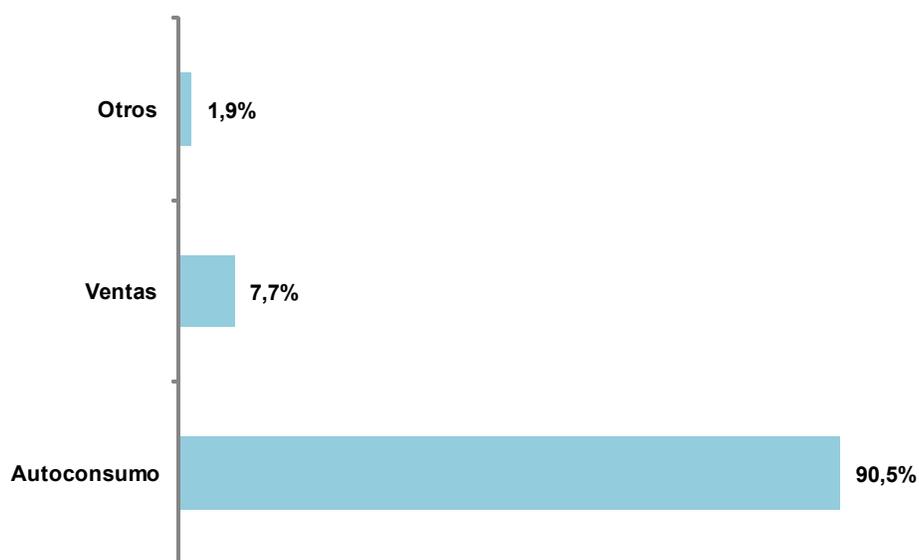
De la totalidad de aves que existen se destinan en la mayor parte al autoconsumo, y en una menor cantidad a las ventas.

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



En la producción de huevos de gallina en el campo se destinan el 90,5 por ciento al autoconsumo.

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina



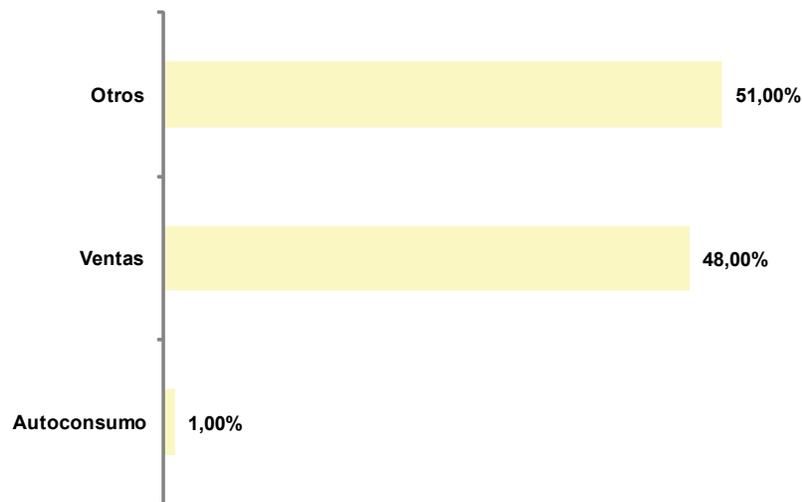
Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

En los planteles avícolas de la provincia del Cañar el 100 por ciento está en la cría de pollitos, pollitas, pollos y pollas.

El 51 por ciento de la producción de huevos de gallina de planteles avícolas se encuentra en otros.

Gráfico 17
Venta y Autoconsumo de Huevos de Gallina de planteles avícolas

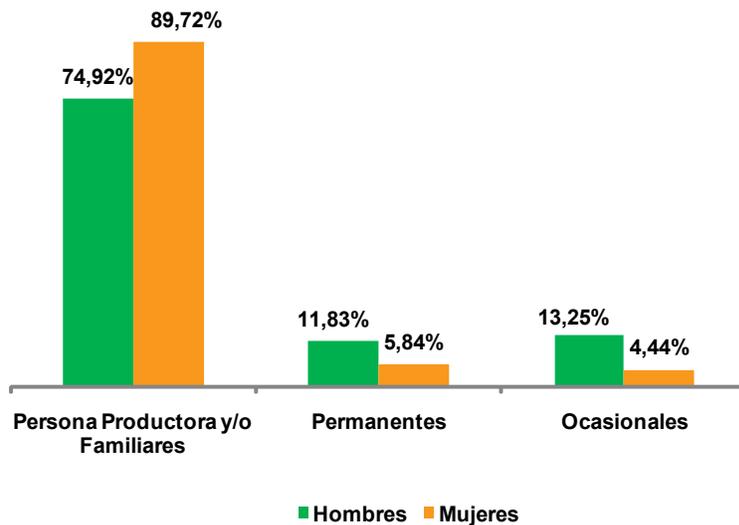


Fuente: ESPAC 2008/INEC
 Elaborado por AIE

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 18
Fuerza laboral agropecuaria



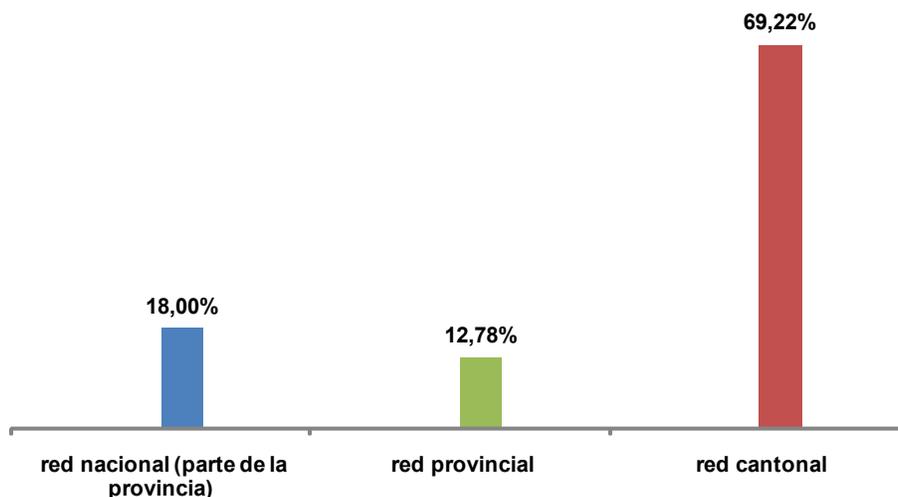
Fuente: ESPAC-2008- INEC
 Elaborado por: AIE

7. Infraestructura Vial

a. Vías de comunicación

En el gráfico 19 se observa que el 69,22 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 19
Vías de acceso

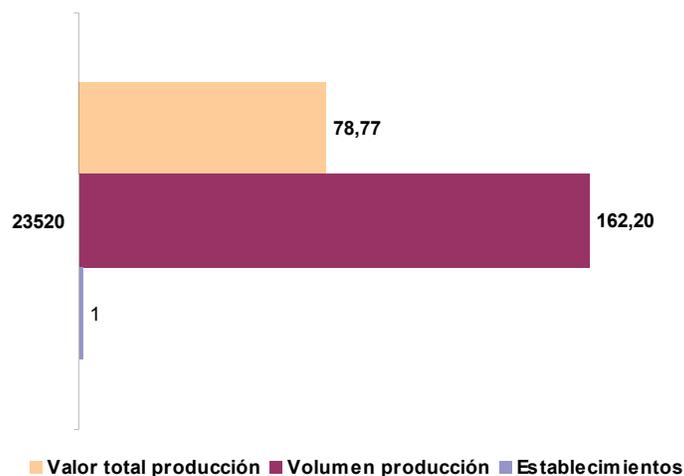


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas al sector

La azúcar descripción genérica del código 23520 es el representativo, con un precio promedio de 0,49 centavos de dólar por kilogramo en un establecimiento (Gráfico 20).

Gráfico 20
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE

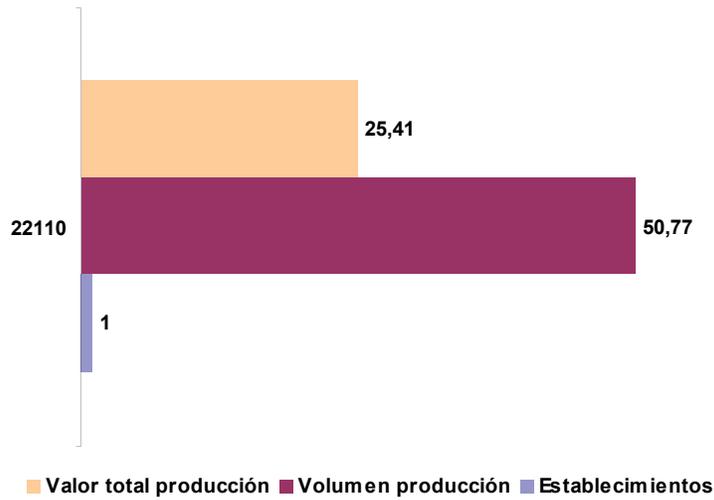
Donde:

23520 Azúcar de caña o de remolacha refinada y sacarosa químicamente pura, en estado sólido, sin adición de sustancias saporíferas o colorantes

Resto ver anexo 3

La leche elaborada es el representativo, con un precio promedio de 0,50 centavos de dólar el litro en un establecimiento (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE
Donde:
22110 Leche elaborada



Carchi

1. Descripción de la Provincia

Es la más septentrional del Ecuador. Se encuentra situada al norte de Ecuador, con una extensión de 3.749,60 km², que representa el 1,46 por ciento de la superficie total nacional.

Limita al norte con la República de Colombia; al sur con Imbabura, al este con Sucumbíos, y al oeste con Esmeraldas.

Presenta niveles de pisos climáticos desde los 1.200 metros en los valles hasta los 3.600 metros sobre el nivel del mar, dando lugar a diferentes zonas de producción agrícola. Su temperatura promedio va de cuatro grados en los páramos a los 22,9 grados, constituyéndose en una provincia netamente agrícola, productora de papa en los cantones de Tulcán y Montúfar, y leche en la zona alta andina.

Es eminentemente agrícola y ganadera, su aporte al país en estas áreas es importante y muy variado.

Mapa Agropecuario de la Provincia del Carchi



Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

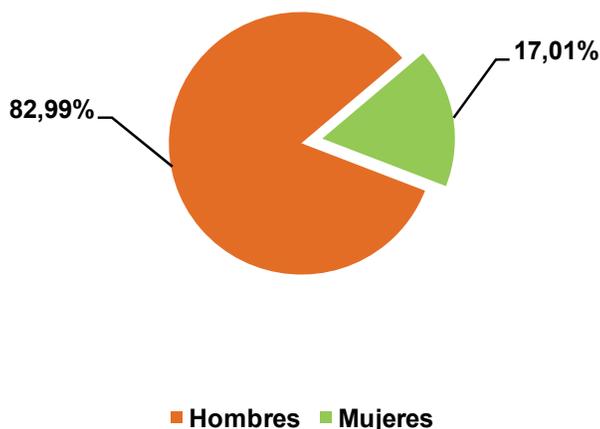
2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 83 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole

una relación de ocho a dos aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

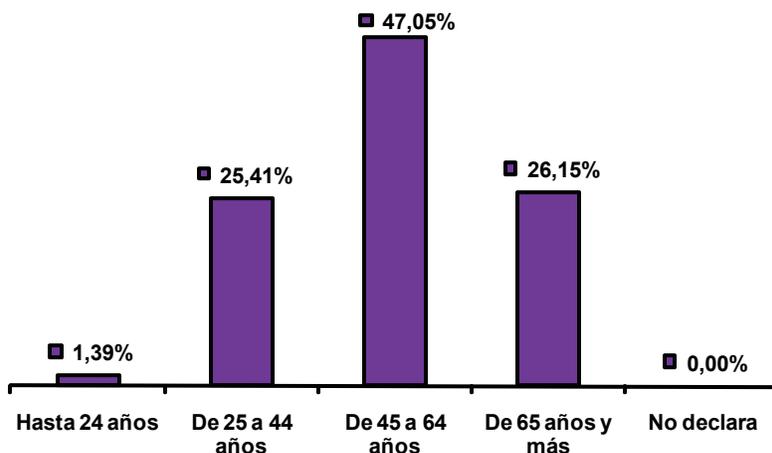


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 65 años y más y de 25 a 44 años.

Gráfico 2
Persona productora por grupos edad

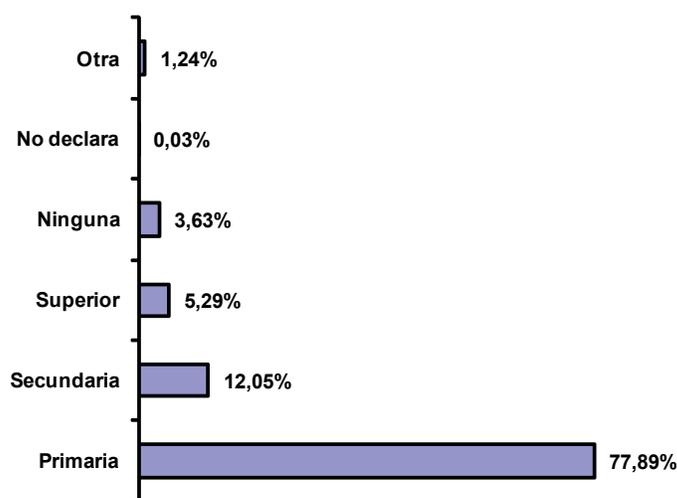


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Secundaria y Superior.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

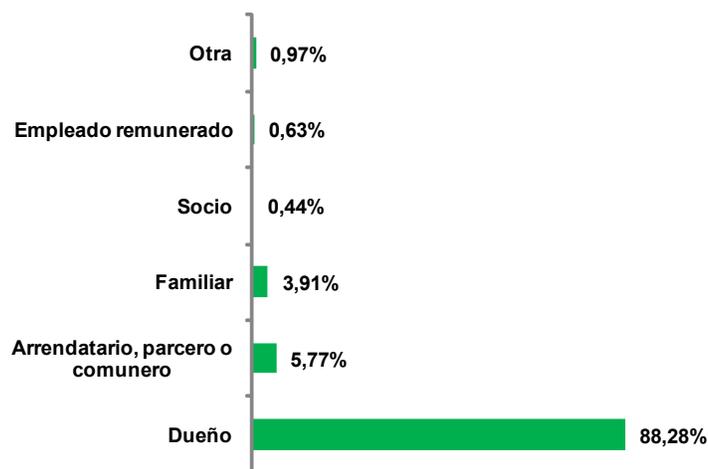


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ¹⁰

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Arrendatario, aparcerero o comunero” y posteriormente “Familiar”.

Gráfico 4
Relación persona productor/a con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

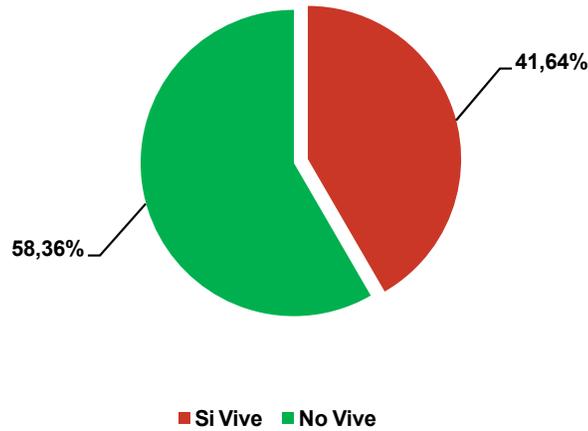
e. La persona productora que vive o no en el segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios 58 viven dentro del segmento de muestreo¹¹, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

¹⁰ En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

¹¹ Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



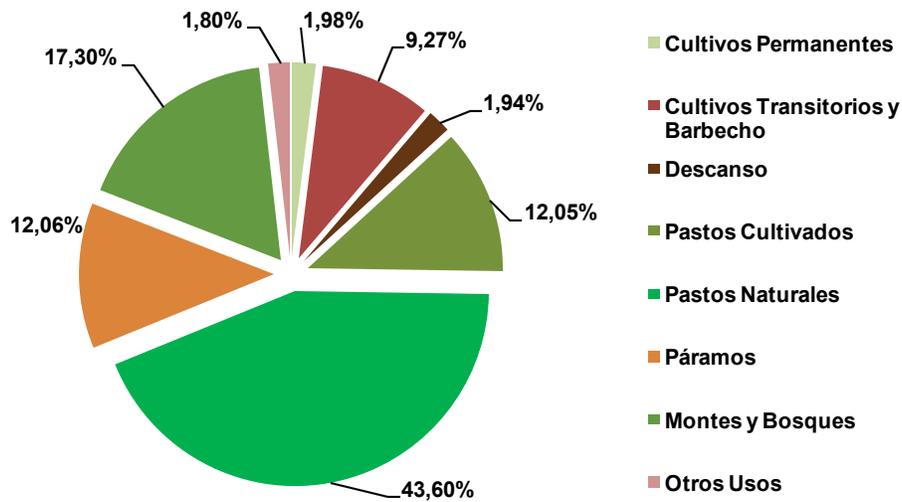
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

Predominan los pastos naturales con los montes y bosque, y para cultivos transitorios y cultivos permanentes se observa que las superficies no superan el 10 por ciento.

Gráfico 6
Uso de suelo

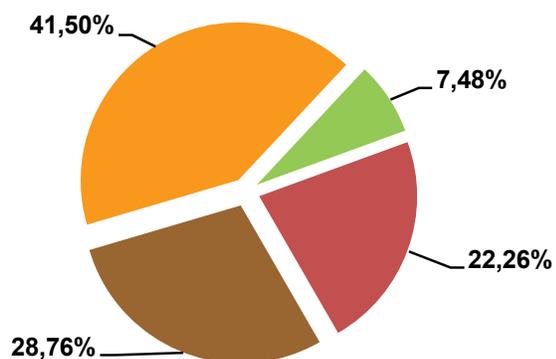


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

b. Fraccionamiento de la tierra

El 41 por ciento de la superficie esta sobre las 100 hectáreas.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



■ Menos 1 ha. a menos 5 ha ■ De 5 a menos de 20 ha
■ De 20 a menos de 100 ha ■ 100 y más

Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

4. Producción agrícola

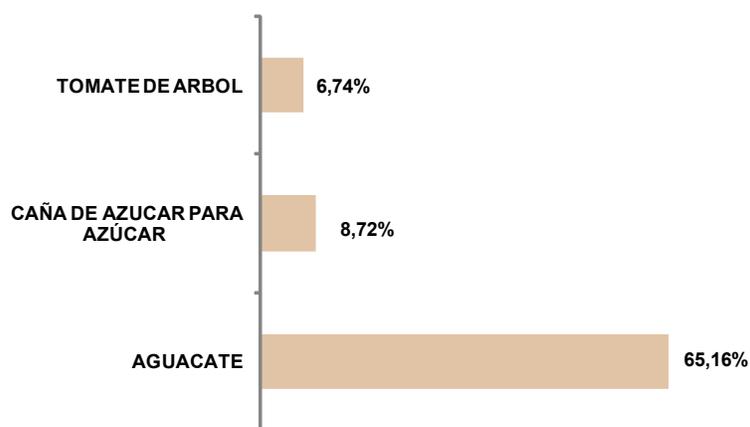
En lo que se refiere a la agricultura es la base de la economía, donde las cosechas de papas son las predominantes, ocupando uno de los primeros lugares en la producción nacional.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: aguacate, caña de azúcar para azúcar y tomate de árbol, que cubren el 80,63 por ciento del total de superficie plantada.

El 19,37 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 11 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

Gráfico 8
Superficie plantada de los principales cultivos permanentes

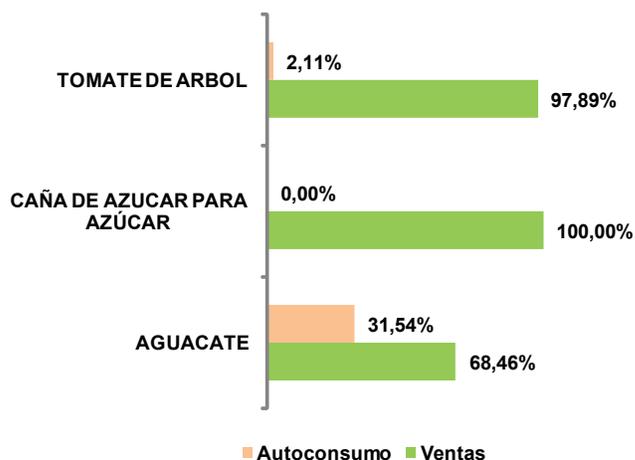


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe

entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

Un producto de los representativos se destina el 100 por ciento de la producción a la venta

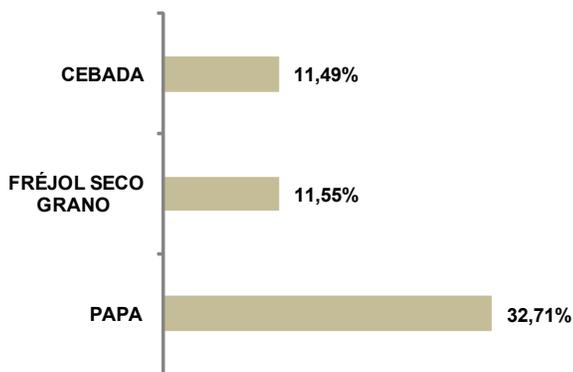
Tres productos se destinan el 100 por ciento de la producción al autoconsumo.

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: cebada, fréjol seco grano y papa, que cubren el 55,75 por ciento de superficie sembrada en la provincia del Carchi.

El 44,25 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 25 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

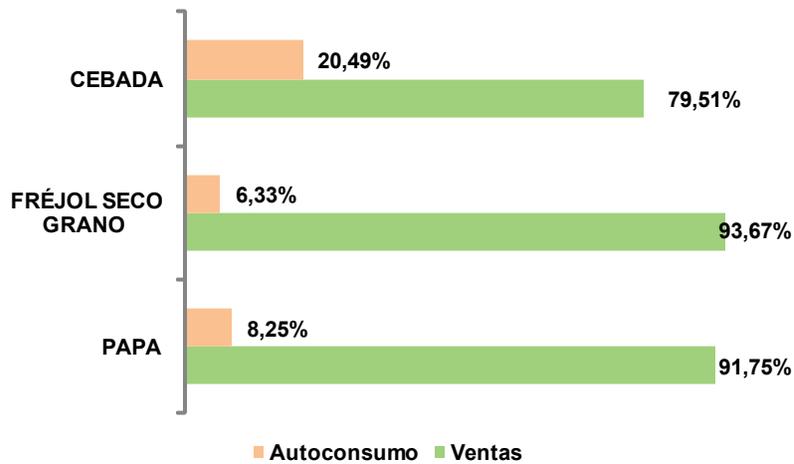
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

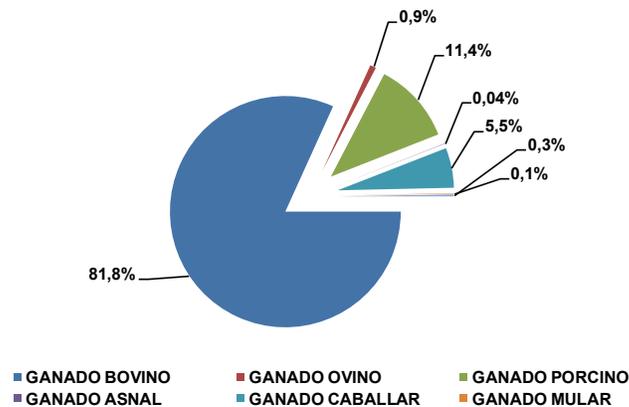
5. Producción pecuaria

Expertos nacionales y extranjeros consideran que las mesetas del Carchi son zonas óptimas para la crianza de ganado, de leche como de carne, por la calidad de sus pastizales y por el mejoramiento de la tecnología. El cantón Tulcán es el de mayor ganado bovino. Su calidad ha mejorado por la introducción de sementales puros.

a. Existencia de ganado por especies

Esto ha permitido la crianza especialmente de ganado vacuno y en menor proporción de las especies porcina, ovina y caballar.

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Tipo

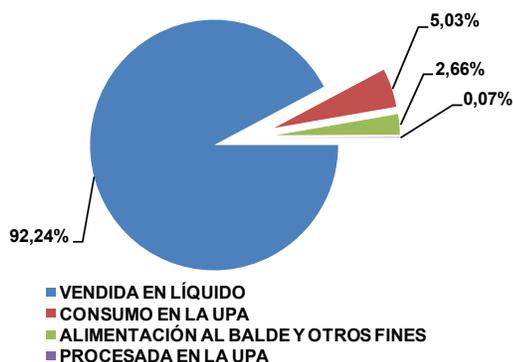


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

En las principales haciendas la producción lechera se la hace de forma técnica, por lo que el promedio de litros de leche de vaca por día es alto. Del total de vacas existentes en la provincia del Carchi, el 81 por ciento se destinan al ordeño con una producción promedio de nueve litros de leche por vaca ordeñada uno de los rendimientos más altos a nivel nacional. Del total de la producción de leche, se destina la mayor parte a ser vendida en líquido, dándose un volumen para el consumo y proceso en la UPA como para la alimentación al balde (Ver gráfico 13).

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino

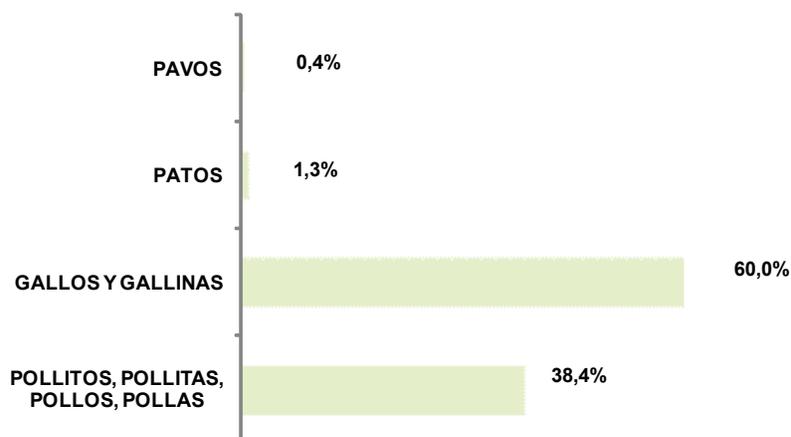


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

En lo que se refiere a aves de campo se tiene la mayor concentración en gallos y gallinas, seguido por pollitos, pollitas, pollos y pollas.

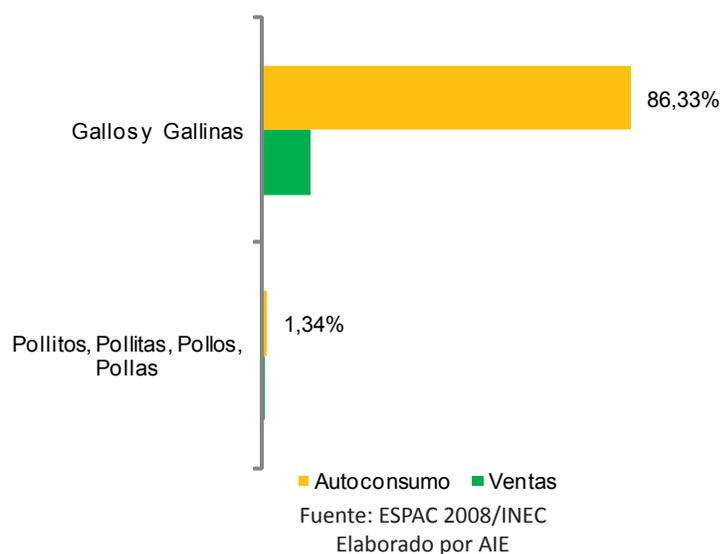
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

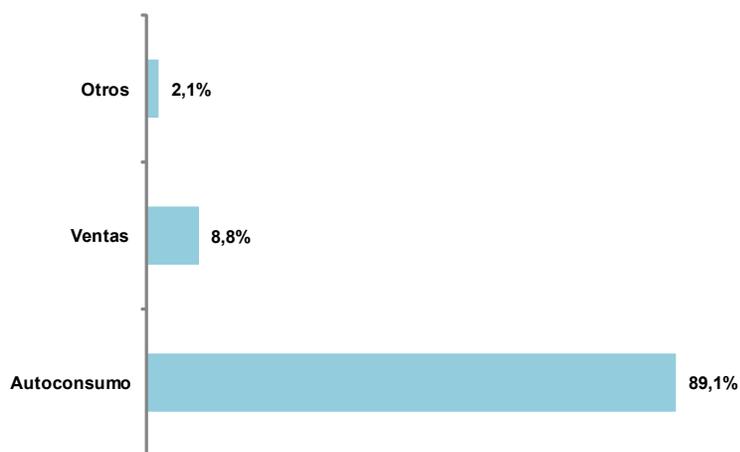
De la existencia de aves tanto de gallos y gallinas como de pollitos, pollitas, pollos y pollas destinan en su gran parte al autoconsumo y muy poco a la comercialización u otros usos.

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



De la producción de huevos de gallina de las aves de campo, el 89,1 por ciento se destina al autoconsumo, muy poco se destinan a las ventas.

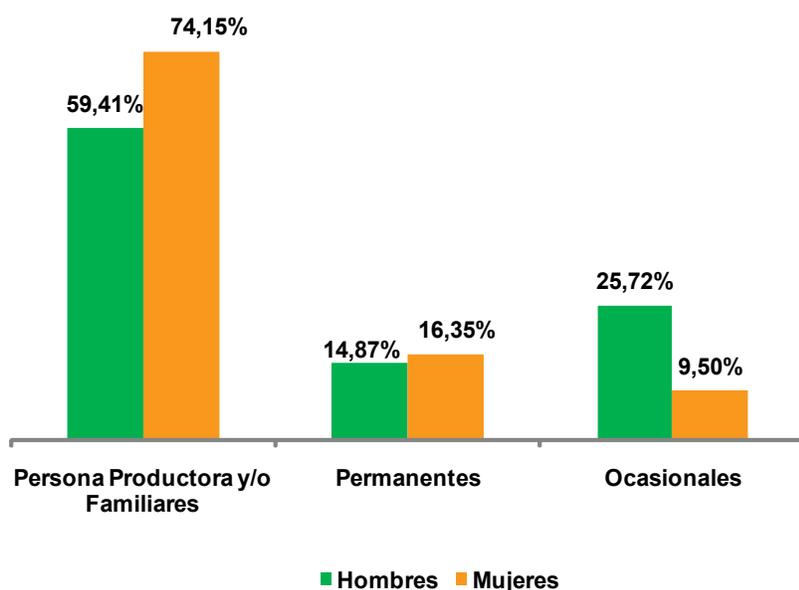
Gráfico 16
Ventas y Autoconsumo de huevos de gallina



6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 17
Fuerza laboral agropecuaria



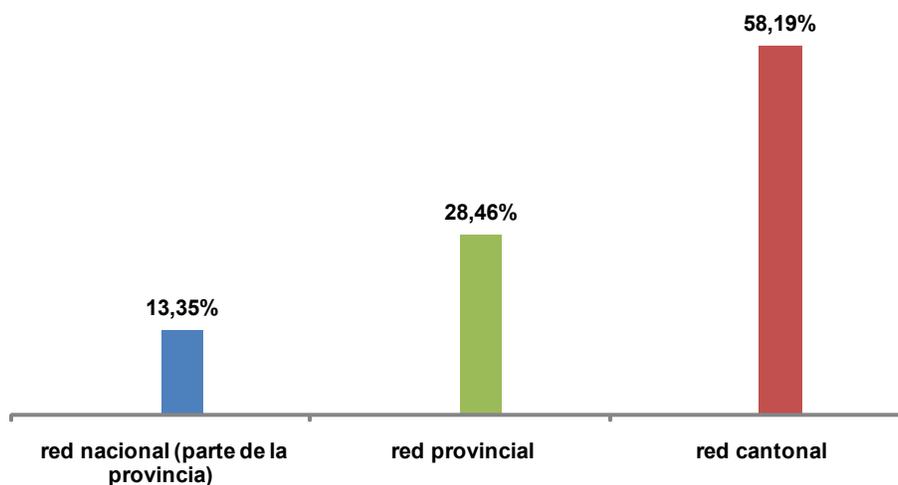
Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura vial

a. Vías de comunicación

En el gráfico 18 se observa que el 58,19 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 18
Vías de acceso



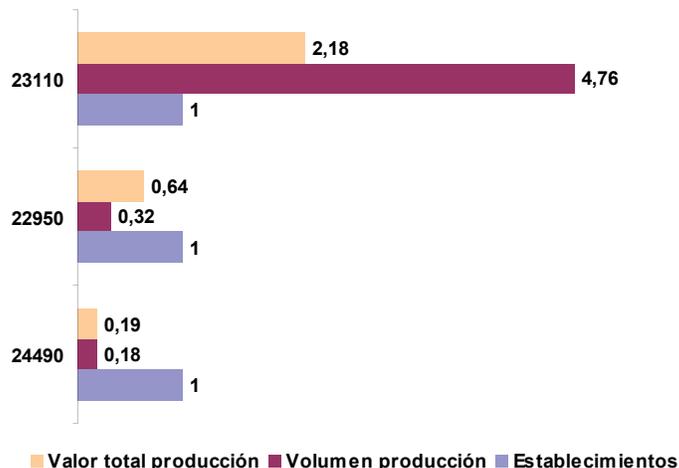
Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas al sector

La harina de trigo es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,46 centavos de dólar el kilogramo en

un establecimiento (Gráfico 19).

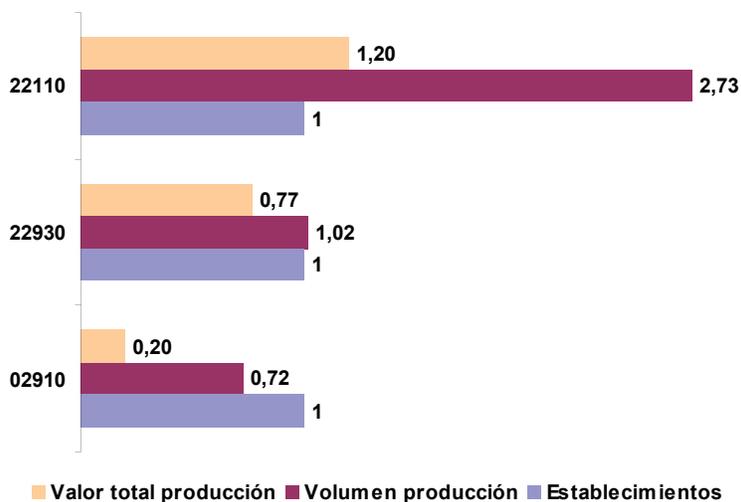
Gráfico 19
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
 Elaborado por: AIE
 Donde:
 23110 Harina de trigo o de morcajo o tranquillón
 22950 Queso y cuajada
 24490 Otras bebidas no alcohólicas
 Resto ver anexo 3

La leche elaborada es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,44 centavos de dólar el litro en un establecimiento (Gráfico 20).

Gráfico 20
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
 Elaborado por: AIE
 Donde:
 22110 Leche elaborada
 22930 Yogurt y otros tipos de leche o crema fermentados o acidificados
 02910 Leche cruda
 Resto ver anexo 3

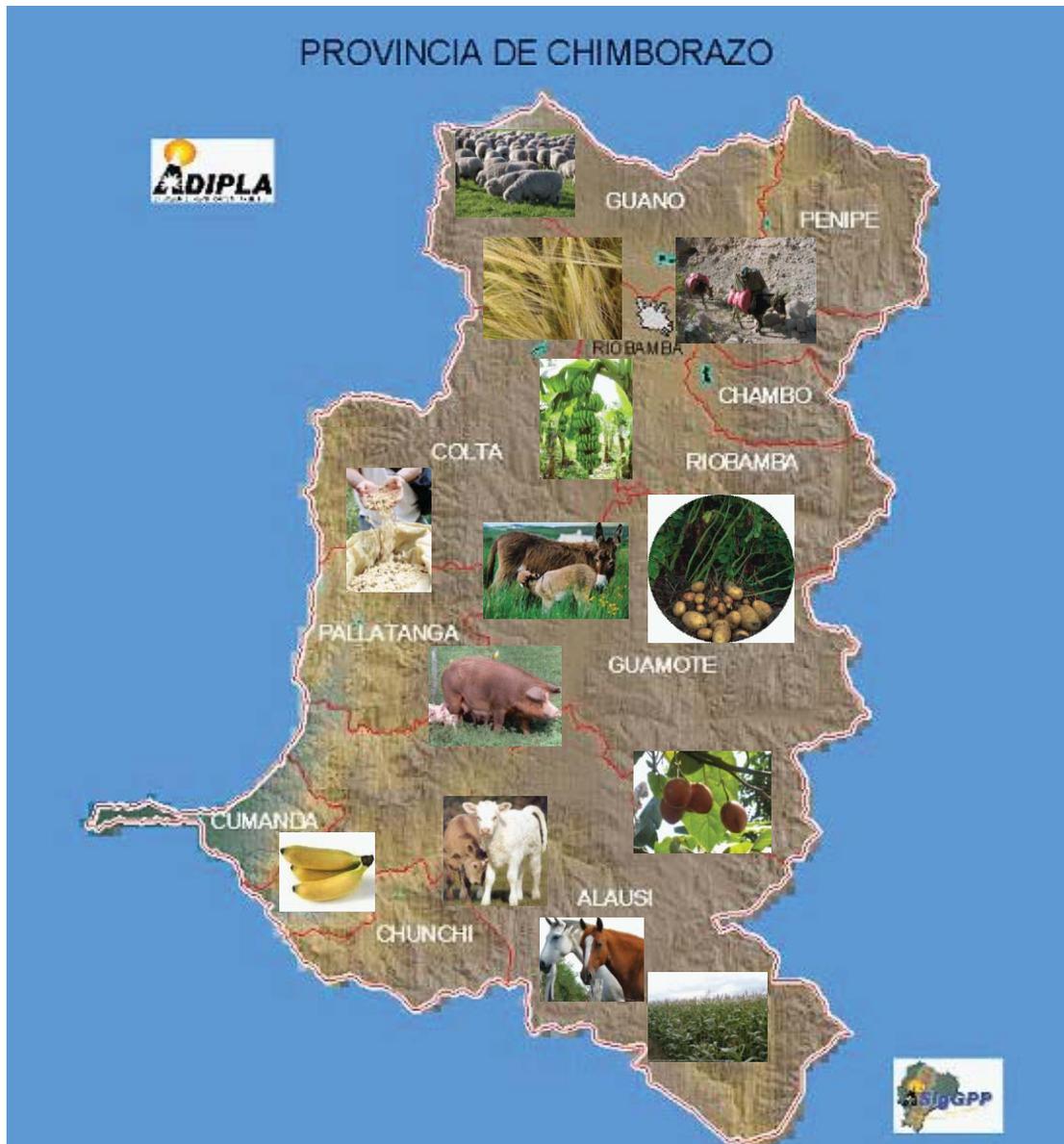
Chimborazo

1. Presentación de la Provincia

Se ubica en el centro del callejón interandino, con una superficie de 6470,40 km². Ocupa el décimo lugar entre las provincias y representa el 2,52 por ciento del total de la extensión nacional.

Por su suelo apto para la agricultura, se dan una variedad de productos acordes con la variedad de climas que posee los mismos que van desde el páramo hasta el subtrópico. Su temperatura promedio es de 13 grados centígrados.

Mapa Agropecuario de la Provincia de Chimborazo



Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

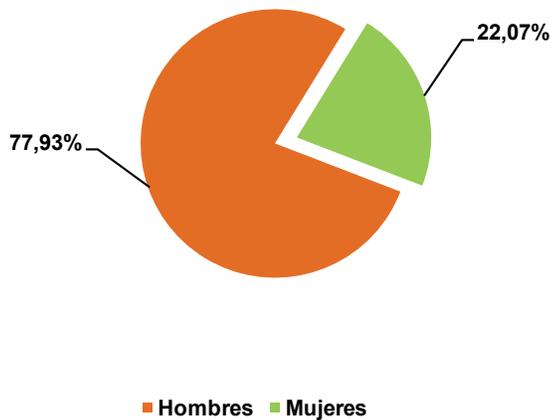
2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 78 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole

una relación de ocho a dos aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo



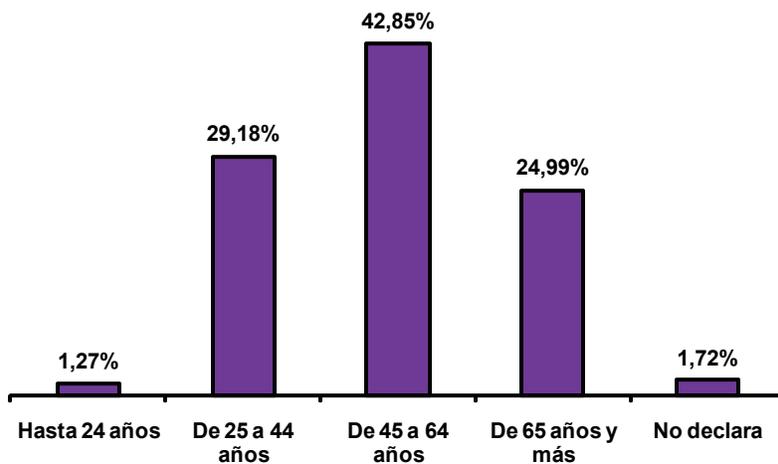
Fuente: ESPAC-2008/INEC

Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad



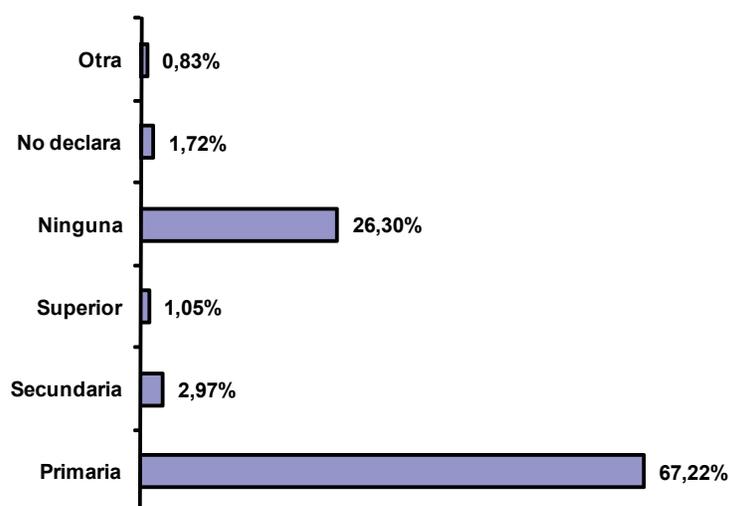
Fuente: ESPAC-2008/INEC

Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Secundaria.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

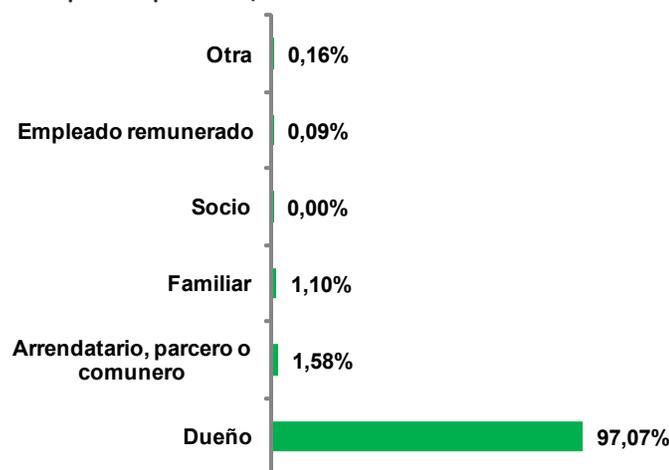


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ¹²

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Arrendatario, aparcerero o comunero” y posteriormente “Familiar”.

Gráfico 4
Relación persona productor/ con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

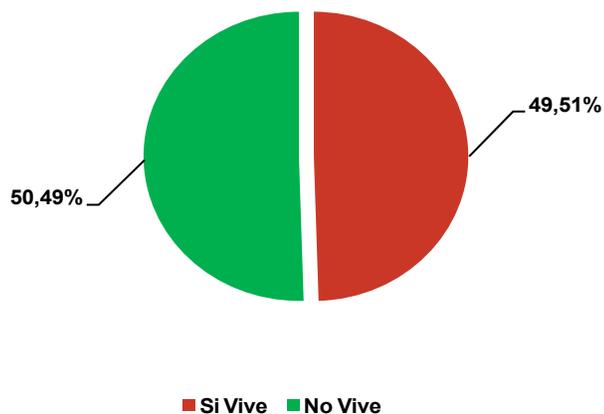
e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios 49 viven dentro del segmento de muestreo¹³, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento y estos son mayoría en ésta provincia.

12 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

13 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y/o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



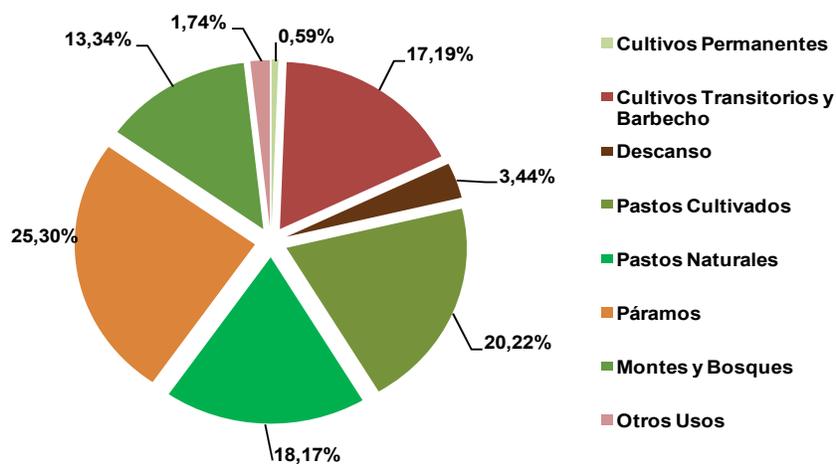
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria.

a. Uso del suelo

Predominan los páramos y pastos cultivados, donde se dedica para cultivos transitorios superficies que no llegan ni al 1 por ciento

Gráfico 6
Uso de suelo

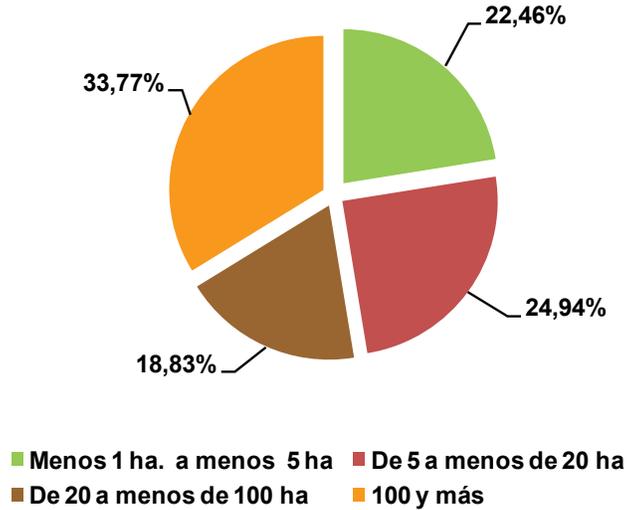


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

b. Fraccionamiento de la tierra

El 22 por ciento de la superficie es menor a cinco hectáreas.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

4. Producción agrícola

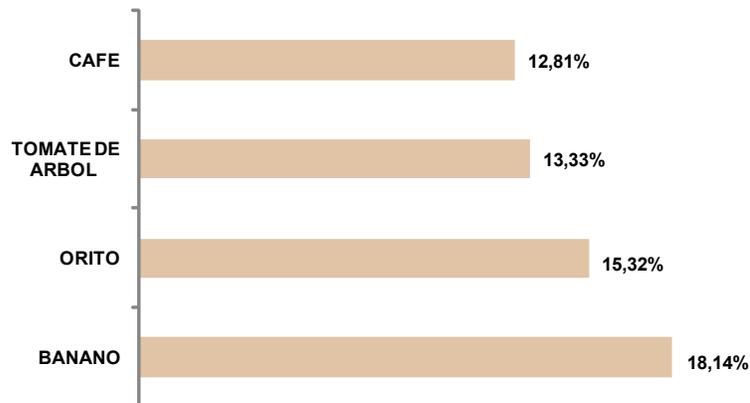
La producción de papas y manzana son cultivos de mayor importancia, este último es más representativo en la zona de Penipe - Bayusig.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: banano, orito, tomate de árbol y café, que cubren el 59,60 por ciento del total de superficie plantada.

El 40,40 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 16 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

Gráfico 8
Superficie plantada de los principales cultivos permanentes

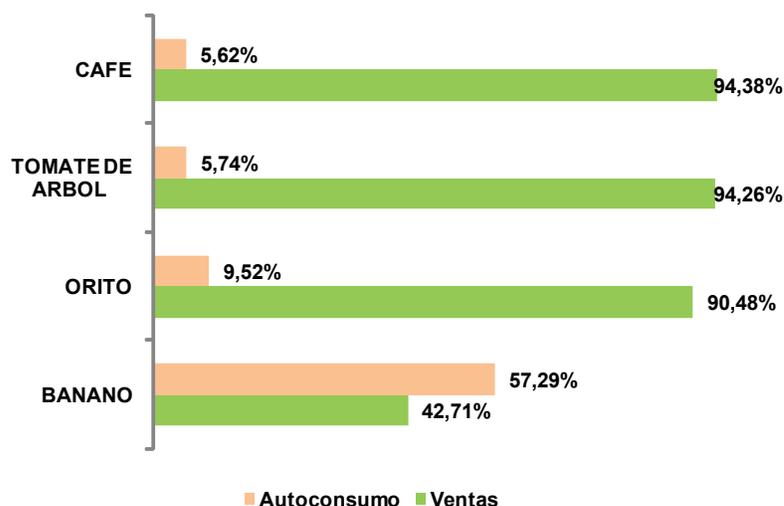


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe

entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC

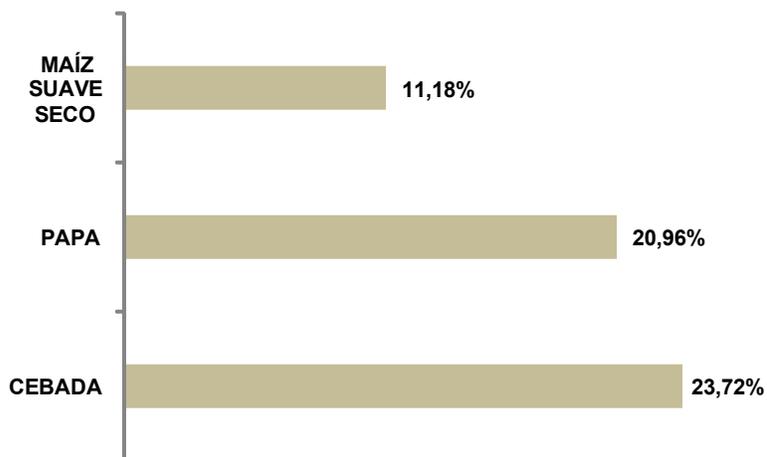
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: cebada, papa y maíz suave seco que cubren el 55,86 por ciento de superficie sembrada en la provincia del Chimborazo.

El 44,14 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 34 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2)

Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios

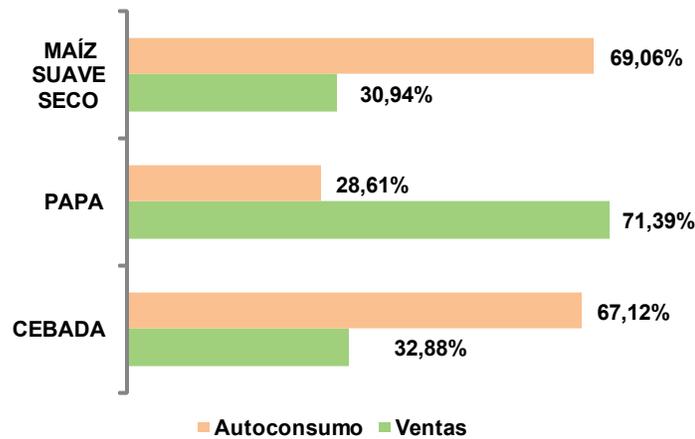


Fuente: ESPAC-2008/INEC

Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



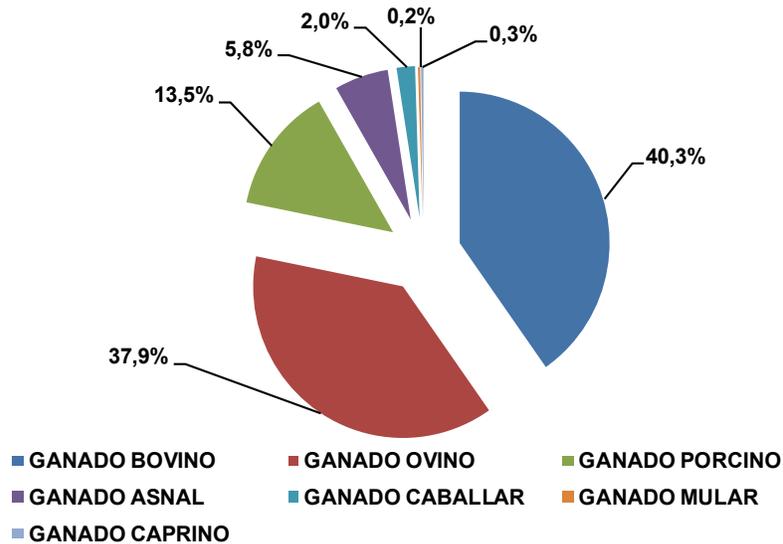
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por especies

La ganadería es un sector importante, con una producción, vacuna, porcina y ovina destacada en relación al total nacional. La crianza de ganado caballar, mular y asnal también es de mucha importancia dentro de esta provincia.

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Tipo



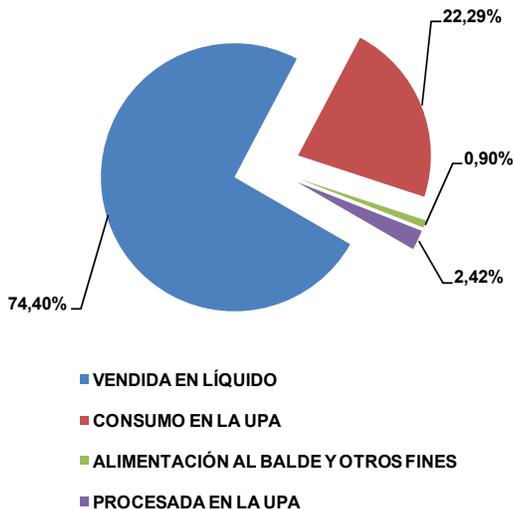
Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

Del total de vacas en la provincia del Chimborazo el 63 por ciento se destina al ordeño con una producción promedio diario de 6 litros de leche por vaca. De la producción de leche que se obtiene, se destina en mayor volumen a la venta en líquido, quedando un

volumen aceptable para el consumo en la UPA.

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino

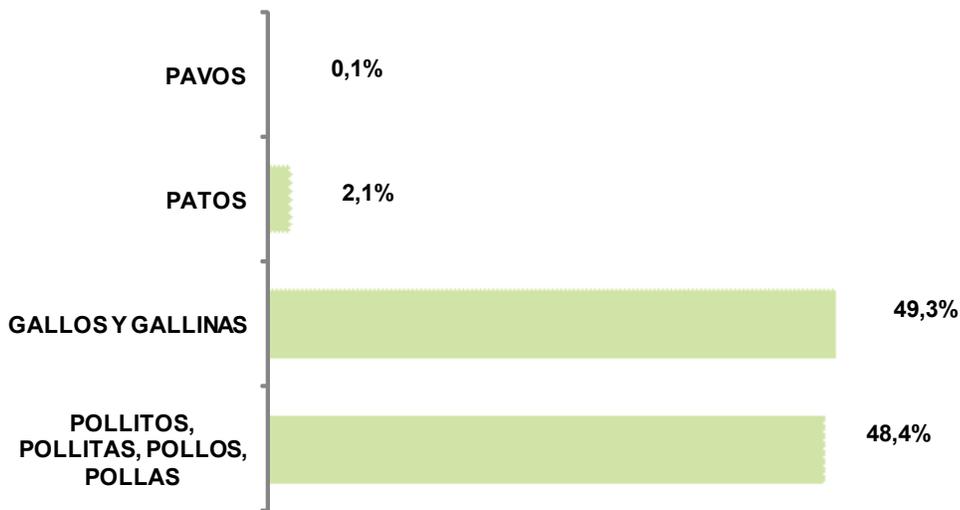


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

La crianza de aves de campo se concentra en la cría de gallos y gallinas, como también en la crianza de pollitos, pollitas, pollos y pollas.

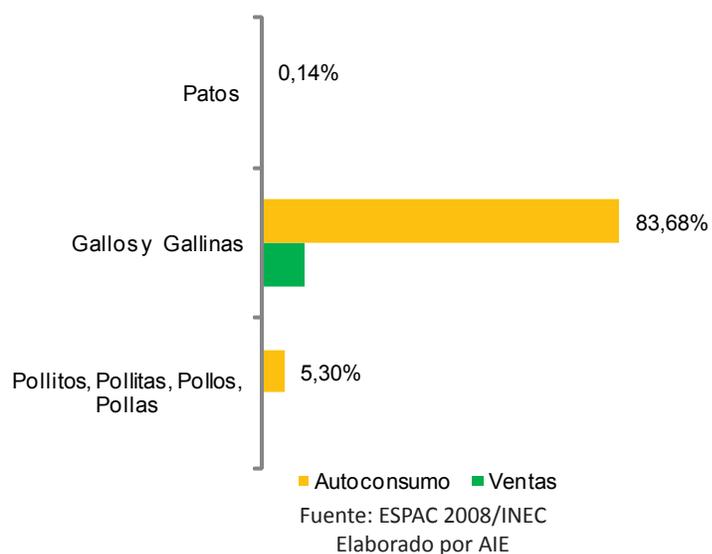
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

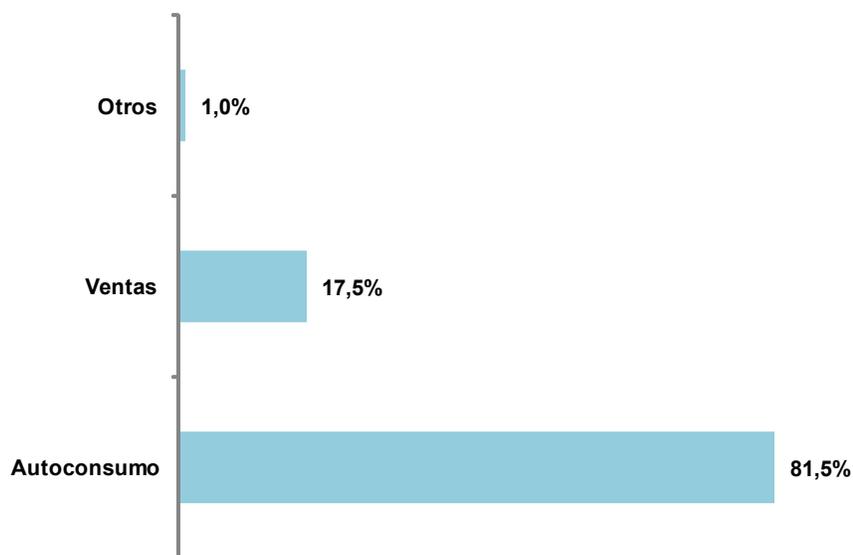
De la existencia de aves de campo se destina la gran parte al autoconsumo como es el caso de gallos y gallinas, de las que queda un mínimo para la venta.

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



De la producción que se obtiene de huevos de gallina de campo se destina una pequeña cantidad a la venta y a otros, mientras que un gran número de esta producción se destina al autoconsumo.

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

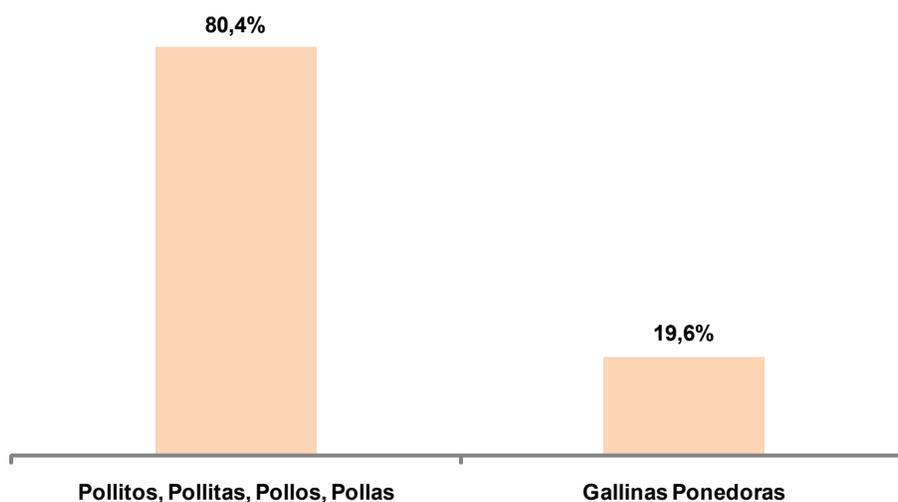


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

En los planteles avícolas de la provincia de Chimborazo la mayor concentración está en pollitos, pollitas, pollos y pollas.

Gráfico 17
Existencia de aves en planteles avícolas



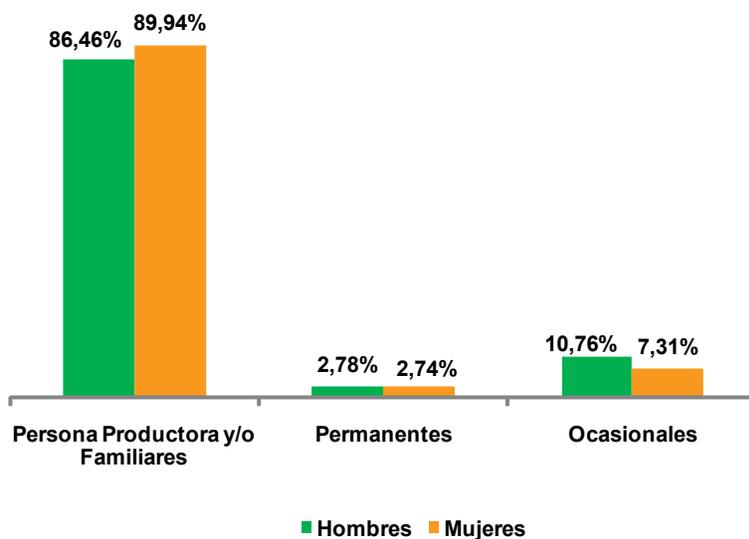
Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

El 99.63 por ciento de la producción de huevos de gallina en planteles avícolas se destinan a las ventas.

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 18
Fuerza laboral agropecuaria

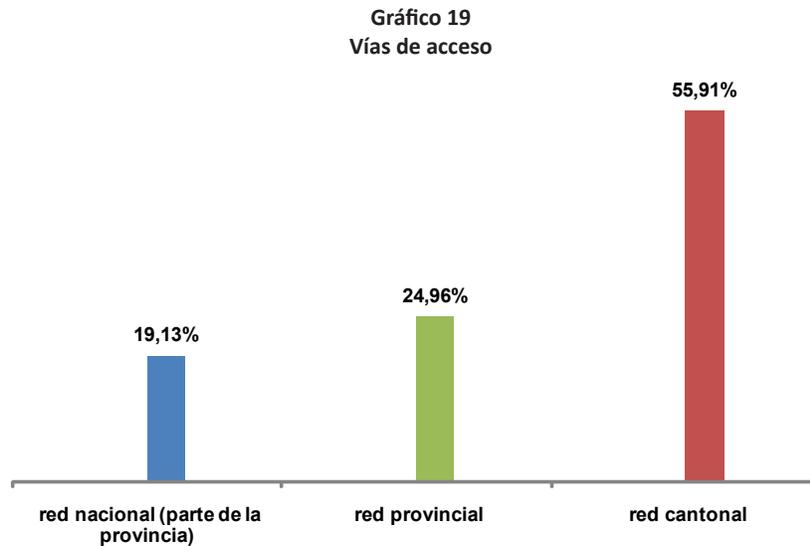


Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura Vial.

a. Vías de comunicación

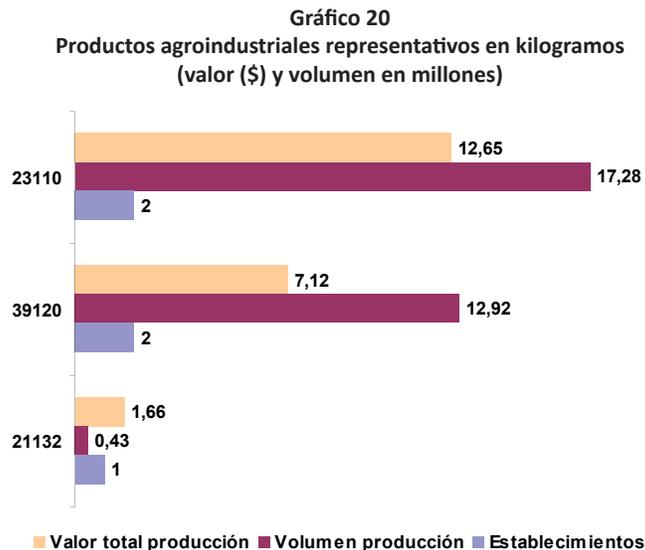
En el gráfico 19 se observa que el 55,91 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).



Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas con el sector

La harina de trigo es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,73 centavos de dólar el kilogramo en dos establecimientos (Gráfico 20).



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE

Nota al pie Donde: 23110 Harina de trigo o de morcajo o tranquillón

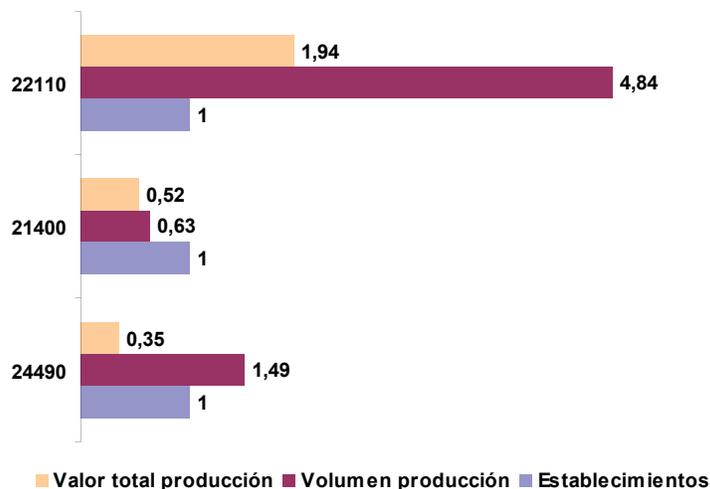
39120 Salvado y otros residuos derivados de la elaboración de cereales o leguminosas; materias y desperdicios vegetales y residuos y subproductos vegetales, granulados o no, del tipo usado, como pienso n.c.p.

21132 Otras conservas o preparados de carne, despojos de carne o sangre; extractos y jugos de carne, pescado, crustáceos, moluscos u otros invertebrados acuáticos

Resto ver anexo 3

La leche elaborada es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,40 centavos de dólar el litro en un establecimiento (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Nota al pie Donde:

22110 Leche elaborada

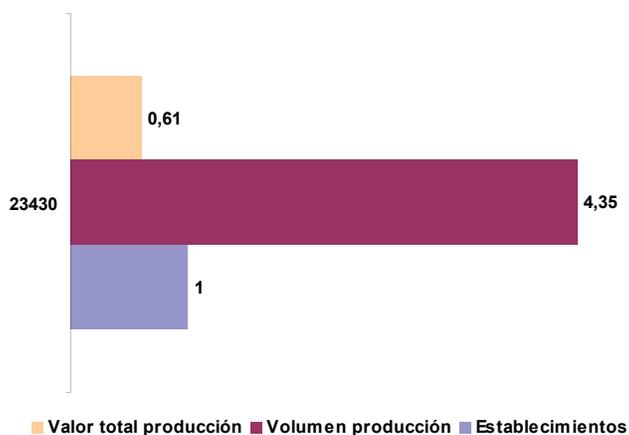
21400 Jugos de frutas y de legumbres

24490 Otras bebidas no alcohólicas

Resto ver anexo 3

. El pan descripción genérica del código 23430 es el representativo con un precio promedio de 0,14 centavos de dólar por unidad en un establecimiento (Gráfico 22).

Gráfico 22
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Nota al pie Donde:

23430 Otros tipos de pan y otros productos de panadería

Cotopaxi

1. Descripción de la Provincia

Se encuentra en el centro norte de la Cordillera de los Andes, conocida anteriormente como provincia de León, con una superficie de 6.060,30 Km², equivalente al 2,36 por ciento del total nacional.

Tiene un clima variado, desde el gélido de las cumbres andinas hasta el cálido húmedo subtropical occidental.

Al norte de Cotopaxi está Pichincha, al sur Bolívar y Tungurahua, al este Napo y al oeste Los Ríos. Es una provincia serrana típica donde tiene importancia el minifundio y las grandes explotaciones.

Mapa Agropecuario de la Provincia de Cotopaxi



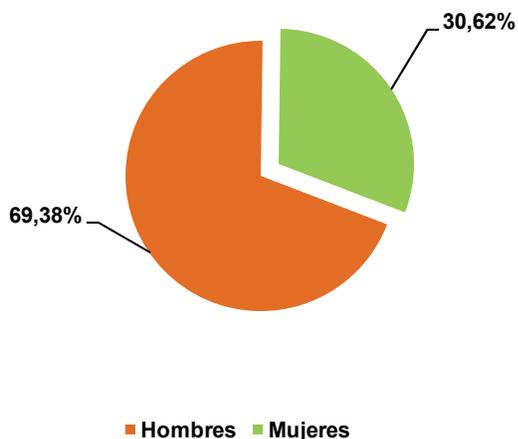
Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 69 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de siete a tres aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

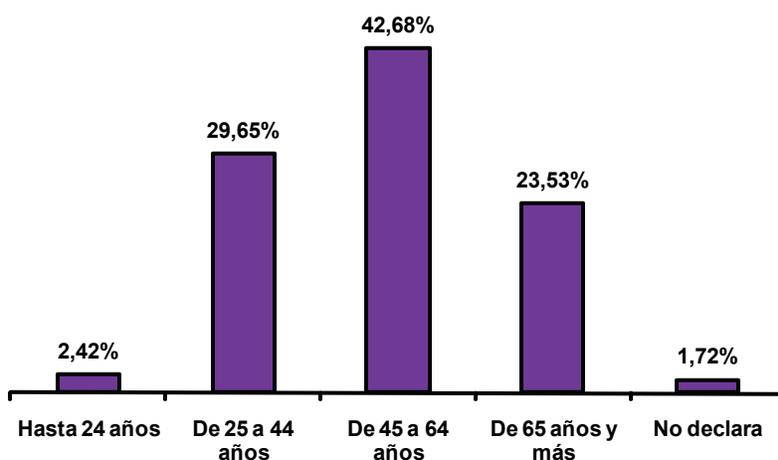


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

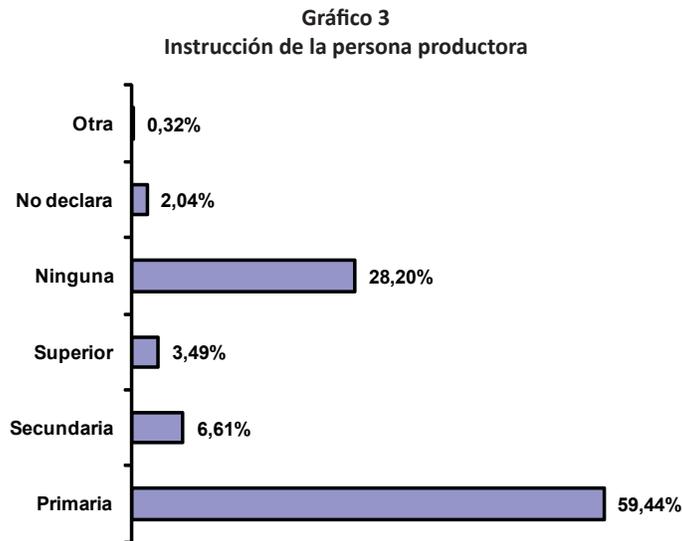
Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

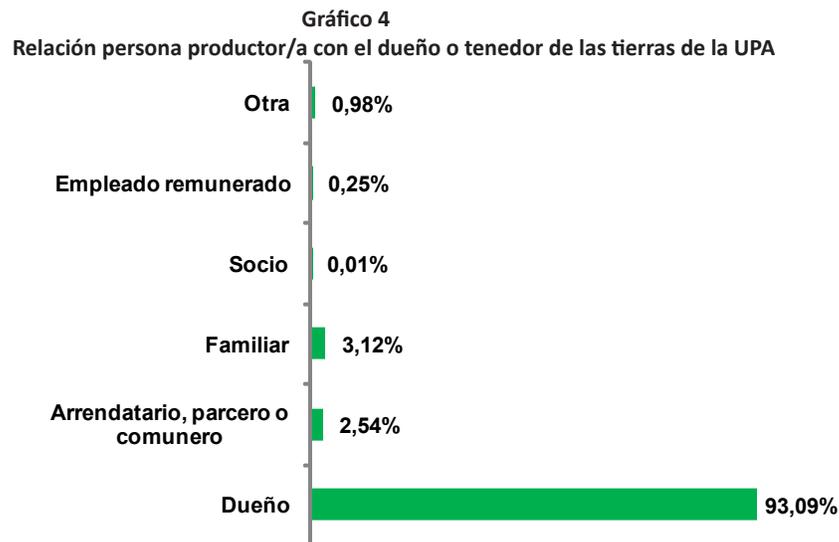
La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Secundaria.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ¹⁴

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y posteriormente “Arrendatario, aparcerero o comunero”.



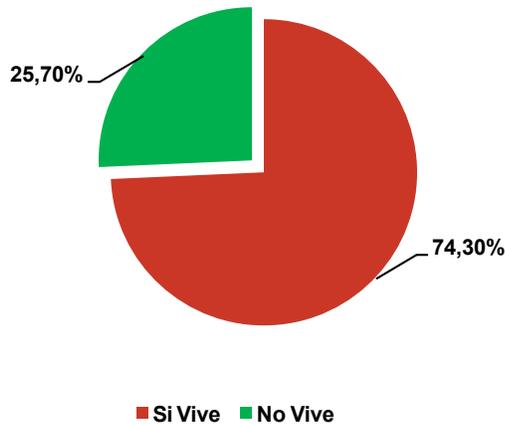
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

14 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios 74 viven dentro del segmento de muestreo¹⁵, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



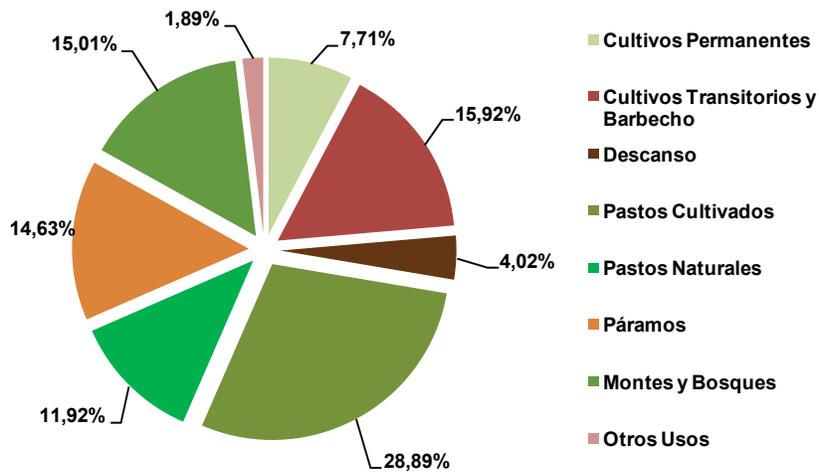
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

El uso del suelo tiene como predominante en pastos cultivados, y para cultivos transitorios con una superficie de 15,92 por ciento.

Gráfico 6
Uso de suelo

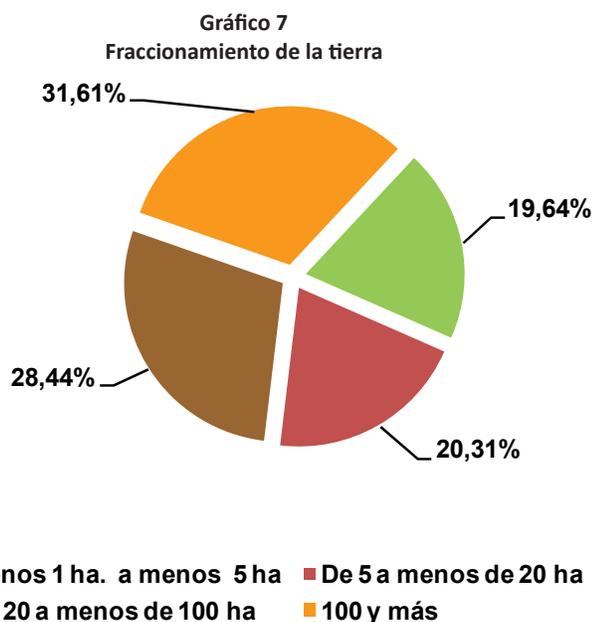


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

b. Fraccionamiento de la tierra

Aproximadamente el 32 por ciento de la superficie es superior a 100 hectáreas.

¹⁵ Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y/o culturales, fácilmente identificables en el terreno.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

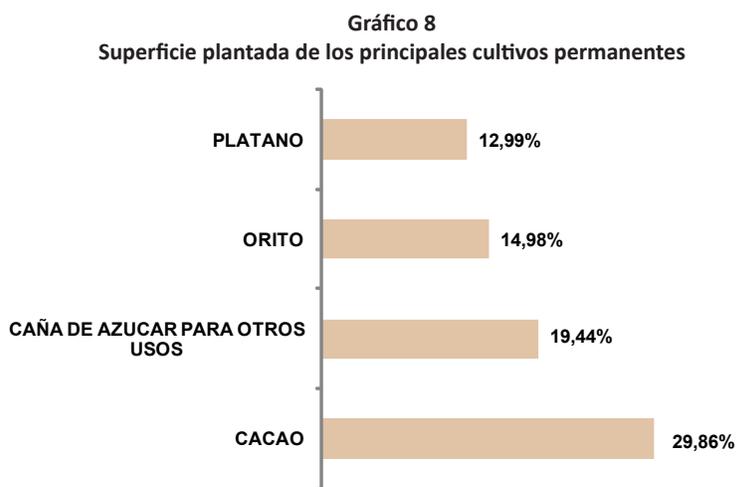
4. Producción Agrícola

El cultivo agrícola más importante es de papas especialmente en las haciendas del páramo sur-oriental, Cusubamba y sector de Salcedo. El valle de Latacunga posee un magnífico suelo apto para la producción agrícola de hortalizas, mientras que el lado occidental es apto para el cultivo de productos de clima subtropical.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: cacao, caña de azúcar para otros usos, orito, y plátano, que cubren el 77,28 por ciento del total de superficie plantada.

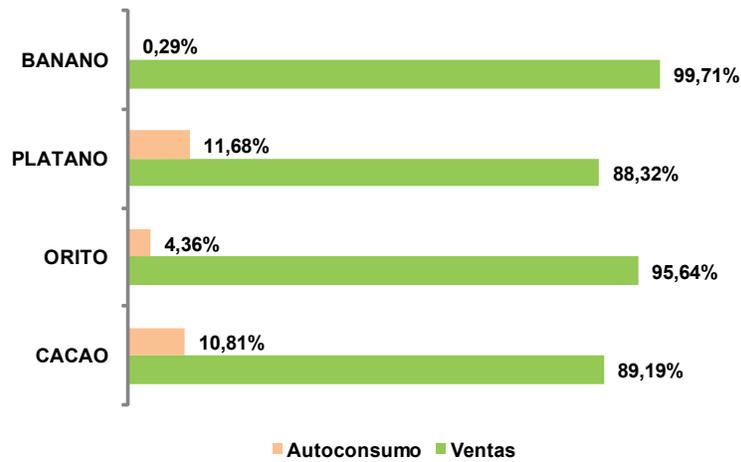
El 22,72 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 18 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



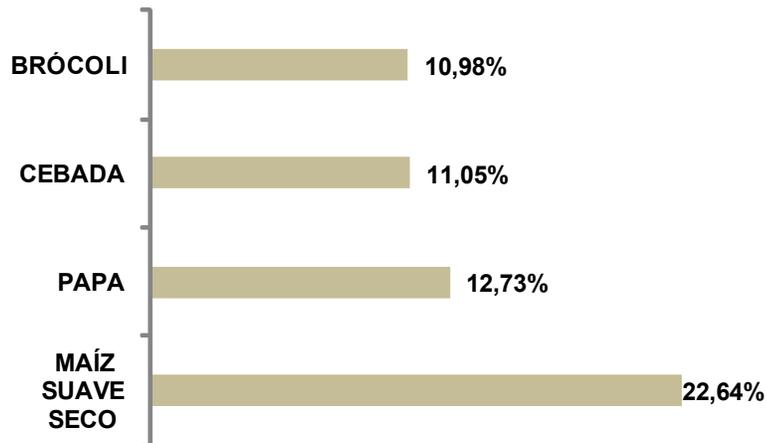
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz suave seco, papa, cebada y brócoli, que cubren el 57,41 por ciento de superficie sembrada en la provincia del Cotopaxi.

El 42,59 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 40 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

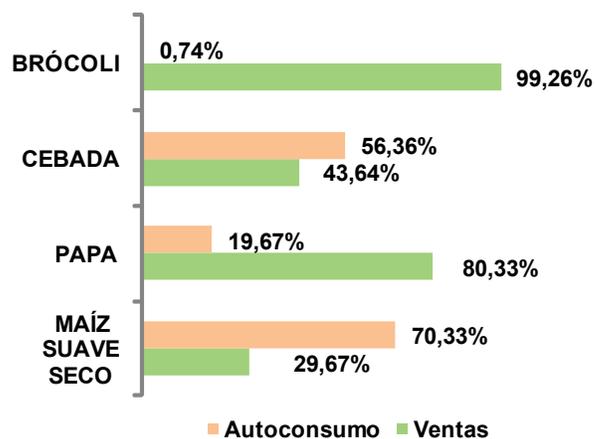
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Cotopaxi – ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



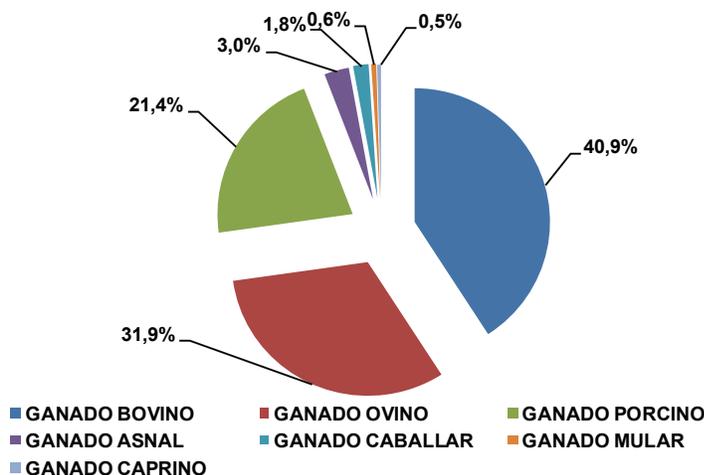
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por especies

La ganadería de Cotopaxi es una de las más importantes del país, lo que se debe a los buenos pastos y a la mayor eficiencia productiva, destacándose el ovino y el vacuno, que mantienen una producción importante de carne y leche y sus derivados.

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Especies



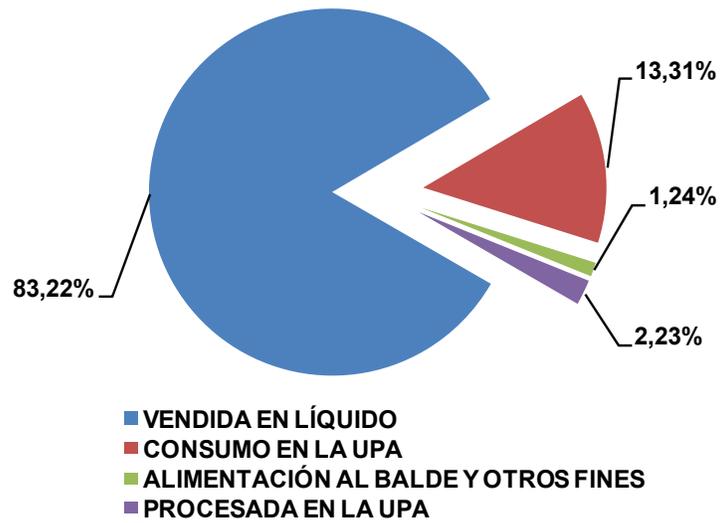
Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

La ganadería lechera se desarrolla en las haciendas situadas al norte de la provincia: San Agustín, La Avelina, San Sebastián, Pilacoto, San Mateo, San Pedro, Del total de vacas existentes en la provincia del Cotopaxi el 73 por ciento se destinan al ordeño con una producción promedio de 7 litros diarios de leche por vaca ordeñada.

La producción de leche que se obtiene, se destina la mayor parte a ser vendida en líquido, dejando un cierto volumen de leche para el proceso y consumo dentro de la UPA (Ver gráfico 13).

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino

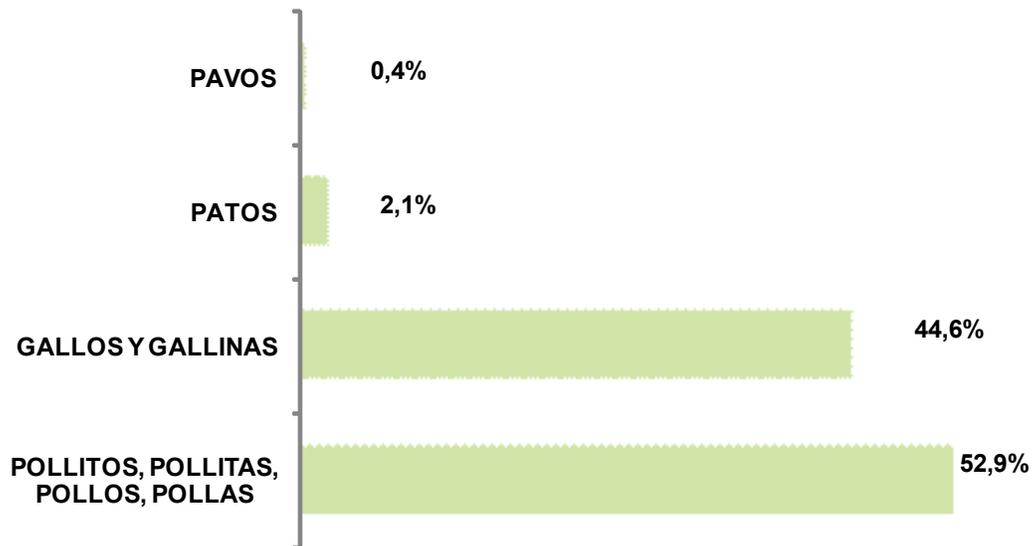


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

De la existencia de aves de campo, más se da la crianza en los grupos de gallos y gallinas, y de pollitos, pollitas, pollos y pollas.

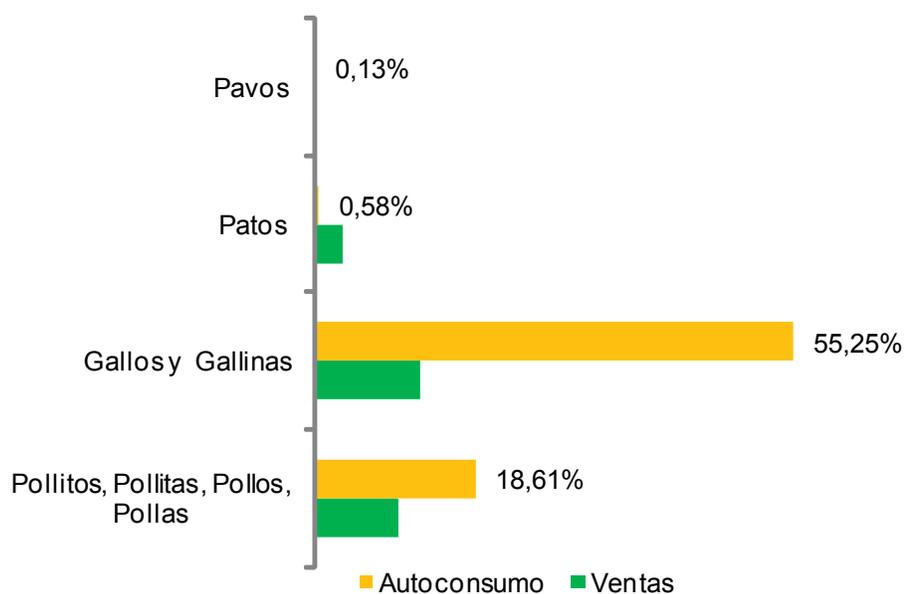
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

Las aves de campo que se crían se destinan más al autoconsumo en especial lo que es el grupo de gallos y gallinas.

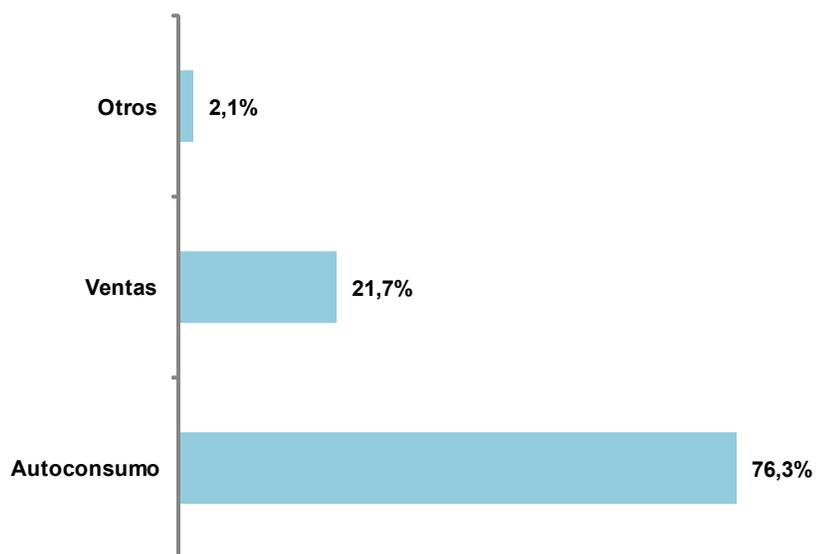
Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

Se destina más al autoconsumo la producción de huevos de gallina criadas en campo, que darles el destino de venta y de otros.

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

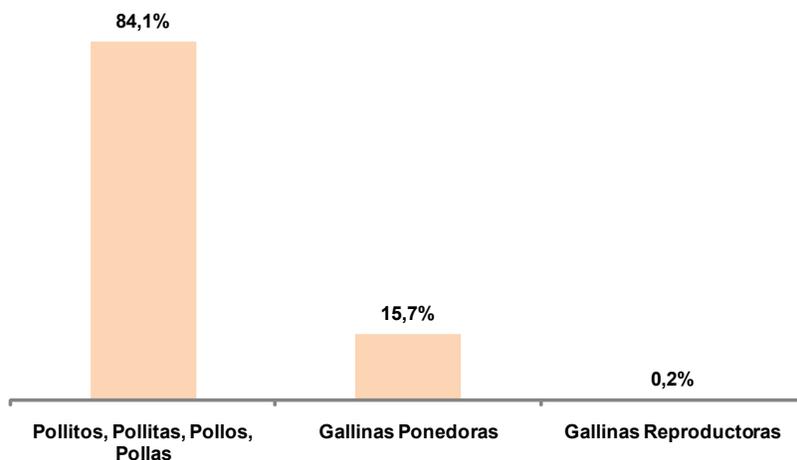


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

En los planteles avícolas de la provincia de Cotopaxi la mayor concentración esta en pollitos, pollitas, pollos y pollas.

Gráfico 17
Existencia de aves en planteles avícolas



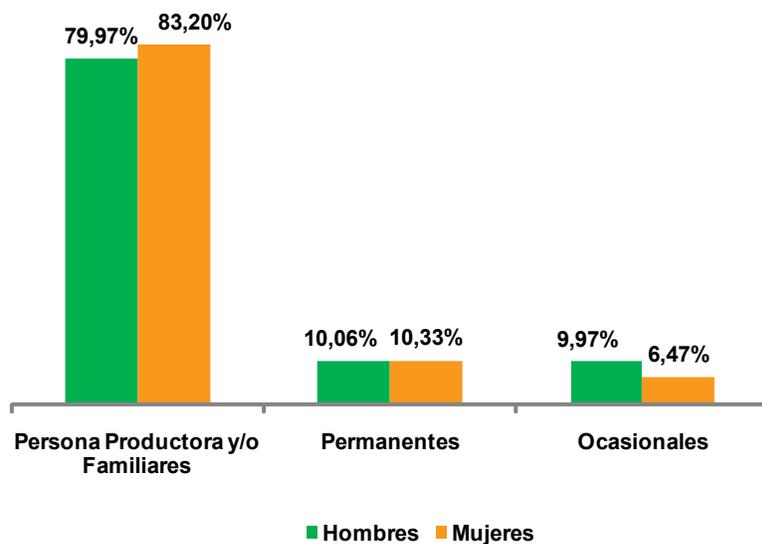
Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

El 100 por ciento de la producción de huevos de gallina en planteles avícolas se destinan a las ventas.

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 18
Fuerza laboral agropecuaria



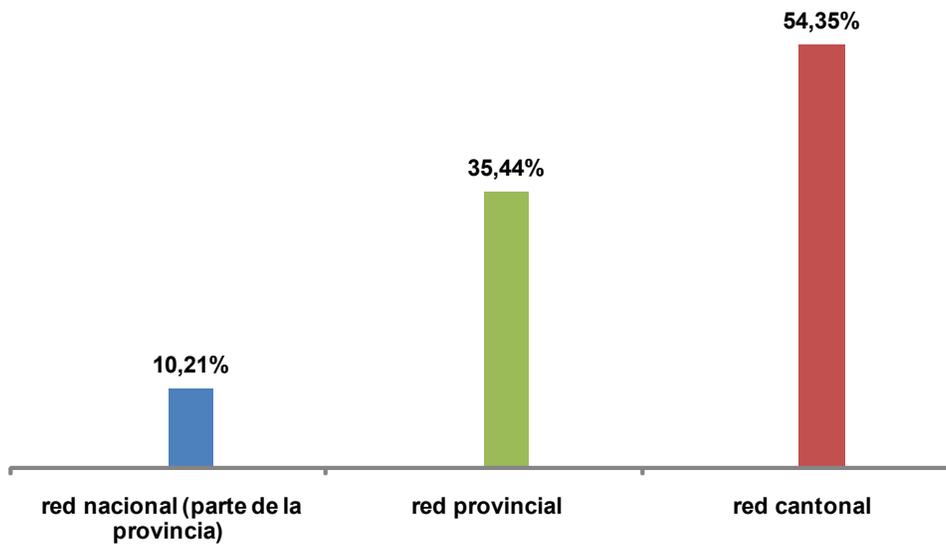
Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura vial

a. Vías de comunicación

En el gráfico 19 se observa que el 54,35 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 19
Vías de acceso

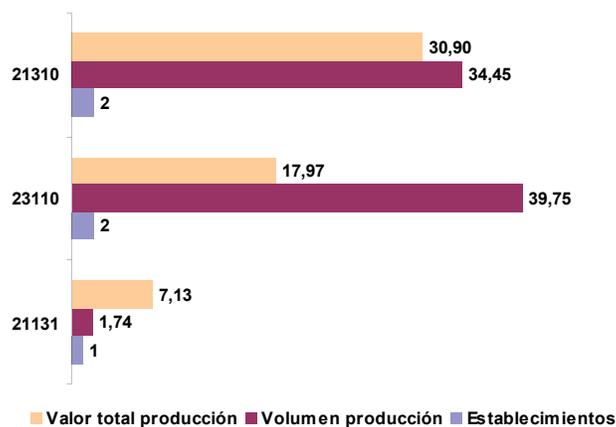


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas con el sector

Las legumbres congeladas es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,90 centavos de dólar el kilogramo en dos establecimientos (Gráfico 20).

Gráfico 20
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE
Donde:

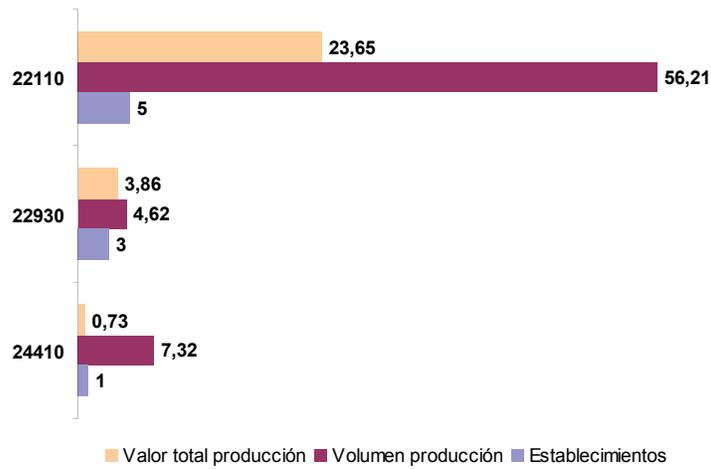
21310 Legumbres (sin cocer o cocidas al vapor o en agua), congeladas
23110 Harina de trigo o de morcajo o tranquillón

21131 Carne y despojos comestibles de carne, salados, en salmuera, secos o ahumados; harinas comestibles de carne o despojos de carne

Resto ver anexo 3

La leche elaborada es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,42 centavos de dólar el litro en cinco establecimientos (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
 Elaborado por: AIE
 Donde:

- 22110 Leche elaborada
- 22930 Yogurt y otros tipos de leche o crema fermentados o acidificados
- 24410 Aguas minerales naturales y aguas gaseosas, sin adición de sustancias edulcorantes ni saporíferas, excepto agua natural; hielo y nieve
- Resto ver anexo 3



El Oro

1. Descripción de la provincia

Forma parte del perfil costanero sur occidental, tiene una temperatura promedio de 23 grados centígrados. La superficie es de 5.817,30 Km² y representa el 2,27 por ciento de la superficie total nacional. Limita al norte con Guayas, al sur con Perú, al este con Azuay y Loja y al Oeste el Océano Pacífico.

Consta de dos zonas, la occidental que es la costanera que sufre de inundaciones ocasionales por la marea y es la región árida de la costa. La zona oriental presenta un pequeño relieve con clima subtropical, con terrenos de zonas frías, zonas templadas y zonas cálidas.

Tiene una subzona de sabanas, estos lugares que en el invierno se inundan por lo que sólo sirven para la crianza de ganado y no para la agricultura.

Mapa Agropecuario de la provincia El Oro



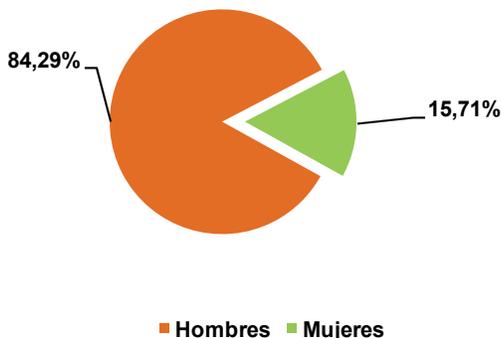
Fuente: DIRECCIÓN DE Planificación GPP
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 84 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de ocho a dos aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

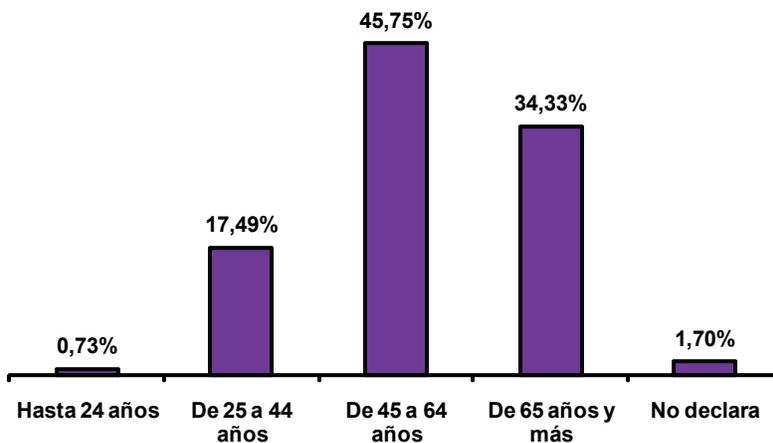


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 65 años y más y de 25 a 44 años.

Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad

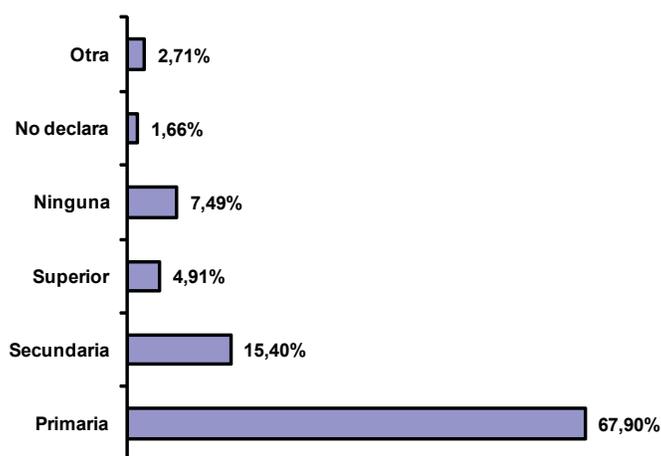


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Secundaria y Ninguna.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

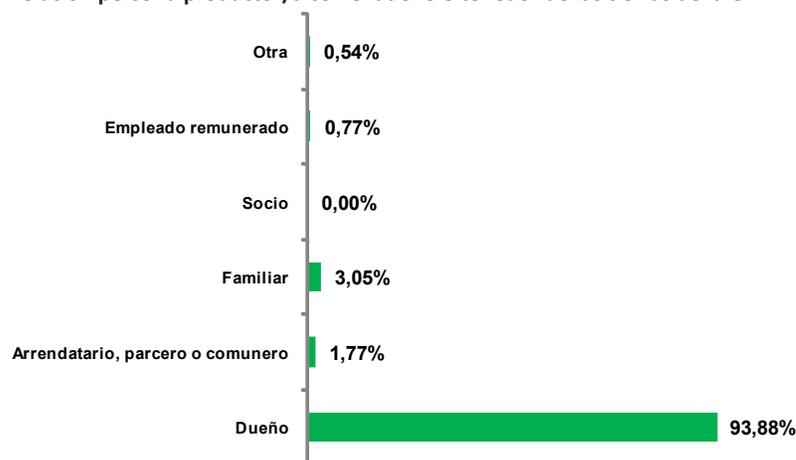


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra¹⁶

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y posteriormente “Arrendatario, aparcerero o comunero”.

Gráfico 4
Relación persona productor/a con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

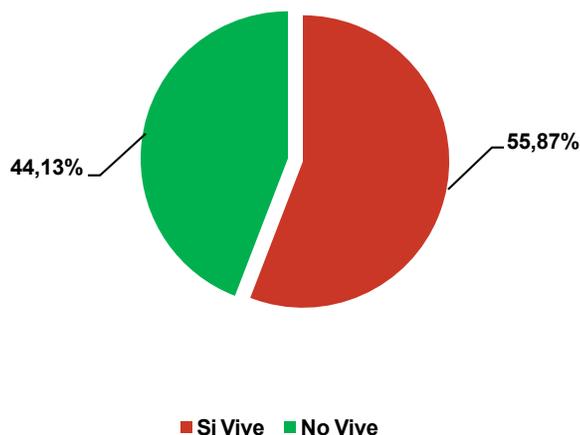
e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, aproximadamente 56 viven dentro del segmento de muestreo¹⁷, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

16 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

17 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



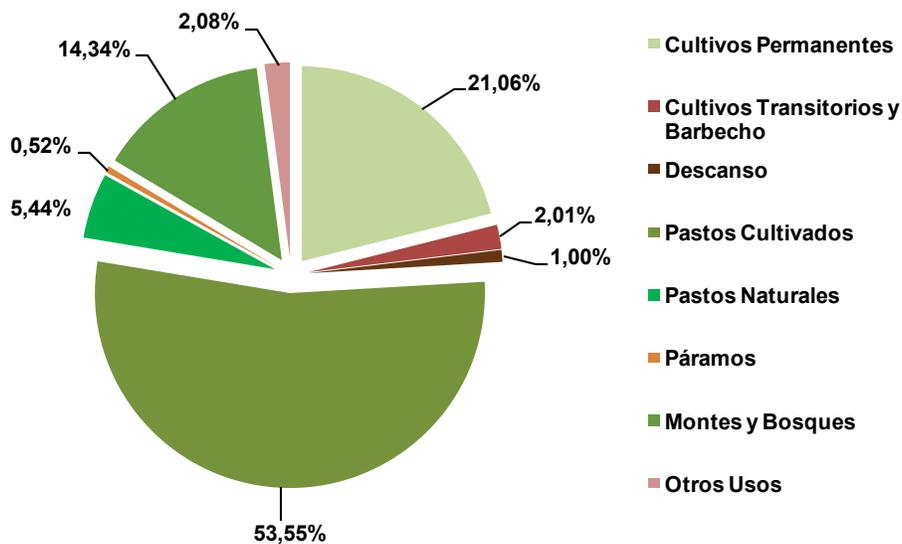
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria.

a. Uso del suelo

Predomina pastos cultivados, y cultivos permanentes.

Gráfico 6
Uso del suelo

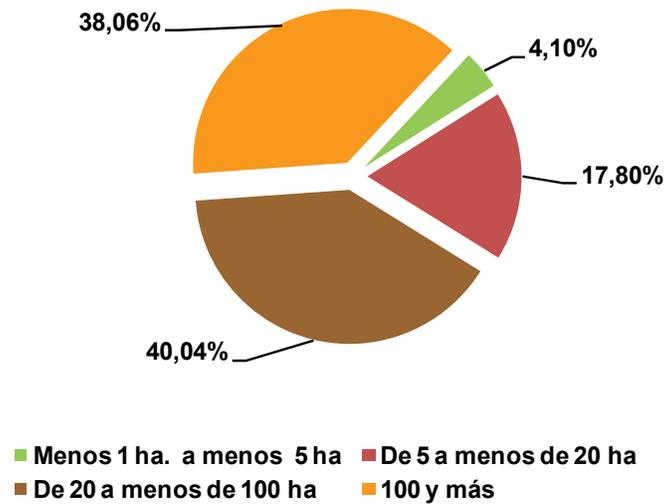


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

b. Fraccionamiento de la tierra

El 4 por ciento de la superficie está en el rango de menos uno a cinco hectáreas.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

4. Producción Agrícola

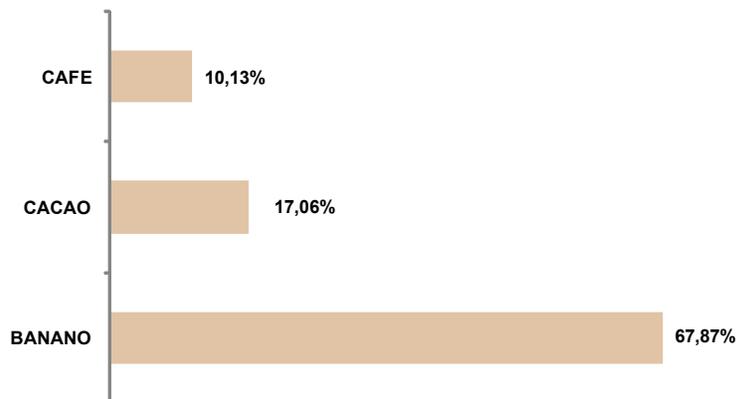
Es exclusivamente bananera. Produce el 31 por ciento de toda la producción bananera ecuatoriana, este cultivo está favorecido por el clima de la llanura occidental. Las principales zonas de cultivo están en los cantones Machala, Pasaje, Santa Rosa, Arenillas y El Guabo. El banano es un cultivo que sustituyó al cacao debido a la crisis cacaotera.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: caña de azúcar para otros usos, banano, cacao y café, que cubren el 95,05 por ciento del total de superficie plantada.

El 4,95 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 13 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

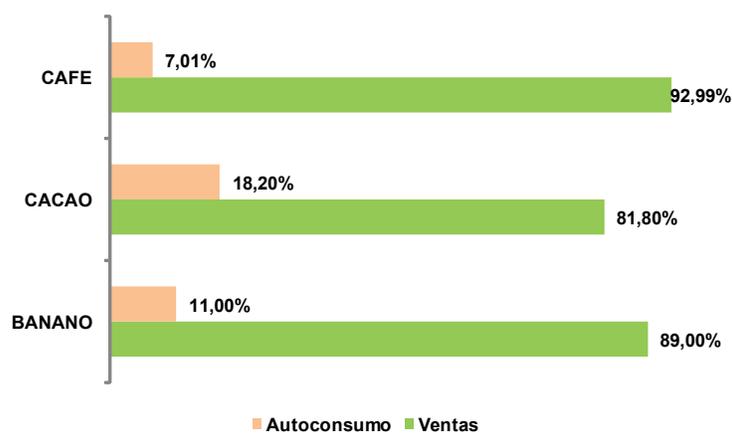
Gráfico 8
Superficie plantada de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz duro seco y arroz, que cubren el 66,59 por ciento de superficie sembrada en la provincia El Oro.

El 33,41 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 19 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

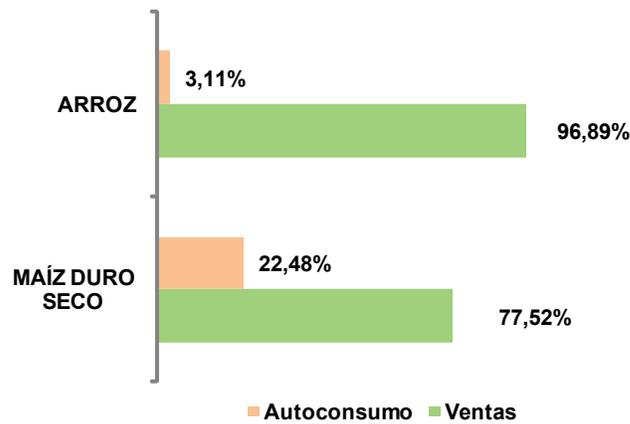
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



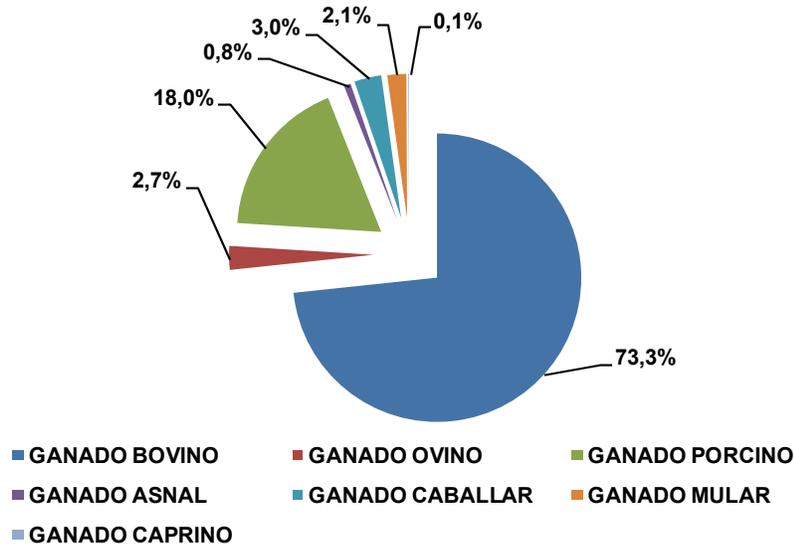
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por Especies

La ganadería registra un continuo crecimiento durante los últimos años, existen zonas aptas para la crianza de ganado bovino entre las que se destacan Machala, Santa Rosa, Piñas y Zaruma (Ver gráfico 12).

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Tipo

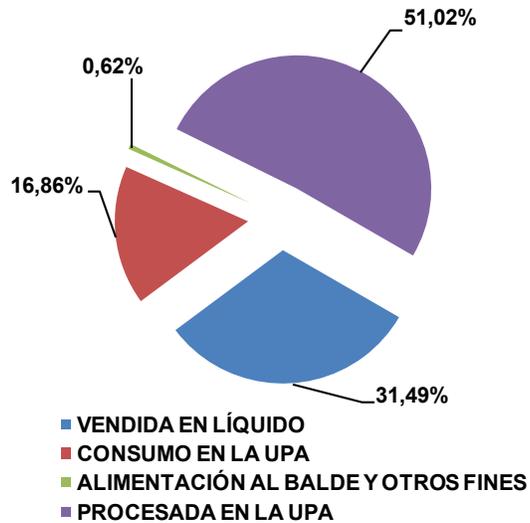


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

Del total de vacas existentes en la provincia de EL Oro, el 26 por ciento se destina al ordeño con una producción promedio de cuatro litros de leche diario por vaca ordeñada. La mayor cantidad de litros de leche se destinada a la venta (Ver gráfico 13).

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino

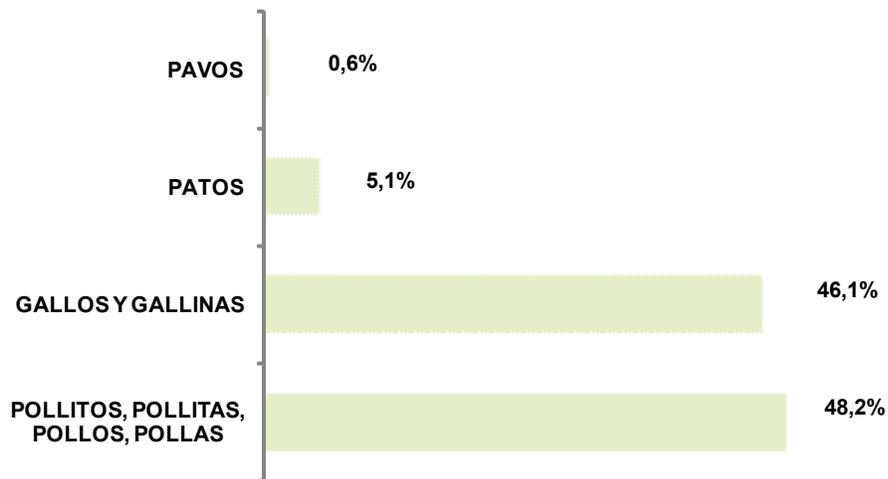


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

C. Aves de campo

Las gallináceas (gallos, gallinas, pollos y pollas etc.) tienen mucha importancia en la alimentación del hombre, por su carne y huevos. La mayor concentración de este tipo de aves en la provincia El Oro está en la cría de pollitos, pollitas, pollos y pollas (Ver gráfico 14).

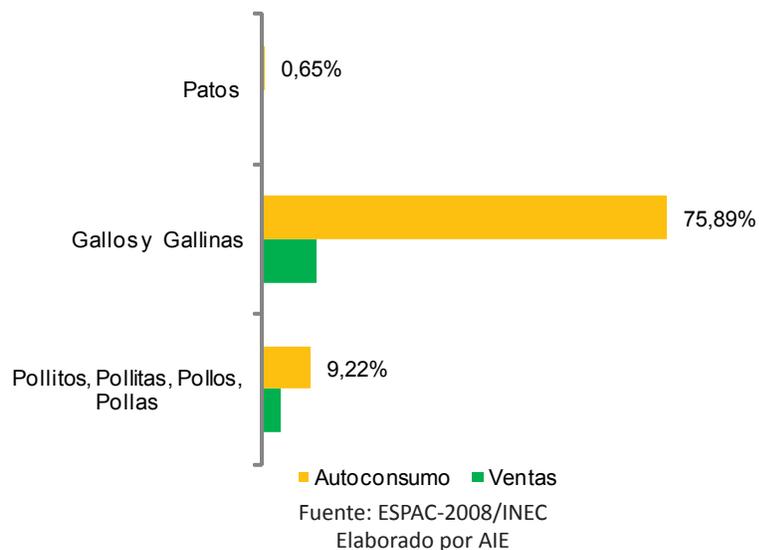
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

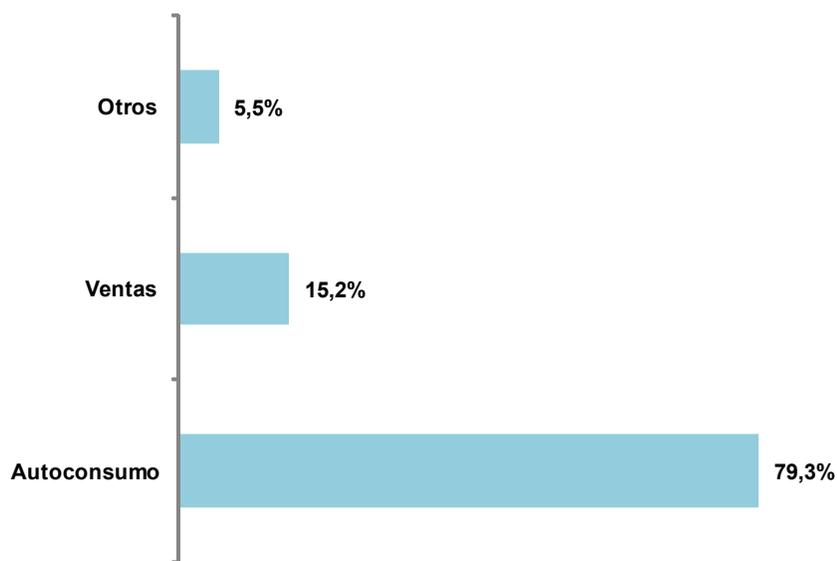
Las aves de campo se destinan en mayor número al autoconsumo que a las ventas (Ver gráfico 15).

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Los huevos de gallina obtenidos de las aves de campo son utilizados en mayor número al autoconsumo (Ver gráfico 16).

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

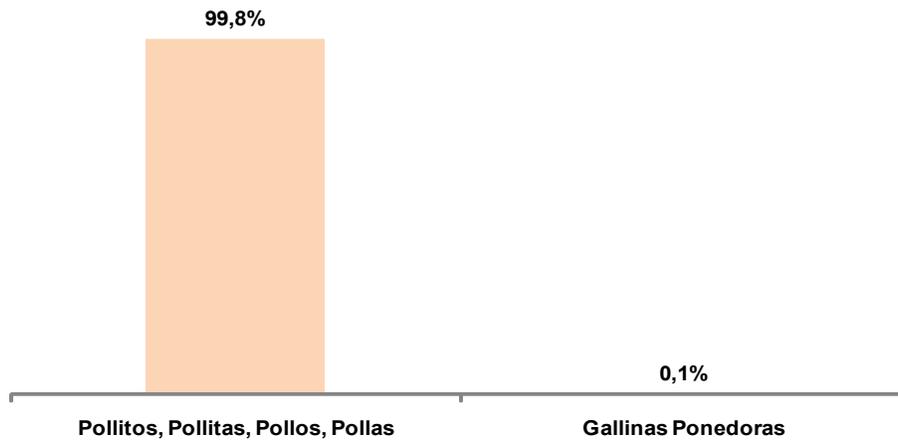


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

Plantel avícola es un lugar físico que está conformado por uno o más galpones que alojan a un grupo o grupos de aves de una misma especie y que tienen unos sistemas especiales de cuidados, alimentación, sanitarios y medidas de seguridad. En la provincia El Oro las que predominan son pollitos, pollitas, pollos y pollas (Ver gráfico 17).

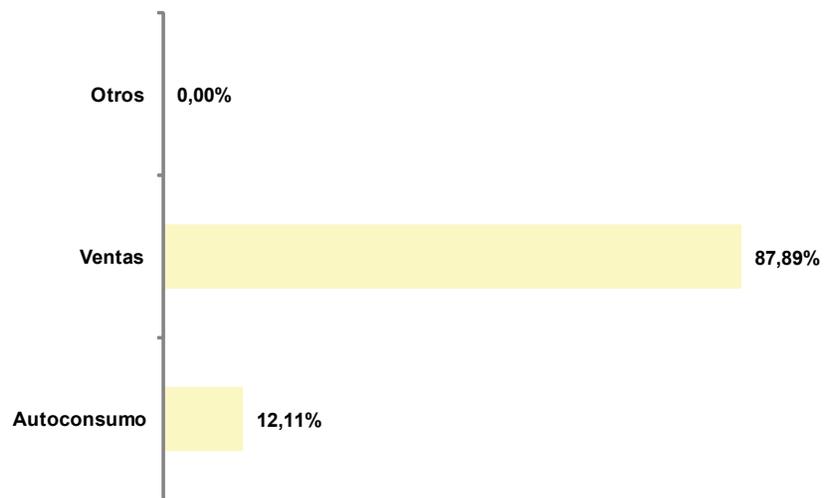
Gráfico 17
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El 87,89 por ciento de la producción de huevos de gallina de planteles avícolas se destinan a la venta.

Gráfico 18
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

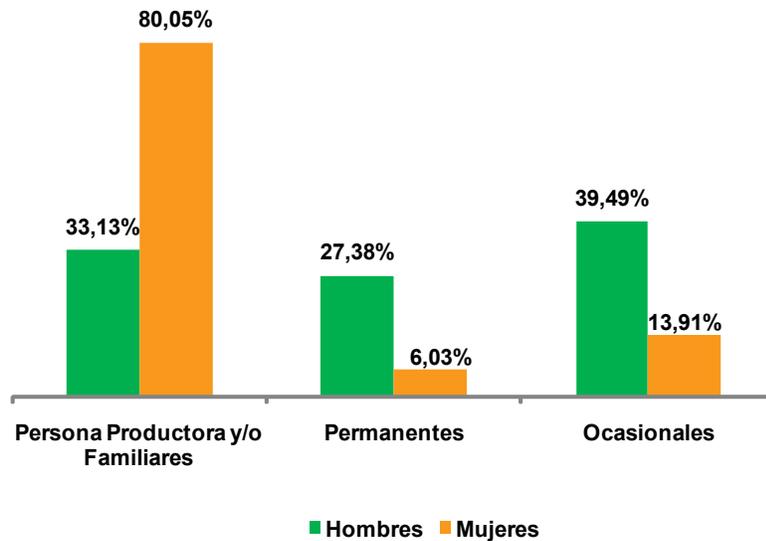


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 19
Fuerza laboral agropecuaria



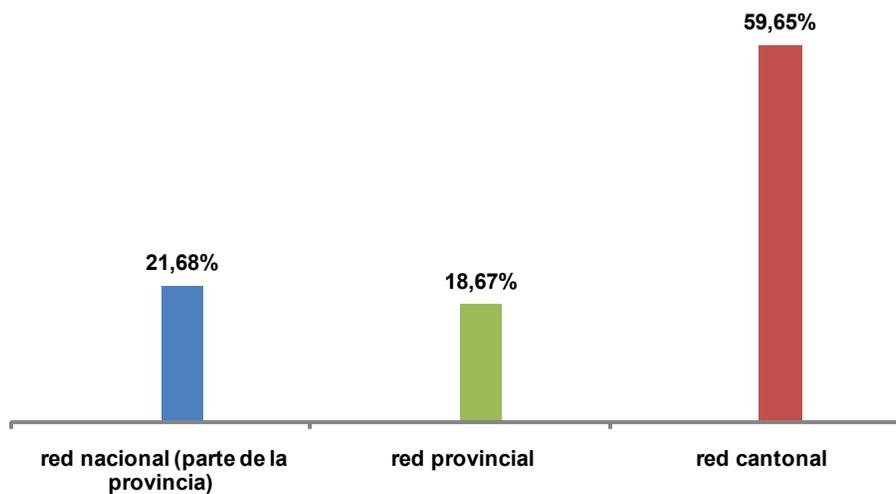
Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura Vial.

a. Vías de comunicación

En el gráfico 20 se observa que el 59,65 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 20
Vías de acceso

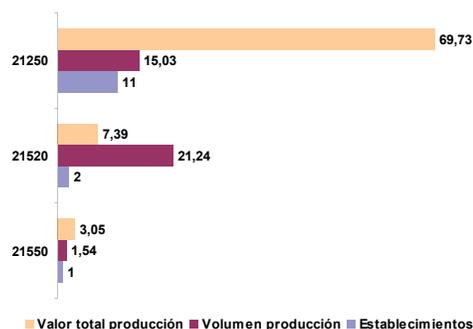


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas con el sector

Los camarones, langostas y cangrejos descripción genérica del código 21520 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 5 dólares el kilogramo en once establecimientos (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

21250 Crustáceos congelados; moluscos y otros invertebrados acuáticos, congelados, secos, salados o en salmuera

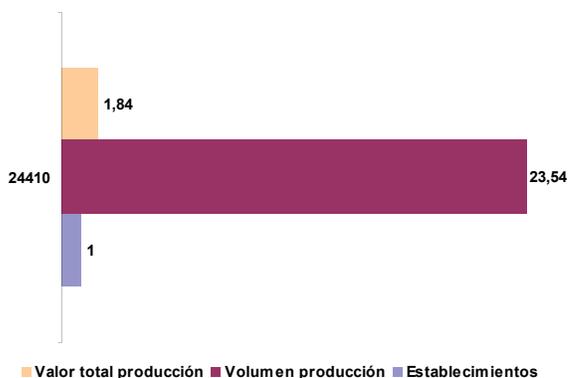
21520 Compotas, jaleas de frutas y purés y pastas de frutas o nueces

21550 Otras frutas en conserva

Resto ver anexo 3

El agua natural y con gas descripción genérica del código 24410 es el representativo, con un precio promedio de 0,08 centavos de dólar el litro en un establecimiento (Gráfico 22).

Gráfico 22
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

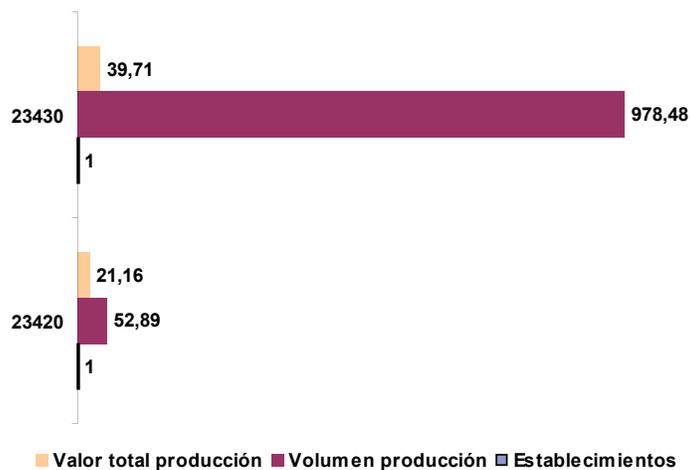
Donde:

24410 Aguas minerales naturales y aguas gaseosas, sin adición de sustancias edulcorantes ni saporíferas, excepto agua natural; hielo y nieve

Resto ver anexo 3

El pan descripción genérica del código 23430 es el representativo de los dos productos con un precio promedio de 0,04 centavos de dólar por unidad en un establecimiento (Gráfico 23)

Gráfico 23
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en miles)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

23430 Otros tipos de pan y otros productos de panadería

23420 Pan de jengibre y productos análogos; bizcochos dulces; waffles y obleas

Resto ver anexo 3



Esmeraldas

1. Descripción de la Provincia

Es conocida como la provincia verde del Ecuador, por tener una vegetación exuberante. Se ubica en el extremo noroccidental del Ecuador. Tiene una extensión de 16.220,50 Km², y representa el 6,33 por ciento del total de la superficie nacional.

Su clima es variado tropical, subtropical húmedo y subtropical muy húmedo. Su temperatura promedio es de 25 grados centígrados.

Limita al norte con Colombia, al sur con Manabí y Zonas no delimitadas, al este con Carchi, Imbabura y Pichincha y al oeste con el Océano Pacífico.

Mapa Agropecuario de la Provincia de Esmeraldas



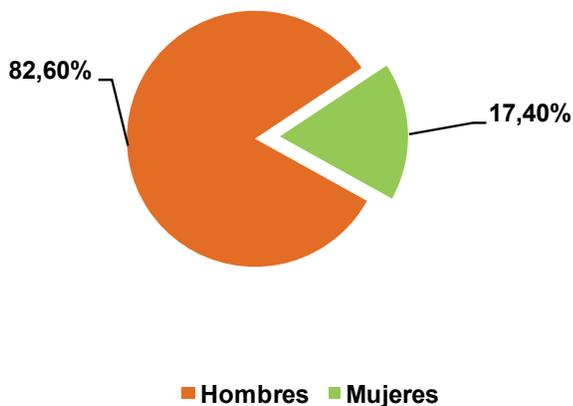
Fuente Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 83 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de ocho a dos aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

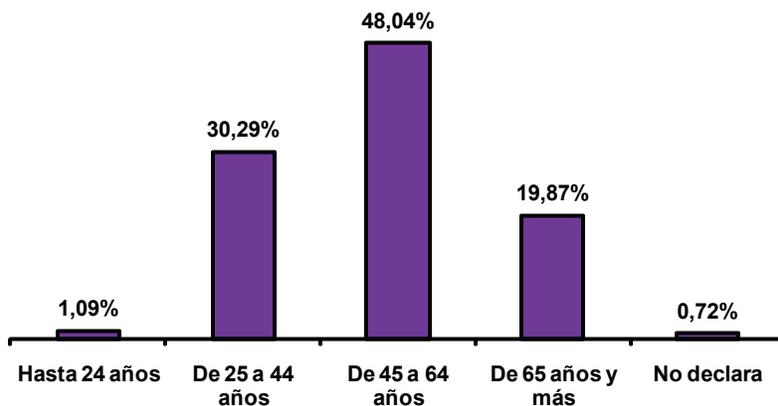


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

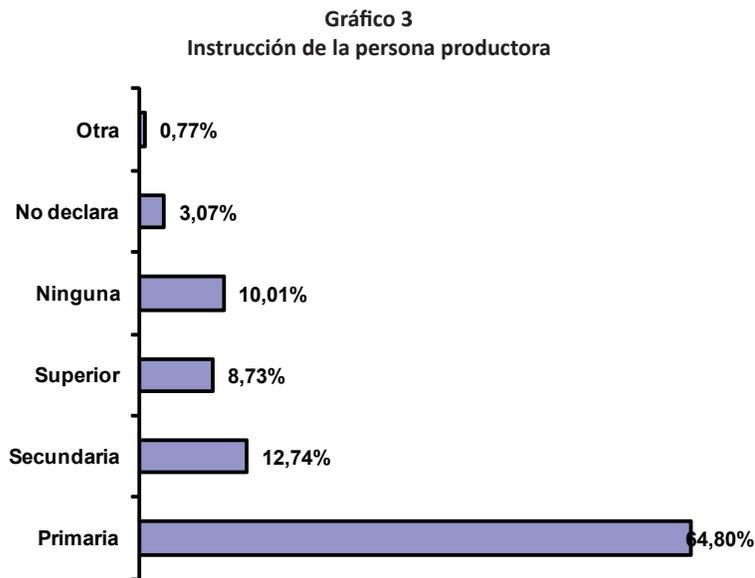
Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

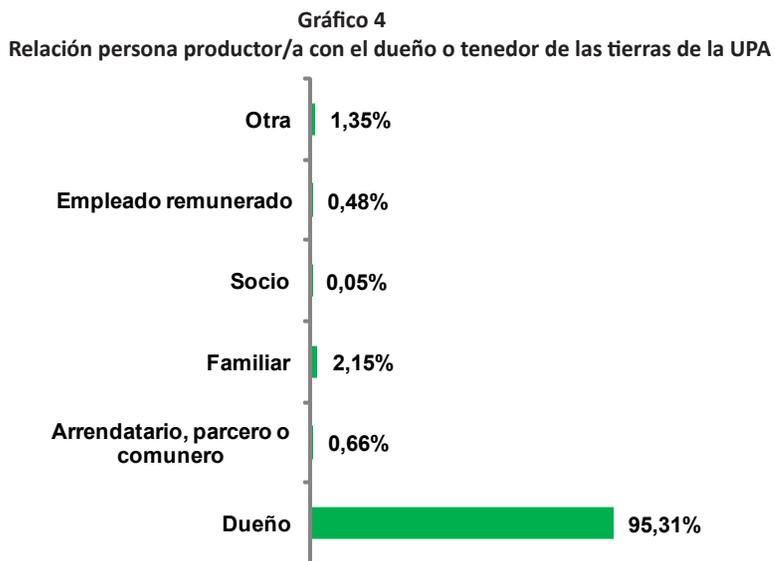
La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Secundaria y Ninguna.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ¹⁸

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y posteriormente “Otra”.



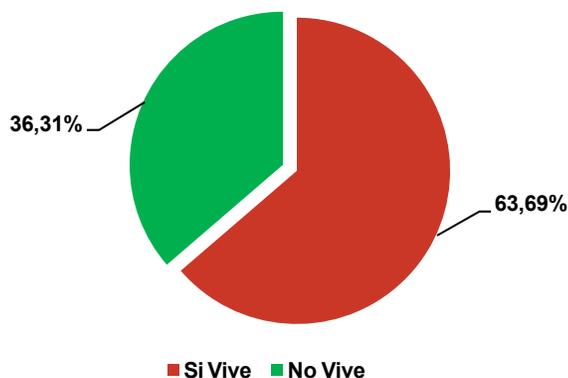
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

18 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, aproximadamente 51 viven dentro del segmento de muestreo¹⁹, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a o que vive o no dentro del segmento de muestreo



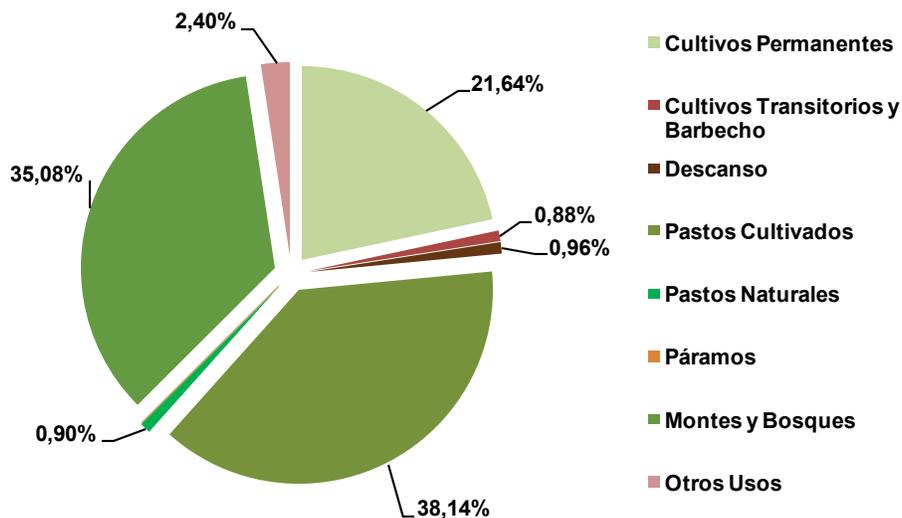
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

3 Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

Predominan montes y bosques, y pastos cultivados; teniendo que para cultivos permanentes se destina superficie mayor al 20 por ciento.

Gráfico 6
Uso de suelo

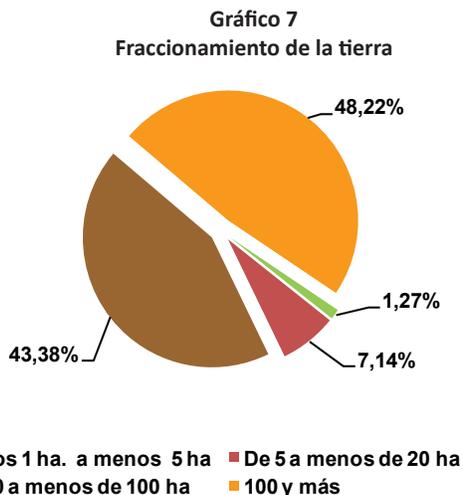


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

19 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y/o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

b. Fraccionamiento de la tierra

El 1,27 por ciento de la superficie es menor a cinco hectáreas.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

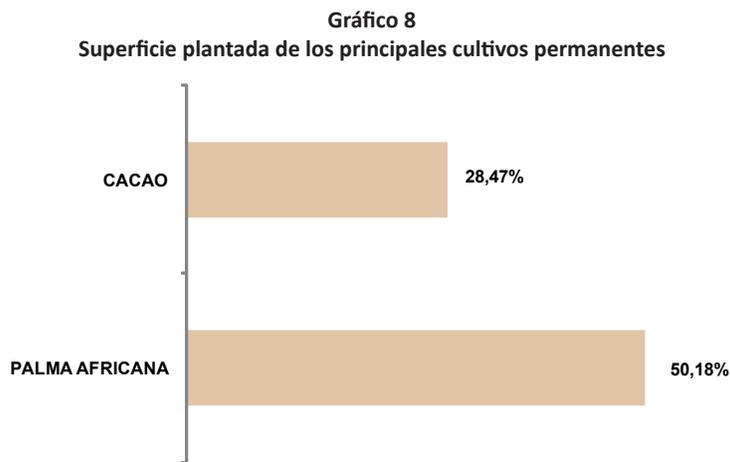
4. Producción Agrícola

En la provincia de Esmeraldas se cultiva: Maíz, fréjoles, algodón, oleaginosas, cítricos, una gran variedad de frutas (sandías, melones, plátanos, caña, cocoteros) palma africana, abacá, ramio, arroz. Sin embargo, en el pasado ha tenido como productos de exportación solamente el tabaco, café, cacao y banano.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: palma africana y cacao, que cubren el 78,65 por ciento del total de superficie plantada.

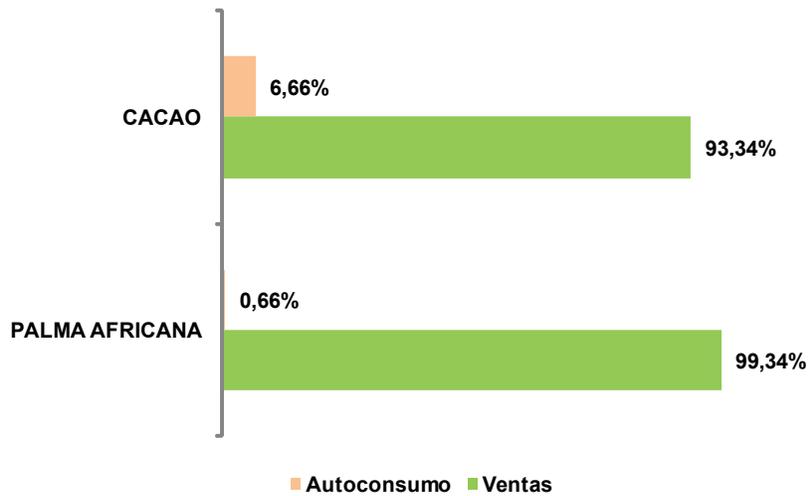
El 21,35 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 21 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



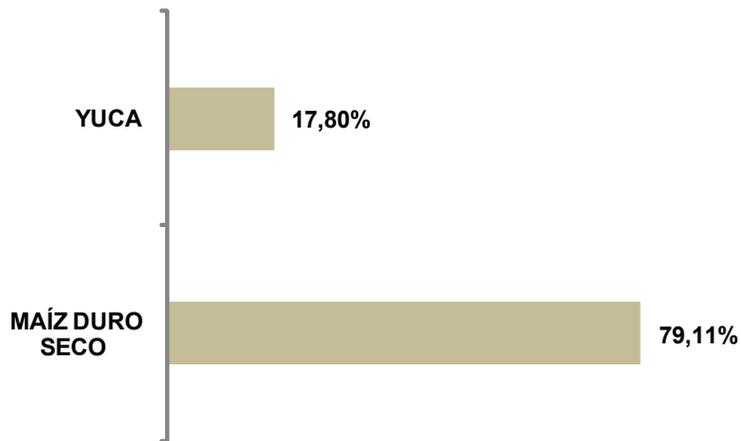
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz seco y yuca, que cubren el 96,91 por ciento de superficie sembrada en la provincia de Esmeraldas.

El 3,09 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 7 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

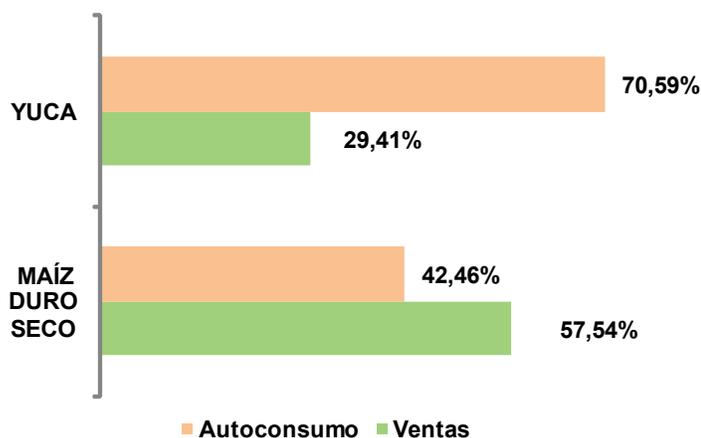
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios

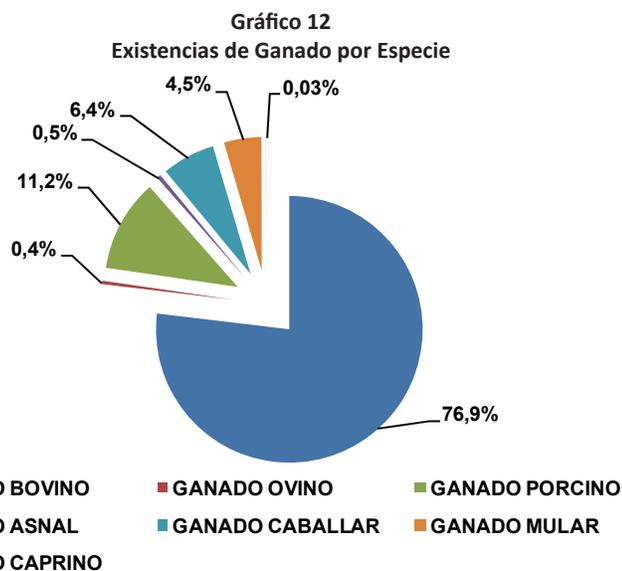


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por Especies

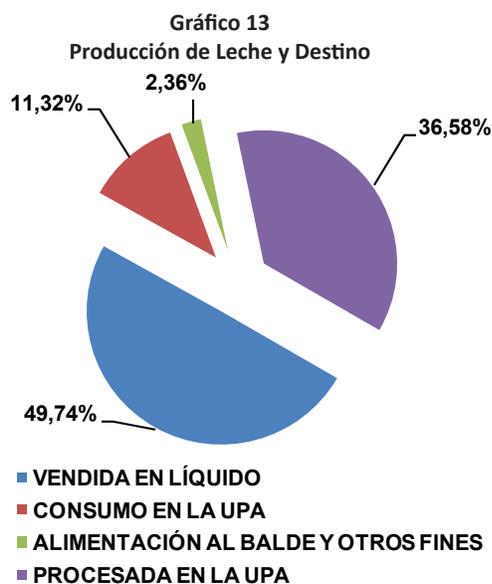
La provincia de Esmeraldas ocupa el tercer lugar de importancia en la Región Costa en la cría de ganado vacuno, se ha importado ganado Brow Swiss, Brahmán, Santa Gertrudis y Holstein.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

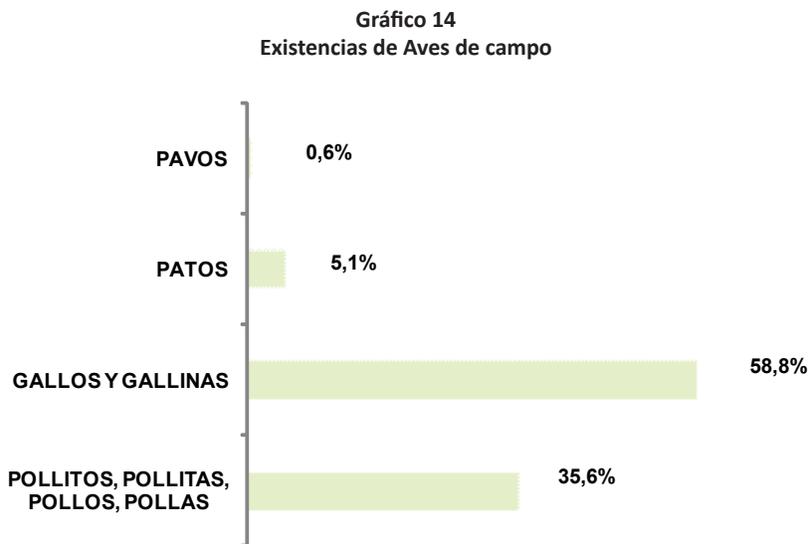
Del total de vacas en la provincia de Esmeraldas el 33 por ciento se destina a la producción de leche con un promedio diario de cuatro litros por vaca ordeñada. La producción de leche se dedica una buena parte a la venta en líquido y otro volumen no menos importante al consumo dentro de la UPA.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de Campo

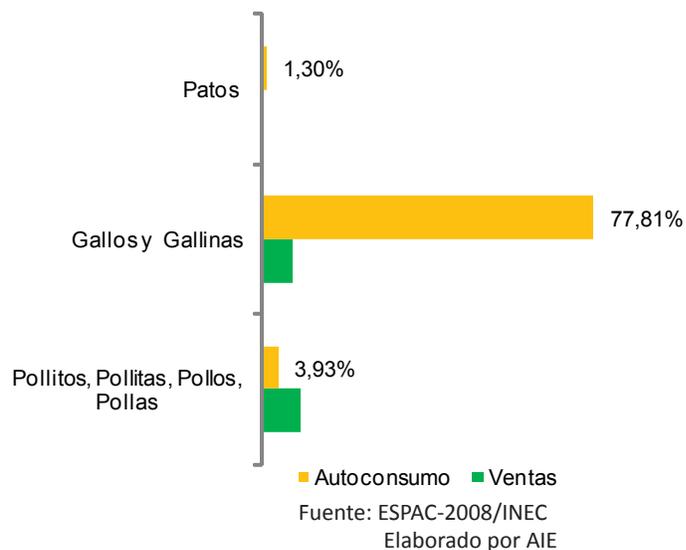
Las gallináceas (gallos, gallinas, pollos y pollas etc.) tienen mucha importancia en la alimentación del hombre, por su carne y huevos. La mayor concentración de este tipo de aves en la provincia de Esmeraldas está en la cría de gallos y gallinas (Ver gráfico 14).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

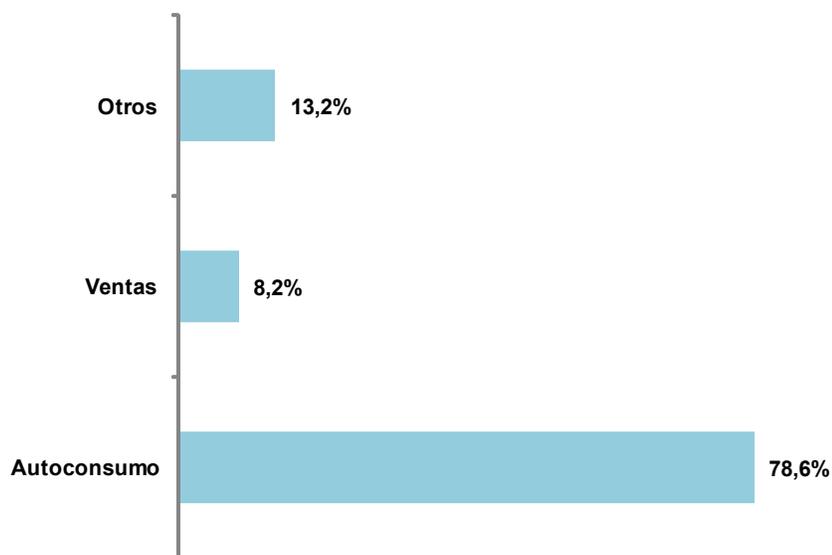
Las aves de campo se destinan en mayor número al autoconsumo y muy poco para la venta (Ver gráfico 15).

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Los huevos de gallina obtenidos de las aves de campo son utilizados en mayor número al autoconsumo y muy poco a ventas (Ver gráfico 16).

Gráfico 16
Ventas y Autoconsumo de huevos de gallina



Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

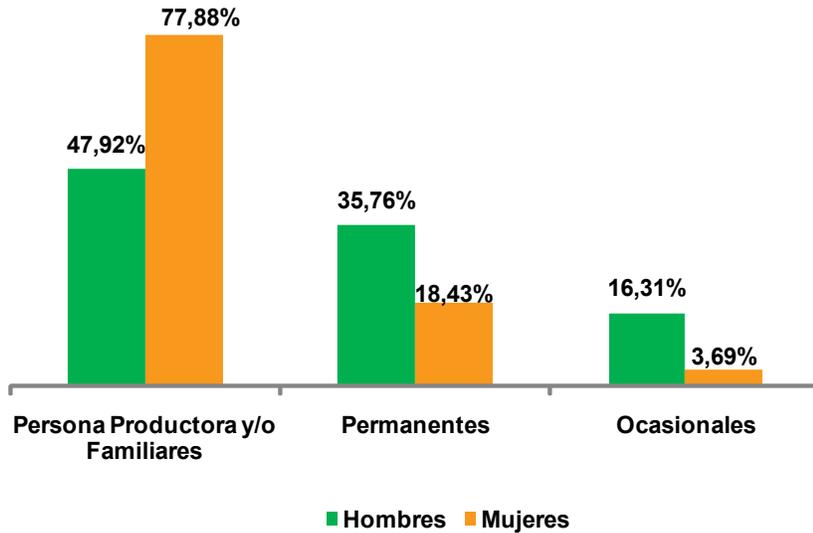
d. Aves de Planteles Avícolas

Plantel avícola es un lugar físico que está conformado por uno o más galpones que alojan a un grupo o grupos de aves de una misma especie y que tienen unos sistemas especiales de cuidados, alimentación, sanitarios y medidas de seguridad. En la provincia de Esmeraldas el 100 por ciento se dedica a la crianza de pollitos, pollitas, pollos y pollas.

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 17
Fuerza laboral agropecuaria



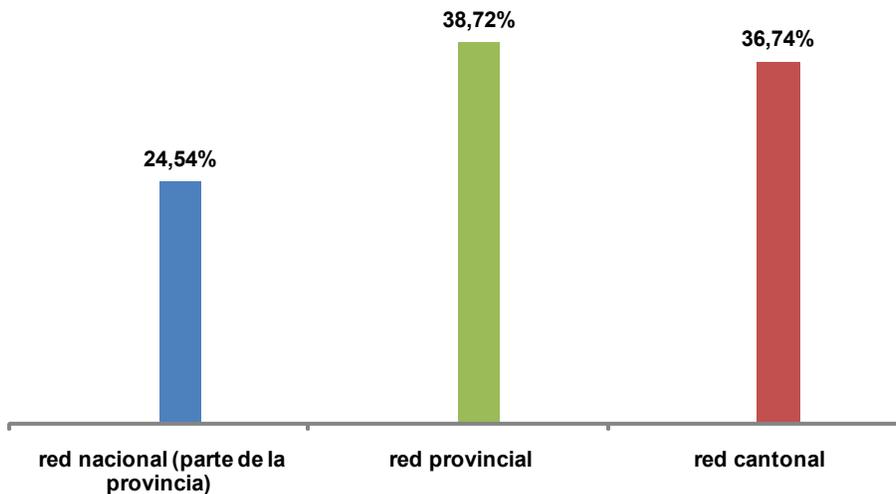
Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura Vial

a. Vías de comunicación

En el gráfico 18 se observa que el 36,74 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 18
Vías de acceso

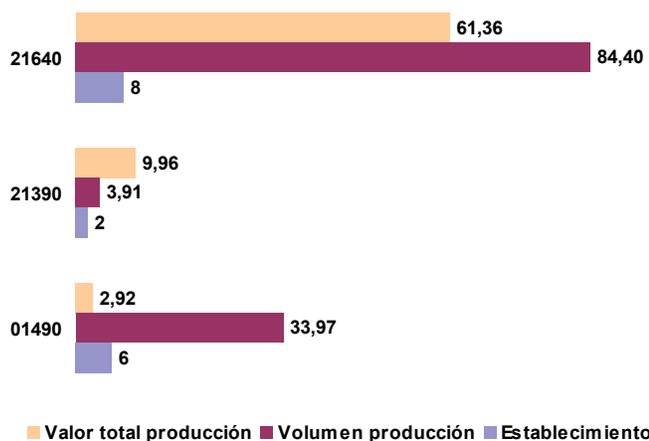


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas con el sector

El aceite comestible descripción genérica del código 21640 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,73 centavos de dólar el kilogramo en ocho establecimientos (Gráfico 19).

Gráfico 19
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE

Donde:

- 21640 Aceite de palma de coco, de almendra de palma, de babassu y de linaza, sin elaborar
 - 21390 Otras legumbres en conserva (incluso seca, envasada o conservada en vinagre)
 - 01490 Semillas oleaginosas de aceite n.c.p. y frutos oleaginosos
- Resto ver anexo 3



Guayas

1. Descripción de la Provincia

Esta provincia tiene 16.823 Km², que es el 6,56 por ciento referente al total nacional. Cabe indicar que se encuentra incluida la actual Provincia de Santa Elena en el análisis de los cultivos para el año 2008. Limita al norte con Zonas no delimitadas, al sur con El Oro, al este con Los Ríos, Cañar y Azuay y al oeste con Manabí, Santa Elena y el Océano Pacífico.

Mapa Agropecuario de la Provincia de Guayas



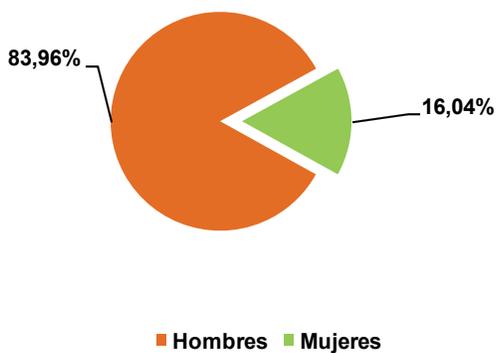
Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 84 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de ocho a dos aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

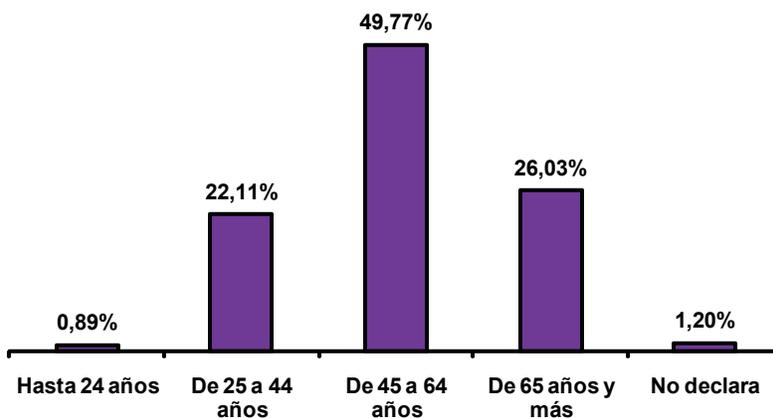


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 65 años y más y de 25 a 44 años.

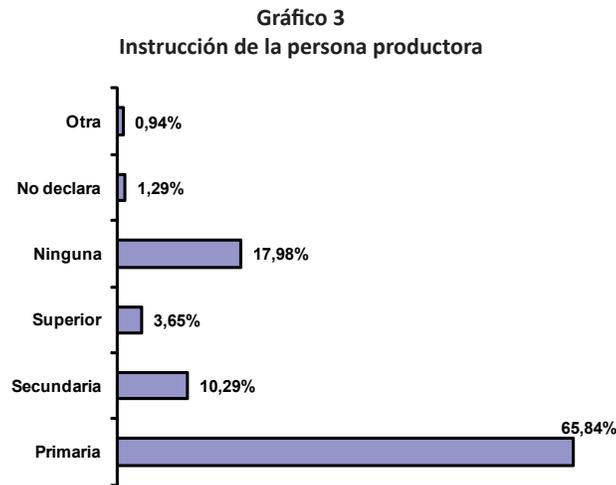
Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Secundaria.

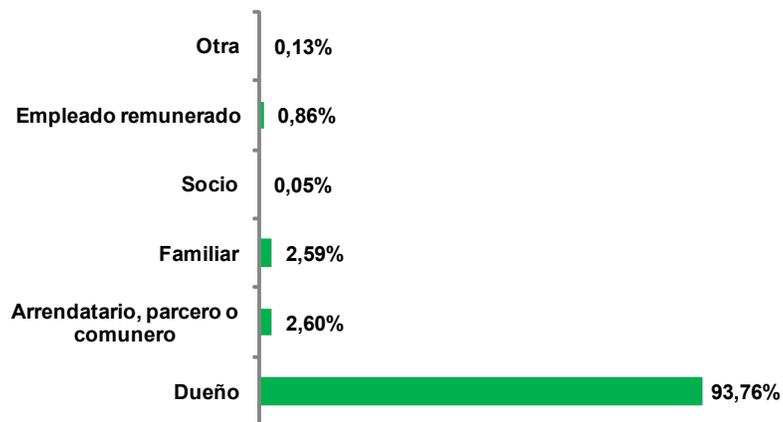


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ²⁰

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y “Arrendatario, parcero o comunero” con igual porcentaje.

Gráfico 4
Relación persona productor/a o con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA



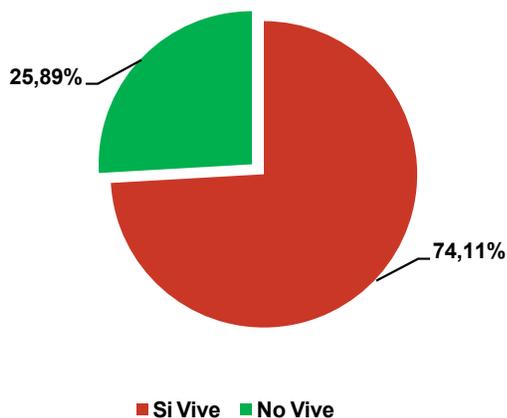
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

20 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, 74 viven dentro del segmento de muestreo²¹, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



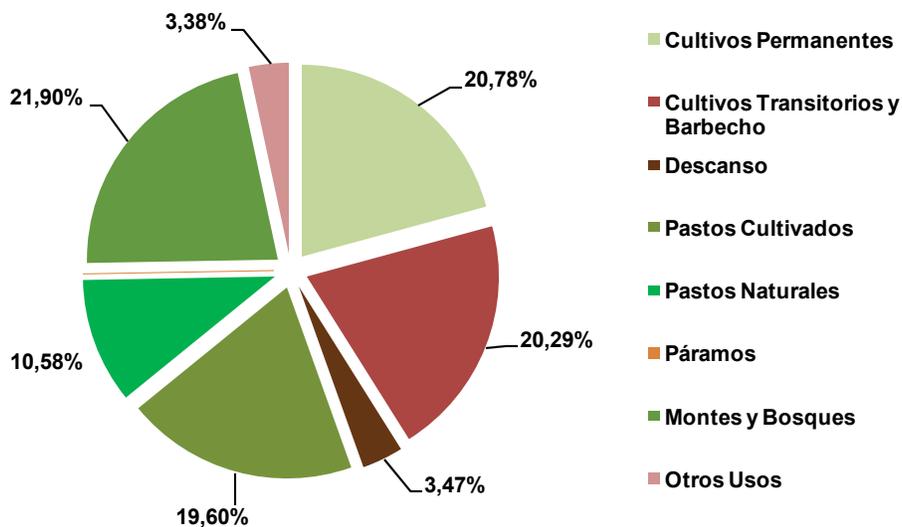
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

Predominan cultivos permanentes, cultivos transitorios y montes y bosques.

Gráfico 6
Uso del suelo

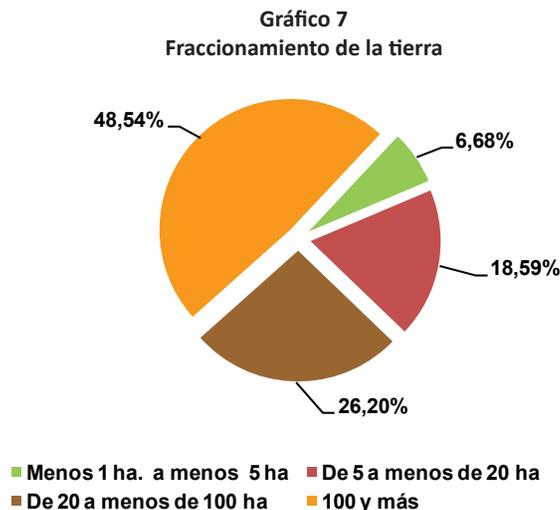


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

21 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

b. Fraccionamiento de la tierra

El 48,54 por ciento de la superficie en la provincia del Guayas, está sobre las 100 hectáreas.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

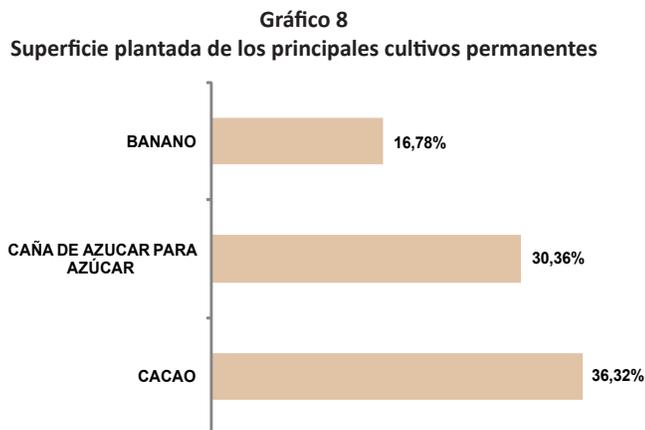
4. Producción Agrícola

Sus suelos son muy fértiles, cultivan banano, cacao, arroz, caña de azúcar, maíz y pastos considerados productos de consumo interno. Ocupa el segundo lugar en superficie sembrada de maíz duro seco, donde el cantón Balzar es la capital maicera del Ecuador, siendo una fuente principal de ingresos para el cantón. Ocupa el primer lugar en superficie plantada, producción y ventas de caña de azúcar para azúcar. En esta provincia se encuentra los mayores ingenios azucareros del Ecuador, San Carlos y Valdez, este último ubicado en el cantón Milagro.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: cacao, caña de azúcar para azúcar y banano, que cubren el 83,46 por ciento del total de superficie plantada.

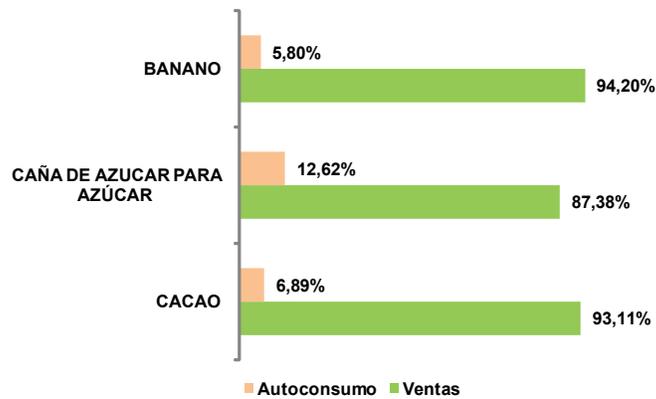
El 16,54 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 38 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



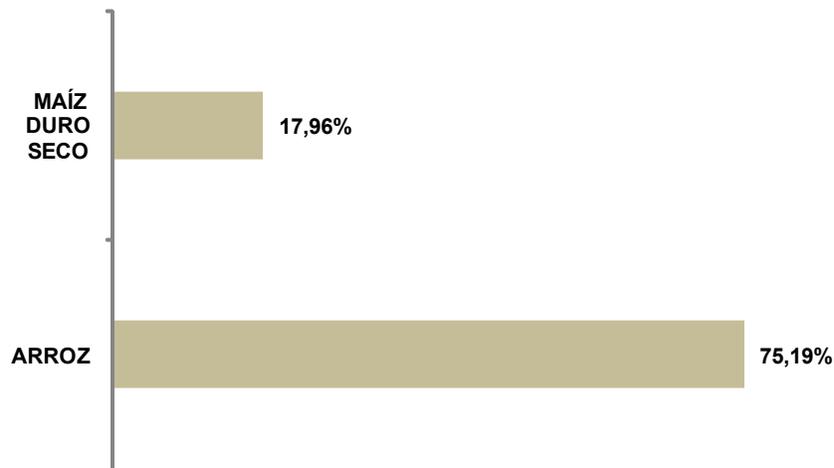
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: arroz y maíz duro seco, que cubren el 93,15 por ciento de superficie sembrada en la provincia de Guayas.

El 6,85 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 22 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

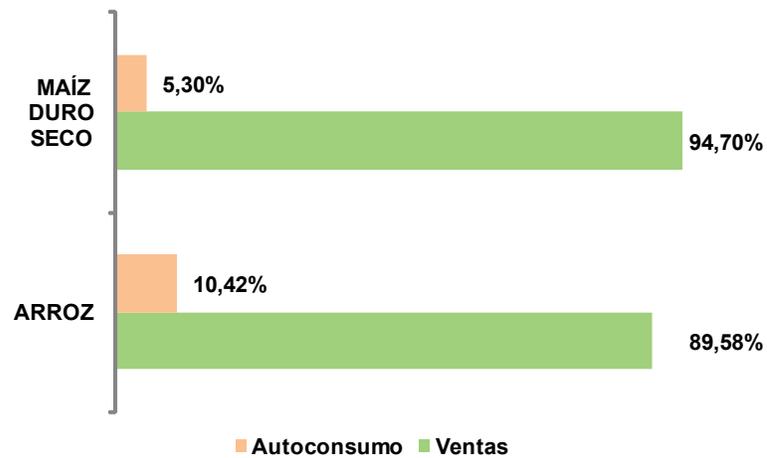
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



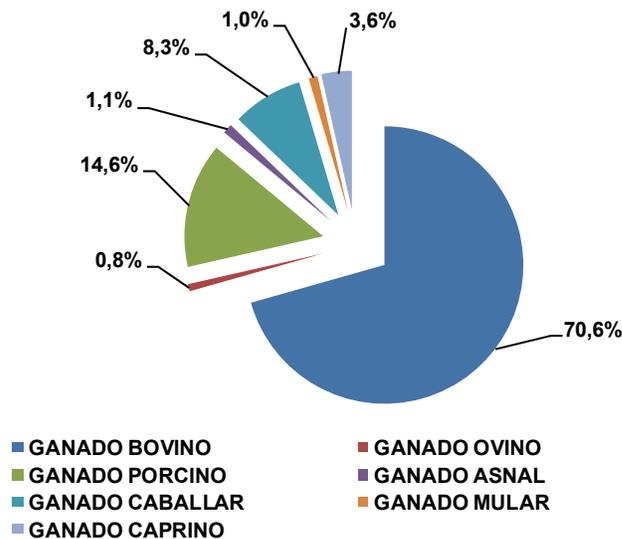
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por Especies

La provincia del Guayas ocupa el segundo lugar de la Región Costa en la crianza de ganado vacuno y porcino (Ver gráfico 12).

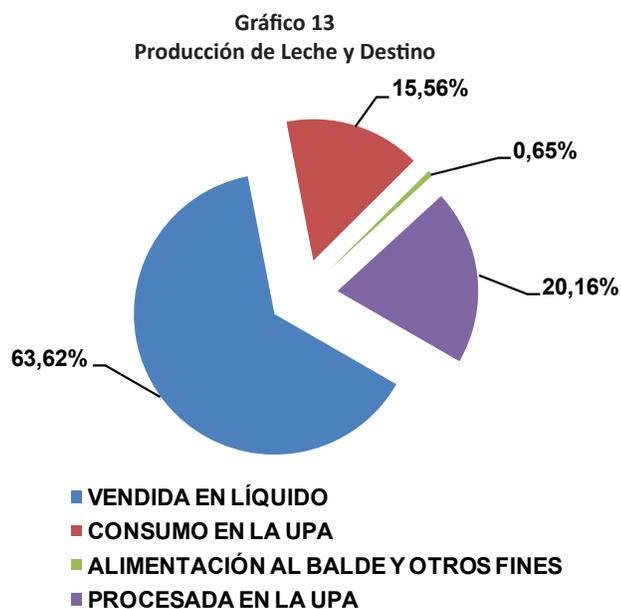
Gráfico 12
Existencias de Ganado por Tipo



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

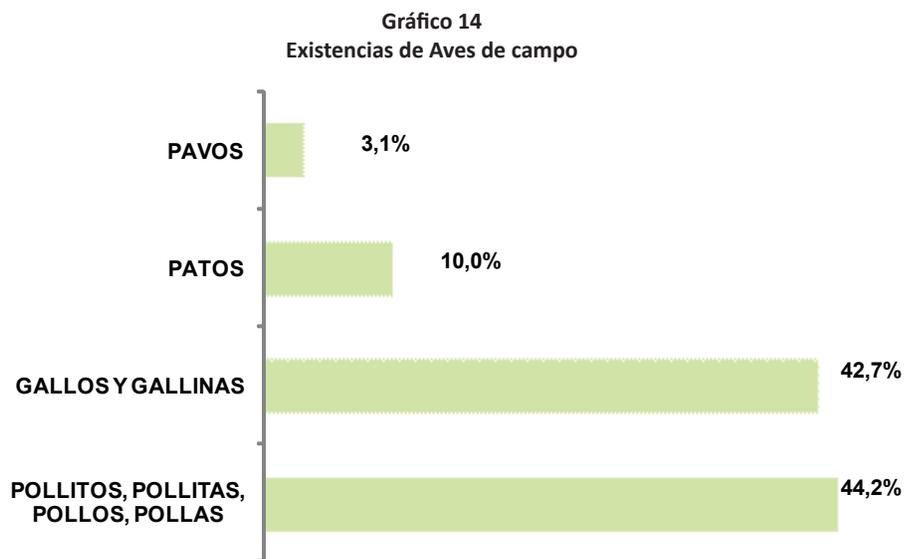
Del total de vacas existentes en la provincia de Guayas el 37 por ciento está destinadas al ordeño con una producción promedio de cuatro litros de leche diarios por vaca ordeñada. La producción de leche la mayor cantidad de litros está destinada para la venta y en menor cantidad para ser procesada dentro de la UPA (Ver gráfico 13).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

C. Aves de campo

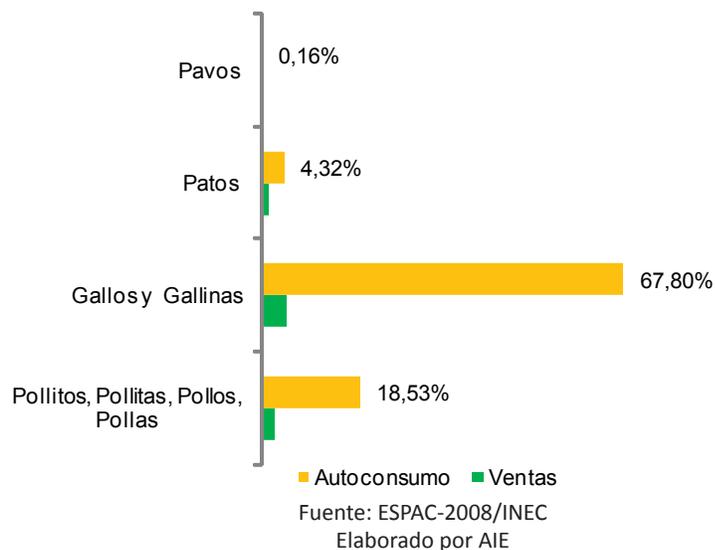
Las gallináceas (gallos, gallinas, pollos y pollas etc.) tienen mucha importancia en la alimentación del hombre, por su carne y huevos. La mayor concentración de este tipo de aves en la provincia de Guayas está en la cría de pollitos, pollitas, pollos, pollas y gallos y gallinas (Ver gráfico 14).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

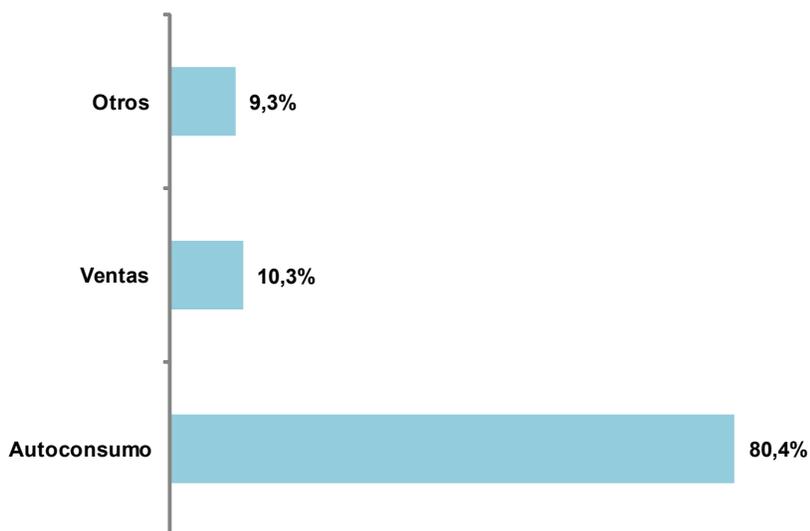
Las de aves de campo se destinan en gran número al autoconsumo y muy poco a las ventas (Ver gráfico 15).

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Los huevos de gallina obtenidos de las aves de campo son utilizados en mayor cantidad al autoconsumo (Ver gráfico 16).

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

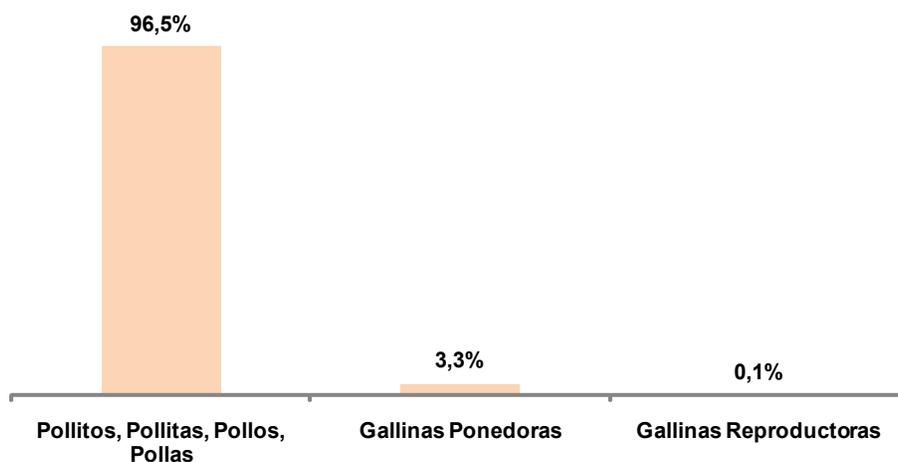


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

Plantel avícola es un lugar físico que está conformado por uno o más galpones que alojan a un grupo o grupos de aves de una misma especie y que tienen unos sistemas especiales de cuidados, alimentación, sanitarios y medidas de seguridad. En la provincia de Guayas el 96,5 por ciento se dedica a la crianza de pollitos, pollitas, pollos y pollas (Ver gráfico 17).

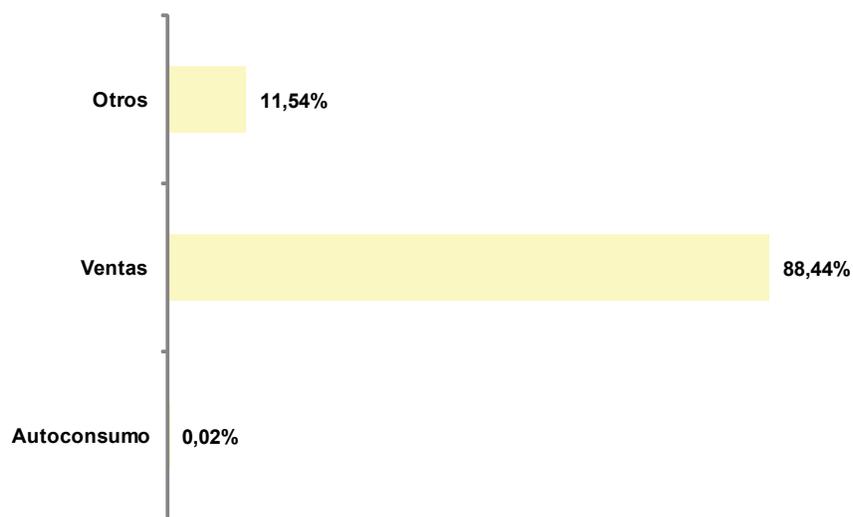
Gráfico 17
Existencia de aves en planteles avícolas



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El 88,44 por ciento de la producción de huevos de gallinas de planteles avícolas se destinan a la venta (Ver gráfico 18)

Gráfico 18
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

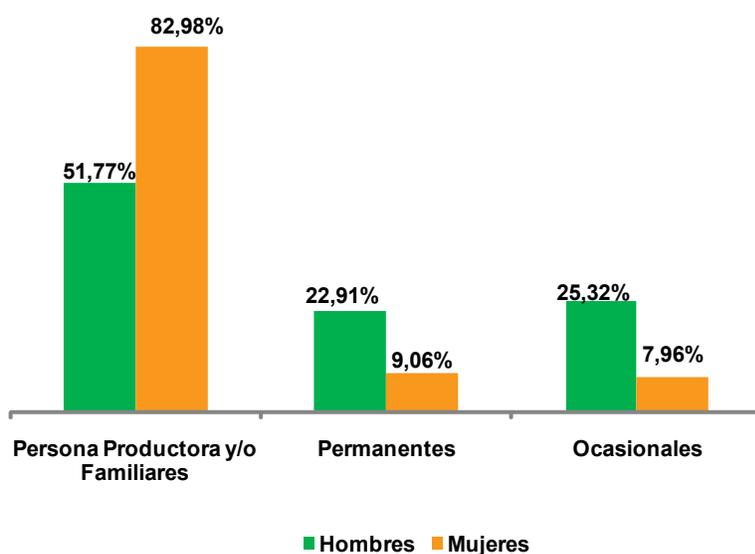


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 19
Fuerza laboral agropecuaria



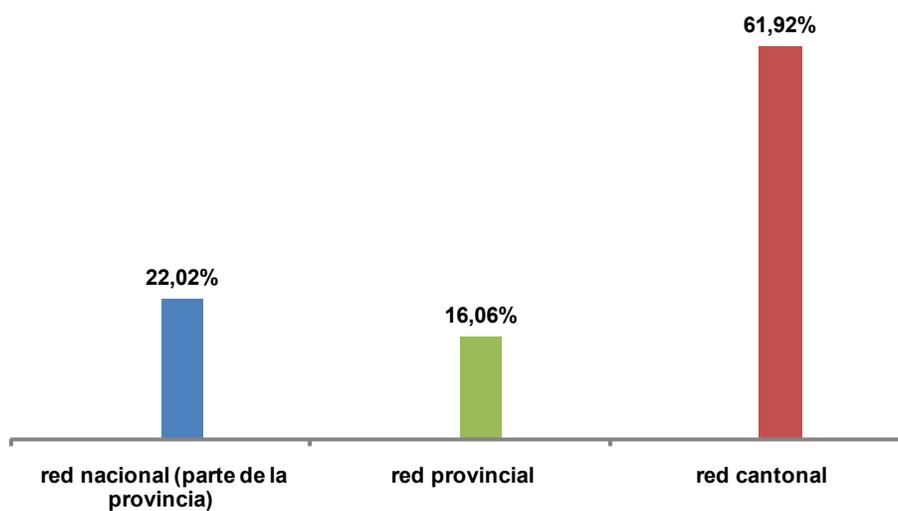
Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura vial

a. Vías de comunicación

En el gráfico 20 se observa que el 61,92 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 20
Vías de acceso

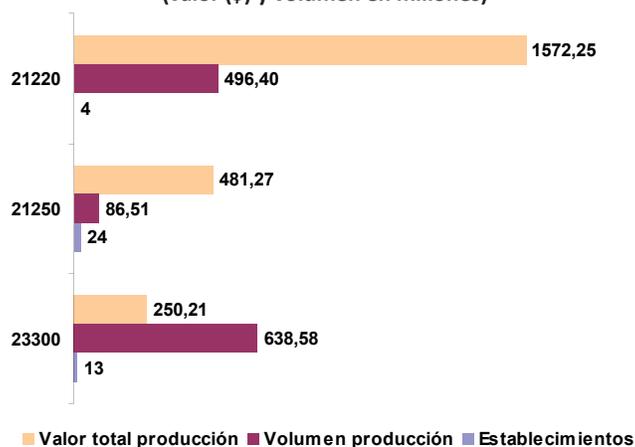


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas con el sector

El pescado es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 3 dólares el kilogramo en cuatro establecimientos (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
 (valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

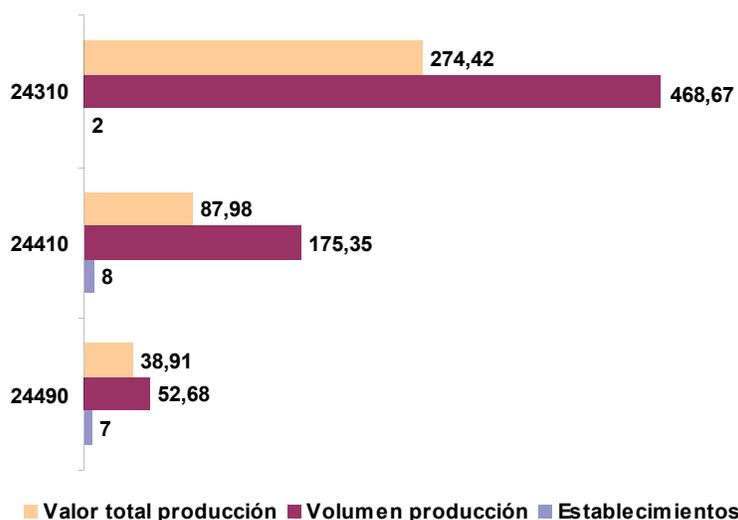
Elaborado por: AIE

Donde:

- 21220 Pescado, filetes de pescado, otras carnes de pescado e hígados y huevos de pescado, congelados
 - 21250 Crustáceos congelados; moluscos y otros invertebrados acuáticos, congelados, secos, salados o en salmuera
 - 23300 Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales
- Resto ver anexo 3

La cerveza de malta es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,59 centavos de dólar el litro en dos establecimientos (Gráfico 22).

Gráfico 22
Productos agroindustriales representativos en litros
 (valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

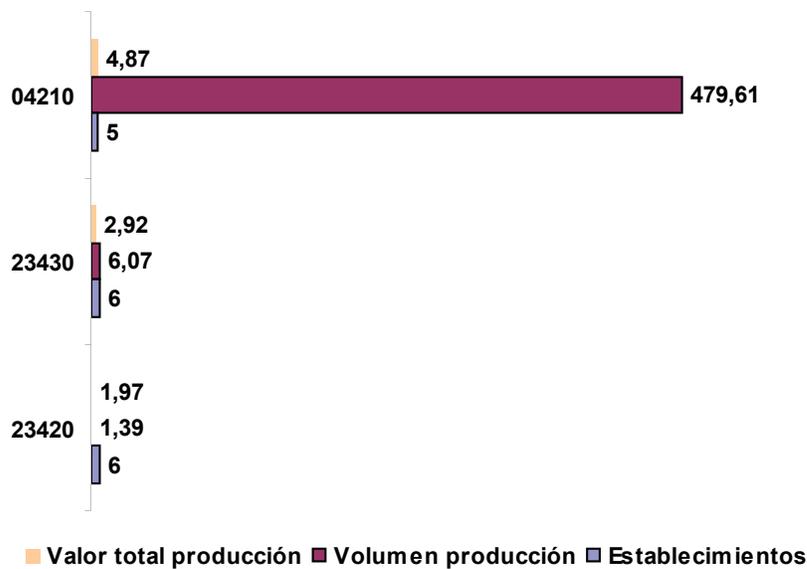
Elaborado por: AIE

Donde:

- 24310 Cerveza de malta
 - 24410 Aguas minerales naturales y aguas gaseosas, sin adición de sustancias edulcorantes ni saporíferas, excepto agua natural; hielo y nieve Otras bebidas no alcohólicas
 - 24490 Otras bebidas no alcohólicas
- Resto ver anexo 3

Los crustáceos sin congelar (larvas o semillas) es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0.01 centavo de dólar la unidad en cinco establecimientos (Gráfico 23).

Gráfico 23
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

04210 Crustáceos, sin congelar

23430 Otros tipos de pan y otros productos de panadería

23420 Pan de jengibre y productos análogos; bizcochos dulces; waffles y obleas

Resto ver anexo 3



Imbabura

1. Descripción de la Provincia

Está ubicada al norte del territorio ecuatoriano, en la hoya occidental del Chota. Tiene valles fértiles, con una extensión de 4.614,60 Km², que es el 1,80 por ciento del total de la superficie nacional.

Limita al norte con Carchi, al sur con Pichincha, al este con Sucumbíos y al oeste con Esmeraldas.

Mapa Agropecuario de la Provincia de Imbabura



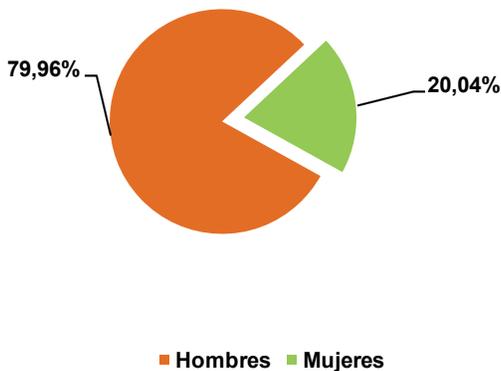
Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 80 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de ocho a dos aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

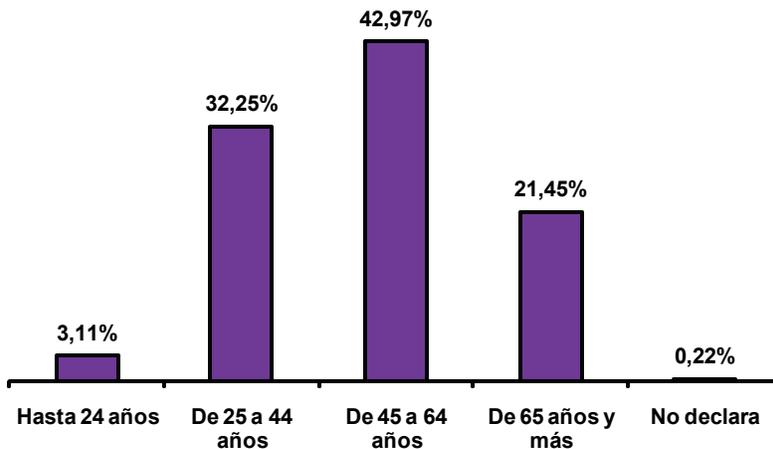


Fuente: ESPAC-2008/INEC

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

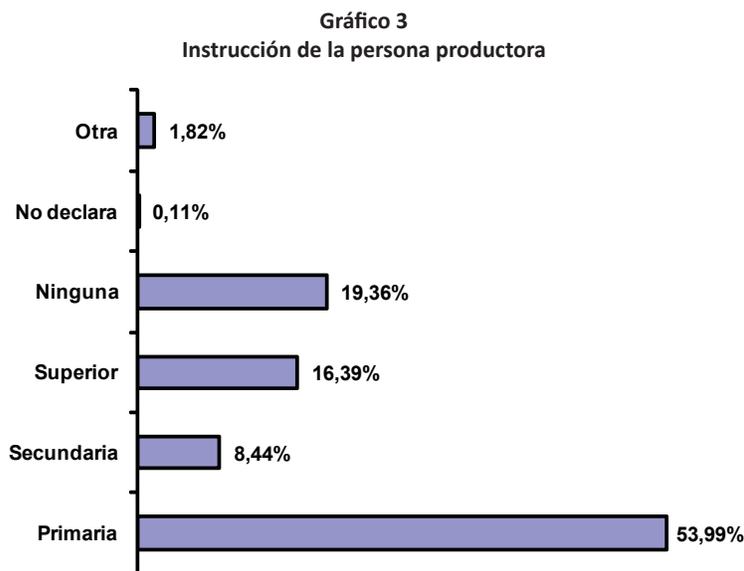
Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

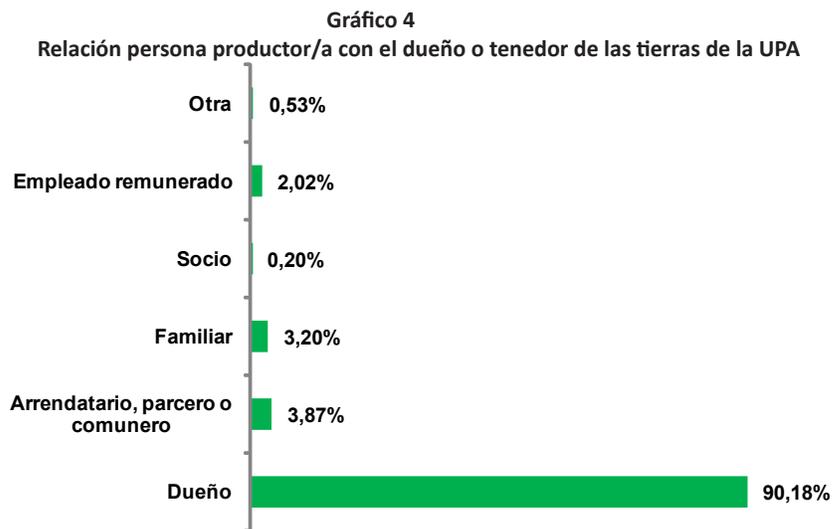
La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Superior.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ²²

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Arrendatario, parcero o comunero” y posteriormente “Familiar”.



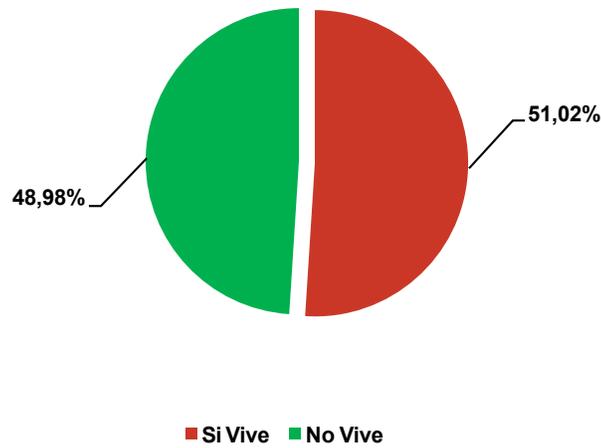
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

e. La persona productora que vive o no en el segmento de muestreo

22 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, 51 viven dentro del segmento de muestreo²³, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



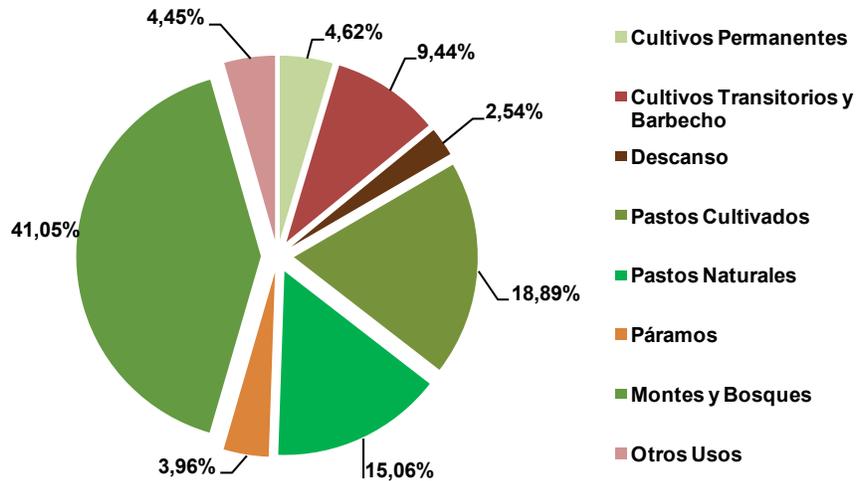
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3.- Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuario.

a. Uso del suelo

En uso del suelo predominan montes y bosques, con pastos cultivados, en cultivos permanentes y cultivos transitorios hay superficies bajo el 10%.

Gráfico 6
Uso del suelo

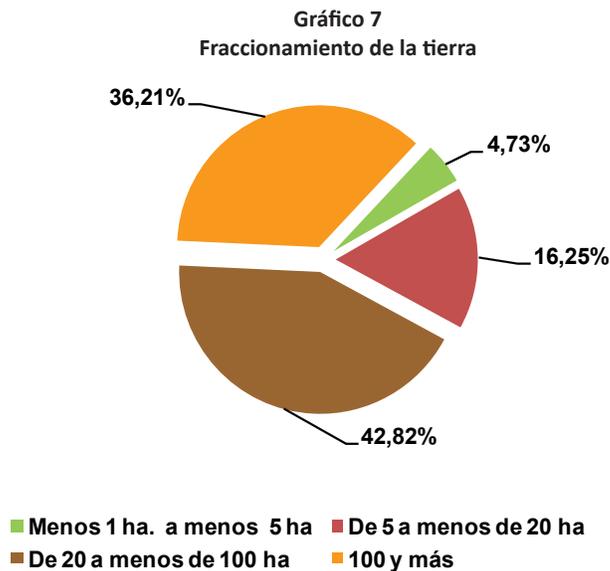


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

23 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

b. Fraccionamiento de la tierra

Aproximadamente el 43 por ciento de la superficie se encuentra de 20 a menos 100 hectáreas.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

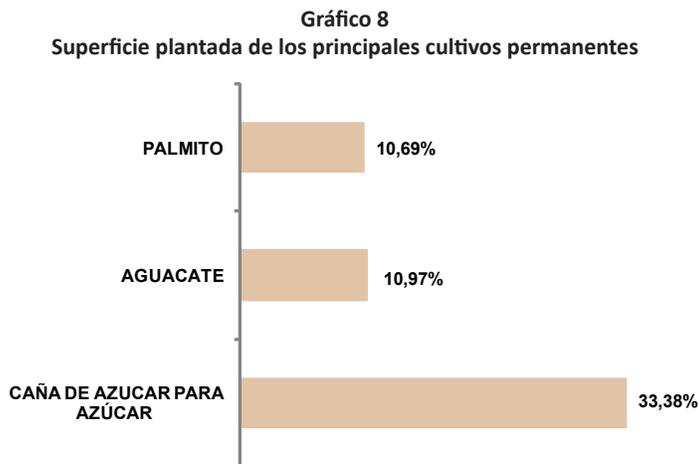
4. Producción Agrícola

La agricultura es la base de la economía, tiene variedad de productos como son: maíz, trigo, cebada, fréjol, anís, legumbres, hortalizas, tomate riñón, cabuya, alfalfa, frutas, papaya, piña, caña de azúcar, ciruela, guabo, aguacates, plátano, naranja, cacao y café.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: caña de azúcar para azúcar, aguacate y palmito, que cubren el 55,04 por ciento del total de superficie plantada (Ver gráfico 8).

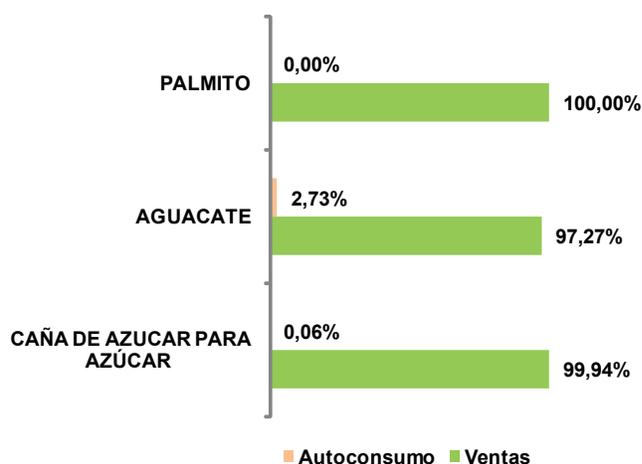
El 44,97 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 32 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



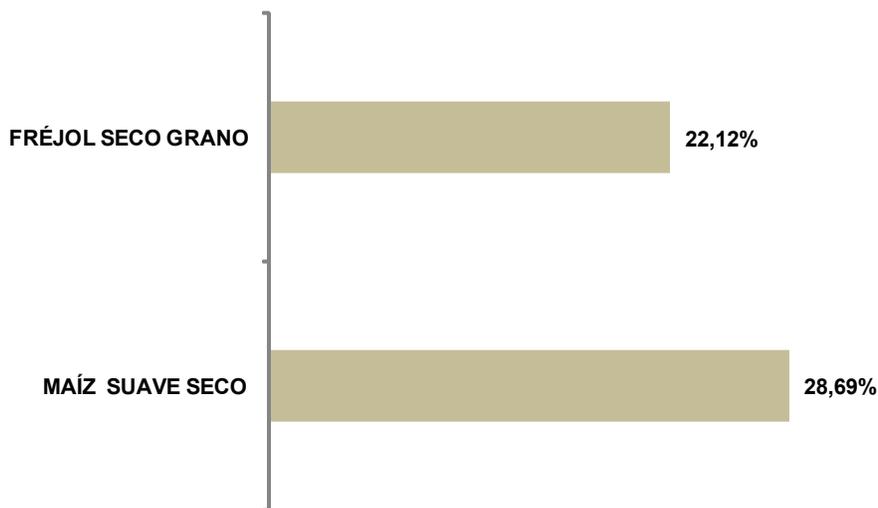
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz suave seco y fréjol seco grano, que cubren el 50,81 por ciento de superficie sembrada en la provincia de Imbabura.

El 49,19 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 37 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

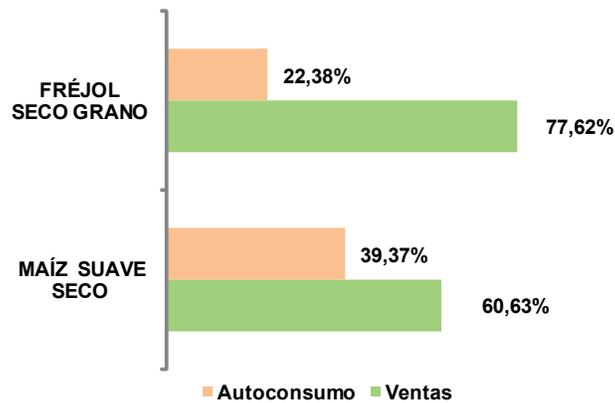
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



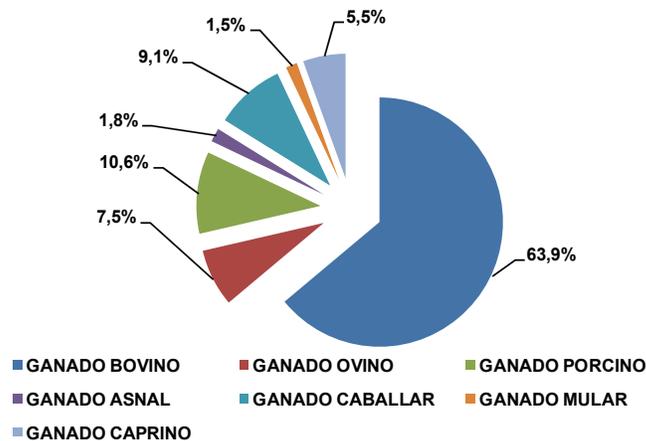
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por Especie

La actividad ganadera es buena y rentable que han ayudado en la crianza de ganado vacuno, ovino y porcino (Ver gráfico 12), por los pastizales que tiene. Tiene lugares muy aptos para la ganadería, hatos importantes son los de Zuleta y La Magdalena.

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Tipo



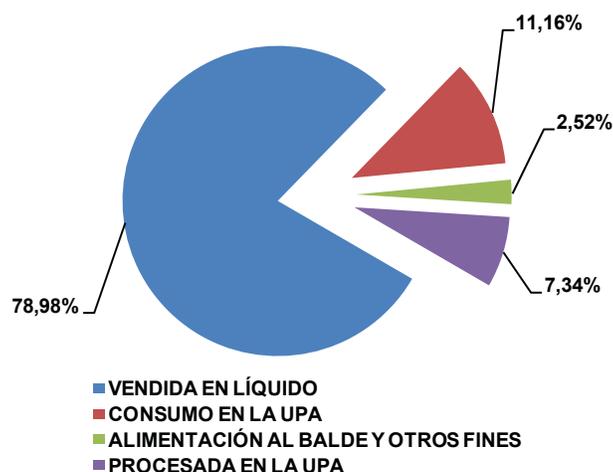
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la Leche

De la producción de leche la mayor cantidad de litros se destina a la venta (Ver gráfico 13).

De las vacas existentes en la provincia de Imbabura el 57 por ciento están destinadas al ordeño con un promedio de siete litros de leche diarios por vaca.

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino



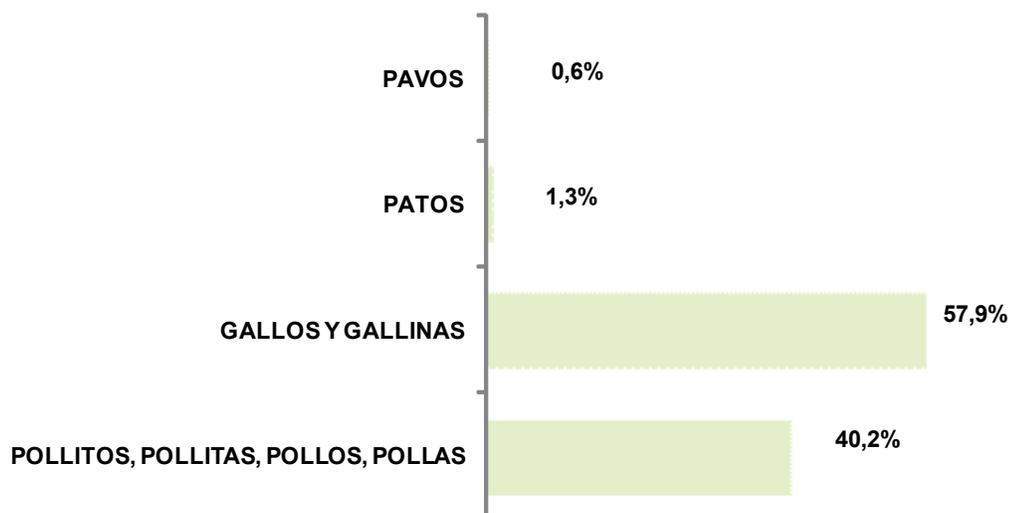
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

Por otro lado en la crianza de pollos de engorde ocupa el tercer puesto en el país.

Las gallináceas (gallos, gallinas, pollos y pollas etc.) tienen mucha importancia en la alimentación del hombre, por su carne y huevos. La mayor concentración de este tipo de aves en la provincia de Imbabura está en la cría de gallos y gallinas (Ver gráfico 14).

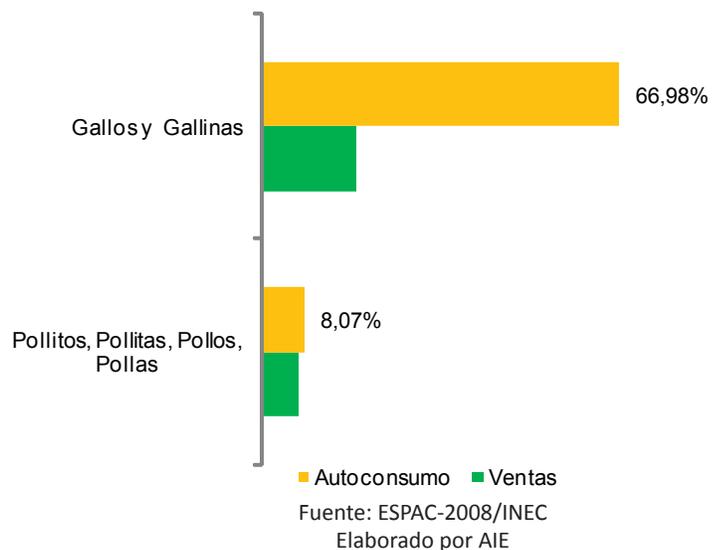
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

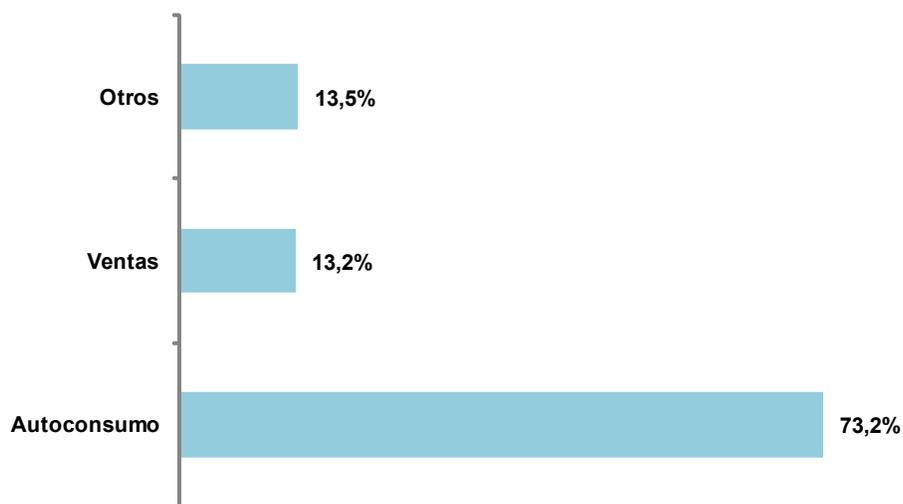
Las aves de campo se destina al autoconsumo, quedando muy poco para las ventas (Ver gráfico 15).

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Los huevos de gallina obtenidos de las aves de campo son utilizados en mayor cantidad al autoconsumo (Ver gráfico 16).

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina



Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

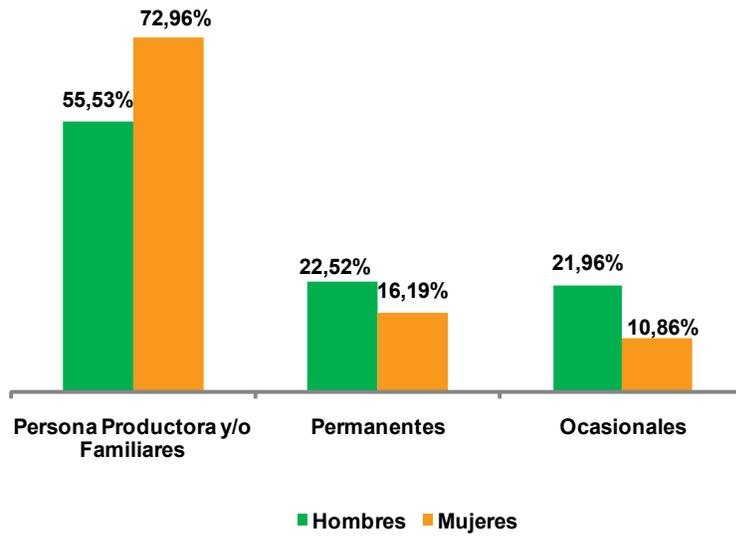
d. Aves de Planteles Avícolas

Plantel avícola es un lugar físico que está conformado por uno o más galpones que alojan a un grupo o grupos de aves de una misma especie y que tienen unos sistemas especiales de cuidados, alimentación, sanitarios y medidas de seguridad. En la provincia de Imbabura el 100 por ciento se dedica a la crianza de pollitos, pollitas, pollos y pollas.

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 17
Fuerza laboral agropecuaria



Fuente: ESPAC-2008- INEC

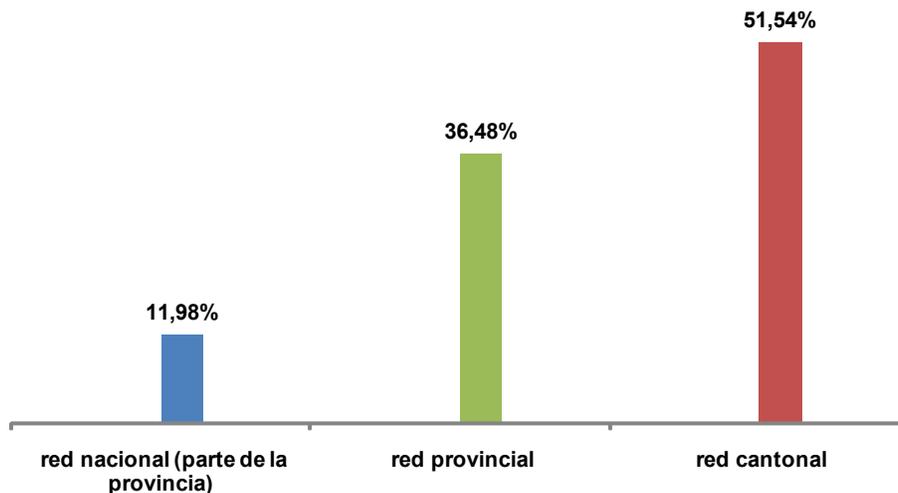
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura Vial.

a. Vías de comunicación

En el gráfico 18 se observa que el 51,54 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 18
Vías de acceso



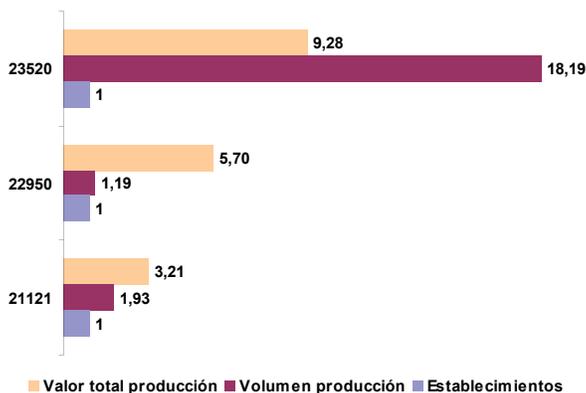
Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)

Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas con el sector

La azúcar descripción genérica del código 23520 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,51 centavos de dólar por kilogramo en un establecimiento (Gráfico 19).

Gráfico 19
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

23520 Azúcar de caña o de remolacha refinada y sacarosa químicamente pura, en estado sólido, sin adición de sustancias saporíferas o colorantes

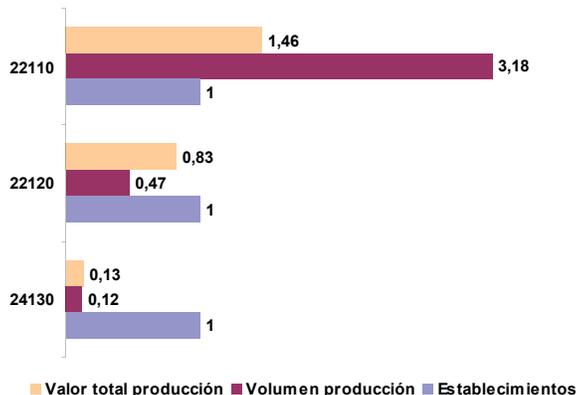
22950 Queso y cuajada

21121 Carnes y despojos comestibles de aves, frescos, refrigerados o congelados n.c.p.

Resto ver anexo 3

La leche elaborada es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,46 centavos de dólar el litro en un establecimiento (Gráfico 20).

Gráfico 20
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

22110 Leche elaborada

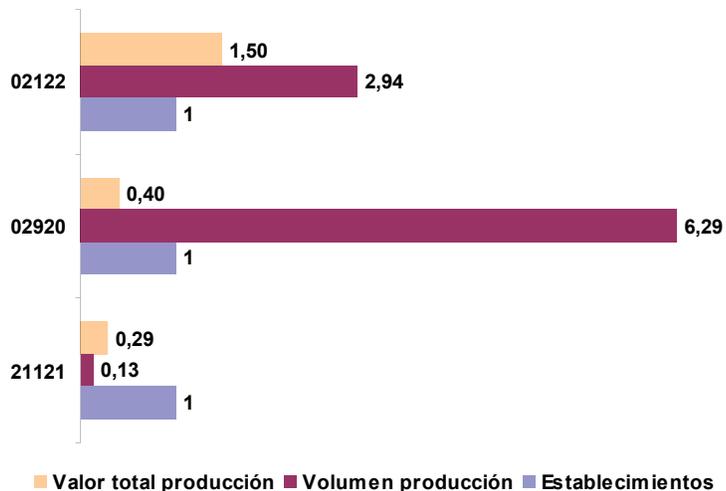
22120 Crema

24130 Alcohol etílico sin desnaturalizar con una concentración alcohólica en volumen, inferior al 80%; aguardientes, licores y otras bebidas espirituosas

Resto ver anexo 3

Las aves de corral vivas (pollitos) es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,51 centavos de dólar la unidad en un establecimiento (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

02122 Aves de corral, vivas

02920 Huevos con cáscara, frescos, conservados o cocidos

21121 Carnes y despojos comestibles de aves, frescos, refrigerados o congelados n.c.p.

Resto ver anexo 3

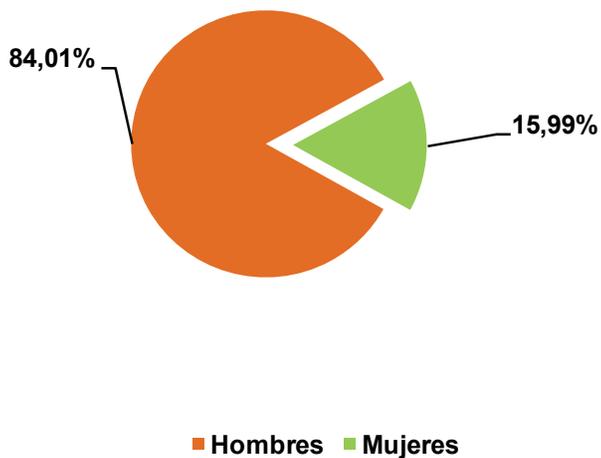


2. Características de la persona Productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 84 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de ocho a dos aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

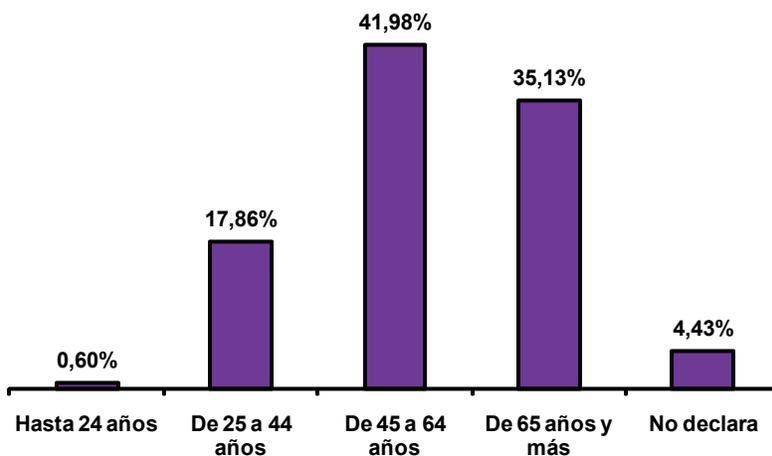


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 65 años y más y de 25 a 44 años.

Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad

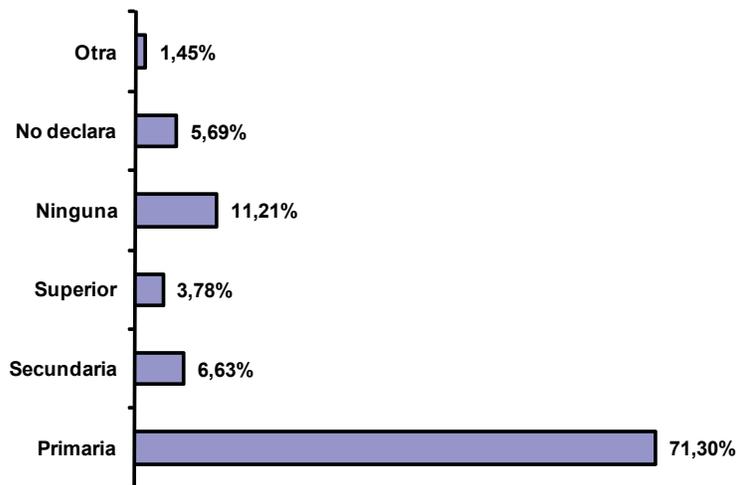


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Secundaria.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

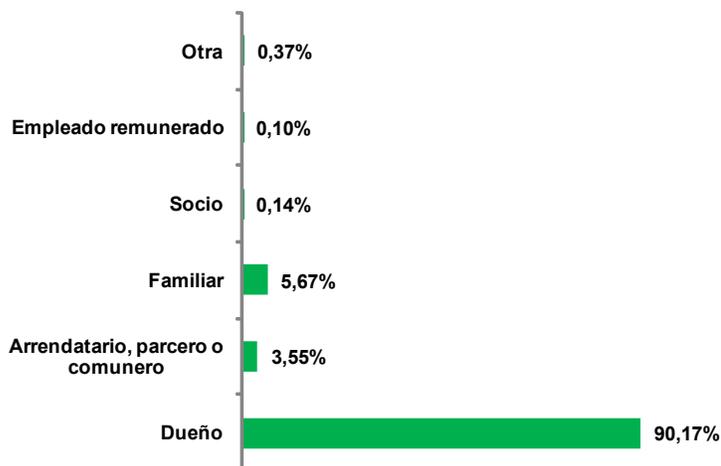


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ²⁴

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y posteriormente “Arrendatario, parcero o comunero”.

Gráfico 4
Relación persona productor/a con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA



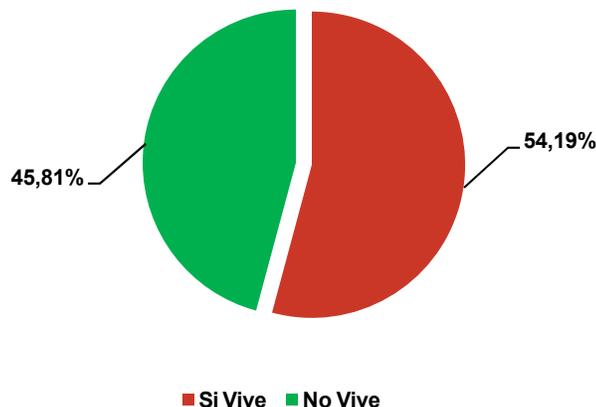
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

24 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, 54 viven dentro del segmento de muestreo²⁵, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



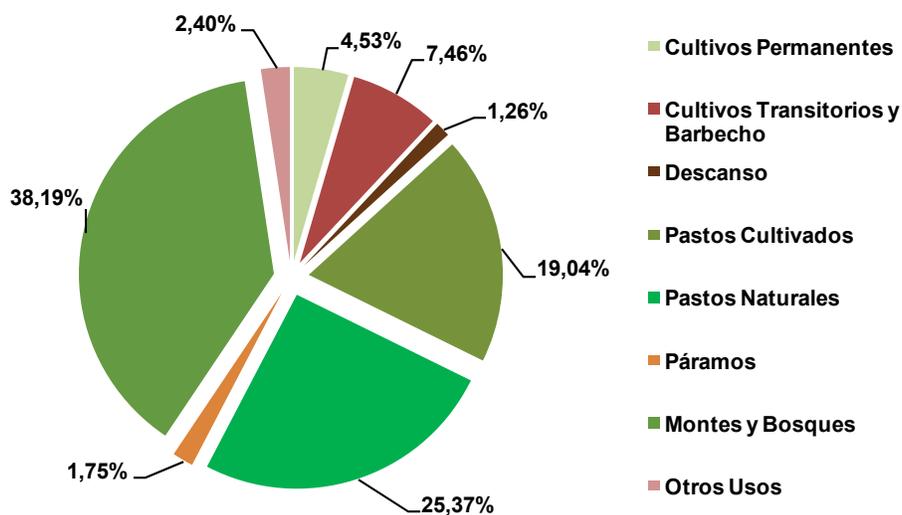
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3 Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria.

a. Uso del suelo

Predominan montes y bosques y pastos naturales, y para cultivos permanentes y transitorios se destinan superficies bajo el 10%.

Gráfico 6
Uso del suelo



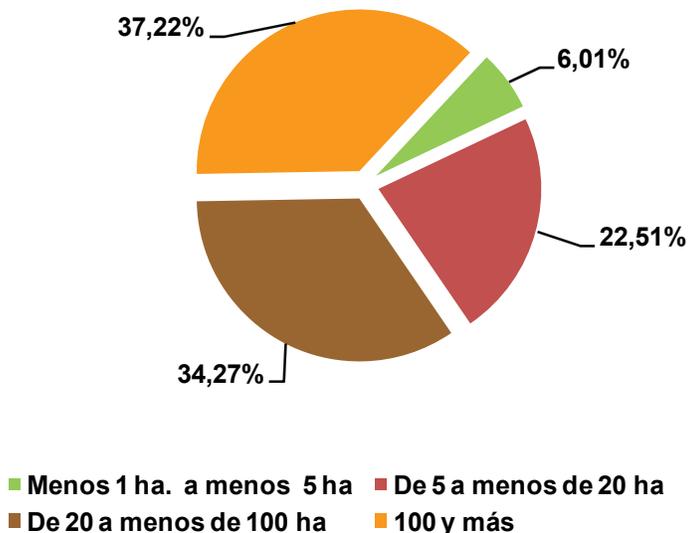
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

²⁵ Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y/o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

b. Fraccionamiento de la tierra

El 6 por ciento de la superficie está en el rango de uno a cinco hectáreas.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

4. Producción Agrícola

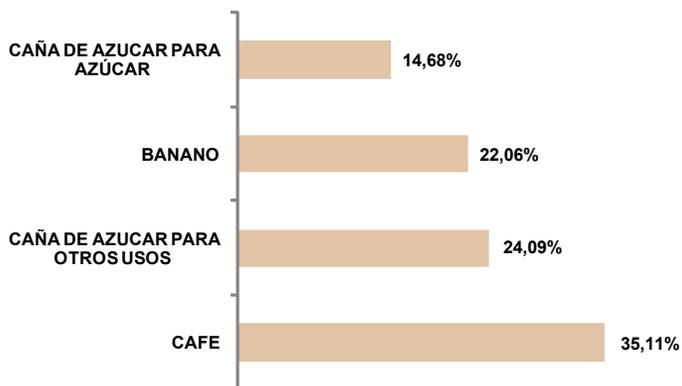
La agricultura se limita a ciertas regiones con condiciones favorables para la misma, produce las dos variedades de maíz, duro y suave, fréjol seco, caña de azúcar, maní, arroz y banano. Tienen el tercer lugar a nivel nacional en la producción de fréjol seco y producción de maíz duro este último entre las provincias de la sierra. El cantón Macará destinado al cultivo de arroz.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos (Ver gráfico 8) en la provincia de Loja son: café, caña de azúcar para otros usos, banano y caña de azúcar para azúcar, que cubren el 95,94 por ciento del total de superficie plantada.

El 4,06 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 16 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

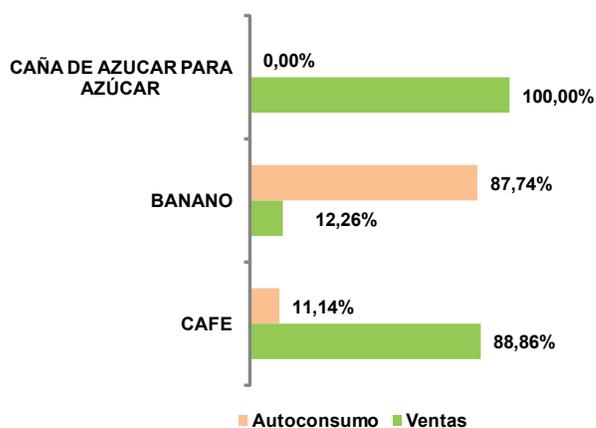
Gráfico 8
Superficie plantada de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



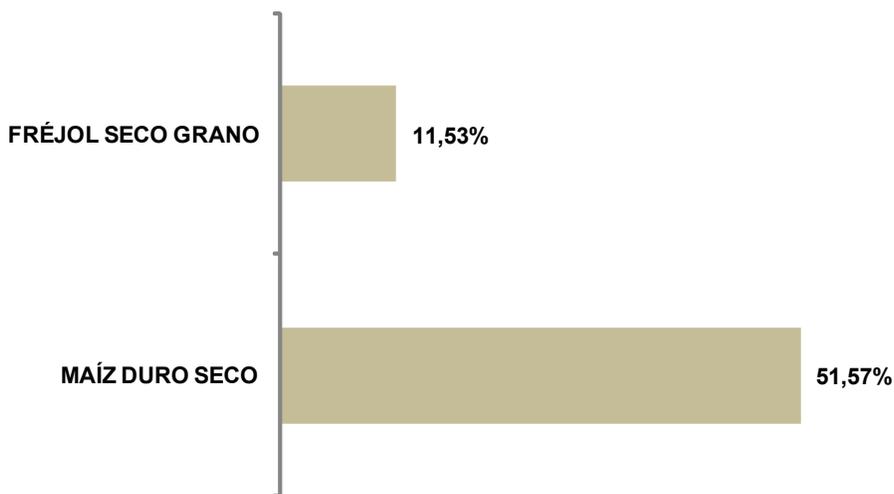
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz duro seco y fréjol seco grano, que cubren el 63,10 por ciento de superficie sembrada en la provincia de Loja.

El 36,90 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 36 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

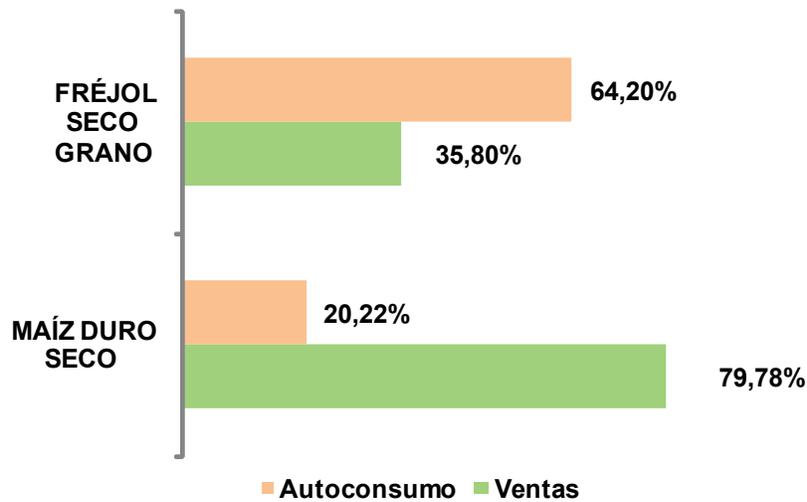
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



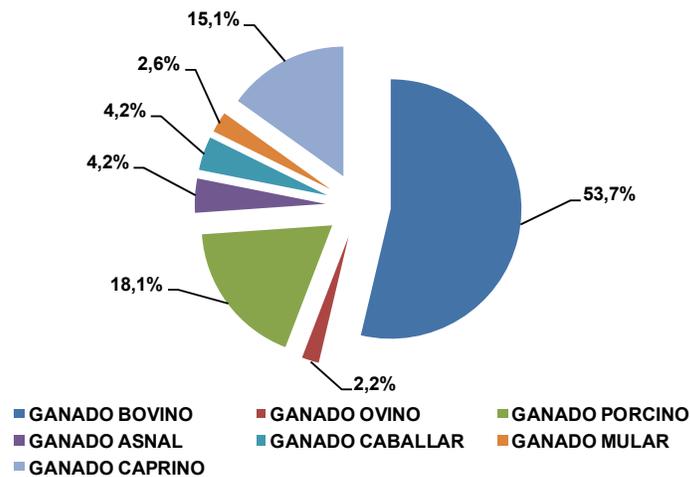
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por Especies

Los valles lojanos son apropiados para la crianza de ganado vacuno y porcino, lo que le permite situarse entre los primeros lugares de importancia a nivel (Ver gráfico 12).

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Especie



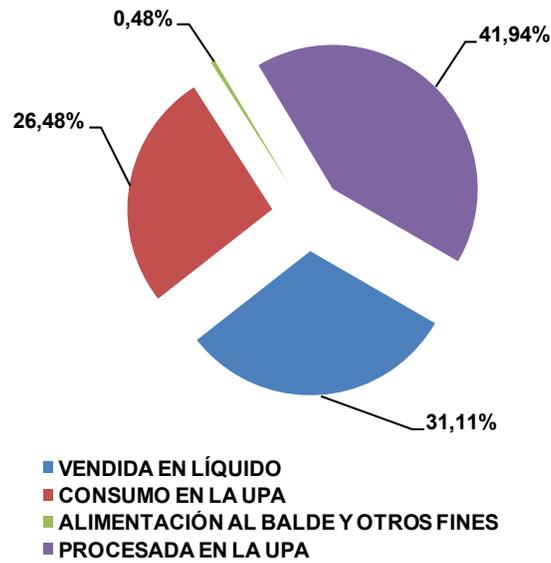
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

Del total de litros de leche la mayor cantidad es vendida, y en menor cantidad se procesa en la UPA (Ver gráfico 13).

De las vacas existentes en la provincia de Loja el 28 por ciento están destinadas al ordeño con una producción promedio diario de 4 litros de leche por vaca.

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino

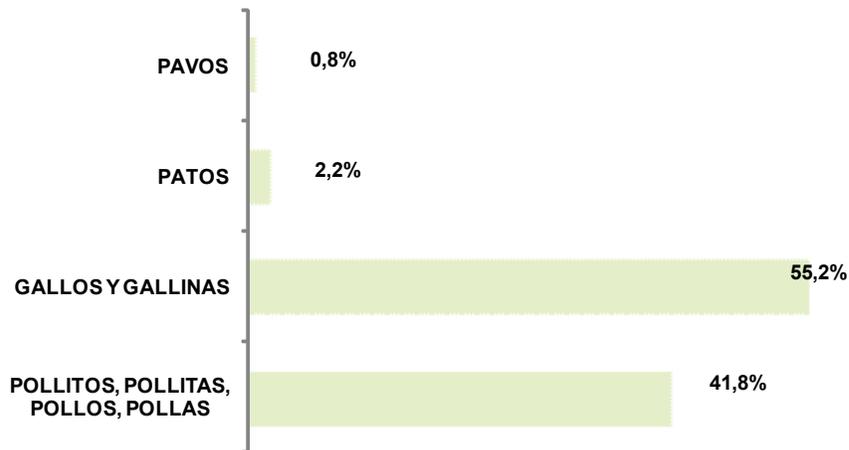


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de Campo

Las gallináceas (gallos, gallinas, pollos y pollas etc.) tienen mucha importancia en la alimentación del hombre, por su carne y huevos. La mayor concentración de este tipo de aves en la provincia de Loja está en la cría de gallos y gallinas (Ver gráfico 14).

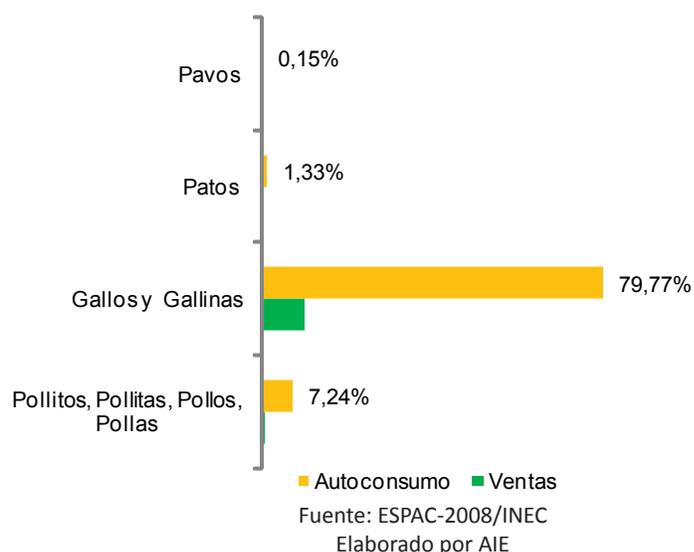
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

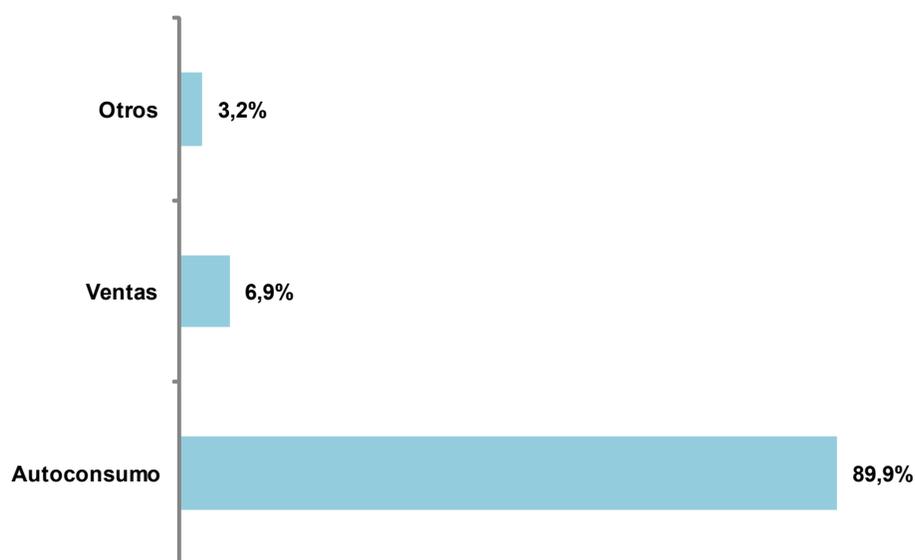
La mayor cantidad de aves de campo son destinadas al autoconsumo, y muy poco va a la venta (Ver gráfico 15).

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Los huevos de gallina obtenidos de las aves de campo, son destinados al autoconsumo y muy poco a las ventas (Ver gráfico 16).

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

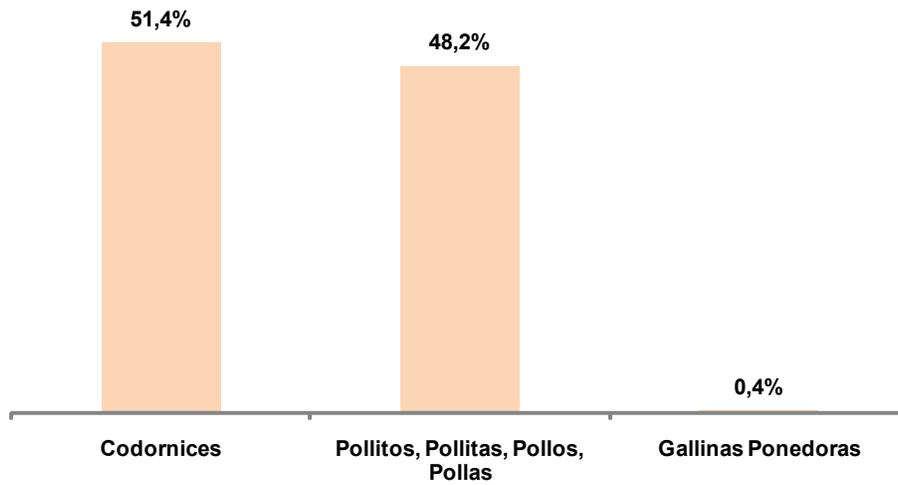


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

Plantel avícola es un lugar físico que está conformado por uno o más galpones que alojan a un grupo o grupos de aves de una misma especie y que tienen unos sistemas especiales de cuidados, alimentación, sanitarios y medidas de seguridad. En la provincia de Loja el 51.40 por ciento se dedica a la crianza de codornices, seguido por pollitos, pollitas, pollos y pollas (Ver gráfico 17).

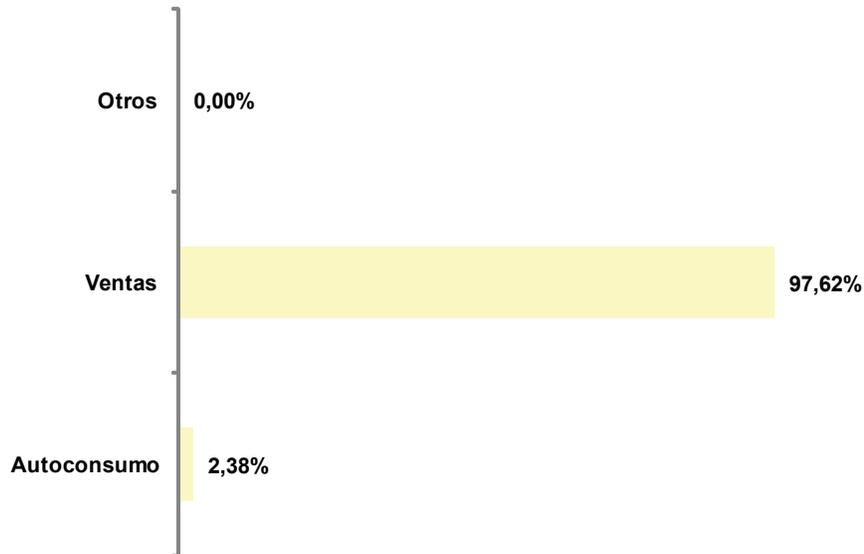
Gráfico 17
Existencia de Aves de Planteles Avícolas



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El 97,62 por ciento de la producción de huevos de gallina en plantales avícolas se destinan a las ventas.

Gráfico 18
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

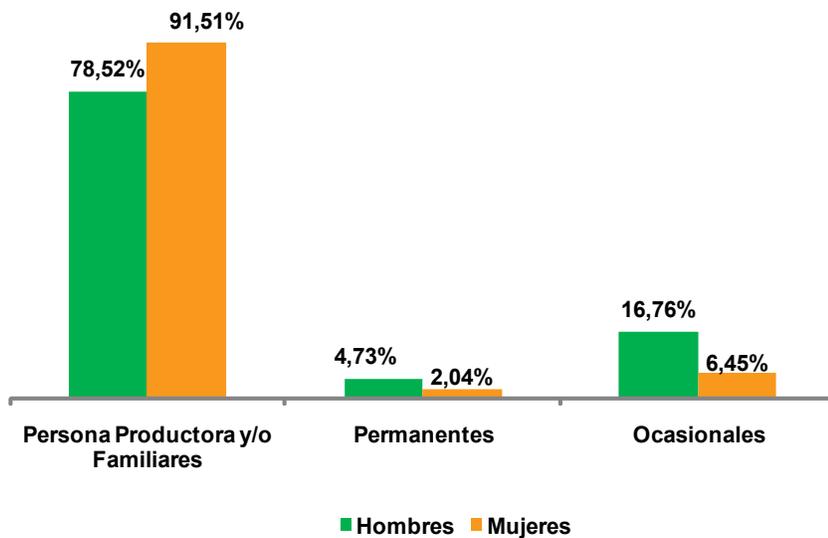


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 19
Fuerza laboral agropecuaria



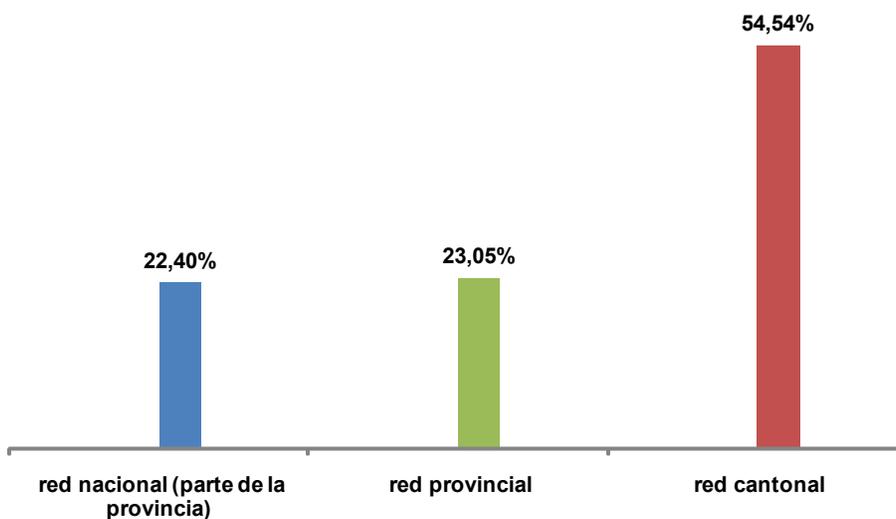
Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura Vial

a. Vías de comunicación

En el gráfico 20 se observa que el 54,54 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 20
Vías de acceso

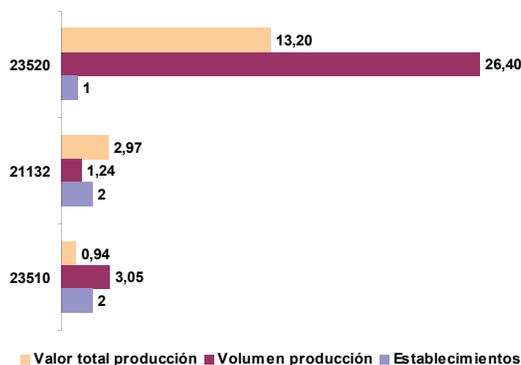


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas con el sector

La azúcar descripción genérica del código 23520 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,50 centavos de dólar por kilogramo en un establecimiento (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

23520 Azúcar de caña o de remolacha refinada y sacarosa químicamente pura, en estado sólido, sin adición de sustancias saporíferas o colorantes

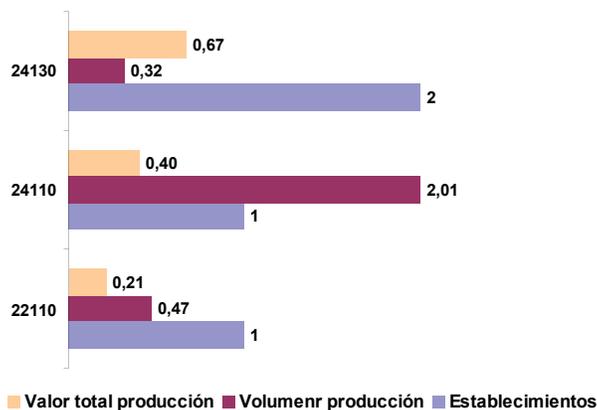
21132 Otras conservas o preparados de carne, despojos de carne o sangre; extractos y jugos de carne, pescado, crustáceos, moluscos u otros invertebrados acuáticos

23510 Azúcar de caña o de remolacha, sin refinar

Resto ver anexo 3

Las bebidas alcohólicas descripción genérica del código 24130 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio 2 dólares el litro en dos establecimientos (Gráfico 22).

Gráfico 22
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

24130 Alcohol etílico sin desnaturalizar con una concentración alcohólica en volumen, inferior al 80%; aguardientes, licores y otras bebidas espirituosas

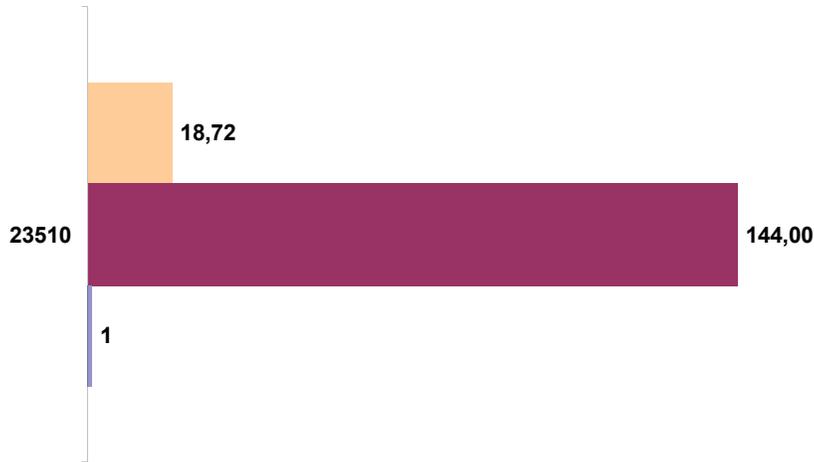
24110 Alcohol etílico sin desnaturalizar con una concentración alcohólica, en volumen, del 80% o más

22110 Leche elaborada

Resto ver anexo 3

La panela descripción genérica del código 23510 es el representativo, con un precio promedio de 0,13 centavos de dólar la unidad en un establecimiento (Gráfico 23).

Gráfico 23
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en miles)



■ Valor total producción ■ Volumen producción ■ Establecimientos

Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Nota al pie Donde:

23510 Azúcar de caña o de remolacha, sin refinar

Resto ver anexo 3



Los Ríos

1. Descripción de la Provincia

El clima es tropical, con una temperatura que oscila entre 22 y 23 grados centígrados. Está localizada en la cuenca del Río Guayas. Su extensión es de 7.150,90 Km², que representa el 2,79 por ciento del total de la superficie nacional.

Mapa Agropecuario de la Provincia de Los Ríos



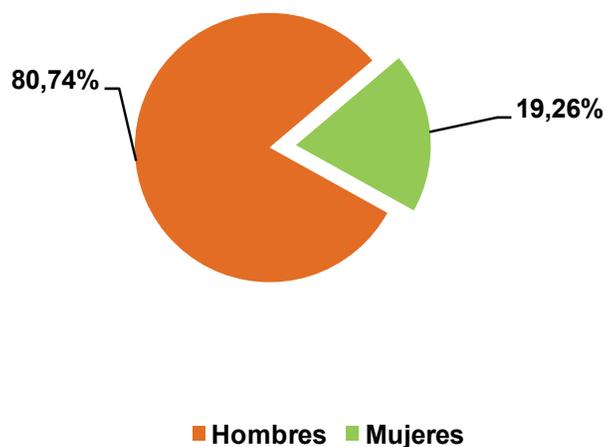
Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as, aproximadamente 81 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de ocho a dos.

Gráfico 1
Persona productora por sexo



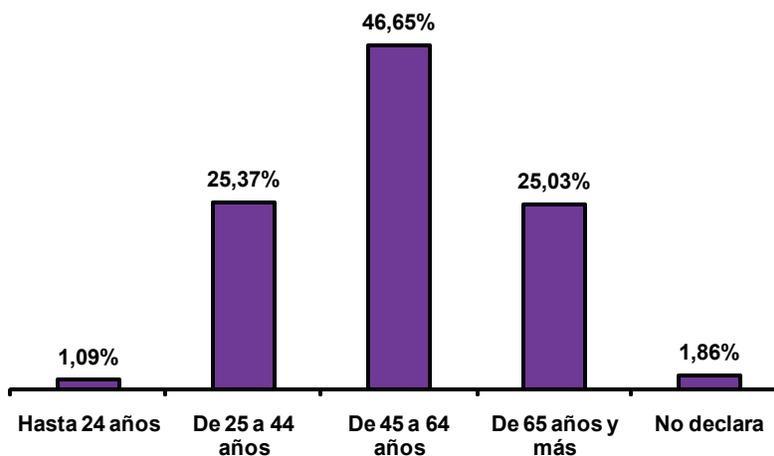
Fuente: ESPAC-2008/INEC

Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad



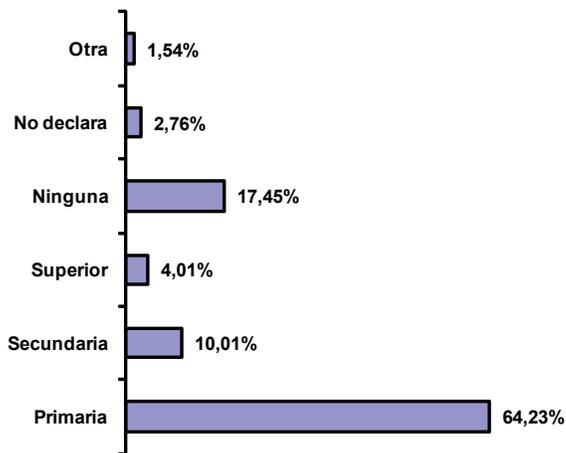
Fuente: ESPAC-2008/INEC

Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Secundaria.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

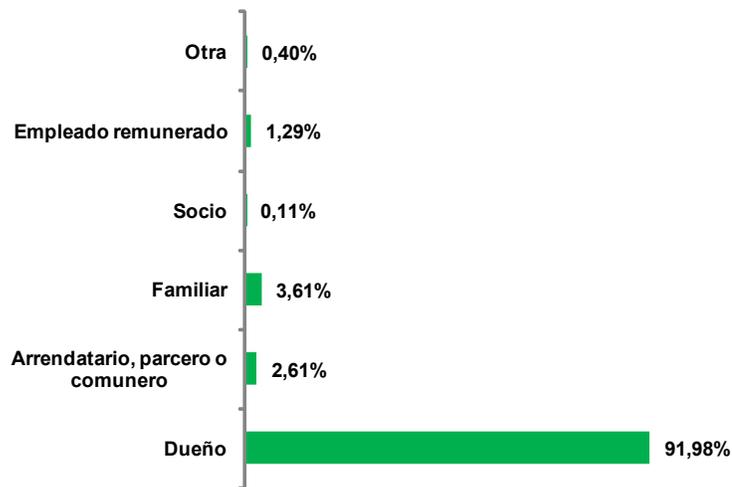


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ²⁶

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y posteriormente “Arrendatario, aparcerero o comunero”.

Gráfico 4
Relación persona productor/a con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

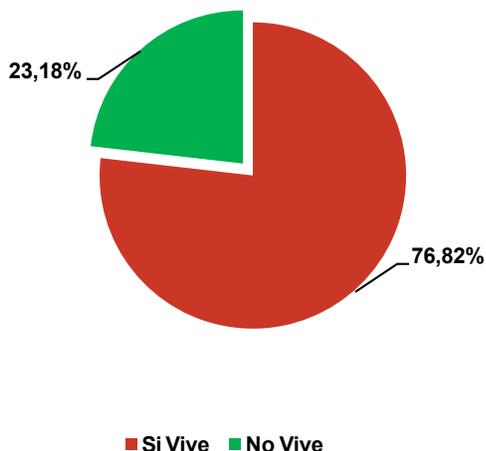
26

En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, aproximadamente 77 viven dentro del segmento de muestreo²⁷, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



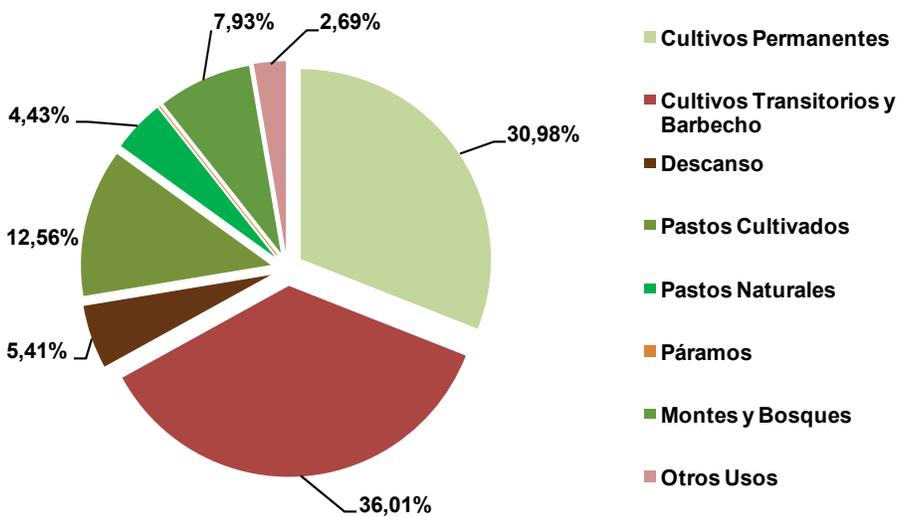
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria.

a. Uso del suelo

En uso de suelo predominan los destinados a los cultivos transitorios y cultivos permanentes.

Gráfico 6
Uso de suelo



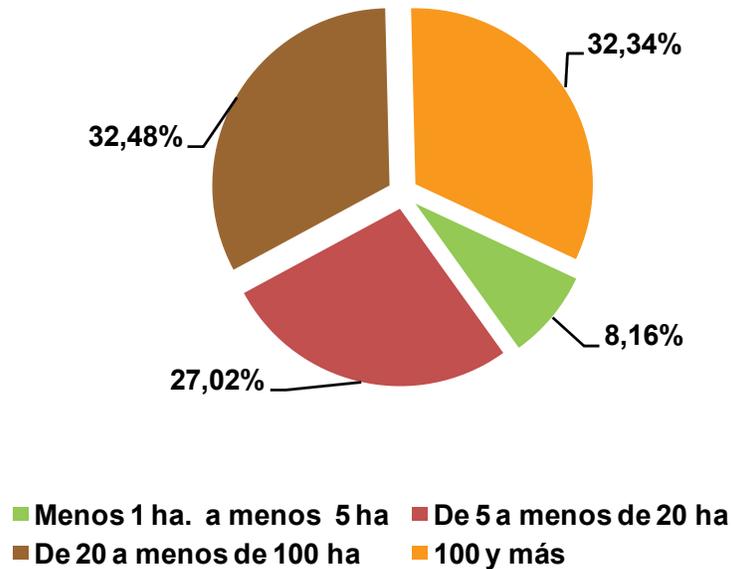
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

27 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

b. Fraccionamiento de la tierra

En 32,48 por ciento de la superficie se encuentra en los rangos de cinco a menos veinte hectáreas.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

4. Producción Agrícola

La agricultura es la fuente principal de ingresos, ya que sus suelos son fértiles y permiten el desarrollo de numerosos cultivos. Produce banano, palma africana, cacao, café, arroz, palmito, caña de azúcar.

A nivel nacional es la primera provincia en la producción de maíz duro seco, la segunda provincia a nivel nacional en la producción de arroz y de café, y a nivel de región costa es la primera en la producción de fréjol seco.

El cantón Vinces llamado "París Chiquito" produce cacao, café, arroz, maíz, yuca, hortalizas y todo tipo de frutas, banano, mango, mamey, zapote, guaba, mandarina, naranja, limón, toronja y ciruela.

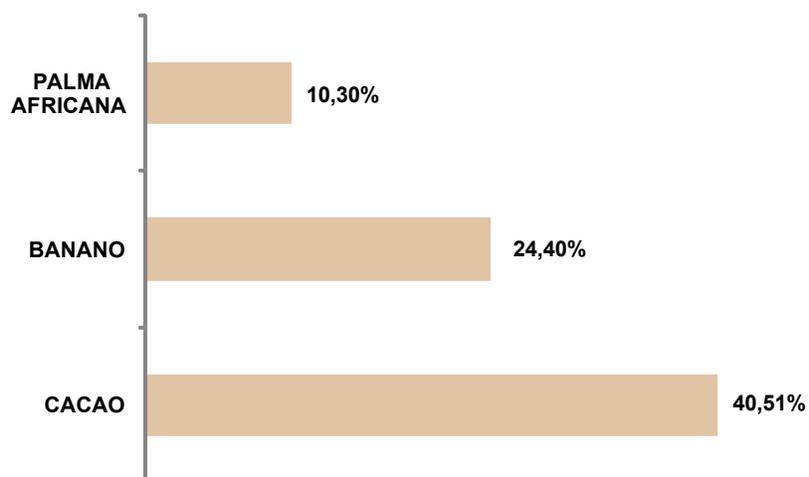
Esta provincia es una de las más privilegiadas del Ecuador desde el punto de vista agrícola. En las llanuras existen cultivos de arroz y en las partes más altas hay condiciones excelentes para los cultivos de exportación.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: cacao, banano y palma africana, que cubren el 75,21 por ciento del total de superficie plantada (Ver gráfico 8).

El 24,79 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 24 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

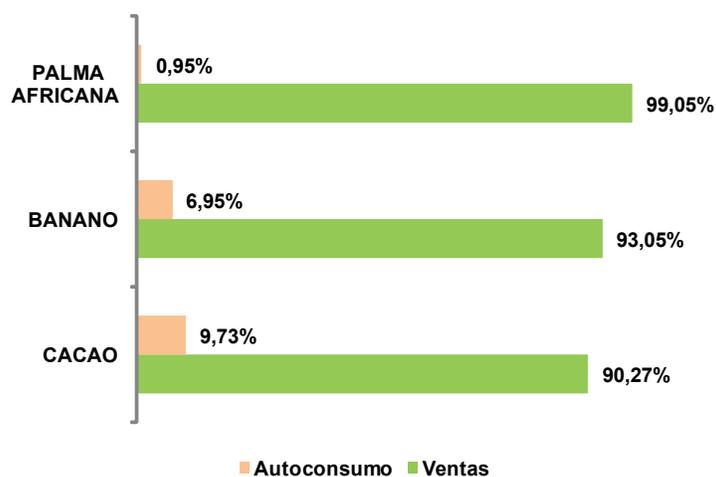
Gráfico 8
Superficie plantada de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

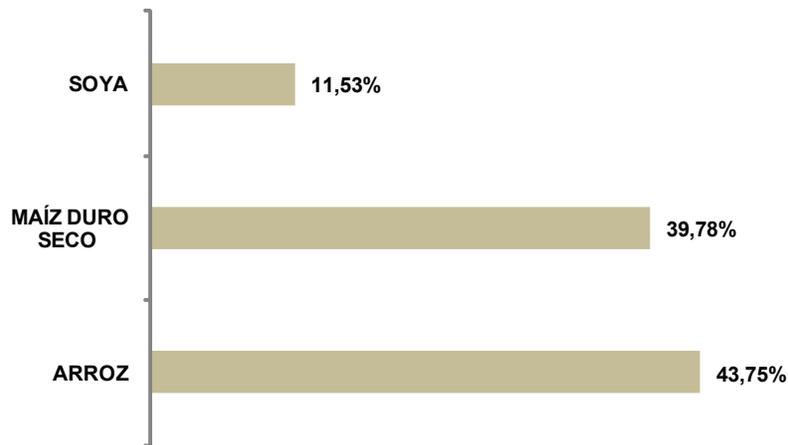
El resto de cultivos permanentes cubren el 9,42 por ciento del total de la superficie plantada, el 9,85 por ciento del total de la producción y el 10,31 por ciento del total de las ventas (Ver anexo 1).

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: arroz, maíz duro seco y soya, que cubren el 95,05 por ciento de superficie sembrada en la provincia de Los Ríos.

El 4,95 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 12 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

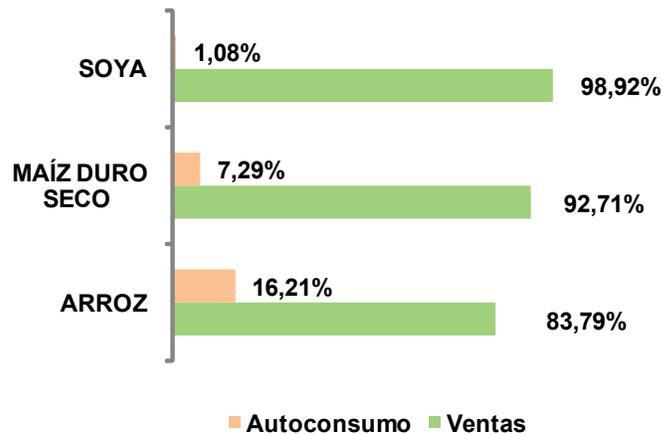
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

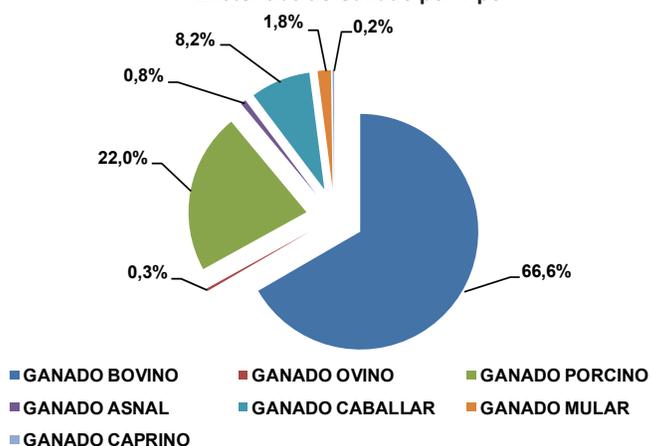
5. Producción Pecuaria

a. Existencias de ganado por especies

La ganadería es otra fuente importante de ingresos para la provincia generada en base a la producción de carne, leche y queso que se venden en todo el país, como también las actividades avícolas.

Hay mayor crianza de ganado bovino y ganado porcino.

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Tipo

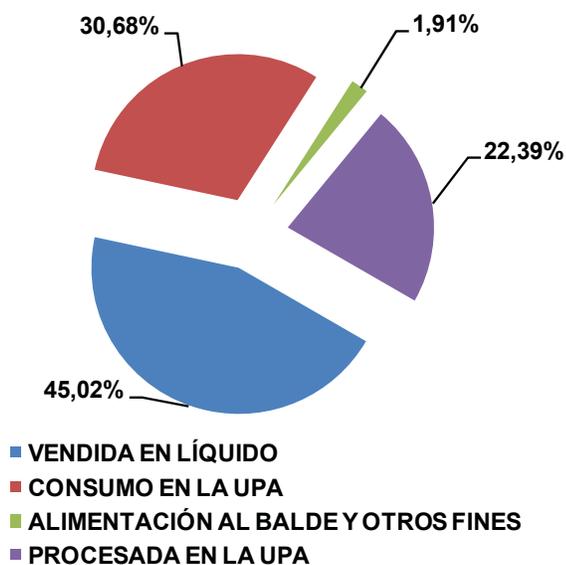


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

Del total de vacas existentes en la provincia de Los Ríos el 26 por ciento se destina al ordeño con una producción promedio de tres litros de leche diarios por vaca ordeñada. De la producción de leche esta se destina en mayor volumen a la venta en líquido, y en menor proporción al consumo y procesada dentro de la UPA.

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino

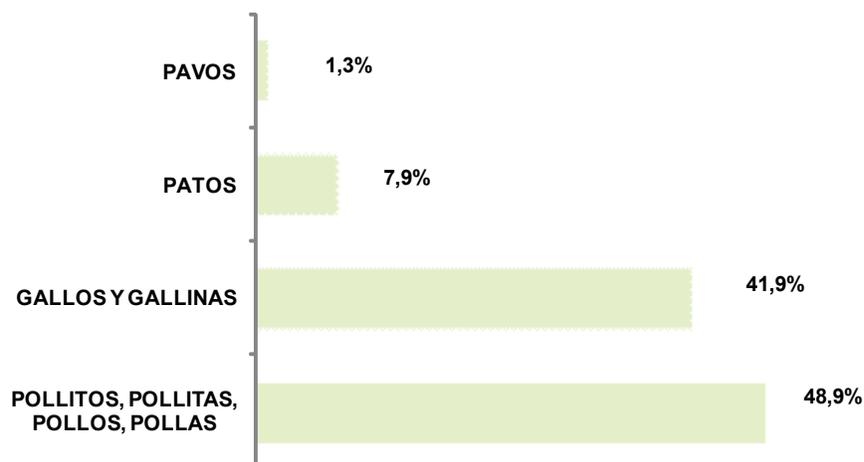


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

En la crianza de aves de campo, esta destinado a la cría de pollitos, pollitas, pollos y pollas y en menor dedicación a gallos y gallinas.

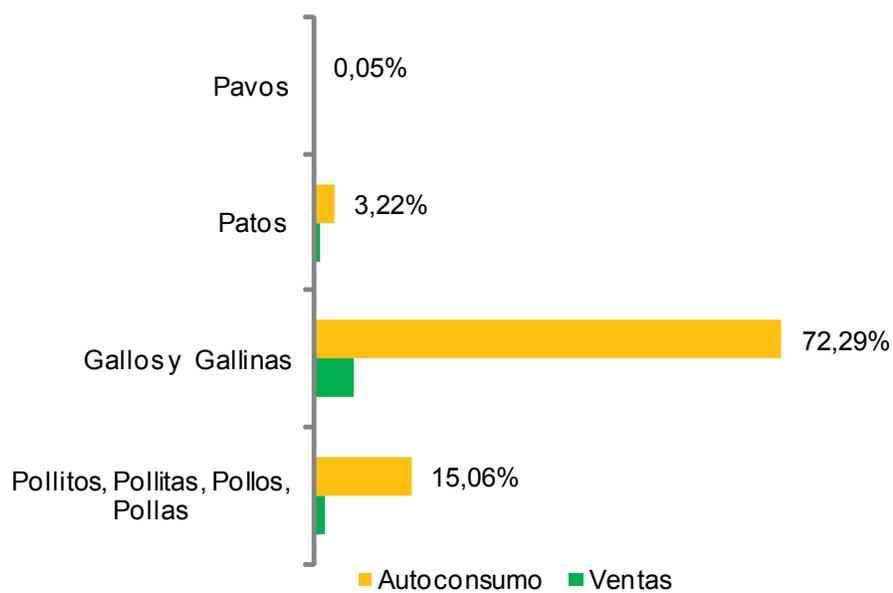
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

De la existencia de aves de campo se destina la gran mayoría al autoconsumo y muy poco va a las ventas.

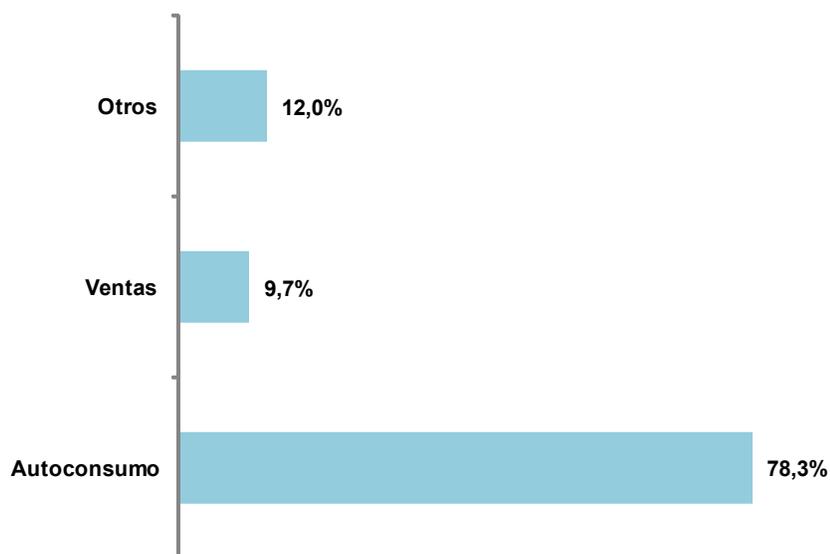
Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

Se dedica al autoconsumo la mayoría de la producción de huevos de aves de campo, quedando muy poco para ventas y otros.

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

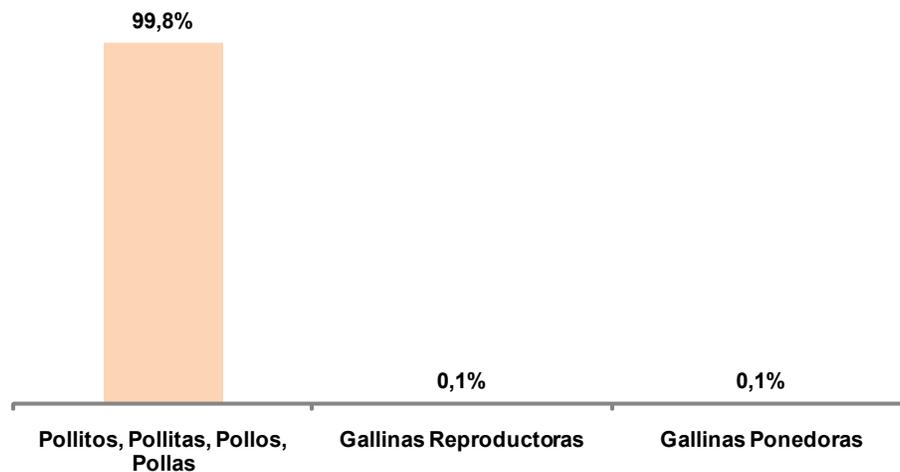


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

En los planteles avícolas de la provincia de Los Ríos la mayor concentración esta en pollitos, pollitas, pollos y pollas.

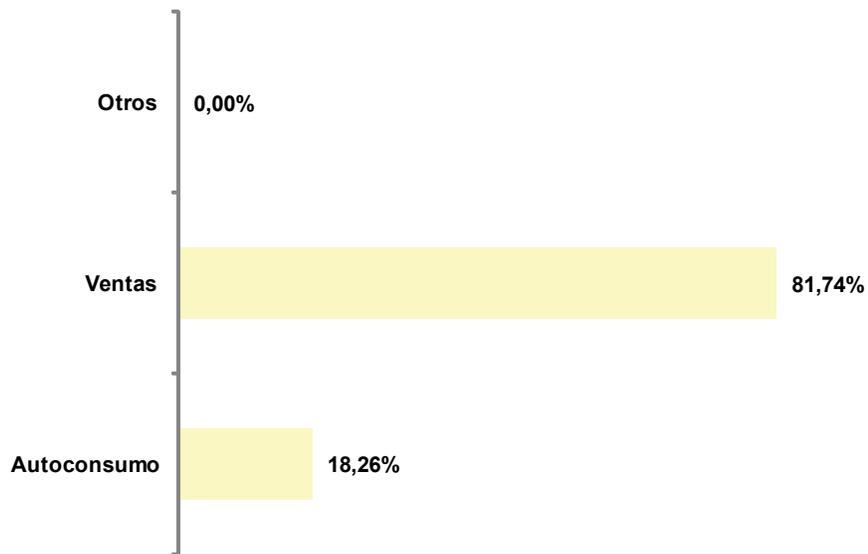
Gráfico 17
Existencia de aves en planteles avícolas



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

El 81,74 por ciento de la producción de huevos de gallina en planteles avícolas se destinan a las ventas.

Gráfico 18
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina de Planteles Avícolas

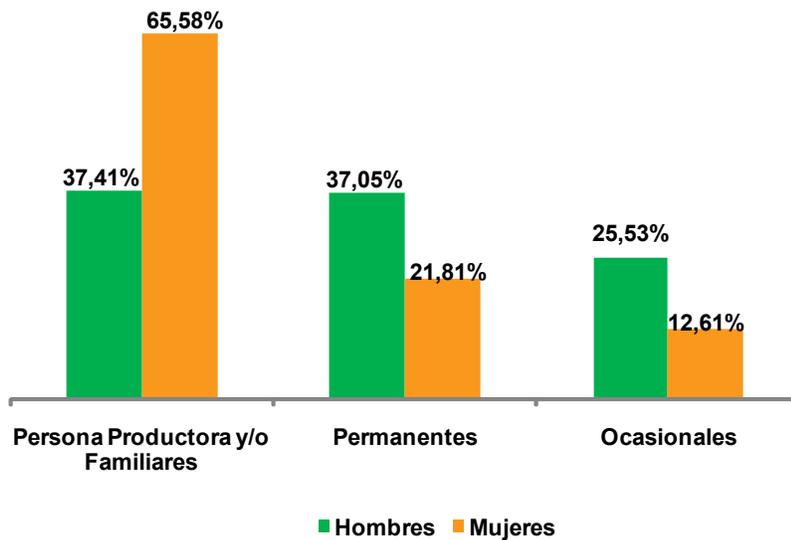


Fuente: ESPAC 2008/INEC
 Elaborado por AIE

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 19
Fuerza laboral agropecuaria



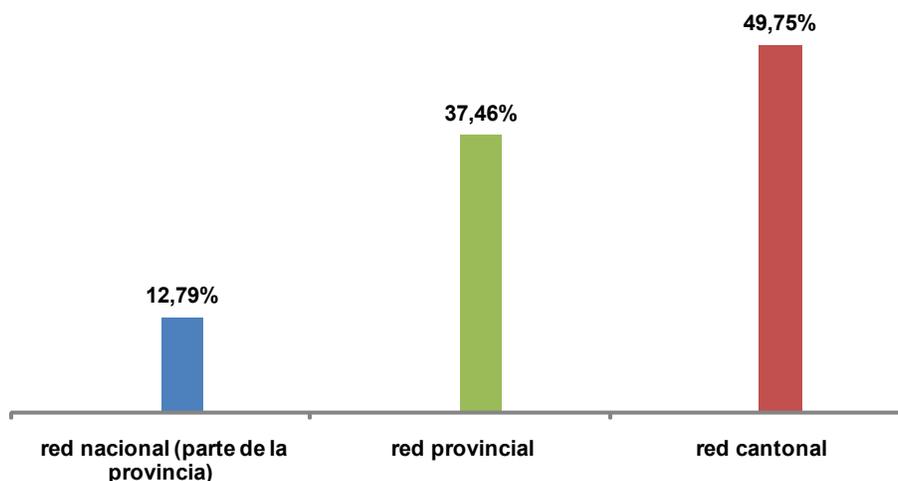
Fuente: ESPAC-2008- INEC
 Elaborado por: AIE

7. Infraestructura vial.

a. Vías de comunicación

En el gráfico 20 se observa que el 49,75 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 20
Vías de acceso

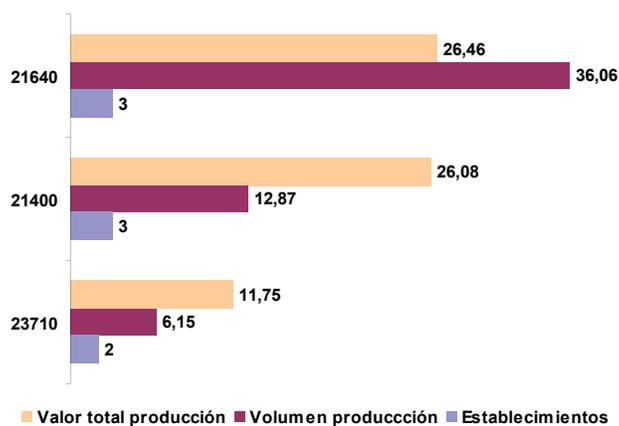


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas con el sector

El aceite comestible descripción genérica del código 21640 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0,73 centavos de dólar el kilogramo en tres establecimientos (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)

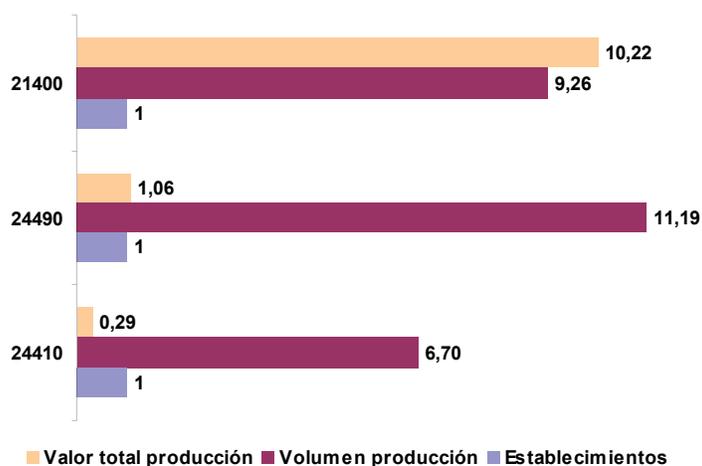


Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE
Donde:

- 21640 Aceite de palma de coco, de almendra de palma, de babassu y de linaza, sin elaborar
- 21400 Jugos de frutas y de legumbres
- 23710 Pastas sin cocer, sin relleno ni preparadas de otra forma
- Resto ver anexo 3

El jugo de frutas es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 1 dólar el litro en un establecimiento (Gráfico 22).

Gráfico 22
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

21400 Jugos de frutas y de legumbres

24490 Otras bebidas no alcohólicas

24410 Aguas minerales naturales y aguas gaseosas, sin adición de sustancias edulcorantes ni saboríferas, excepto agua natural; hielo y nieve

Resto ver anexo 3



Manabí

1. Descripción de la Provincia

Tiene una extensión de 18.960,60 Km², equivale al 7,40 por ciento referente al total nacional. Está ubicada en la parte interior de la costa ecuatoriana.

Limita al norte con Esmeraldas, al sur con Guayas, al este con Pichincha y al oeste el Océano Pacífico. Su temperatura es de 25 grados centígrados con un clima subtropical entre seco y húmedo.

Mapa Agropecuario de la Provincia de Manabí

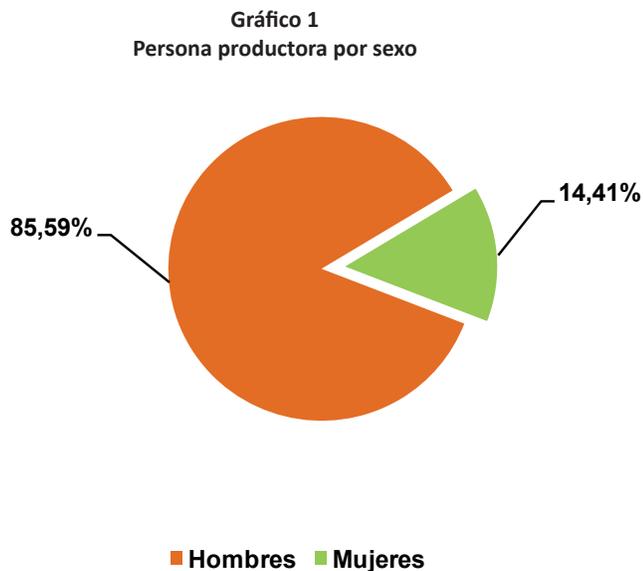


Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

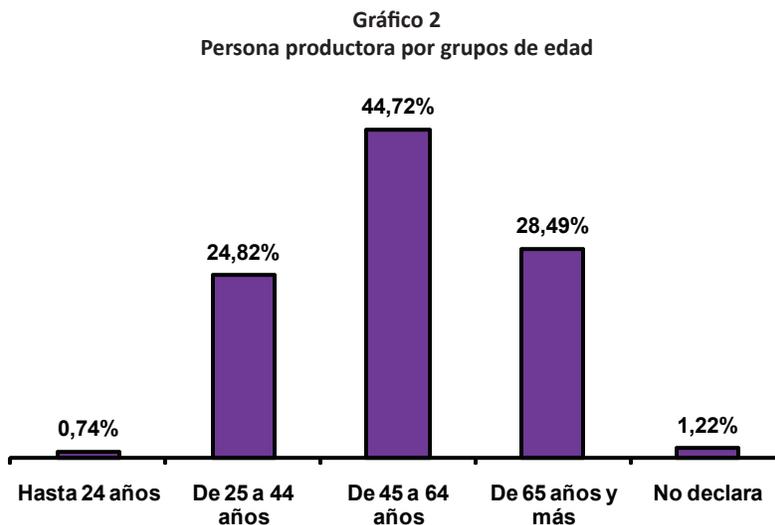
Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as, 86 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de ocho a dos aproximadamente.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

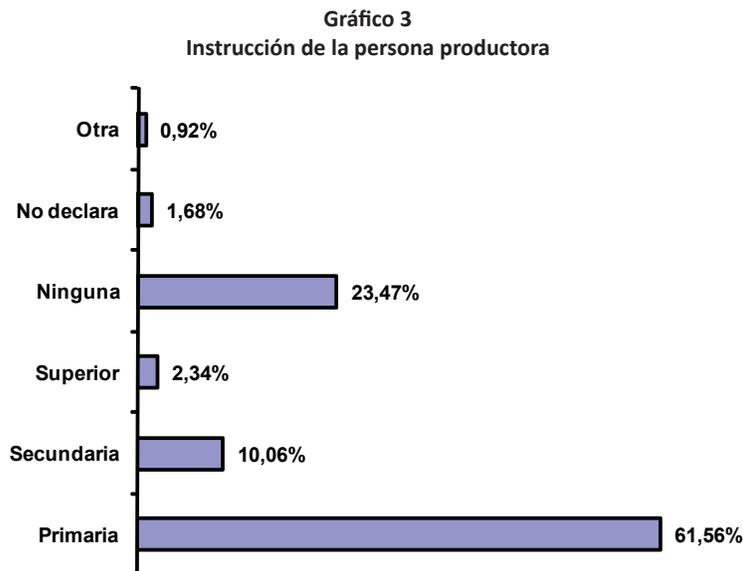
El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 65 años y más y de 25 a 44 años.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

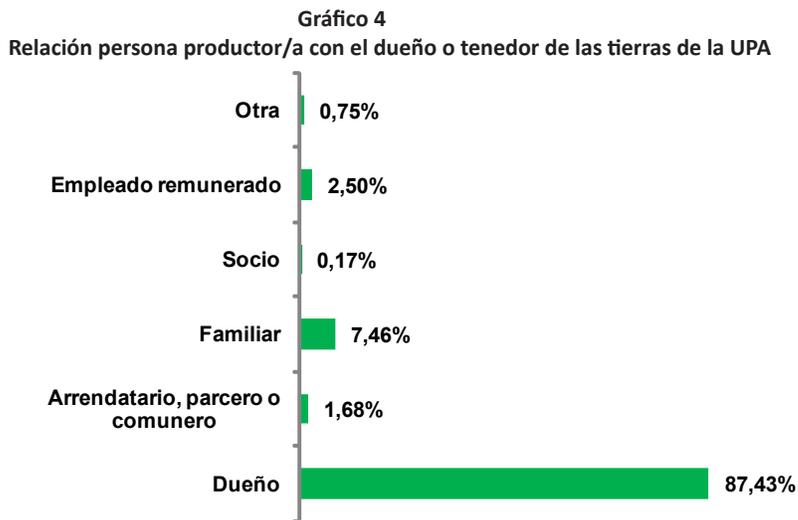
La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Secundaria.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ²⁸

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y posteriormente “Empleado remunerado”.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

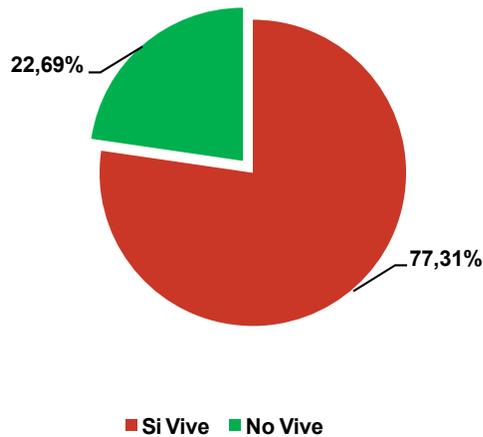
28

En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, 77 viven dentro del segmento de muestreo²⁹, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



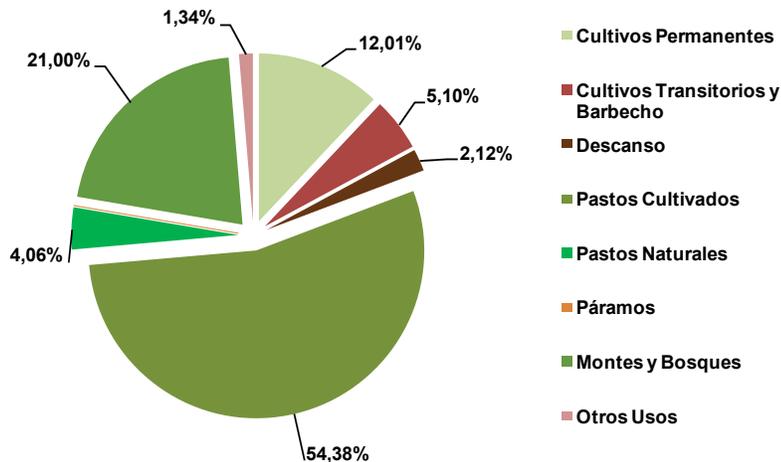
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3 Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria.

a. Uso del suelo

Predominan montes y bosques con pastos cultivados, mientras que para cultivos permanentes y transitorios se destina superficies menores al 15 por ciento.

Gráfico 6
Uso de Suelo

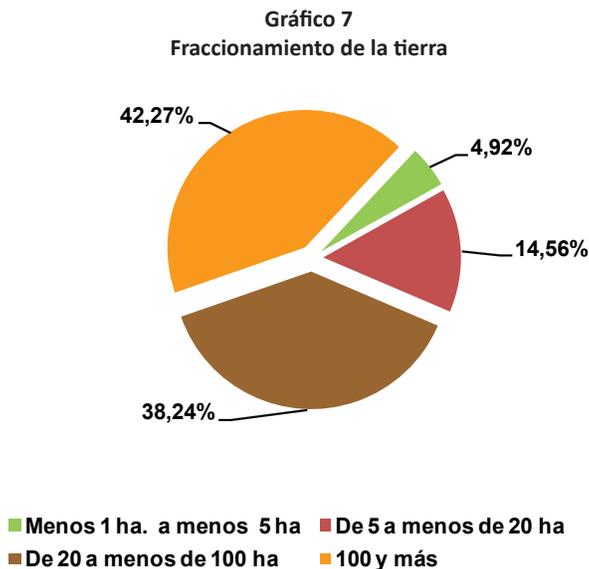


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

29 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

b. Fraccionamiento de la tierra

Aproximadamente el cinco por ciento de la superficie es menor a cinco hectáreas.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

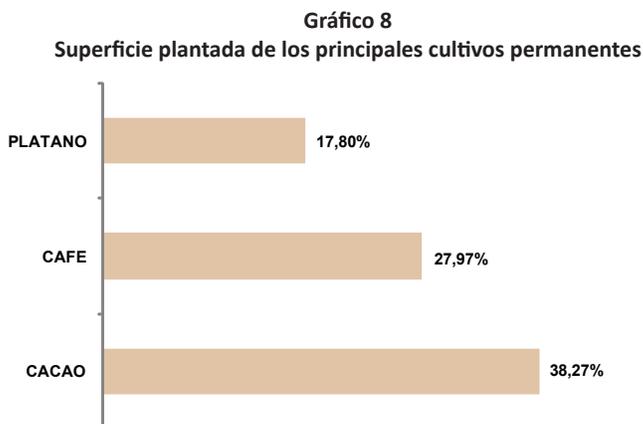
4. Producción Agrícola

Entre las principales actividades económicas esta la agricultura, con el cacao, café, banano, maíz, arroz, algodón, frutas. Las zonas cacaoteras son Chone, Bolívar, Junín y la parte montañosa del cantón Sucre; las zonas cafetaleras son Jipijapa, Paján, Santa Ana, 24 de Mayo y Junín. En la costa norte desde Canoa a Cojimíes se produce coco, el coco maduro es materia prima para la industria del aceite comestible. El cantón Pedernales produce café, cacao, y variedad de frutas y hortalizas.

a. Cultivos permanentes

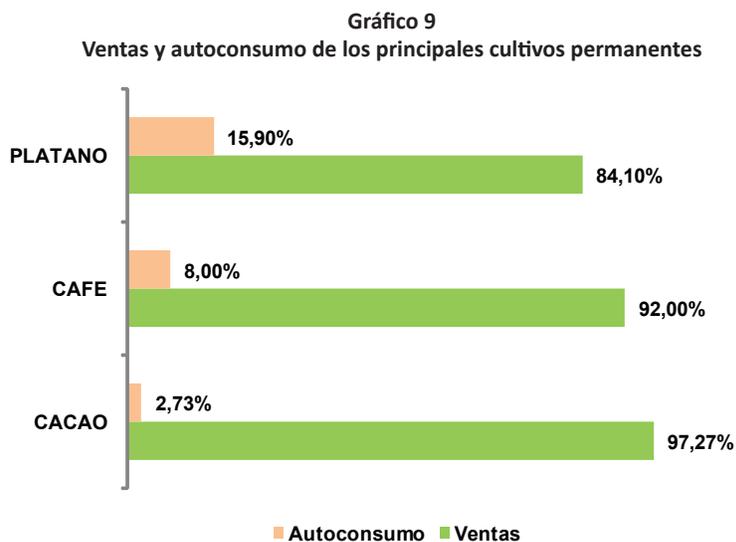
Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: cacao, café y plátano, que cubren el 84,04 por ciento del total de superficie plantada.

El 2,57 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 23 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

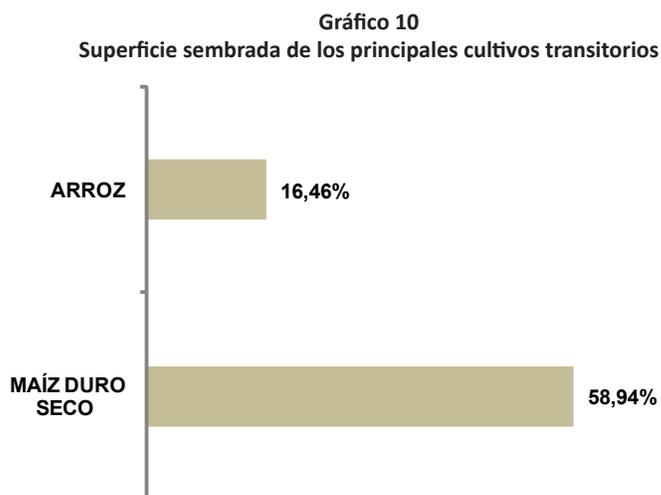


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz duro seco y arroz, que cubren el 75,40 por ciento de superficie sembrada en la provincia de Manabí.

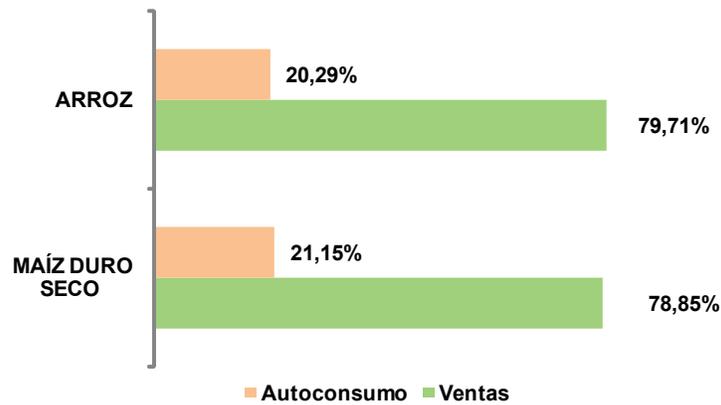
El 24,60 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 21 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



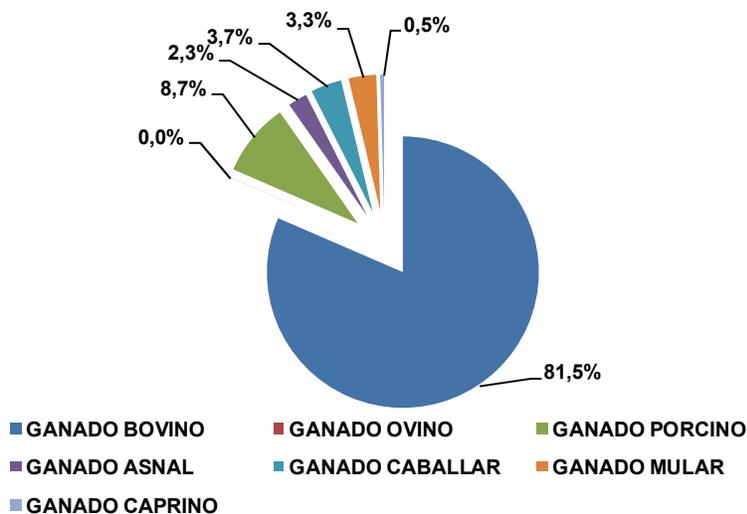
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por especies

Ocupa uno de los primeros lugares en ganado vacuno. Las zonas ganaderas más importantes son Chone, Bolívar, Rocafuerte y la zona norte del cantón Sucre. El cantón Pedernales se dedica a la crianza de ganado de carne y leche. Caballos, chanchos y mulares son criados en toda la provincia.

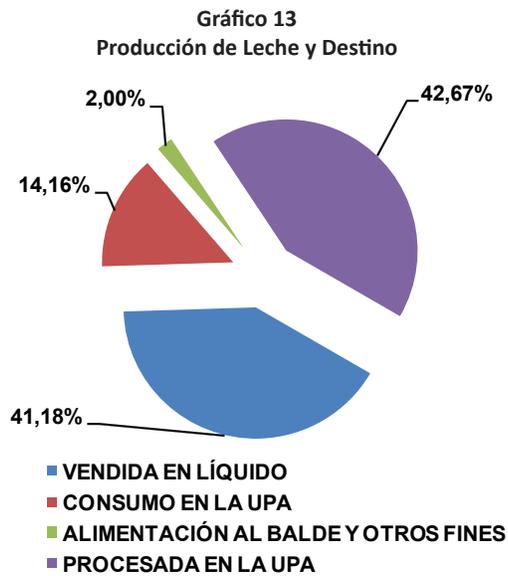
Gráfico 12
Existencias de Ganado por Tipo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

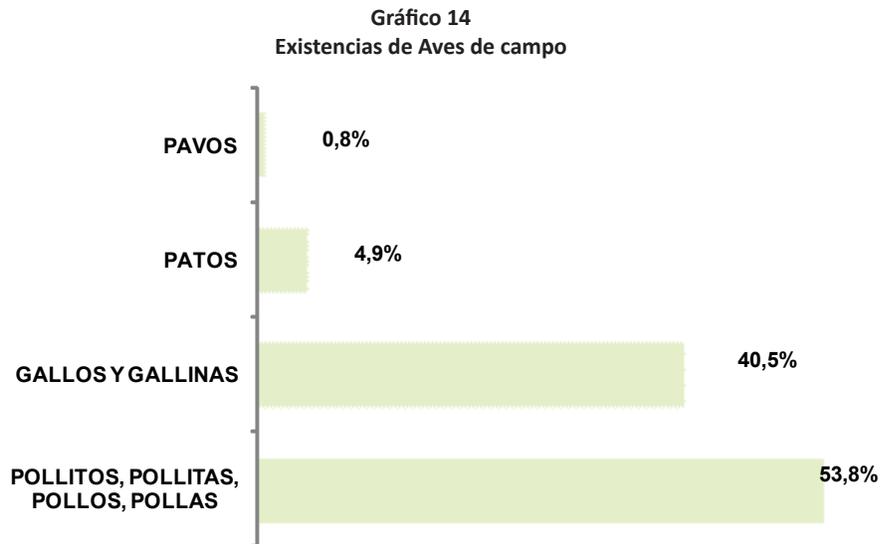
Del total de vacas existentes en la provincia de Manabí el 49 por ciento se destina a la producción de leche con un promedio de tres litros diarios por vaca ordeñada. De la producción de litros de leche se destina el mayor volumen a ser procesada en la UPA, y una cantidad menor se destina a la venta.



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

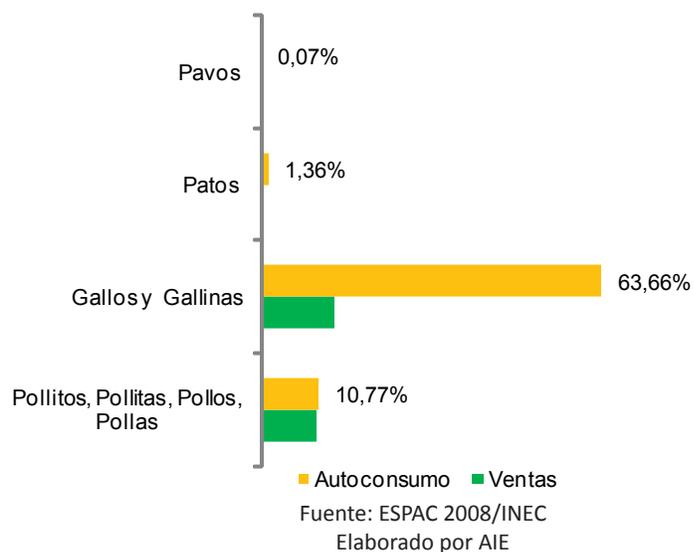
Hay particular importancia por la avicultura, ya que lo avícola tiene ponedoras, machos y de engorde. En el campo al criar aves lo hacen más en el grupo de pollitos, pollitas, pollos y pollas.



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

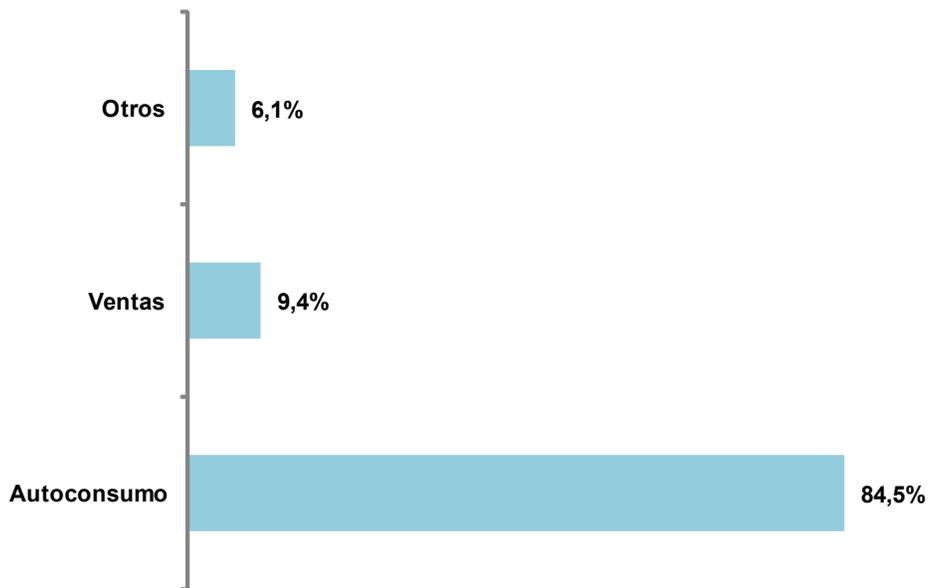
De la existencia de aves de campo se destinan el mayor número al autoconsumo y muy poco dejan para la venta.

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



De la producción de huevos de aves de campo, se dedican casi en su totalidad al autoconsumo y se deja lo mínimo para ventas y otros.

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

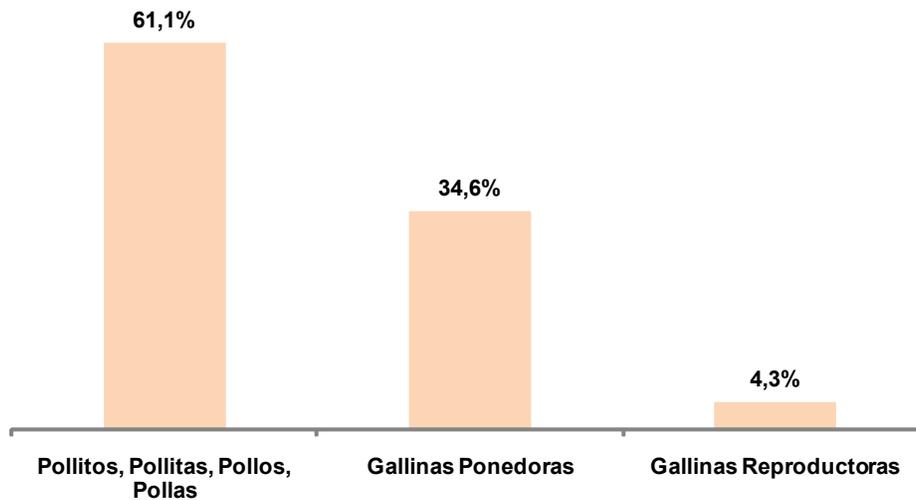


Fuente: ESPAC 2008/INEC
 Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

En los planteles avícolas de la provincia de Manabí, la mayor concentración esta en pollitos, pollitas, pollos y pollas (Ver gráfico 17).

Gráfico 17
Existencia de aves en planteles avícolas



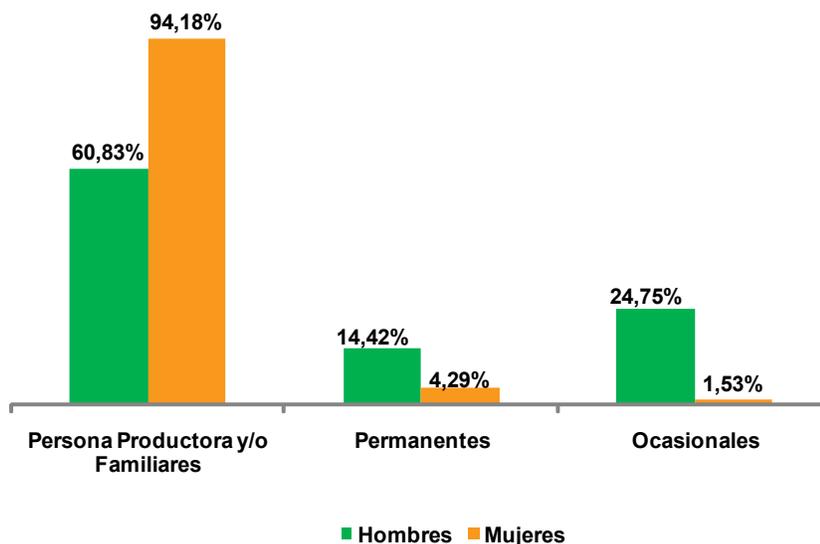
Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

El 99,45 por ciento de la producción de huevos de gallina en planteles avícolas se destinan a las ventas.

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 18
Fuerza laboral agropecuaria

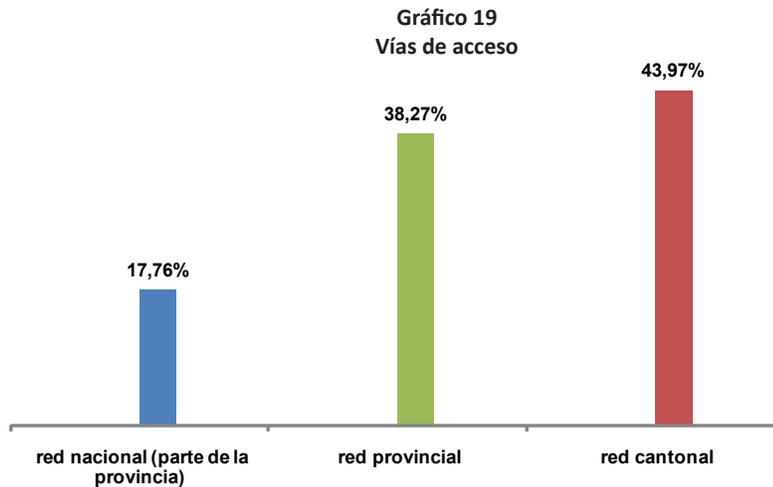


Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

8. Infraestructura Vial.

a. Vías de comunicación

En el gráfico 19 se observa que el 43,97 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

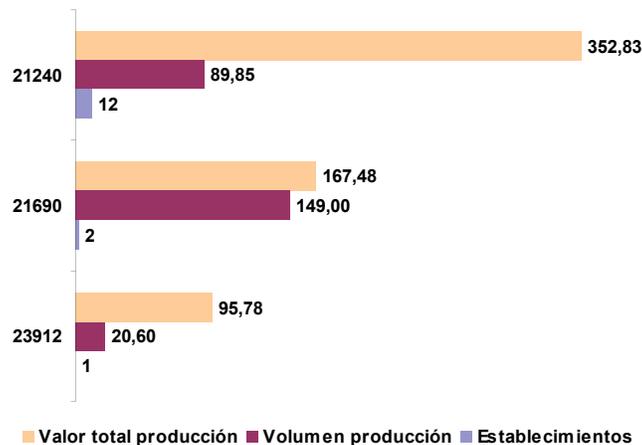


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

9. Industria relacionada con el sector

El pescado enlatado descripción genérica del código 21240 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 4 dólares el kilogramo en doce establecimientos (Gráfico20).

Gráfico 20
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE
Donde:

21240 Pescado preparado o conservado de otra manera; caviar

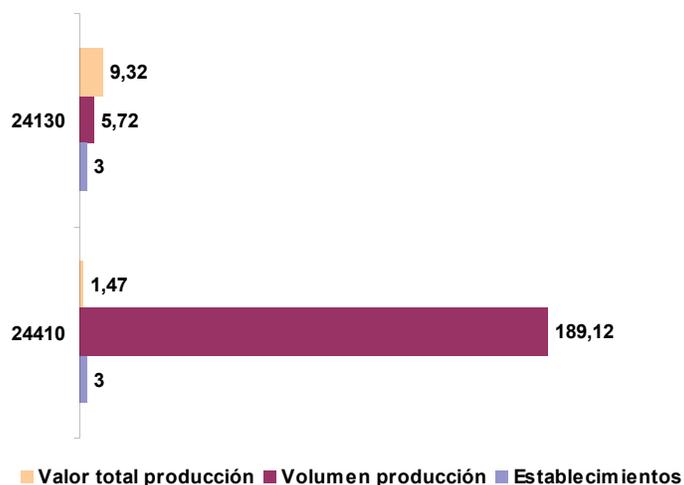
21690 Grasas y aceites de origen animal o vegetal y sus fracciones, parcial o totalmente hidrogenados, interesterificados, reesterificados o elaidinizados, refinados o no, pero sin otra preparación

23912 Sucedáneos del café que contengan café; extractos, esencias y concentrados de café y preparados a base de estos productos o a base de café; achicoria tostada y otros sucedáneos tostados del café y sus extractos, esencias y concentrados; cáscaras y cascari

Resto ver anexo 3

Las bebidas alcohólicas descripción genérica del código 24130 es el representativo de los dos productos, con un precio promedio 2 dólares el litro en tres establecimientos (Gráfico21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

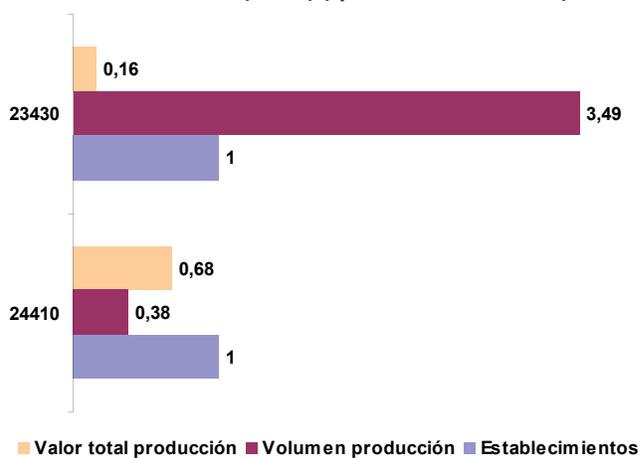
24130 Alcohol etílico sin desnaturalizar con una concentración alcohólica en volumen, inferior al 80%; aguardientes, licores y otras bebidas espirituosas

24410 Aguas minerales naturales y aguas gaseosas, sin adición de sustancias edulcorantes ni saporíferas, excepto agua natural; hielo y nieve

Resto ver anexo 3

El pan descripción genérica del código 23430 es el representativo de los dos productos con un precio promedio de 0,05 centavos de dólar por unidad en un establecimiento (Gráfico22).

Gráfico 22
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

23430 Otros tipos de pan y otros productos de panadería

24410 Aguas minerales naturales y aguas gaseosas, sin adición de sustancias edulcorantes ni saporíferas, excepto agua natural; hielo y nieve

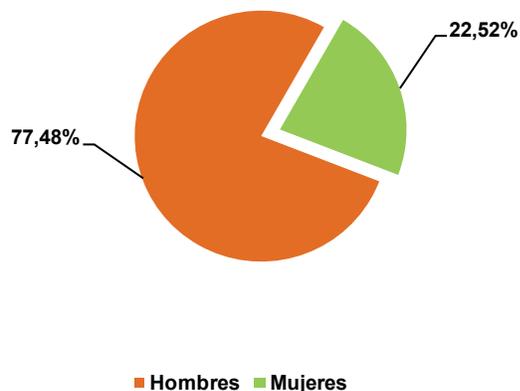
Resto ver anexo 3

2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as, 77 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación de ocho a dos aproximadamente.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

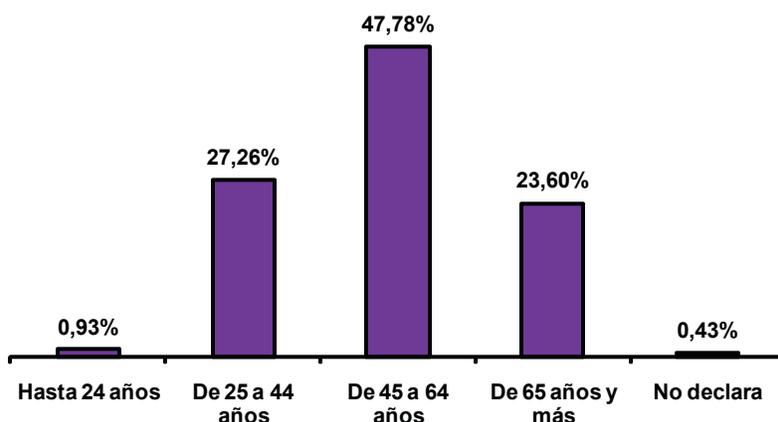


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 65 años y más y de 25 a 44 años.

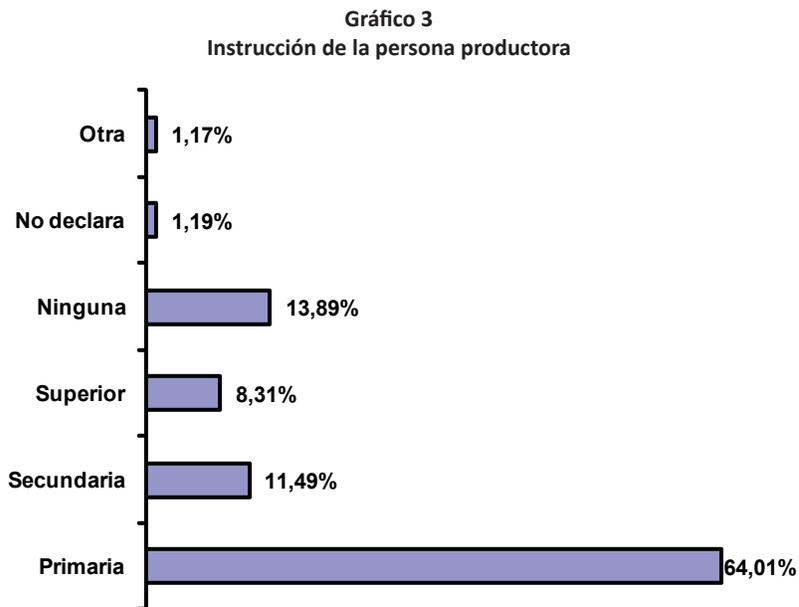
Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Nivel de instrucción

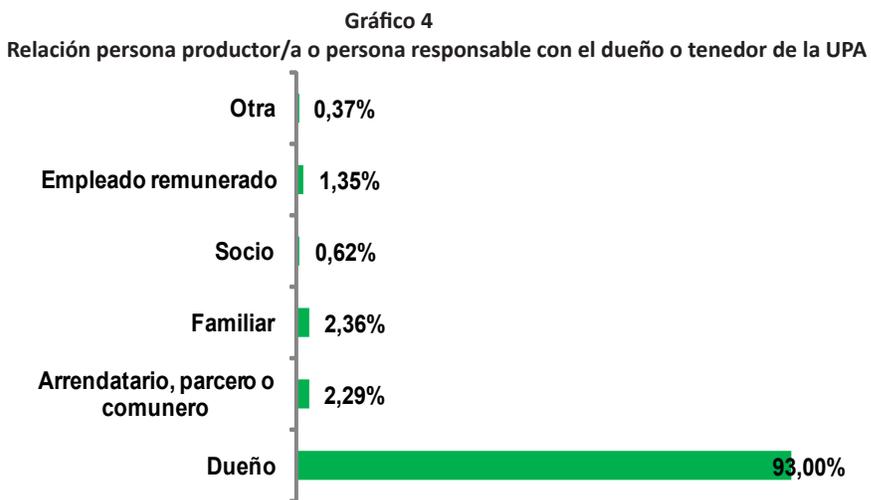
La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Secundaria.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ³⁰

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y posteriormente “Empleado remunerado”.



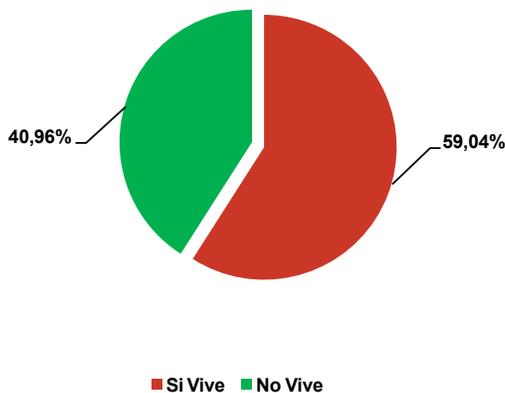
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

30 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

e. La persona productora que vive o no en el segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, 59 viven dentro del segmento de muestreo³¹, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



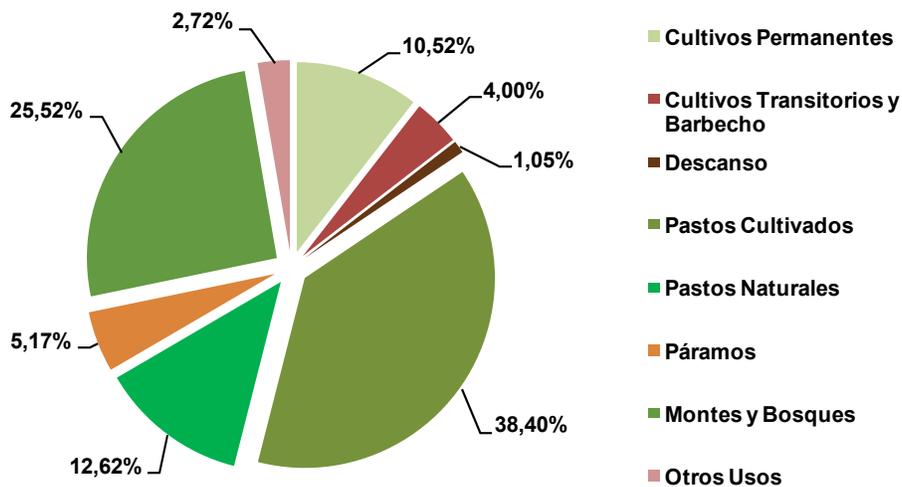
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

Los pastos cultivados y montes bosques son los predominantes en la provincia de Pichincha, y para cultivos permanentes y transitorios las superficies son bajas.

Gráfico 6
Uso del Suelo

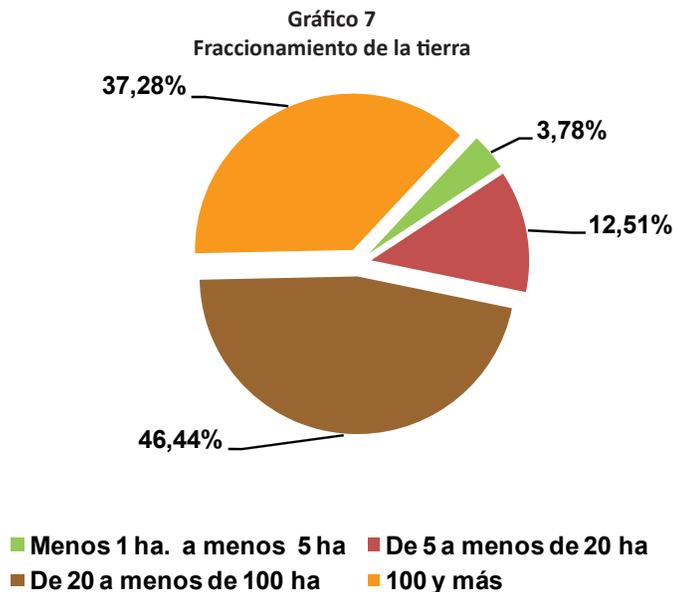


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

31 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

b. Fraccionamiento de la tierra

El 46 por ciento de la superficie se encuentra en el rango de cinco a menos veinte hectáreas.



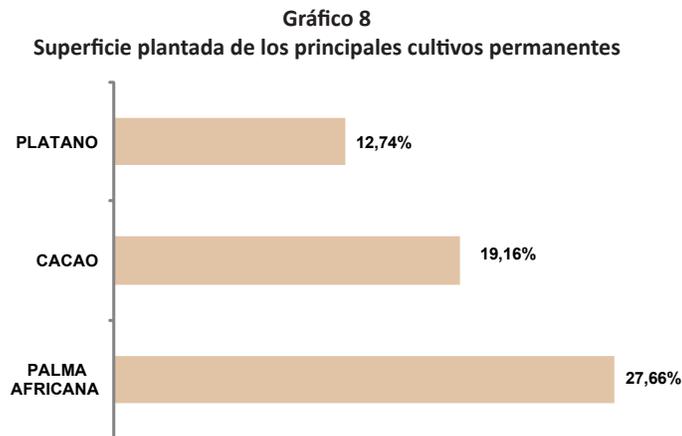
4. Producción Agrícola

A pesar de ser una provincia interandina, tiene las características de las tres regiones del país, lo que explica la diversidad de su producción agrícola. En esta provincia se da la producción de papas, cebada, habas, en las zonas altas se cultiva trigo, maíz, legumbres, frutas, en el área occidental café, arroz, cacao, yuca, plátano, palma africana y frutales del trópico.

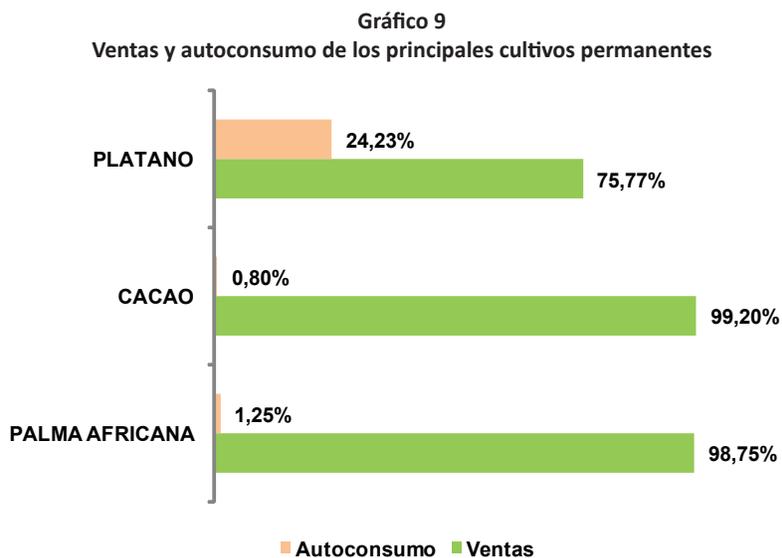
a. Cultivos Permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: palma africana, cacao y plátano, que cubren el 59,55 por ciento del total de superficie plantada (Ver gráfico 8).

El 40,45 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 38 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).



El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

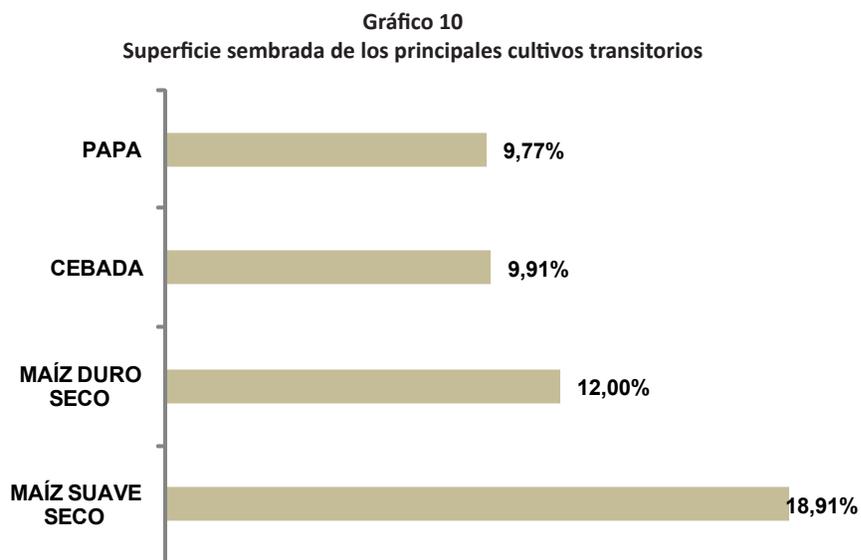


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz suave seco, maíz duro seco, cebada y papa, que cubren el 50,59 por ciento de superficie sembrada en la provincia de Pichincha.

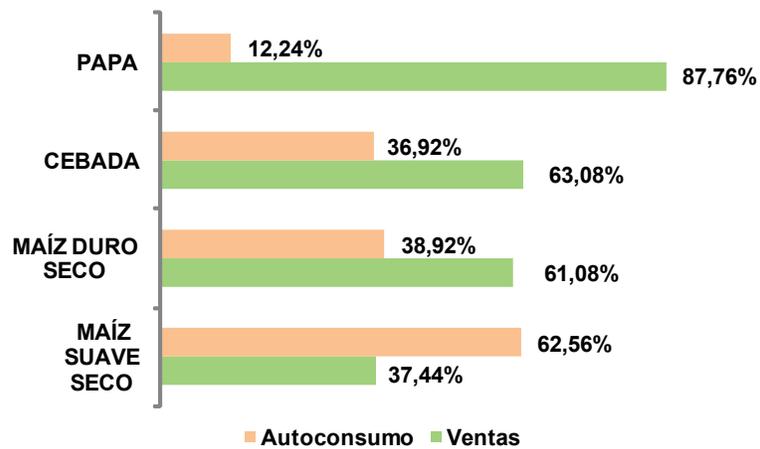
El 49,41 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 43 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

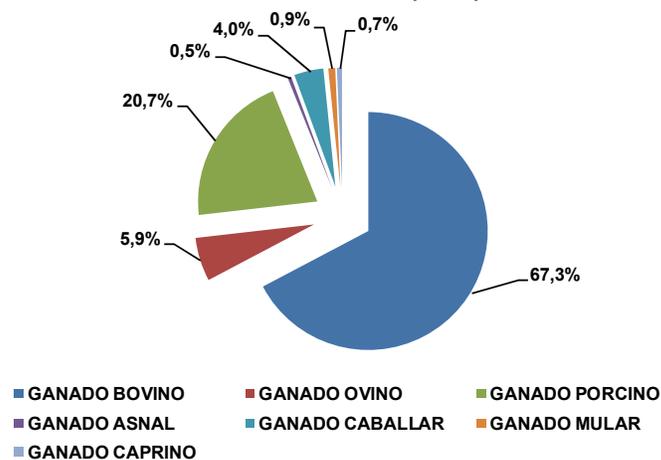
5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por Especies

Los valles de Machachi y Cayambe son empleados para la formación de grandes hatos de ganado bovino, siendo importantes centros de abastecimiento lechero, que genera fuentes de trabajo. La producción de leche es utilizada en la elaboración de quesos, mantequilla, cremas.

Se dedican a la crianza especialmente de ganado bovino, seguido por el ganado porcino (Ver gráfico 12).

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Especie

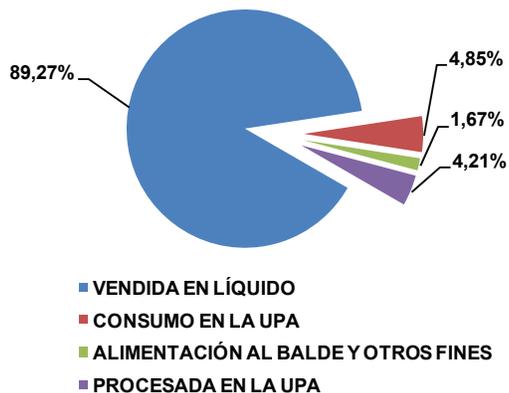


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

Del total de vacas existentes en la provincia de Pichincha el 65 por ciento están destinadas al ordeño, con una producción promedio de siete litros diarios por vaca. La producción de leche es básicamente vendida en líquido, quedando pequeños volúmenes para consumo y procesamiento en la UPA (Ver gráfico 14).

Gráfico 13
Producción de Leche y Destino

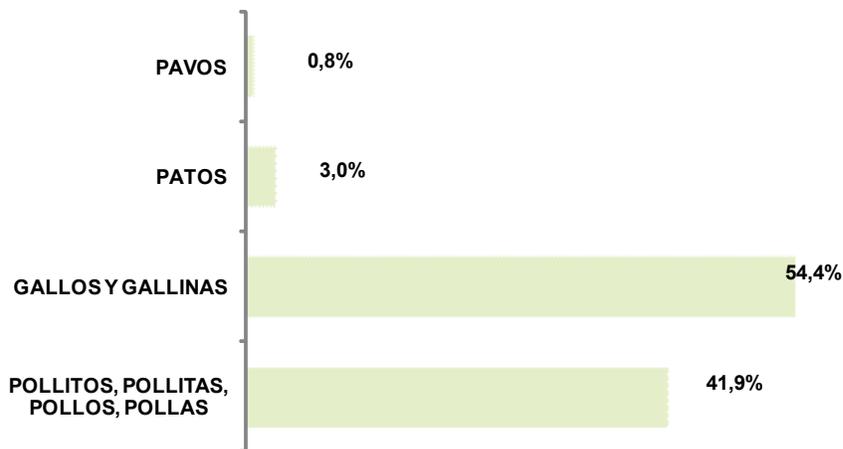


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

Las gallináceas (gallos, gallinas, pollos y pollas etc.) tienen mucha importancia en la alimentación del hombre, por su carne y huevos. La mayor concentración de este tipo de aves en la provincia de Pichincha está en la cría de gallos y gallinas (Ver gráfico 14).

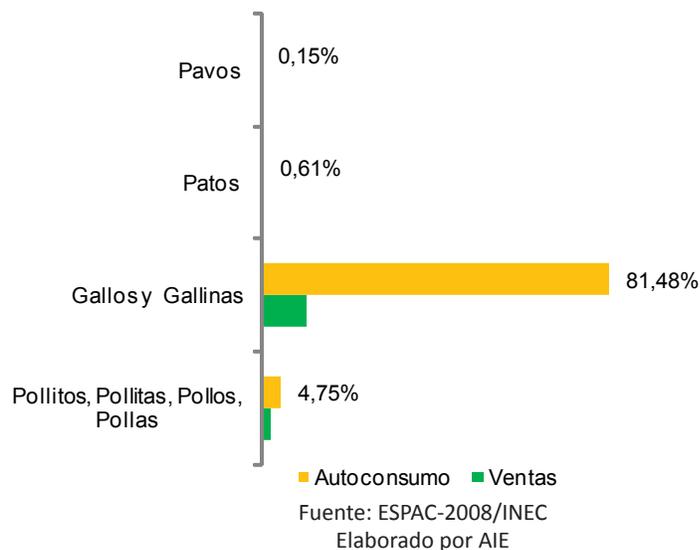
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

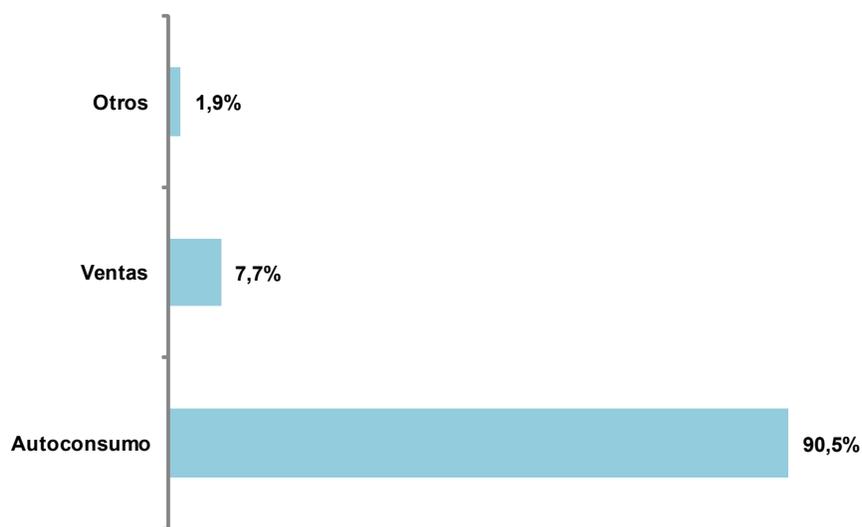
15). Las aves de campo se destinan en mayor número al autoconsumo que a las ventas, y más en lo que es gallos y gallinas (Ver gráfico

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Los huevos de gallina obtenidos de las aves de campo son utilizados en mayor número al autoconsumo.

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

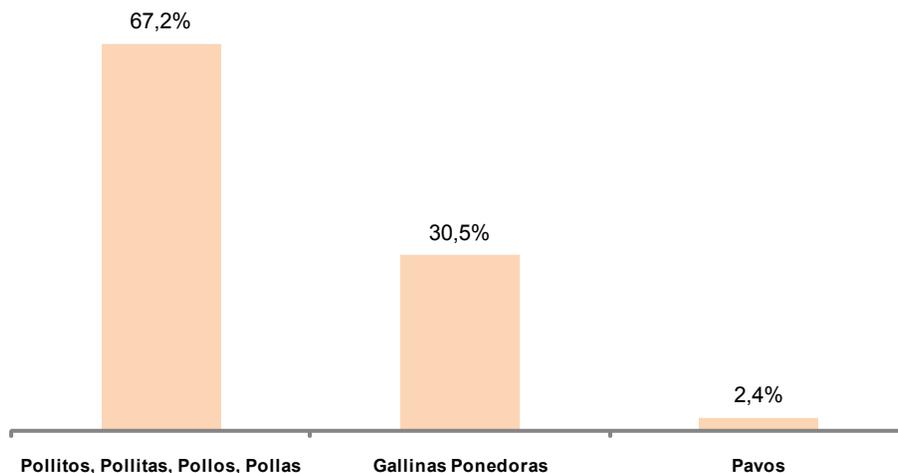


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

Plantel avícola es un lugar físico que está conformado por uno o más galpones que alojan a un grupo o grupos de aves de una misma especie y que tienen unos sistemas especiales de cuidados, alimentación, sanitarios y medidas de seguridad. En la provincia de Pichincha el 67,20 por ciento se dedica a la crianza de pollitos, pollitas, pollos y pollas (Ver gráfico 17).

Gráfico 17
Existencias de Aves de Planteles Avícolas



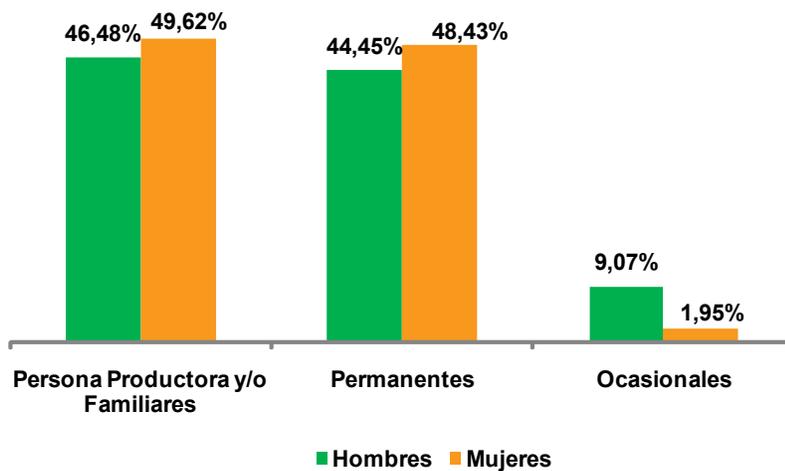
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El 100 por ciento de la producción de huevos de gallina de los planteles avícolas se destinan a las ventas.

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 18
Fuerza laboral agropecuaria



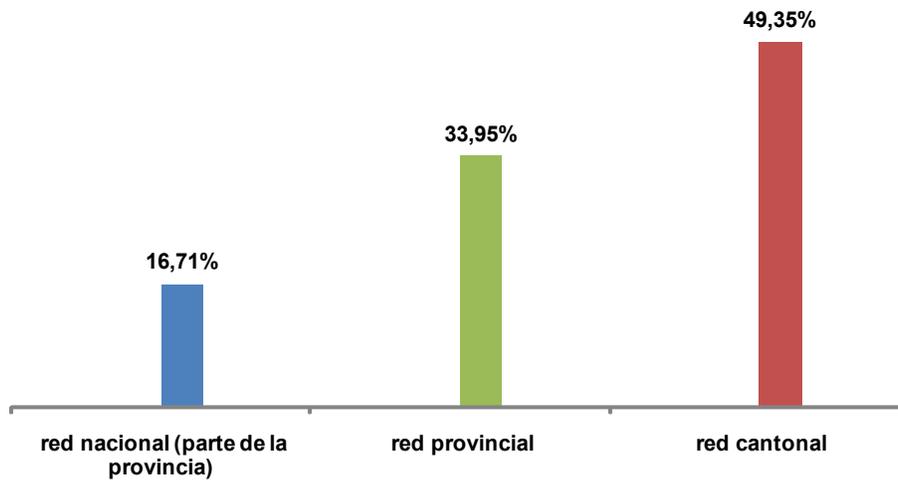
Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura vial

a. Vías de comunicación

En el gráfico 19 se observa que el 49,35 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).

Gráfico 19
Vías de acceso

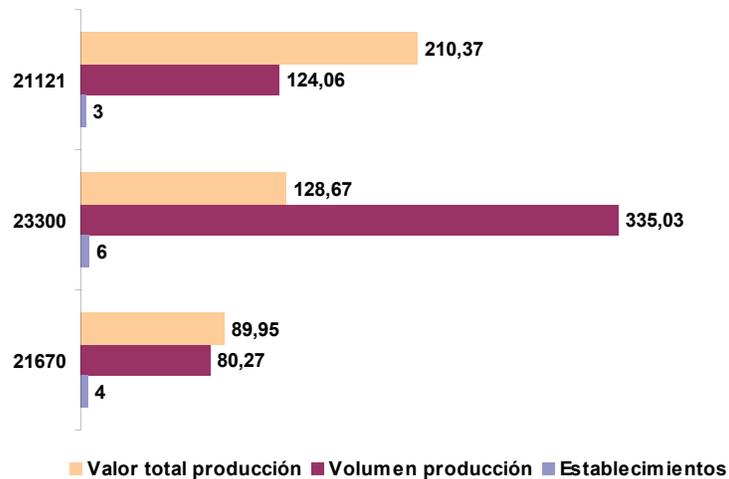


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas al sector

La carne de aves descripción genérica del código 21121 es el representativo de los tres productos con un precio promedio de 2 dólares el kilogramo en tres establecimientos (Gráfico 20).

Gráfico 20
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE

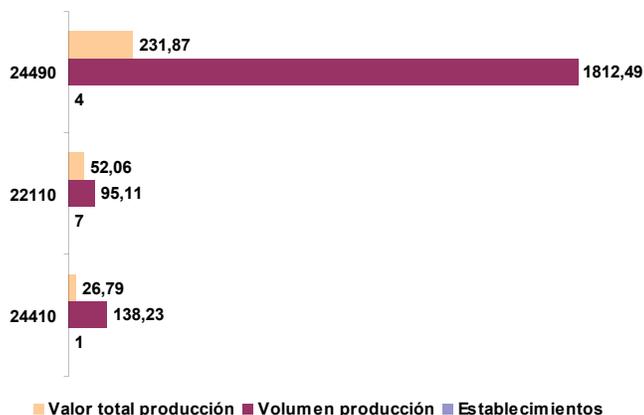
Nota al pie Donde: 21121 Carnes y despojos comestibles de aves, frescos, refrigerados o congelados n.c.p.

23300 Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales

21670 Aceite de palma de coco, de almendra de palma, de babasu y de linaza y sus fracciones, refinados, pero sin modificar químicamente; aceite de ricino, de tung y de jojoba y grasas y aceites vegetales fijos (excepto aceite de maíz) y sus fracciones n.c.p., r Resto ver anexo 3

Las gaseosas descripción genérica del código 24490 es el representativo de los tres productos con un precio promedio de 0.13 centavos de dólar el litro en cuatro establecimientos (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Nota al pie Donde:

24490 Otras bebidas no alcohólicas

22110 Leche elaborada

24410 Aguas minerales naturales y aguas gaseosas, sin adición de sustancias edulcorantes ni saporíferas, excepto agua natural; hielo y nieve

Resto ver anexo 3

Los cigarrillos descripción genérica del código 25010 es el representativo de los tres productos con un precio promedio de 0.01 centavo de dólar la unidad en un establecimiento (Gráfico 22).

Gráfico 22
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Nota al pie Donde:

25010 Cigarros, charutos, cigarros pequeños y cigarrillos que contengan tabaco o sucedáneos de tabaco

02920 Huevos con cáscara, frescos, conservados o cocidos

22930 Yogurt y otros tipos de leche o crema fermentados o acidificados

Resto ver anexo 3

Tungurahua

1. Descripción de la Provincia

Con una extensión de 3.369,40 Km², equivalente al 1,31 por ciento del total nacional, ubicada en la hoya oriental del Petate, es el punto central del Ecuador, limita al norte con Cotopaxi y Napo, al sur con Chimborazo y Morona Santiago, al este con Napo y Pastaza y al oeste con Cotopaxi y Bolívar.

Mapa Agropecuario de la Provincia de Tungurahua



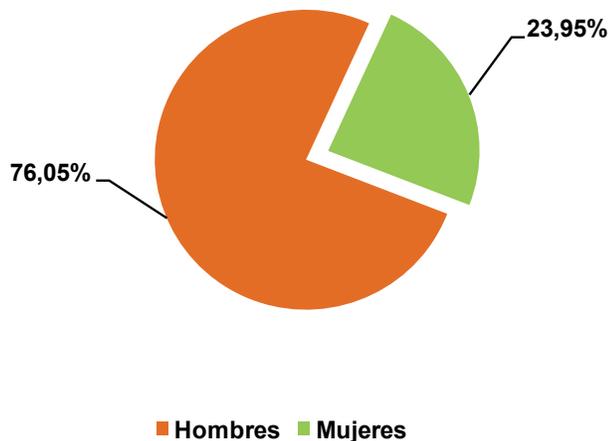
Fuente: Dirección de Planificación GPP
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as 76 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación aproximada de ocho a dos.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

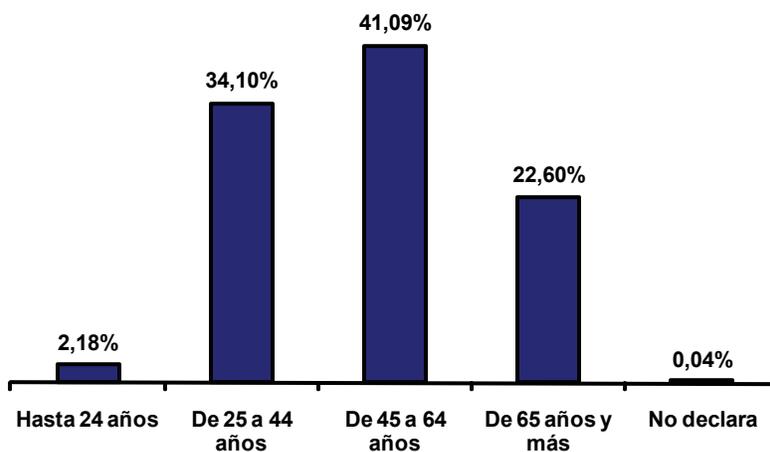


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

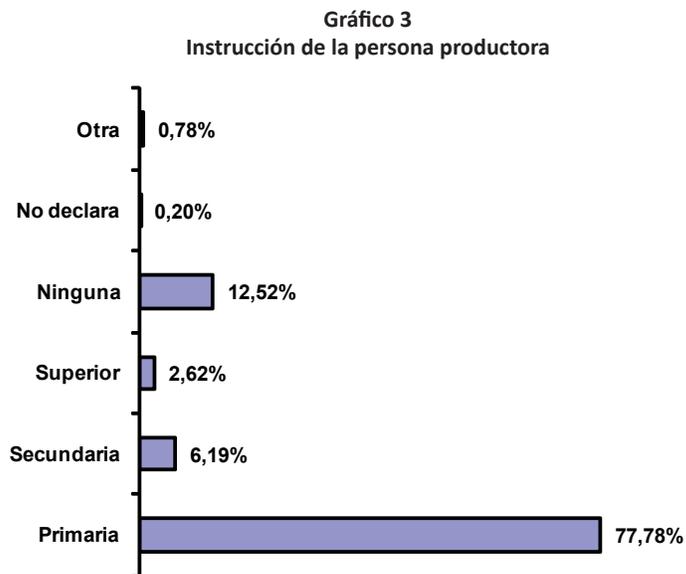
Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

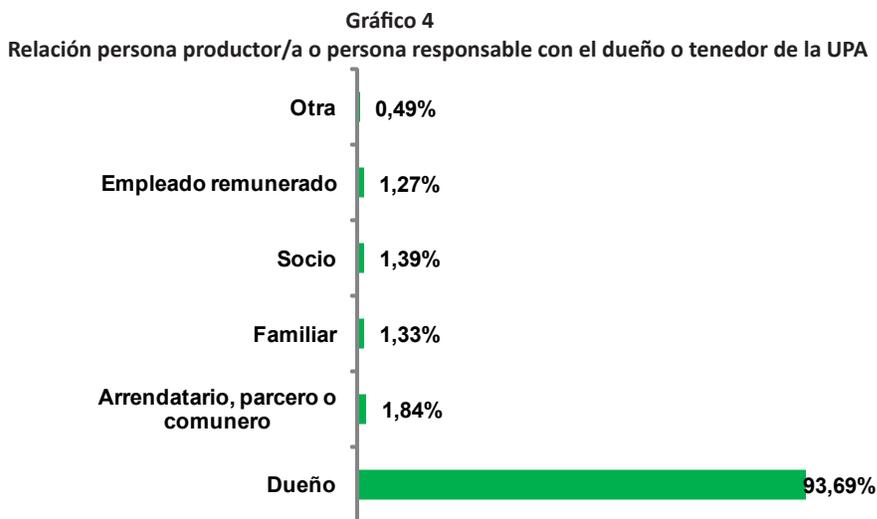
La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Ninguna y Secundaria.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ³²

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubica la alternativa “Arrendatario, aparcerero o comunero” y posteriormente “Socio”.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

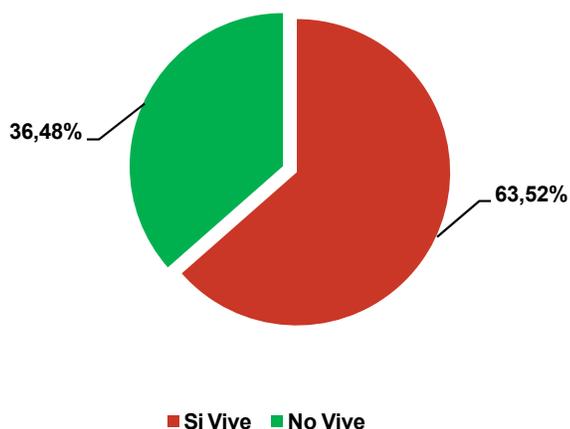
32

En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

e. La persona productora que vive o no en el segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, aproximadamente 64 viven dentro del segmento de muestreo³³, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



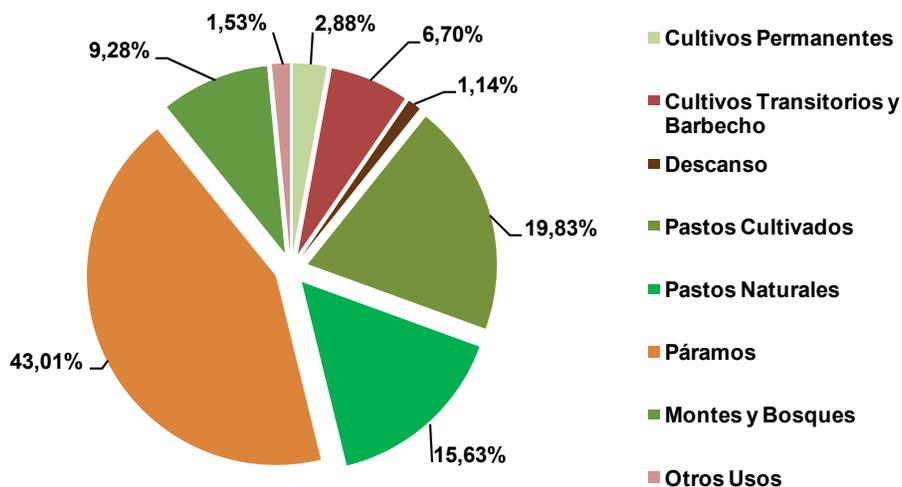
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

El uso del suelo que predomina en la provincia de Tungurahua es páramos, pastos cultivados, destinando para cultivos permanentes y transitorios superficies no tan representativas.

Gráfico 6
Uso del Suelo



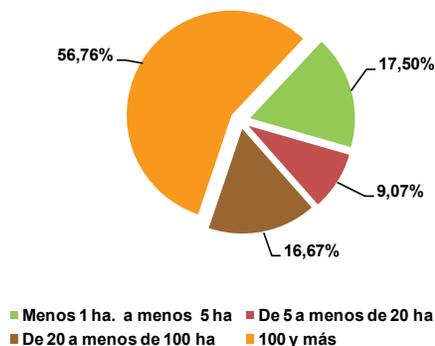
Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

33 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

b. Fraccionamiento de la tierra

Aproximadamente el 57 por ciento de la superficie se encuentra sobre las 100 hectáreas.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

4. Producción agrícola

La gran ubicación geográfica le brinda extensos valles donde los cultivos agrícolas son abundantes, especialmente en la producción de frutales, cuya calidad y variedad es reconocida aún internacionalmente.

La agricultura es la actividad de mayor relevancia en la economía, la mayoría de las tierras se dedican a la actividad agropecuaria. La variedad de suelos permiten contar con una producción agrícola diversificada y abundante especialmente de tubérculos, raíces, hortalizas y frutas.

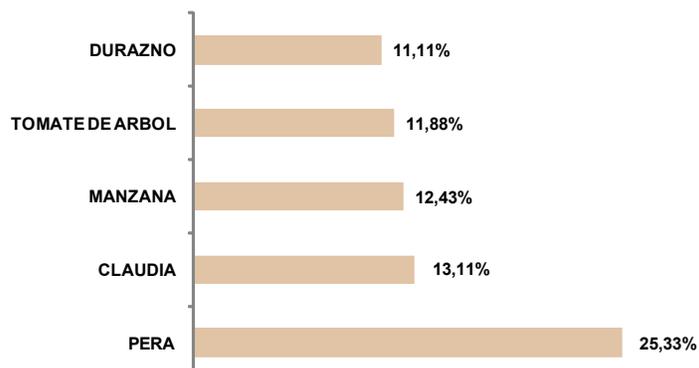
Es una provincia de flores y frutas, la región más importante de la producción de manzana que se cultiva de modo especial en los cantones de Ambato y Píllaro en las parroquias de Huachi y Cevallos.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: pera, Claudia, manzana, tomate de árbol y durazno, que cubren el 73,86 por ciento del total de superficie plantada.

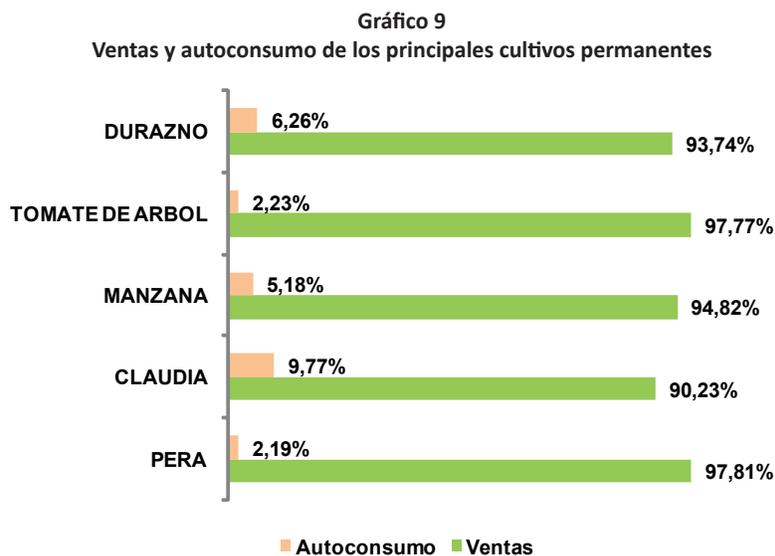
El 26,14 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 13 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

Gráfico 8
Superficie plantada principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

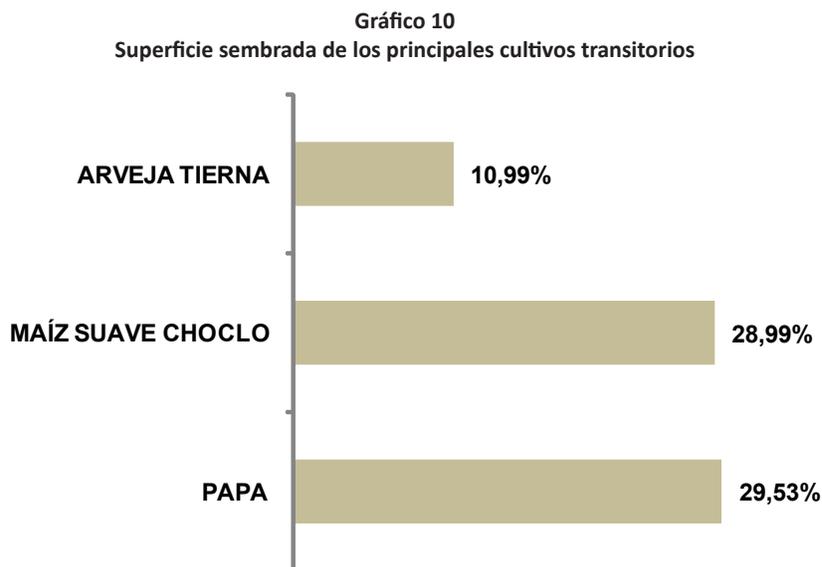


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz suave seco, maíz duro seco y arveja tierna, que cubren el 69,51 por ciento de superficie sembrada en la provincia de Tungurahua.

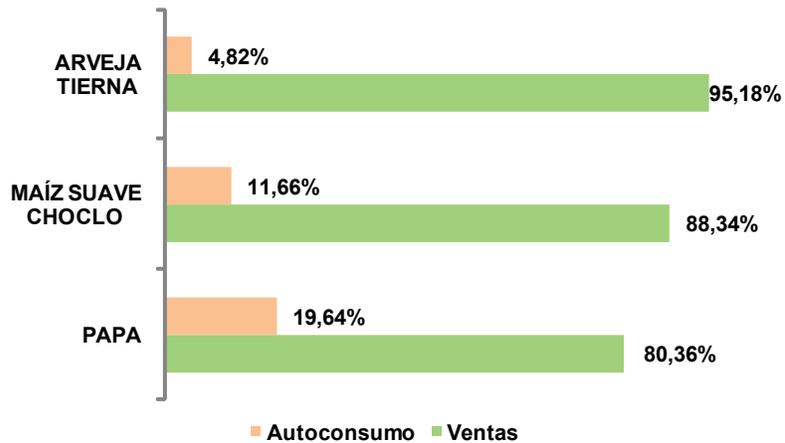
El 30,49 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 27 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios



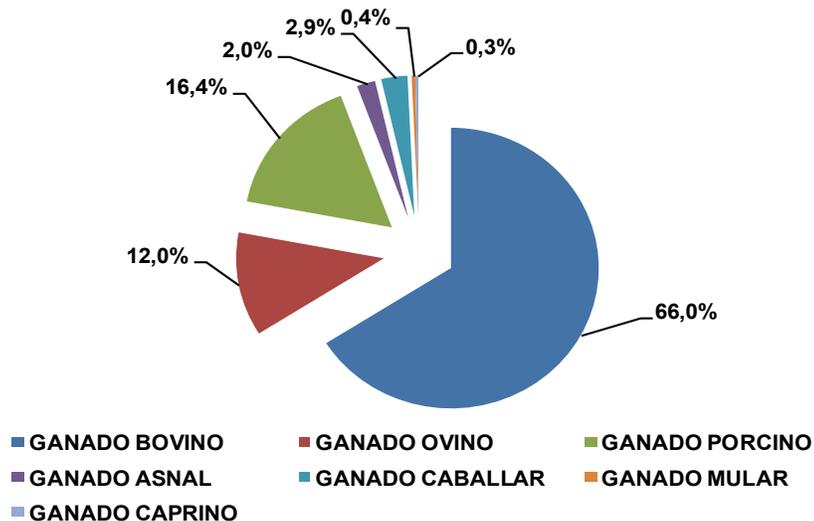
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por especies

Tiene una importante producción ganadera con respecto al ganado bovino. El incremento de haciendas ganaderas ha fomentado la crianza de ganado vacuno y porcino; existen hatos de varias especies, pero en menor escala. Se dedican a la crianza especialmente de ganado bovino, porcino y ovino.

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Tipo

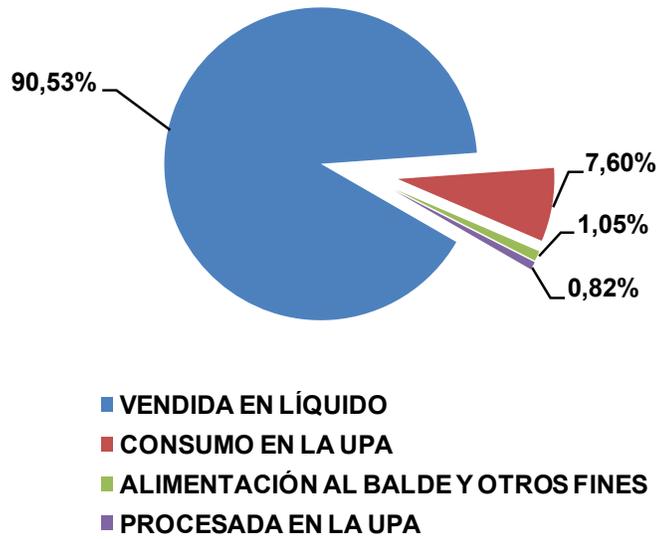


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

Del total de vacas existentes en la provincia de Tungurahua el 68 por ciento se destina al ordeño con un promedio de nueve litros de leche diarios por vaca ordeñada. De la producción de leche que se obtiene se dedica la mayoría a ser vendida en líquido, y un pequeño volumen se destina al consumo dentro de la UPA (Ver gráfico 13).

Gráfico 13
Producción de leche y destino

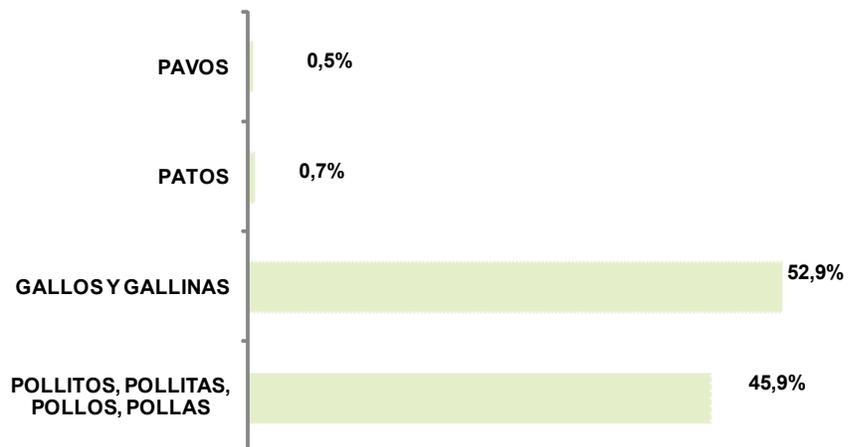


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

El sector avícola ha alcanzado un rápido desarrollo y adelanto. La crianza de aves de campo se concentra en gallos y gallinas básicamente.

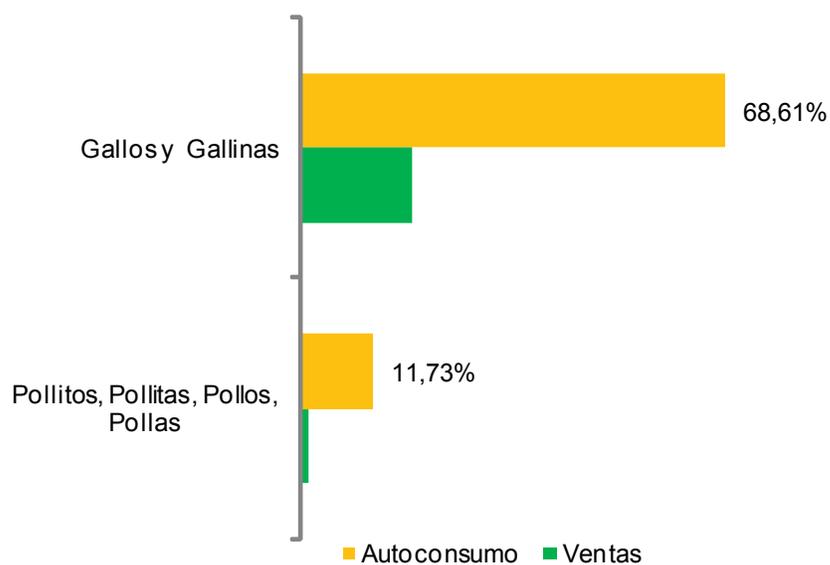
Gráfico 14
Existencias de aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

Se destina al autoconsumo la mayor parte de las existencias de gallos y gallinas.

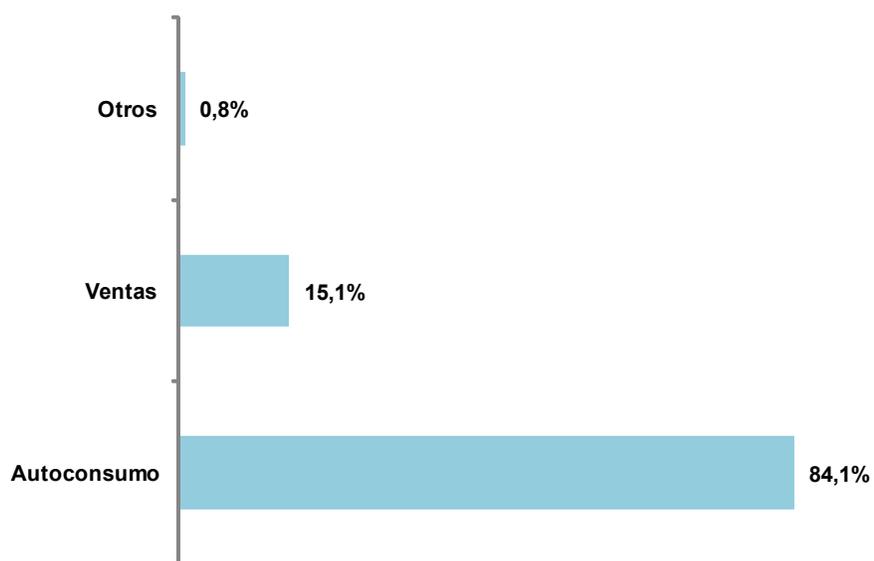
Gráfico 15
Venta y Autoconsumo de aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
 Elaborado por AIE

De la producción de huevos de aves de campo se destina la mayor parte de esta producción al autoconsumo.

Gráfico 16
Ventas y Autoconsumo de huevos de gallina

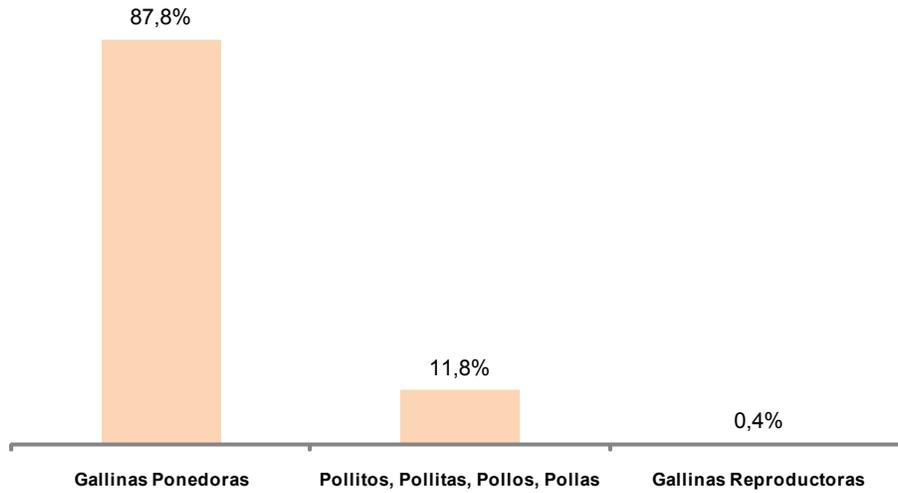


Fuente: ESPAC 2008/INEC
 Elaborado por AIE

d. Planteles Avícolas

En los planteles avícolas de la provincia de Tungurahua la mayor concentración esta en gallinas ponedoras (ver gráfico 17)

Gráfico 17
Existencias de aves en planteles avícolas



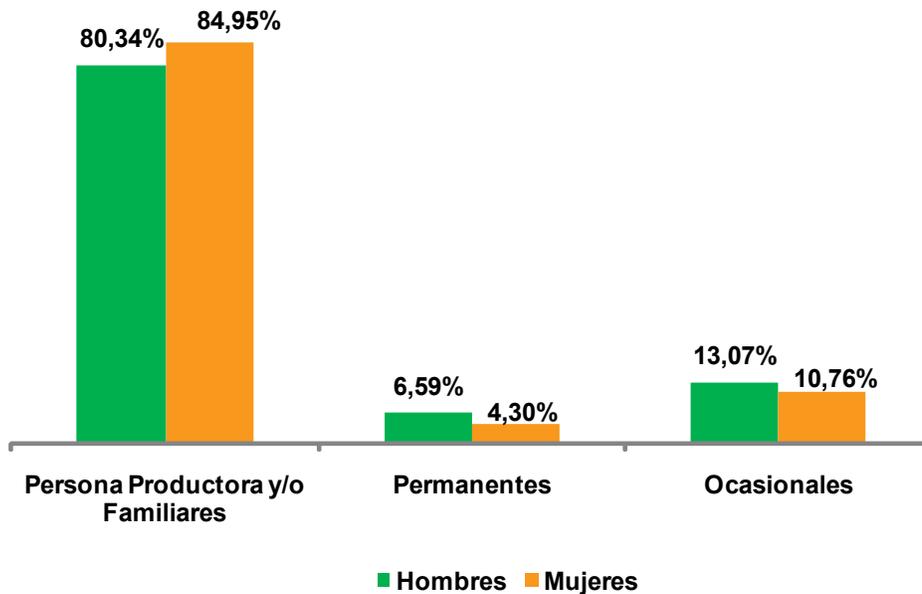
Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

El 99,67 por ciento de la producción de huevos de gallina en planteles avícolas se destinan a las ventas.

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 18
Fuerza laboral agropecuaria

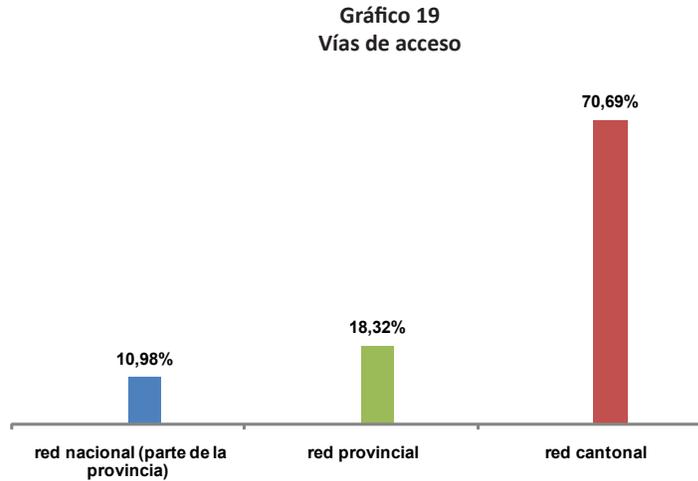


Fuente: ESPAC-2008- INEC
Elaborado por: AIE

7. Infraestructura vial

a. Vías de comunicación

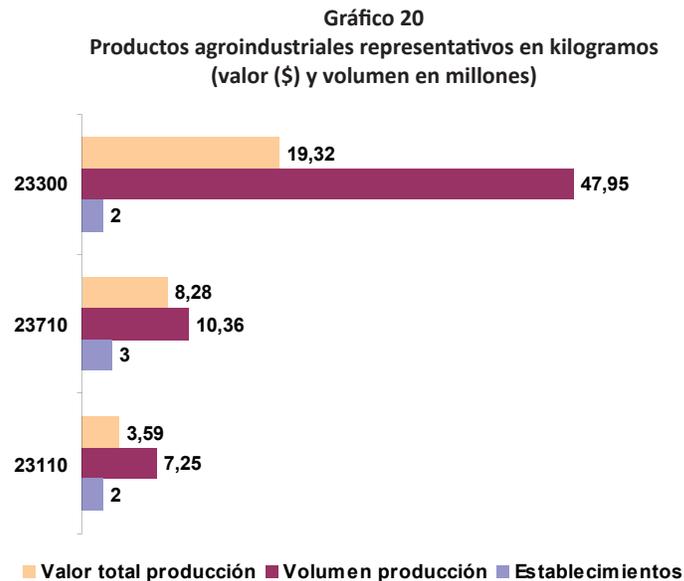
En el gráfico 19 se observa que el 70,69 por ciento corresponde a caminos vecinales (red cantonal).



Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industria relacionadas al sector

El alimento de animales descripción genérica del código 23300 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0.40 centavos de dólar el kilogramo en dos establecimientos (Gráfico 20).



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE

Donde:

23300 Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales

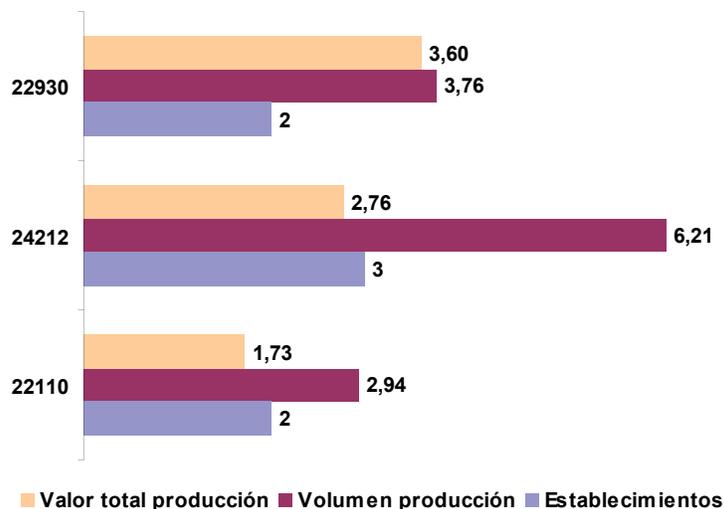
23710 Pastas sin cocer, sin relleno ni preparadas de otra forma

23110 Harina de trigo o de morcajo o tranquillón

Resto ver anexo 3

El yogurt es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0.96 centavos de dólar el litro en dos establecimientos (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en litros
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

22930 Yogurt y otros tipos de leche o crema fermentados o acidificados

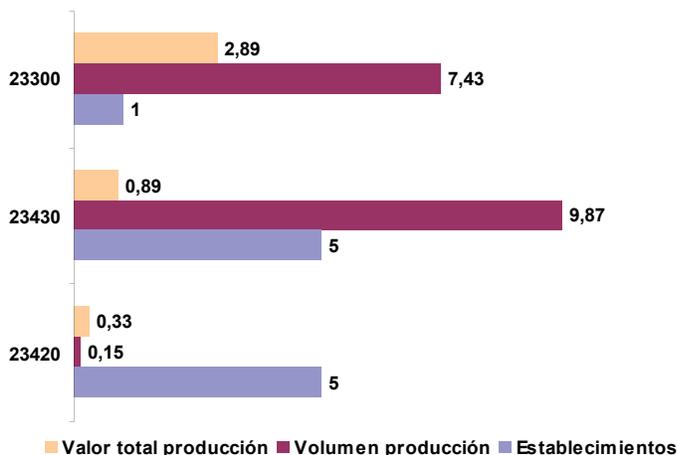
24212 Vino de uvas frescas, excepto vino espumoso; mosto de uva

22110 Leche elaborada

Resto ver anexo 3

El alimento de animales descripción genérica del código 23300 es el representativo de los tres productos, con un precio promedio de 0.39 centavos de dólar la unidad en un establecimiento (Gráfico 22).

Gráfico 22
Productos agroindustriales representativos en unidades
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC

Elaborado por: AIE

Donde:

23300 Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales

23430 Otros tipos de pan y otros productos de panadería

23420 Pan de jengibre y productos análogos; bizcochos dulces; waffles y obleas

CENTRO -SURORIENTE

1. Descripción de las Provincias

El Centro-Suroriente está conformado por tres provincias: Morona Santiago con una extensión 23.796,80 Km², Pastaza con 29.325,00 Km² y Zamora Chinchipe con 10.456,30 Km² equivalente al 24,80 por ciento del total de la superficie nacional.

Mapa Agropecuario de las Provincias del Centro - Suroriente



Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

a. Sexo

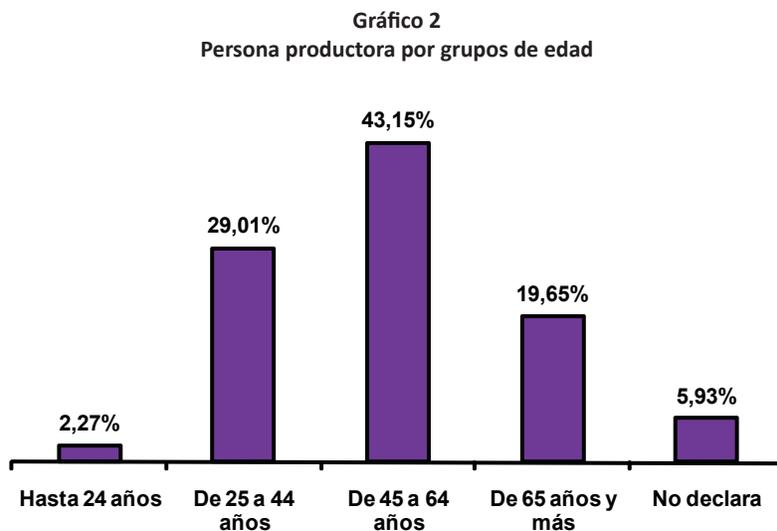
Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as, 80 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación aproximada de ocho a dos.



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

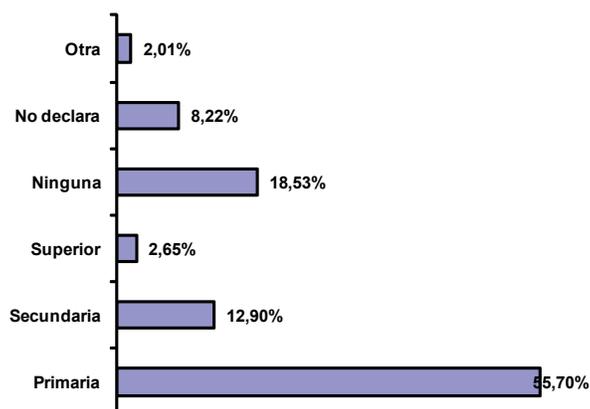


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Secundaria y Ninguna.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

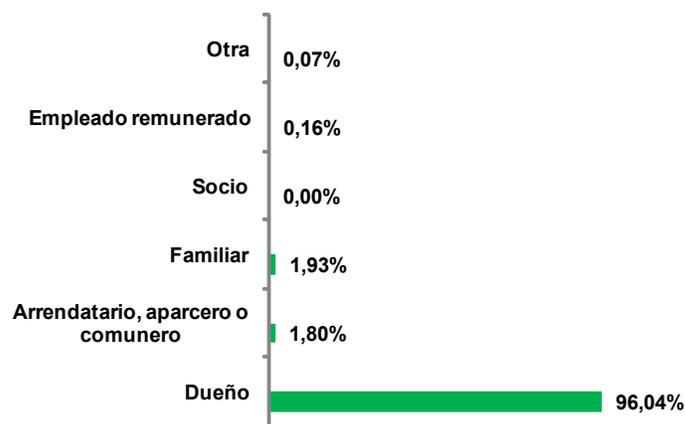


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ³⁴

d. Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Familiar” y posteriormente “Arrendatario, aparcero o comunero”.

Gráfico 4
Relación persona productor/a con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

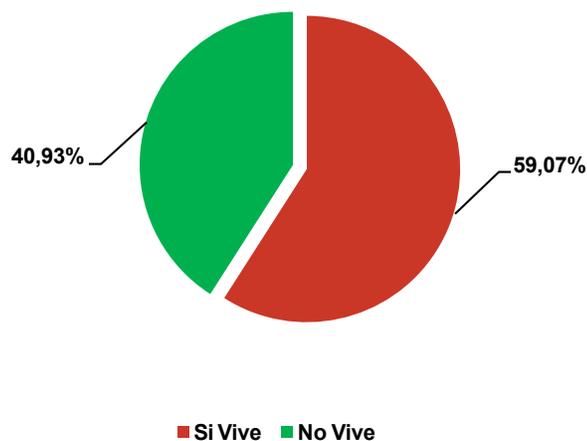
e. La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, aproximadamente 73 viven dentro del segmento de muestreo³⁵, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que no viven en el segmento.

34 En otra se acumulan las alternativas postgrado, secundaria agropecuaria, superior agropecuaria, educación básica y educación media.

35 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo

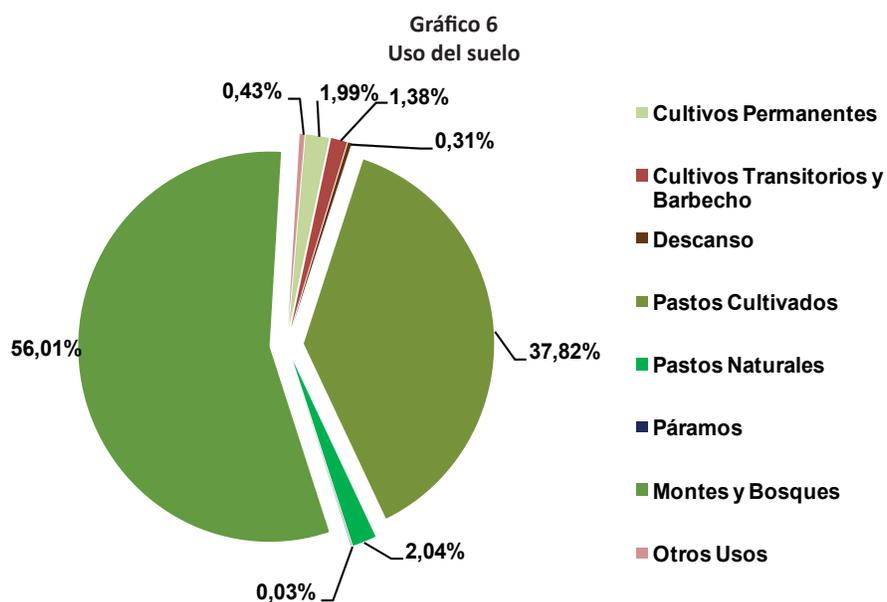


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por: AIE

3. Caracterización de la Unidad de Producción Agropecuaria

a. Uso del suelo

Predominan montes y bosques con pastos cultivados, la superficie que se dedica a cultivos transitorios y cultivos permanentes no superan el 2 por ciento.

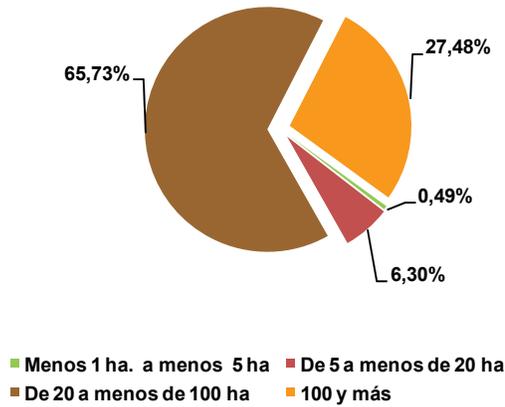


Fuente: ESPAC-2008/INEC
 Elaborado por AIE

b. Fraccionamiento de la tierra

El 0,49 por ciento de las UPAS tienen una superficie menor a cinco hectáreas.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

4. Producción Agrícola

La producción de la provincia de Morona Santiago está más orientada a cubrir las demandas internas, los productos más importantes son: banano, café, cacao, plátano y yuca. En esta provincia se encuentra la Cueva de los Tayos de interés especial para la investigación y el parque nacional Sangay.

Zamora Chinchipe se destaca por su exuberante selva muy importante para el turismo nacional como internacional.

Los productos agrícolas de mayor importancia en la provincia de Pastaza son: café, cacao, banano, frutas y maíz.

Como todas las provincias orientales se destacan por sus atractivos turísticos únicos en el mundo lo que le ha hecho merecedora al título de Templo de la Amazonía.

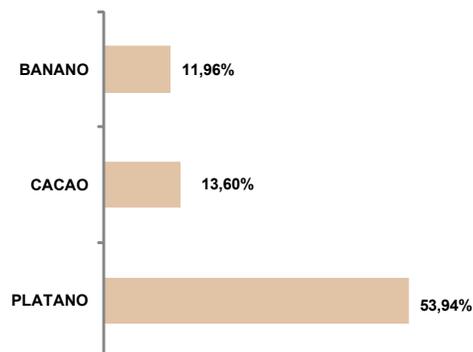
Las tres provincias antes indicadas conforman el grupo Centro-Suroriente.

a. Cultivos Permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: plátano, cacao y banano, que cubren el 79,50 por ciento del total de superficie plantada.

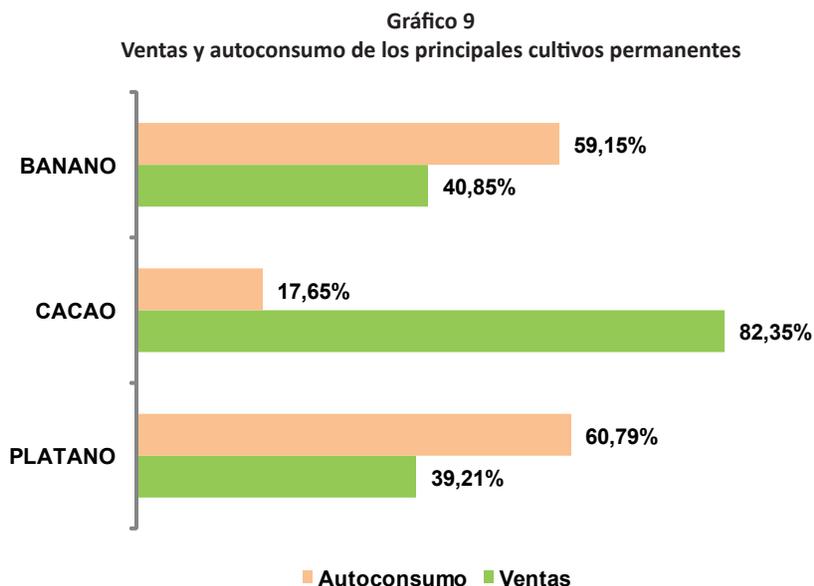
El 20,50 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 4 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

Gráfico 8
Superficie plantada de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

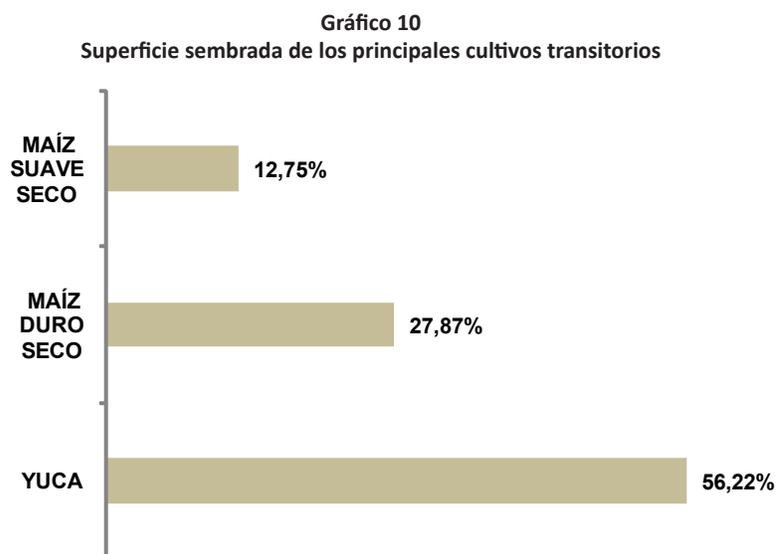


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: yuca, maíz duro seco y maíz suave, que cubren el 96,84 por ciento de superficie sembrada en las provincias del Centro-Suroriente.

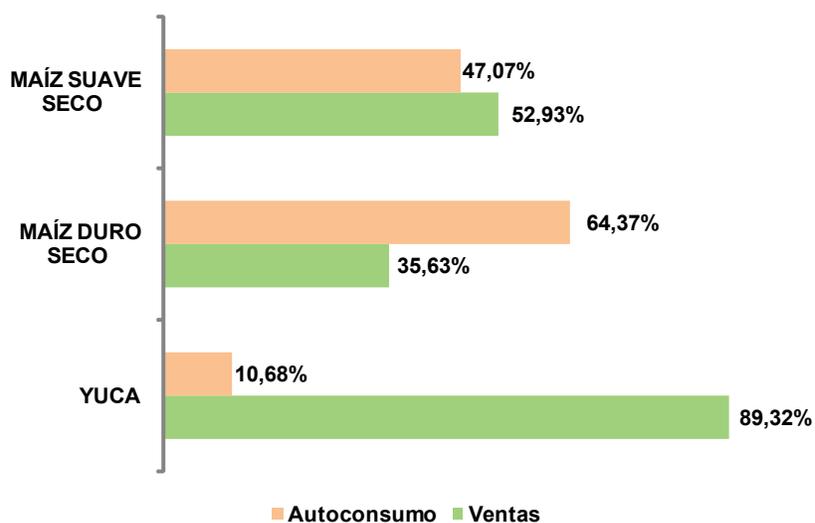
El 3,16 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 5 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo principales cultivos transitorios



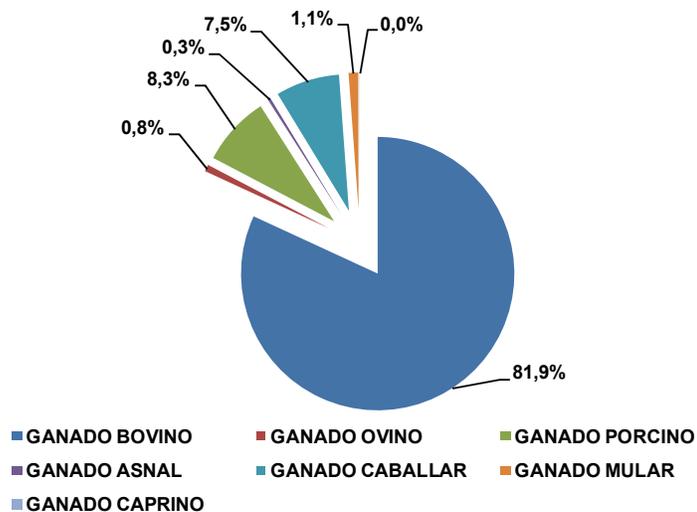
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por Especies

Las provincias que conforman el Centro – Suroriente (Ver gráfico 12) se dedican principalmente a la crianza de ganado bovino, y en menor número de ganado porcino y caballar.

Gráfico 12
Existencias de Ganado por Especie

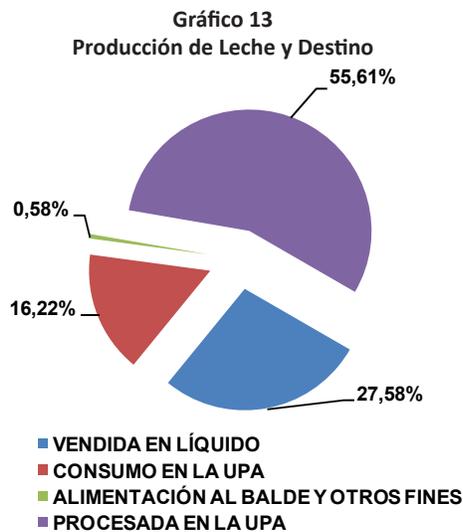


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

De la producción de leche, la mayor cantidad de litros son procesados en la UPA y en menor cantidad es vendida en líquido (Ver gráfico 13).

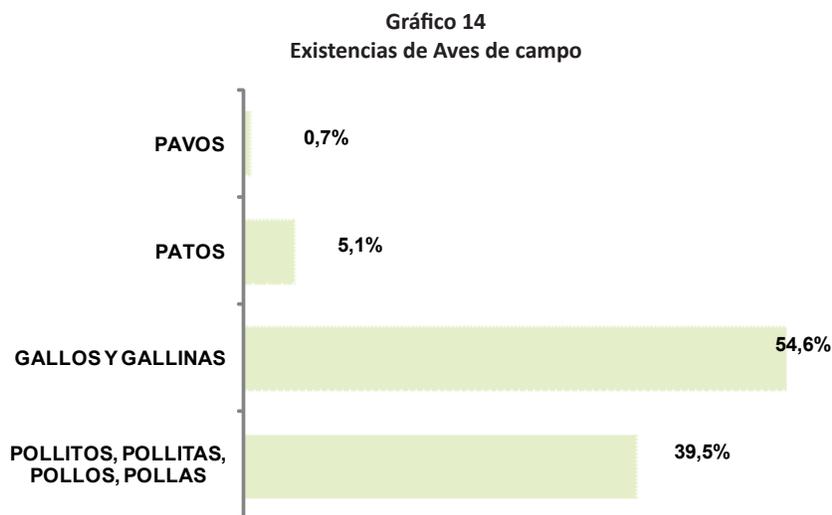
Del total de vacas existentes en el Centro-Suroriente el 38 por ciento se destina al ordeño con una producción promedio de cuatro litros de leche diarios por vaca ordeñada.



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

c. Aves de campo

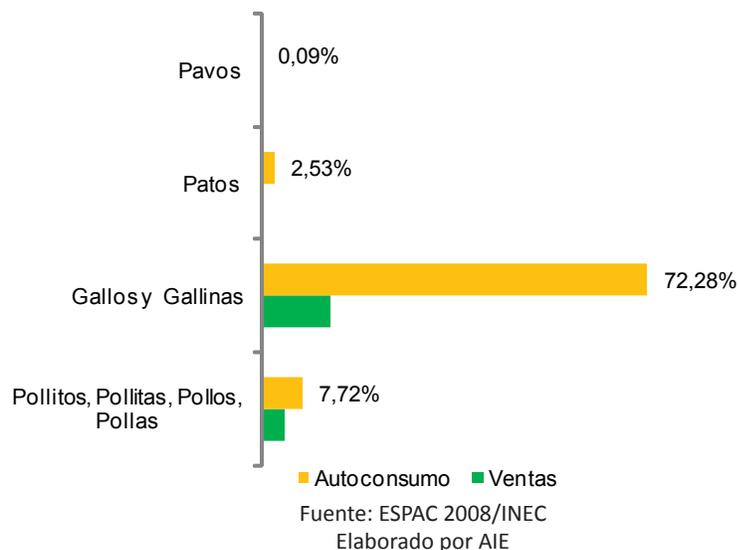
Las gallináceas (gallos, gallinas, pollos y pollas etc.) tienen mucha importancia en la alimentación del hombre, por su carne y huevos. La mayor concentración de este tipo de aves en las provincias del Centro-Suroriente está en la cría de gallos y gallinas (Ver gráfico 14).



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

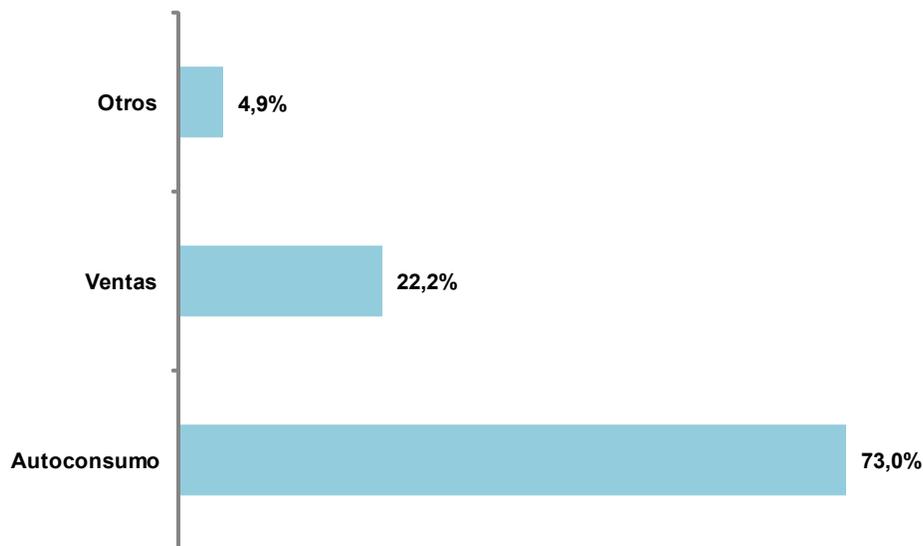
Las aves de campo se destinan en mayor número al autoconsumo que a las ventas (Ver gráfico 15).

Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Los huevos de gallina obtenidos de las aves de campo son utilizados en mayor número al autoconsumo (Ver gráfico 16).

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

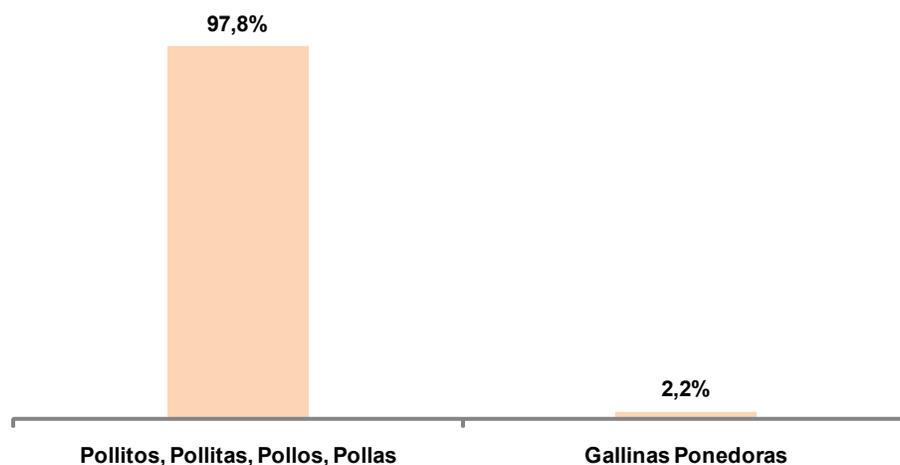


Fuente: ESPAC 2008/INEC
 Elaborado por AIE

d. Aves de Planteles Avícolas

Plantel avícola es un lugar físico que está conformado por uno o más galpones que alojan a un grupo o grupos de aves de una misma especie y que tienen unos sistemas especiales de cuidados, alimentación, sanitarios y medidas de seguridad. En las provincias Centro-Suroriente las que predominan son pollitos, pollitas, pollos y pollas (Ver gráfico 17).

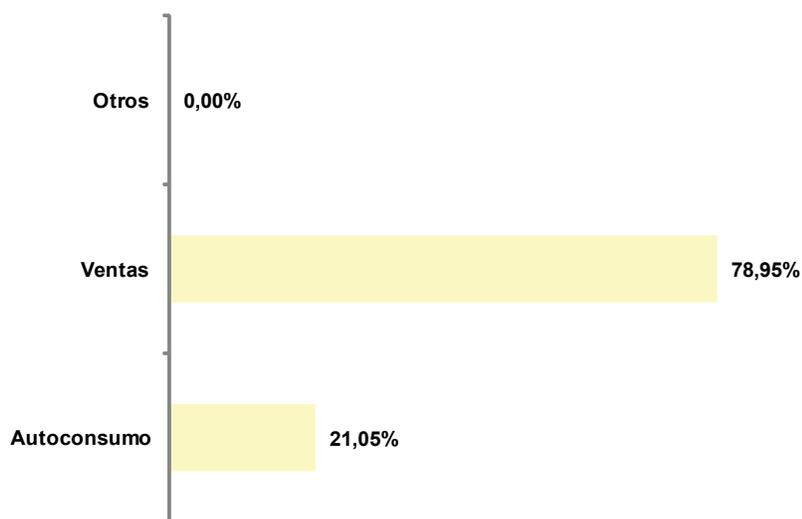
Gráfico 17
Existencias de Aves de Planteles Avícolas



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

El 78,95 por ciento de la producción de huevos de gallinas de plantales avícolas se destinan a las ventas.

Gráfico 18
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina Planteles Avícolas

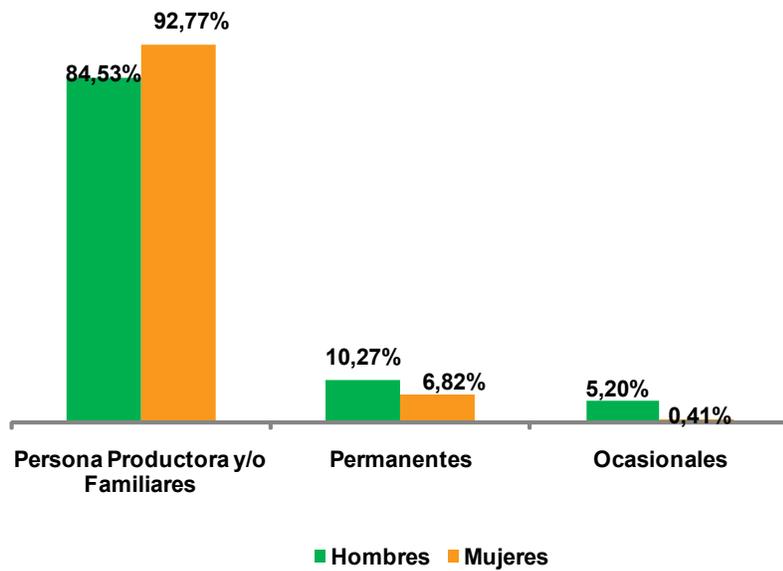


Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna (Gráfico 19).

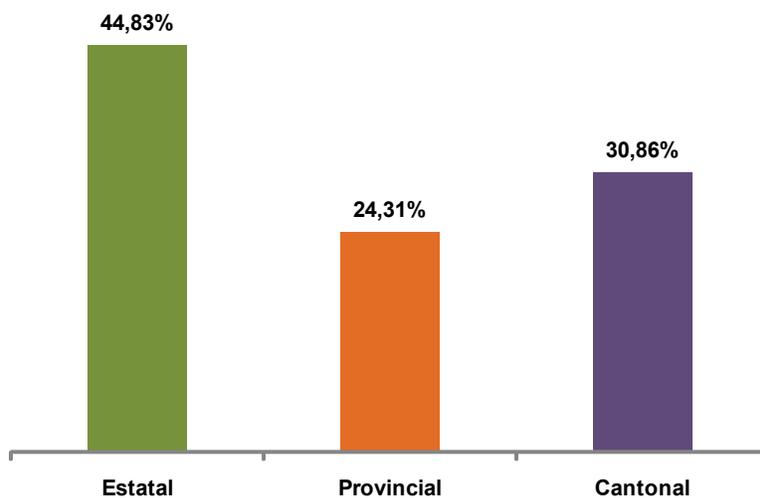
Gráfico 19
Fuerza laboral agropecuaria



7. Infraestructura vial

En el gráfico 20 se observa que cerca del 45 por ciento de la red vial del Centro-Suroriente son de primer orden (estatal) y el 55.17 por ciento corresponde a carreteros de segundo orden (provincial) y tercer orden (Cantonal) respectivamente.

Gráfico 20
Vías de acceso



Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

Nororiente

1. Descripción de las Provincias

El Nororiente está conformado por las provincias de Napo con una extensión 12.483,40 Km², Sucumbíos con 18.008,30 Km² y Orellana con 21.675,10 Km² la suma de las tres provincias equivalente al 20,25 por ciento del total nacional.

Mapa Agropecuario del Nororiente



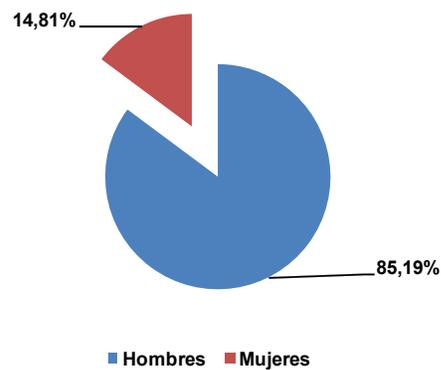
Elaborado por AIE

2. Características de la persona productora

- a. Sexo

Como se observa en el gráfico 1, de cada 100 productores/as, 85 son hombres y su diferencia corresponde a las mujeres, dándole una relación aproximada de ocho a dos.

Gráfico 1
Persona productora por sexo

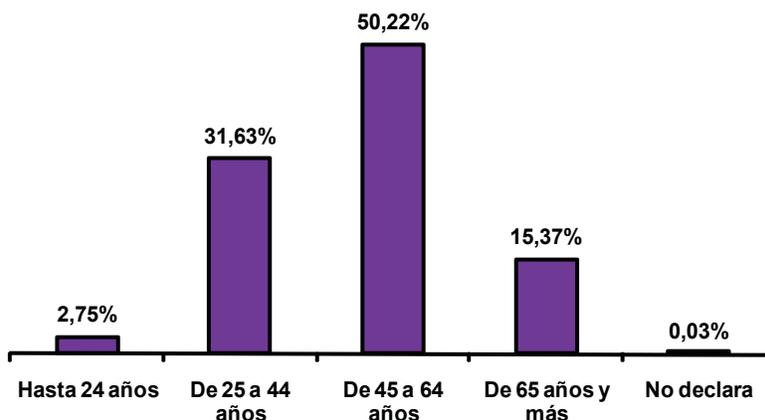


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

b. Edad

El grupo de edad predominante de los productores/as agropecuarios en esta provincia (Ver gráfico 2) es el de 45 a 64 años, a continuación y según el orden de importancia se ubican los grupos de edad de 25 a 44 y de 65 años y más.

Gráfico 2
Persona productora por grupos de edad

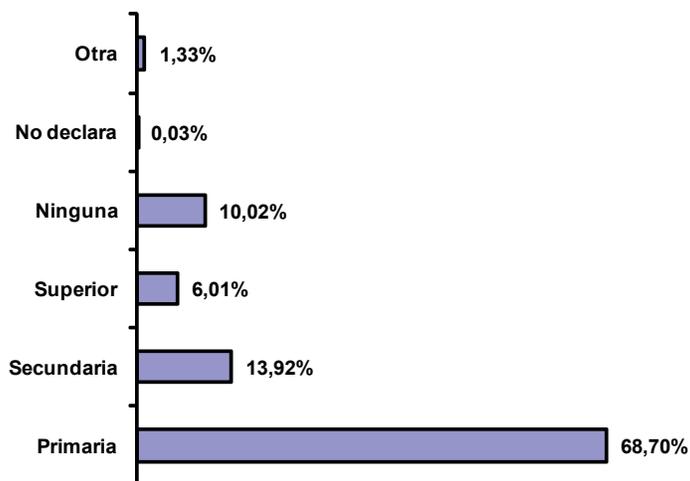


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

c. Instrucción

La instrucción del productor/a agropecuario que predomina (Ver gráfico 3) es la Primaria, a continuación se ubican las alternativas Secundaria y Ninguna.

Gráfico 3
Instrucción de la persona productora

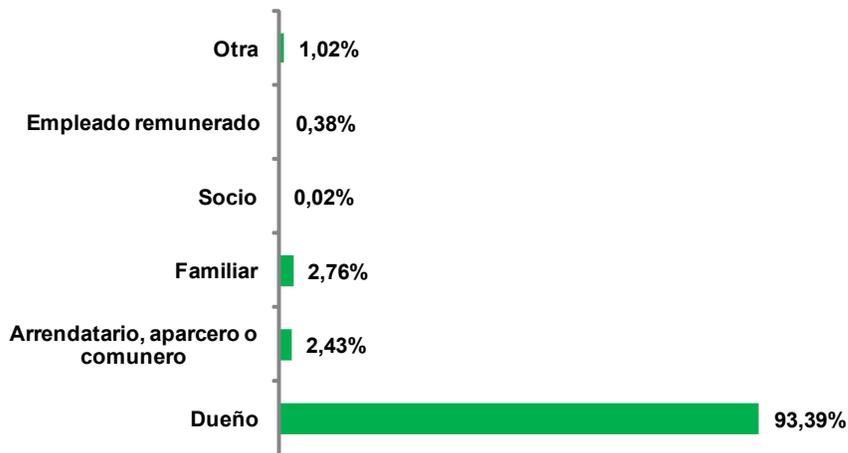


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE
Otra ³⁶

d. **Relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA**

El gráfico 4 muestra, que la mayor parte de los productores/as agropecuarios, tienen relación con el “Dueño” de las tierras en las que trabajan. A continuación se ubican las alternativas “Arrendatario, aparcerero o comunero” y posteriormente “Familiar”.

Gráfico 4
Relación persona productor/a con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA

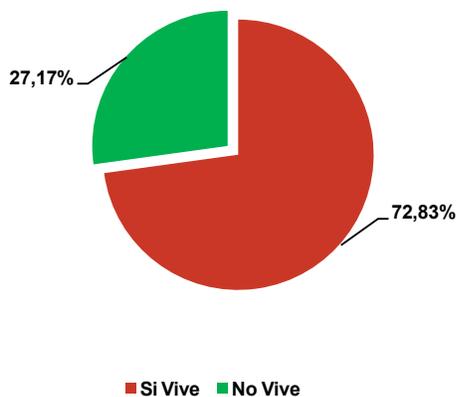


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

e. **La persona productora que vive o no dentro del segmento de muestreo**

El gráfico 5 indica que de cada 100 productores/as agropecuarios, aproximadamente 51 no viven dentro del segmento de muestreo³⁷, estos representan la mayoría, quedando la diferencia restante para los que si viven en el segmento.

Gráfico 5
Productor/a que vive o no dentro del segmento de muestreo



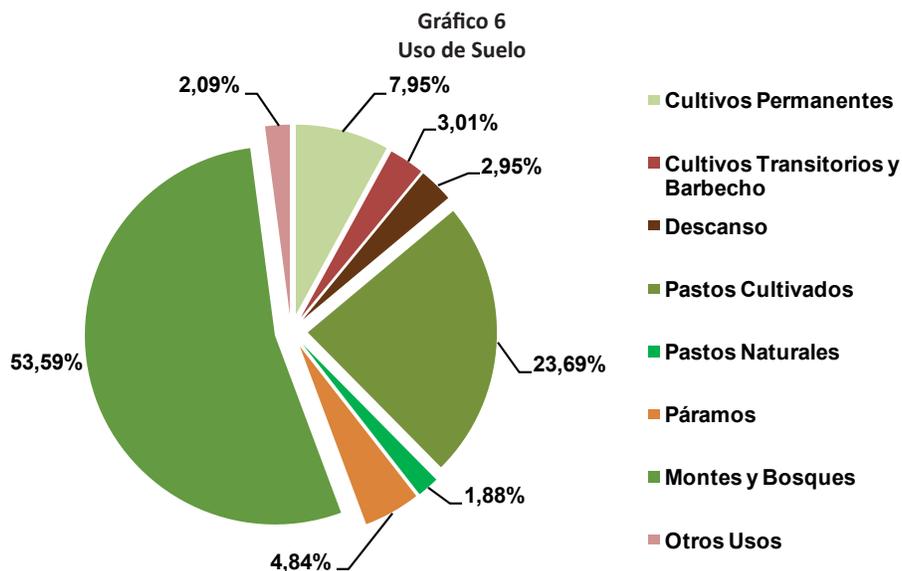
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por: AIE

37 Segmento de muestreo: Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

3. Características de la Unidad de Producción Agropecuaria

a) Uso del suelo

Se destaca el uso de suelo en montes y bosques y pastos cultivados, mientras que para cultivos permanentes y transitorios las superficies son bajo el 10 por ciento.

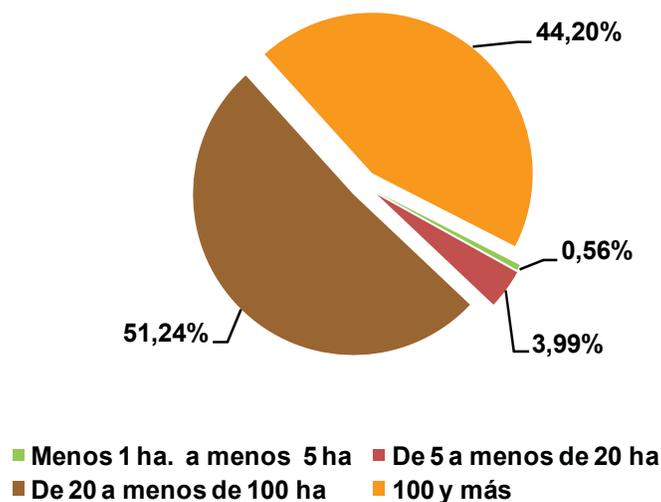


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b) Fraccionamiento de la tierra

En el Nororiente el 51 por ciento de las UPAS tienen la superficie de 20 a menos 100 hectáreas.

Gráfico 7
Fraccionamiento de la tierra



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

4. Producción Agrícola

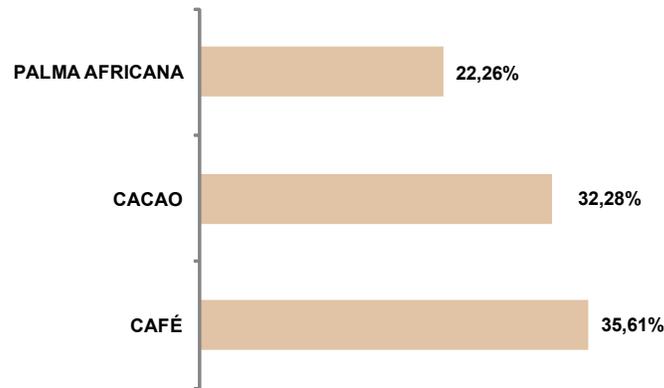
Napo tiene una exuberante flora y fauna especialmente la que se encuentra dentro del parque nacional Yasuní, se destaca la producción de café. Orellana con una biodiversidad tanto animal como vegetal, se destaca los cultivos de oleaginosas y Sucumbíos con su mágico encanto de flora y fauna como la reserva del Cuyabeno.

a. Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes más representativos en la provincia son: café, cacao y palma africana, que cubren el 90,15 por ciento del total de superficie plantada.

El 9,85 por ciento restante de la superficie plantada está cubierto por 5 cultivos permanentes con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 1).

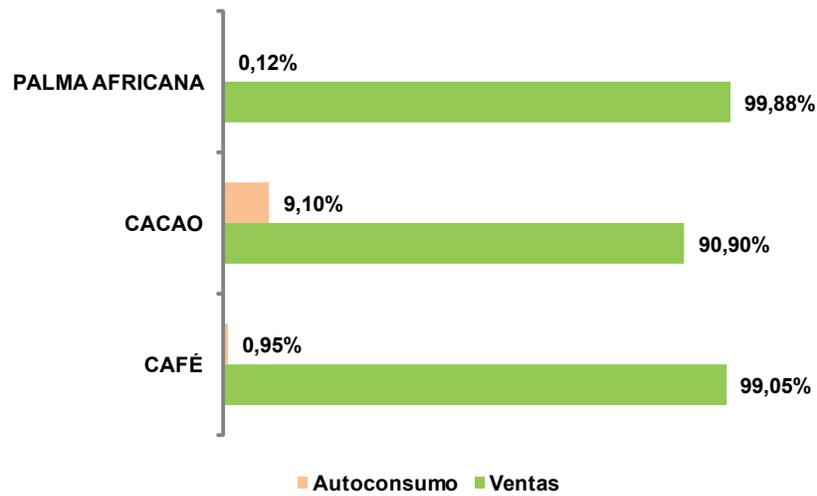
Gráfico 8
Superficie plantada de los principales cultivos permanentes



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 9 indica el comportamiento de los principales cultivos permanentes en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 9
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos permanentes



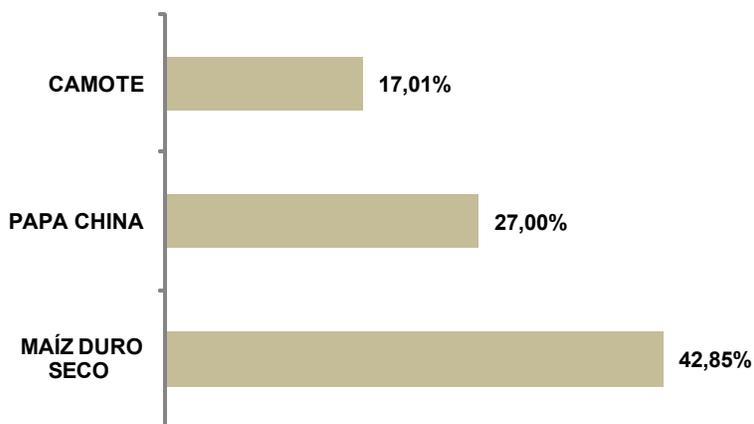
Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios representativos (Ver gráfico 10) son: maíz seco, papa china y camote, que cubren el 86,86 por ciento de superficie sembrada en las provincias del Nororiente.

El 13,14 por ciento restante de la superficie sembrada está cubierto por 7 cultivos transitorios con superficies menores al 10 por ciento (Ver tablas anexo 2).

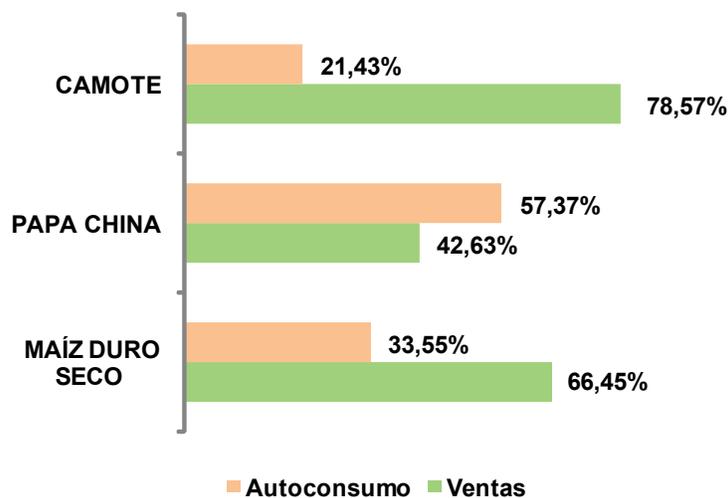
Gráfico 10
Superficie sembrada de los principales cultivos transitorios



Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

El gráfico 11 indica el comportamiento de los principales cultivos transitorios en cuanto a la producción y la relación que existe entre las ventas y la parte destinada al autoconsumo.

Gráfico 11
Ventas y autoconsumo de los principales cultivos transitorios

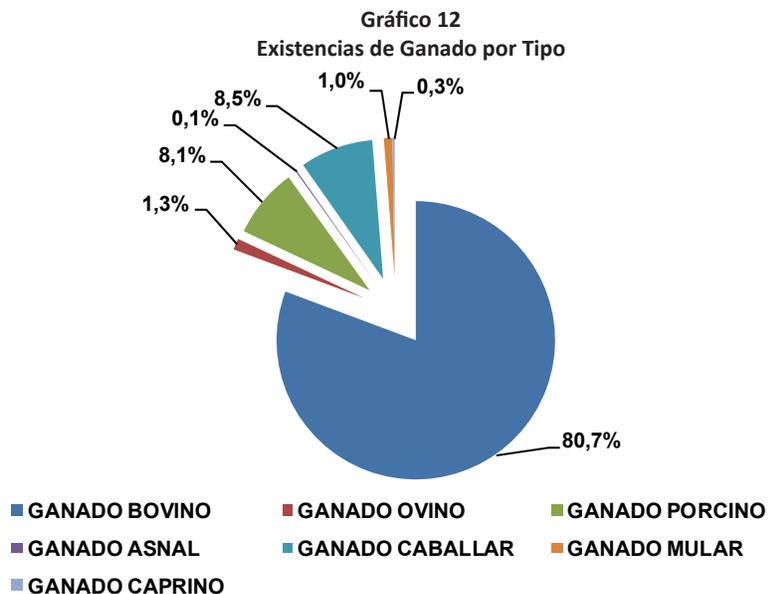


Fuente: ESPAC-2008/INEC
Elaborado por AIE

5. Producción Pecuaria

a. Existencia de ganado por especies

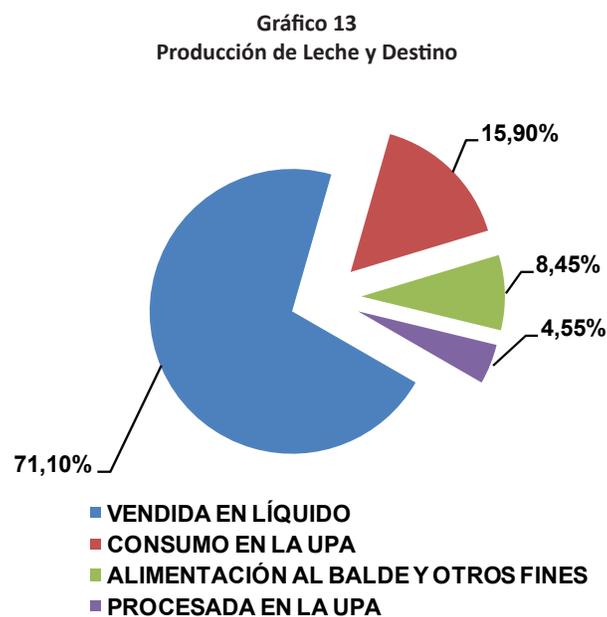
Se dedican a la crianza de ganado bovino, seguido por la cría de ganado porcino y caballar.



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

b. Producción y destino de la leche

Del total de vacas existentes en el Nororiente el 52 por ciento se destinan a la producción de leche con un promedio de cinco litros diarios por vaca ordeñada. La leche del total de su producción se dedica a la venta en líquido, y un volumen menor al consumo dentro de la UPA (Ver gráfico 13).

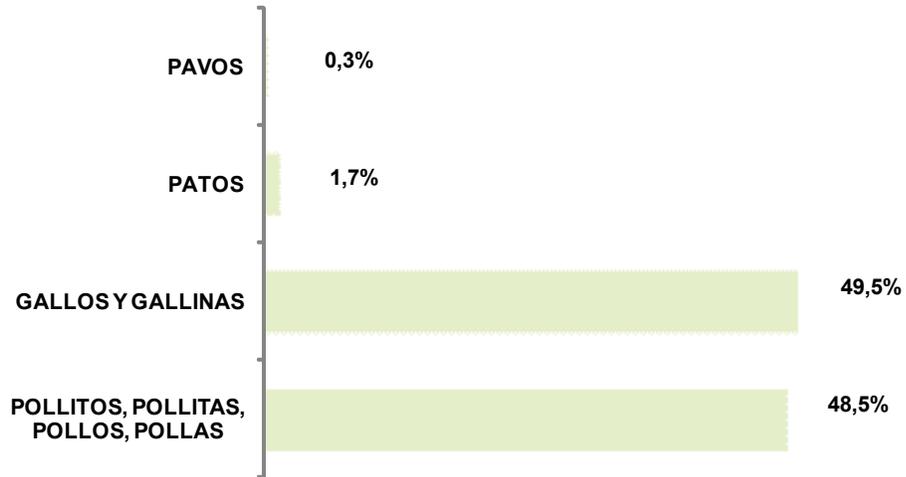


Fuente: ESPAC 2008/INEC

C. Aves de campo

En la crianza de aves de campo se dedican más a los gallos y gallina y pollitos, pollitas, pollos y pollas.

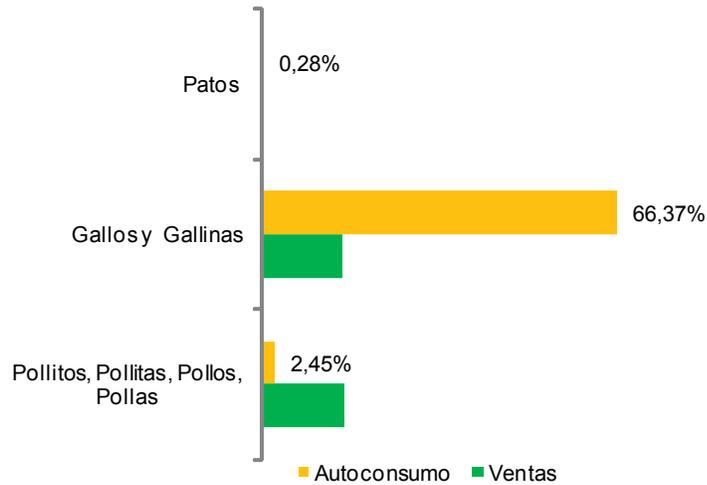
Gráfico 14
Existencias de Aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

El 46,8 por ciento de gallos y gallinas se destinan a la venta (Ver gráfico 15).

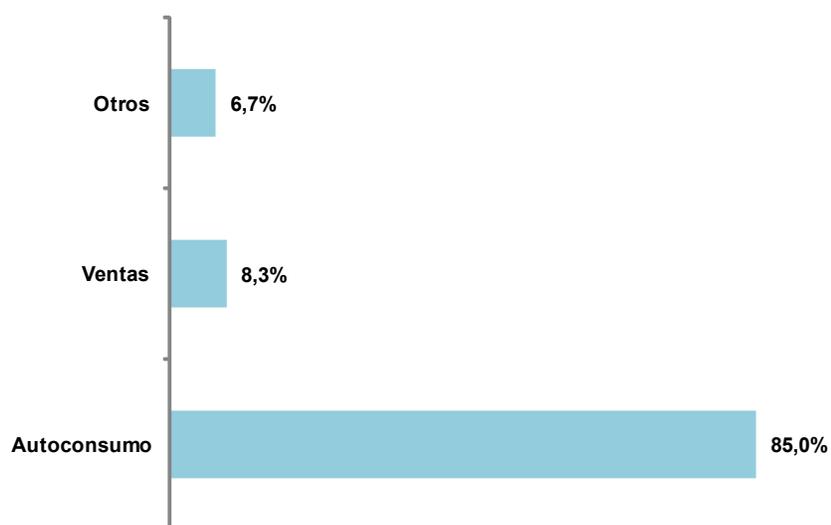
Gráfico 15
Ventas y Autoconsumo de aves de campo



Fuente: ESPAC 2008/INEC
Elaborado por AIE

La producción de huevos de aves de campo se dedica el 85 por ciento al autoconsumo.

Gráfico 16
Venta y Autoconsumo de Huevo de Gallina

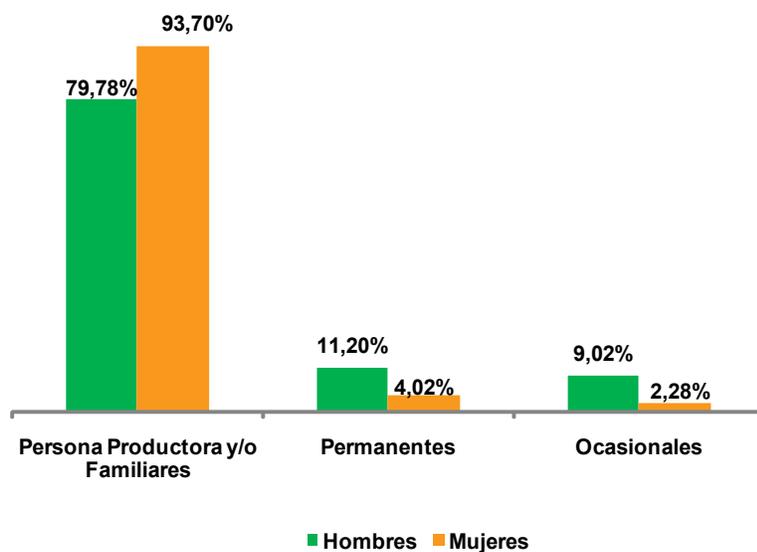


Fuente: ESPAC 2008/INEC
 Elaborado por AIE

6. Fuerza laboral agropecuaria

Se destaca la fuerza laboral agropecuaria que se concentra en las personas productoras y/o familiares que no reciben remuneración alguna.

Gráfico 17
Fuerza laboral agropecuaria

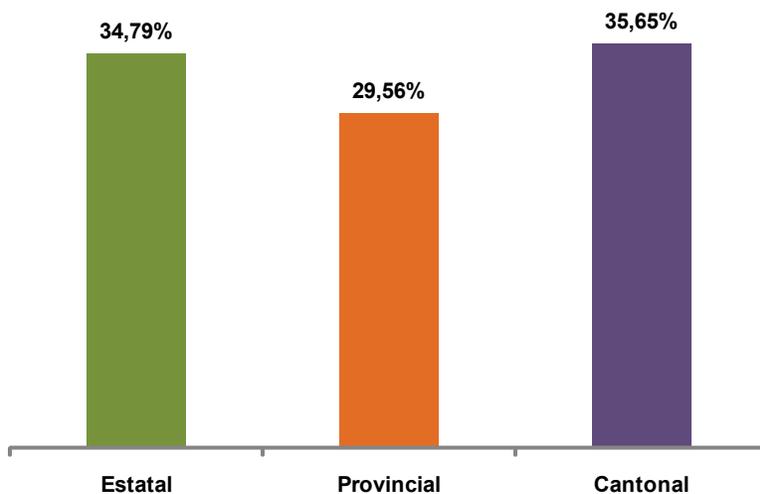


Fuente: ESPAC 2008/INEC
 Elaborado por AIE

7. Infraestructura vial

En el gráfico 10 se observa que cerca del 35 por ciento de la red vial del Nororiente son de primer orden (estatal) y el 65.21 por ciento corresponde a carreteros de segundo orden (provincial) y tercer orden (Cantonal) respectivamente.

Gráfico 18
Vías de acceso

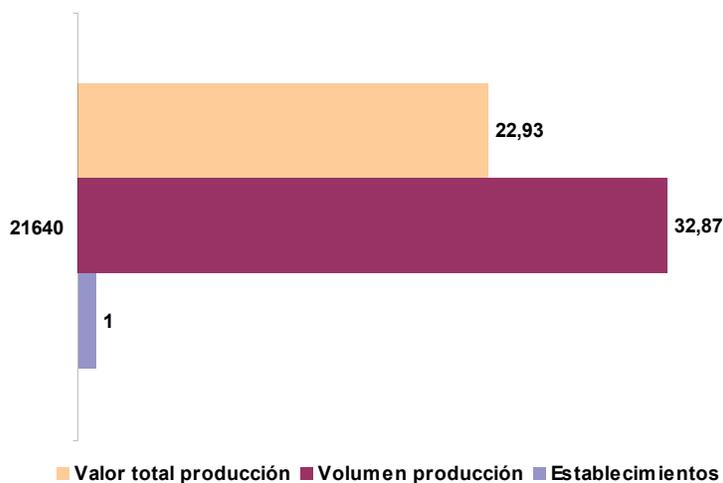


Fuente: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (2006)
Elaborado por: AIE

8. Industrias relacionadas al sector

El aceite comestible descripción genérica del código 21640 es el representativo, con un precio promedio de 0,70 centavos de dólar el kilogramo en un establecimiento (Gráfico 21).

Gráfico 21
Productos agroindustriales representativos en kilogramos
(valor (\$) y volumen en millones)



Fuente: Encuesta de manufactura Tomo II 2007 INEC
Elaborado por: AIE

Nota al pie Donde:

21640 Aceite de palma de coco, de almendra de palma, de babassu y de linaza, sin elaborar
Resto ver anexo 3

PERFIL AGROPECUARIO PROVINCIAL DEL ECUADOR 2008



- www.inec.gov.ec •
- www.ecuadorencifras.com •



ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Byron Villacís C.
DIRECTOR GENERAL