



Buenas cifras,
mejores vidas

Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua



ESPAC

Abril, 2024

www.ecuadorencifras.gob.ec



Contenido

01

▶ **Aspectos metodológicos**

- Cronología
- Ficha de la encuesta
- Metodología
- Principales resultados

02

▶ **Resultados**

- Perfil de la persona productora
- Uso de suelo
- Cultivos permanentes
- Cultivos transitorios
- Resultados provinciales
- Pastos cultivados
- Floricultura
- Ganadería
- Avicultura

03

▶ **Definiciones**



01.

Aspectos metodológicos



Cronología de la operación estadística





Ficha de la encuesta

ESPAC

Objetivo: Producir información estadística del sector agropecuario, misma que permite la ejecución y evaluación de los programas y proyectos que implementa el Estado, en beneficio de la población.



Tipo de operación

- Encuesta



Período de recolección

- Octubre- Diciembre



Unidad de observación

- Marco de áreas: Segmento
- Marco de lista: UPA



Año de referencia

- 2023



Cobertura geográfica

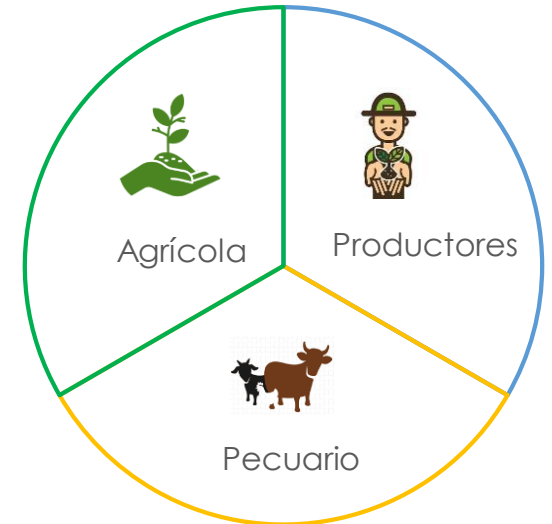
- Ecuador Continental



Tamaño de muestra

- Marco de áreas: 5.753 segmentos
- Marco de lista: 3.383 UPAS

Temáticas de estudio

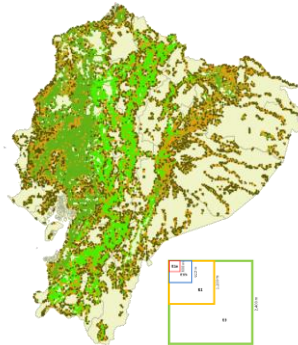




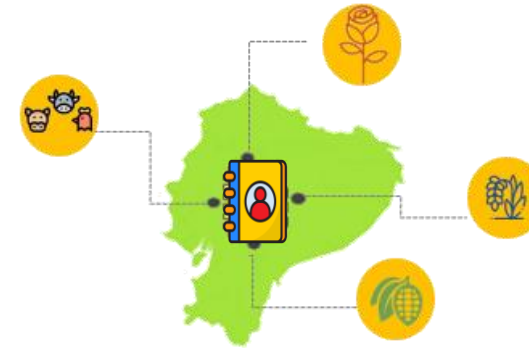
Metodología

ESPAC

La Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua - ESPAC, utiliza la metodología del muestreo de marcos múltiples (MMM), que consiste en la combinación del muestreo de marco de áreas (MA) con el marco de lista (ML), este método estadístico se lleva a cabo con el fin de seleccionar unidades de investigación a partir del MA y ML.



Marco de áreas: es un procedimiento estadístico que contempla la segmentación de la superficie total del país por estratos basados en intensidad de actividad agropecuaria, los cuales son divididos en Segmentos de Muestreo (SM), cuya superficie varía de acuerdo al estrato.



Marco de lista: es un Directorio preparado por el INEC, en donde constan las principales explotaciones dedicadas a un determinado cultivo, los que son investigados con el fin de mejorar la calidad de las estimaciones.

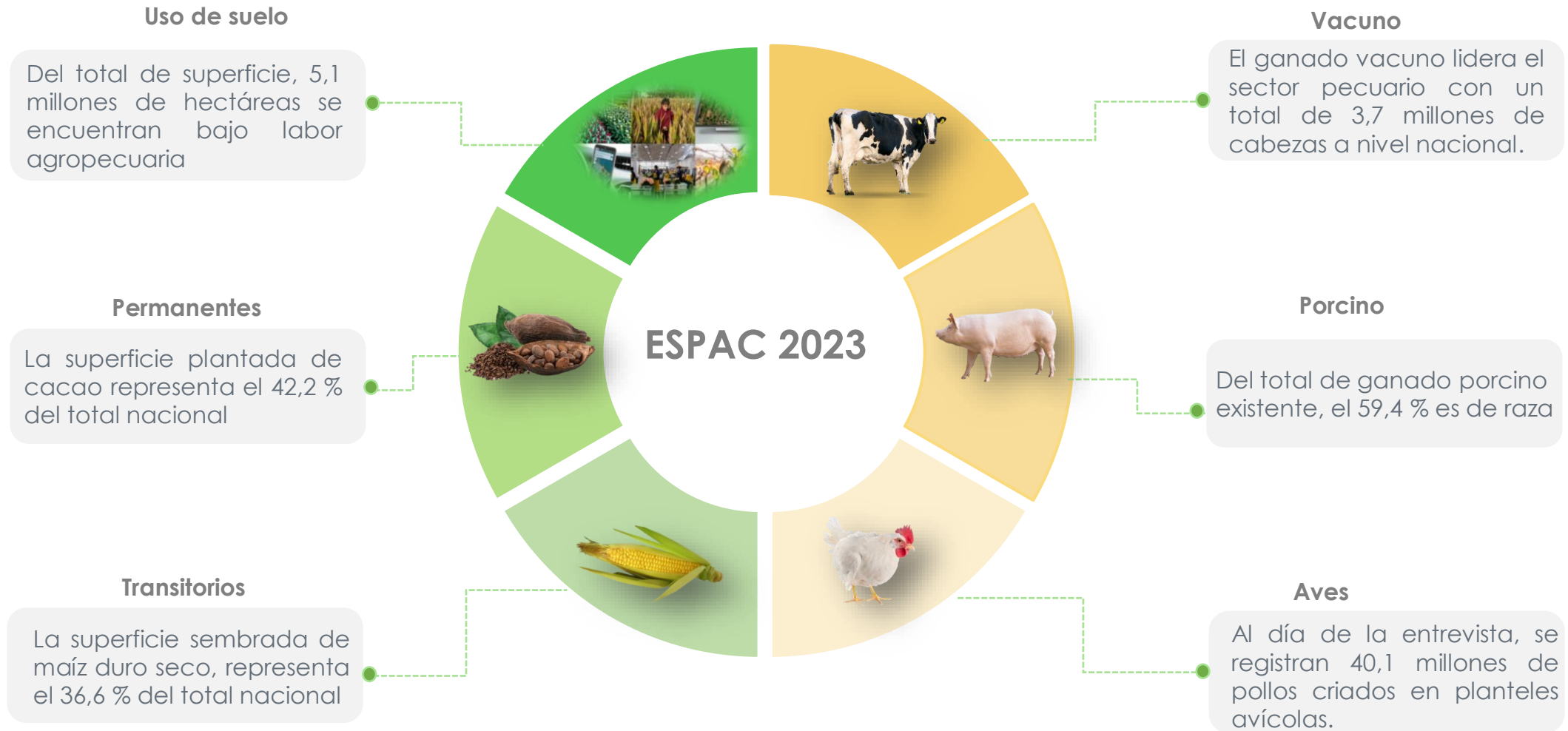
Nota: El MA excluye zonas amanzanadas, reservas naturales, cuerpos de agua, superficie con altura superior a los 3000 m.s.n.m., selva amazónica, zonas urbanas, entre otros.

Para mayor información referirse a las notas metodológicas disponibles en: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec//estadisticas-agropecuarias-2/>



Principales resultados

La ESPAC es una operación estadística de periodicidad anual, que mide la estructura y dinámica del sector agropecuario del país.



02.

Resultados

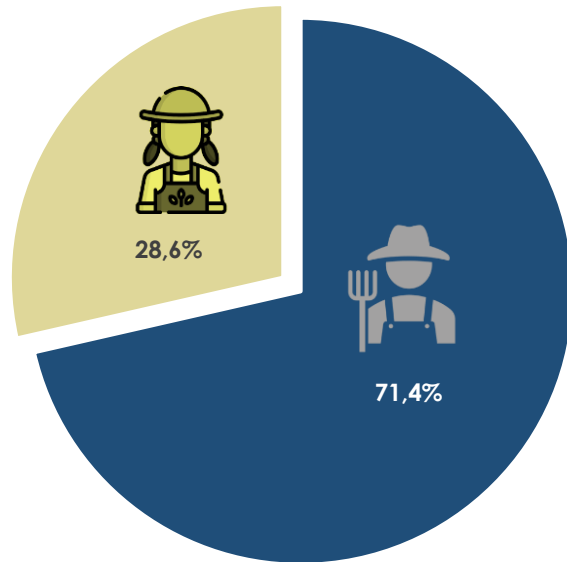
2.1

Perfil de la persona productora



Perfil del productor

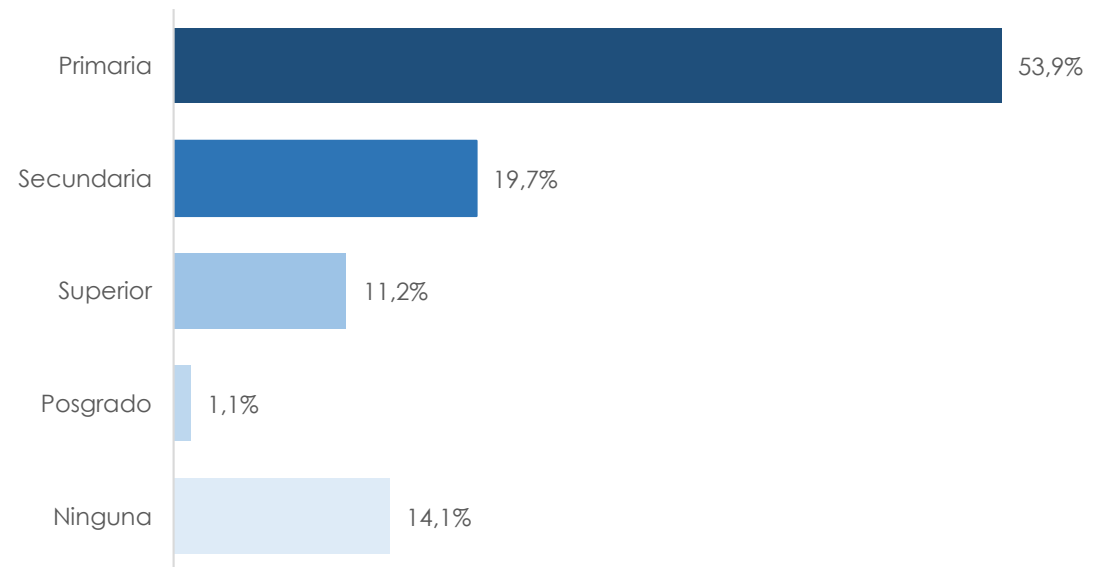
Sexo e instrucción formal de las personas productoras



Del total de productores investigados en 2023, el 71,4 % son hombres.

Del total de productores investigados en 2023, el 53,9 % han manifestado haber terminado la primaria; mientras que, el 14,1 % indican no tener ningún tipo de instrucción formal.

Instrucción formal de las personas productoras





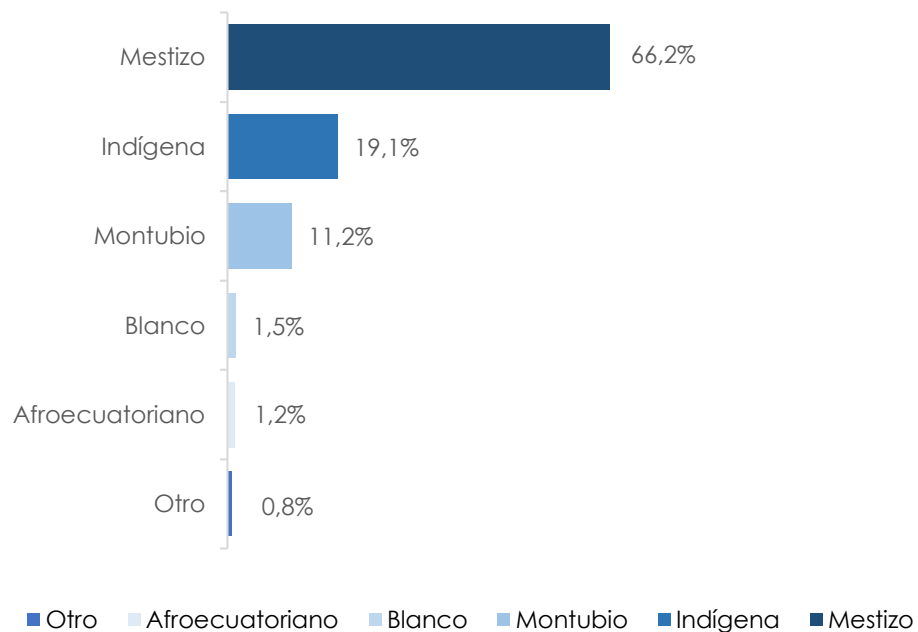
Perfil del productor

Auto identificación étnica y edad

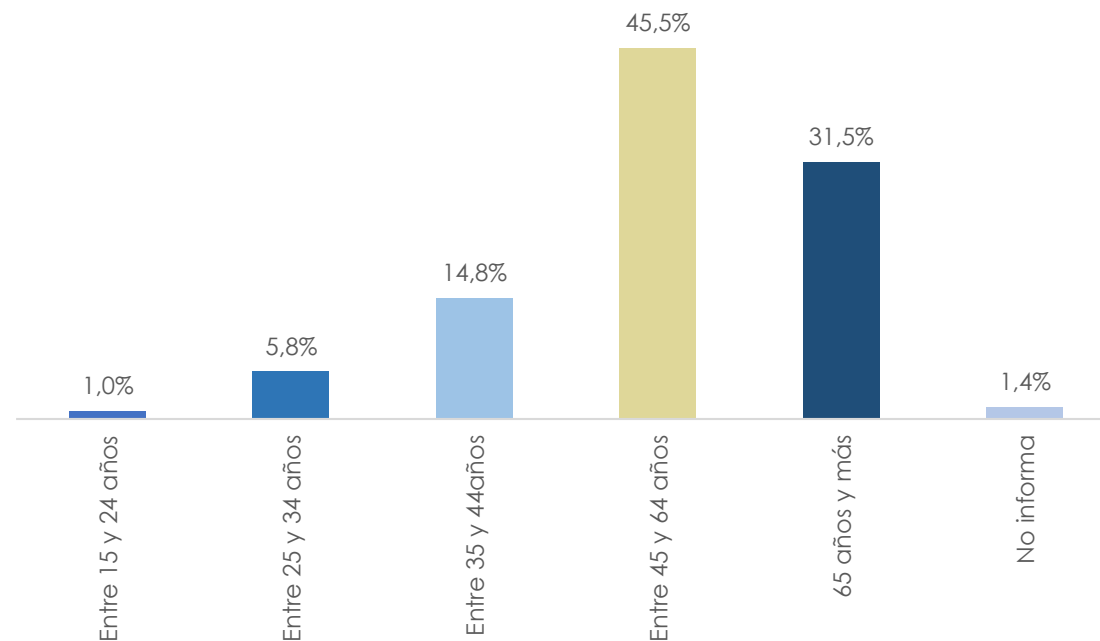
Del total de productores investigados en 2023, el 66,2 % se consideran mestizos; mientras que, el 1,2 % afroecuatorianos.

El 45,5 % del total de productores investigados, la edad oscila entre 45 y 64 años.

Auto identificación étnica



Rango de edad



2.2

Uso de suelo

Superficie

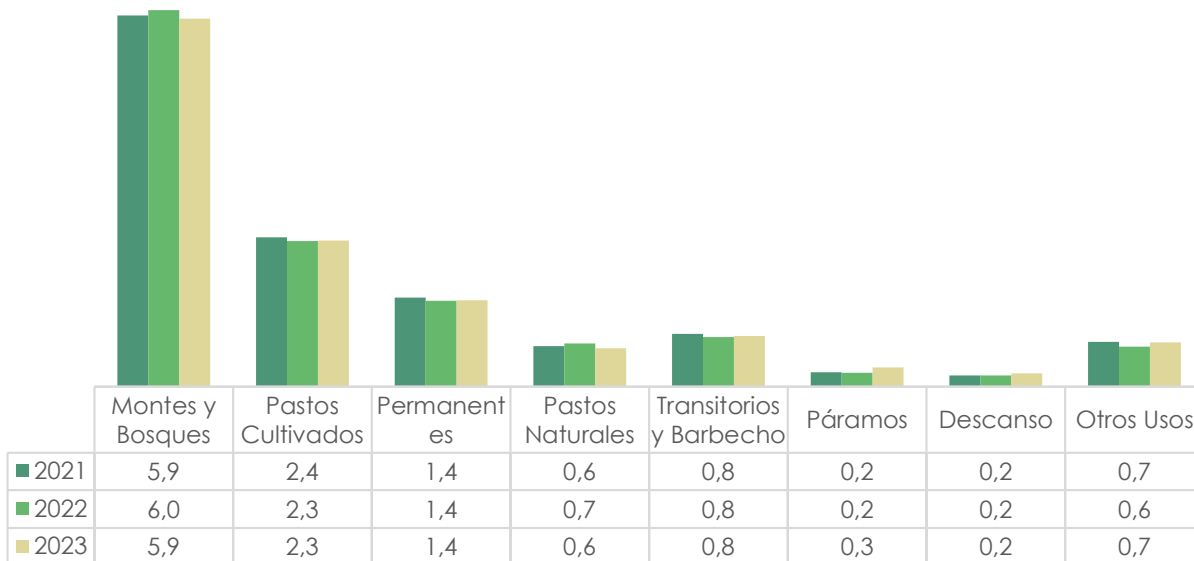


Uso de suelo

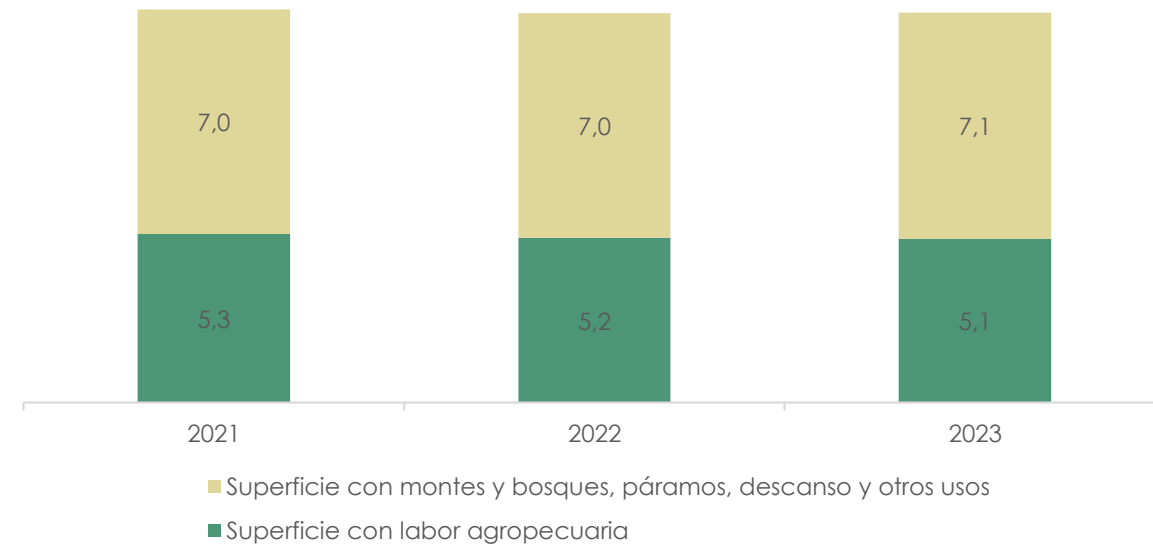
Superficie

De la superficie total **5,1 millones** de hectáreas se encuentran bajo labor agropecuaria (permanentes, transitorios, pastos cultivados y naturales) y **7,1 millones** sin uso agropecuario (montes, bosques, páramos, descanso y otros usos no agropecuarios).

Uso de suelo
(millones de hectárea)



Superficie con uso agropecuario
(millones de hectárea)



Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua-ESPAC 2023.

Período de Referencia: Día de la entrevista.

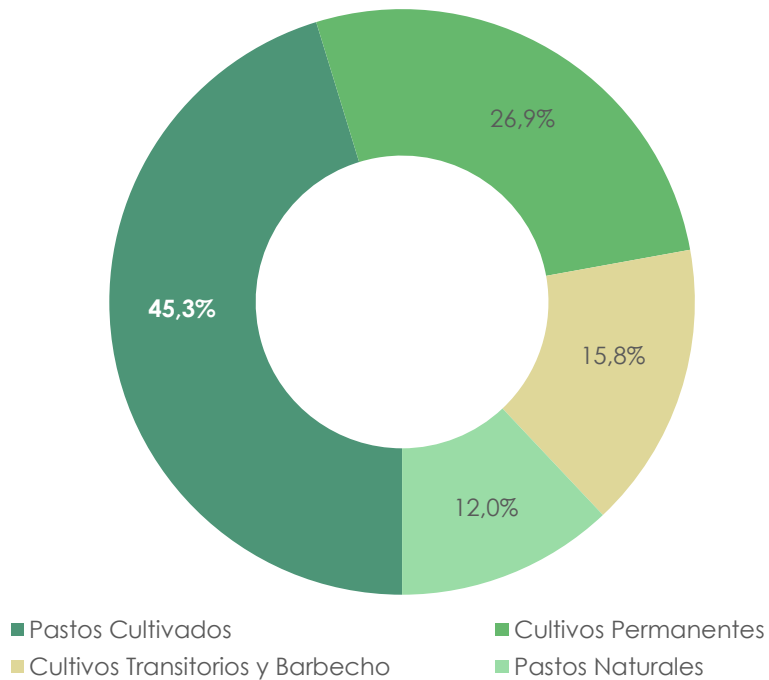


Superficie

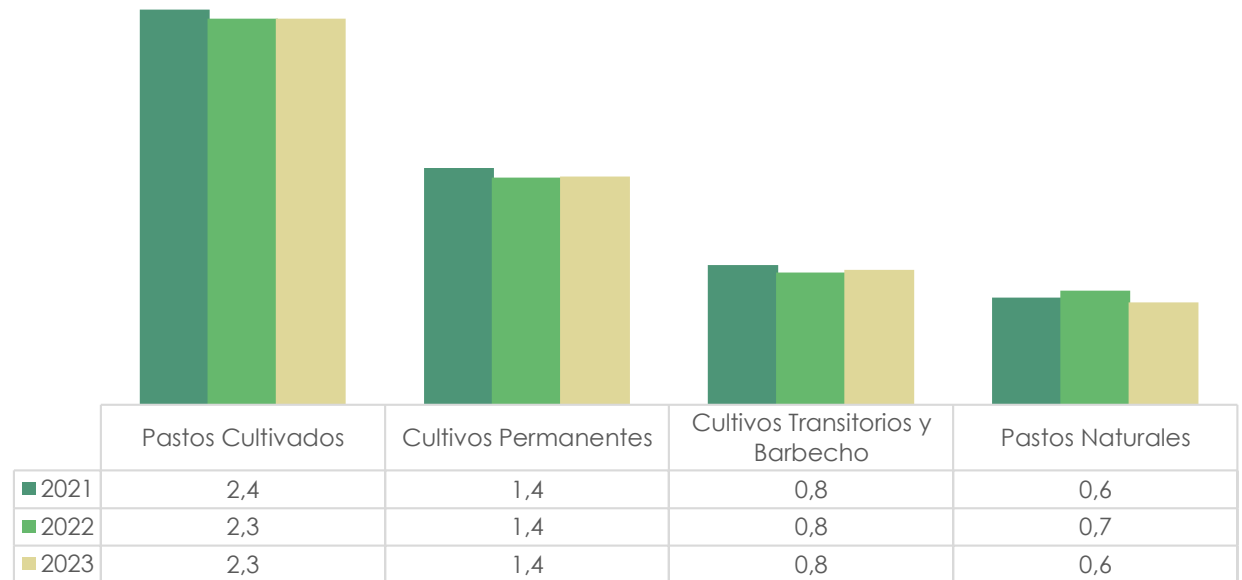
Con labor agropecuaria

La Costa concentra el 55,2 % de la superficie total con labor agropecuaria; de los cuales 1,2 millones de hectáreas, corresponden a pastos cultivados y naturales. En Manabí se encuentra del 30,3% de la superficie total con pastos cultivados.

Superficie con labor agropecuaria



Superficie por uso agropecuario (millones de ha)



2.3

Cultivos permanentes y transitorios

Superficie y Producción



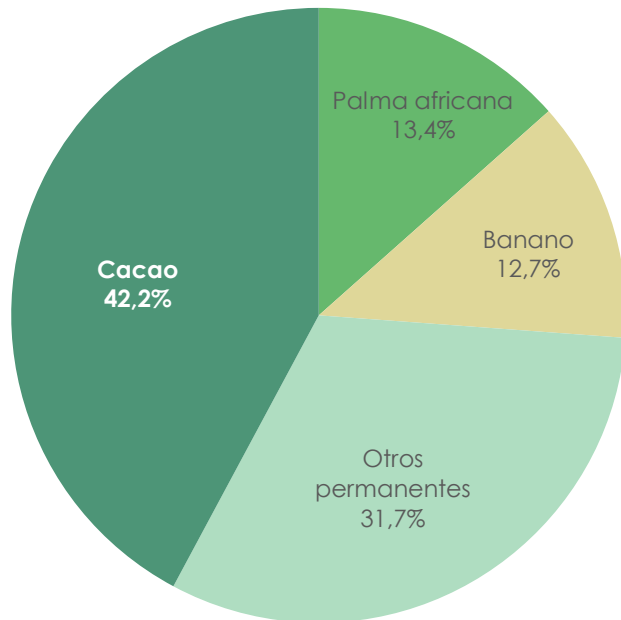
Cultivos permanentes

Superficie y producción

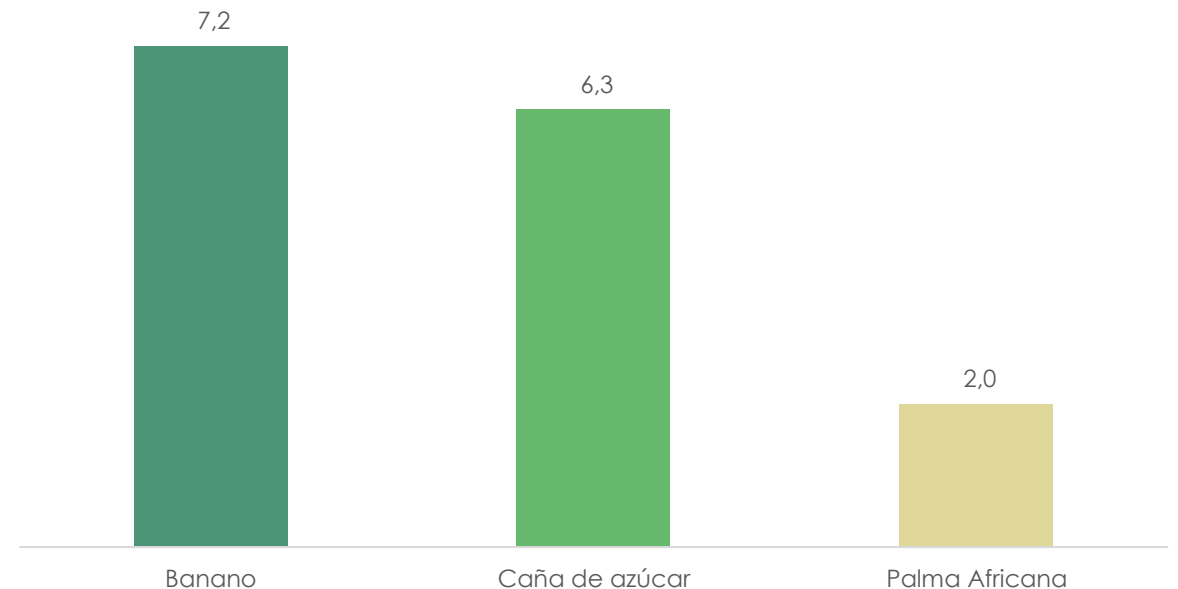
La superficie de cultivos permanentes en 2023 fue de 1,4 millones de hectáreas. El Cacao, representa el 42,2 % de la superficie total plantada.

En 2023, el banano, caña de azúcar para azúcar y palma africana son los cultivos de mayor producción a nivel nacional.

Participación en la superficie plantada total



Producción de cultivos permanentes
(millones de Tm)





Cultivos permanentes

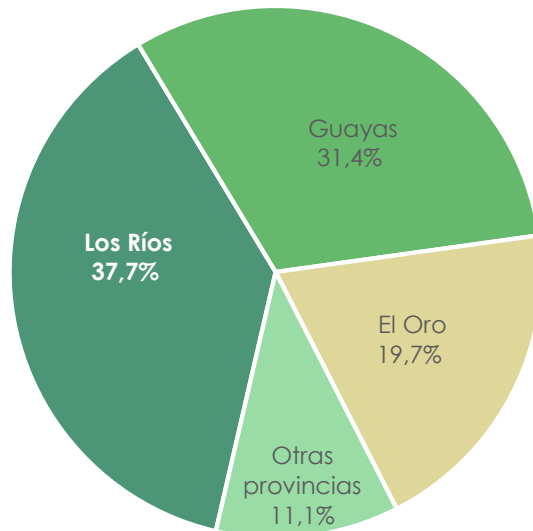
Banano (fruta fresca)



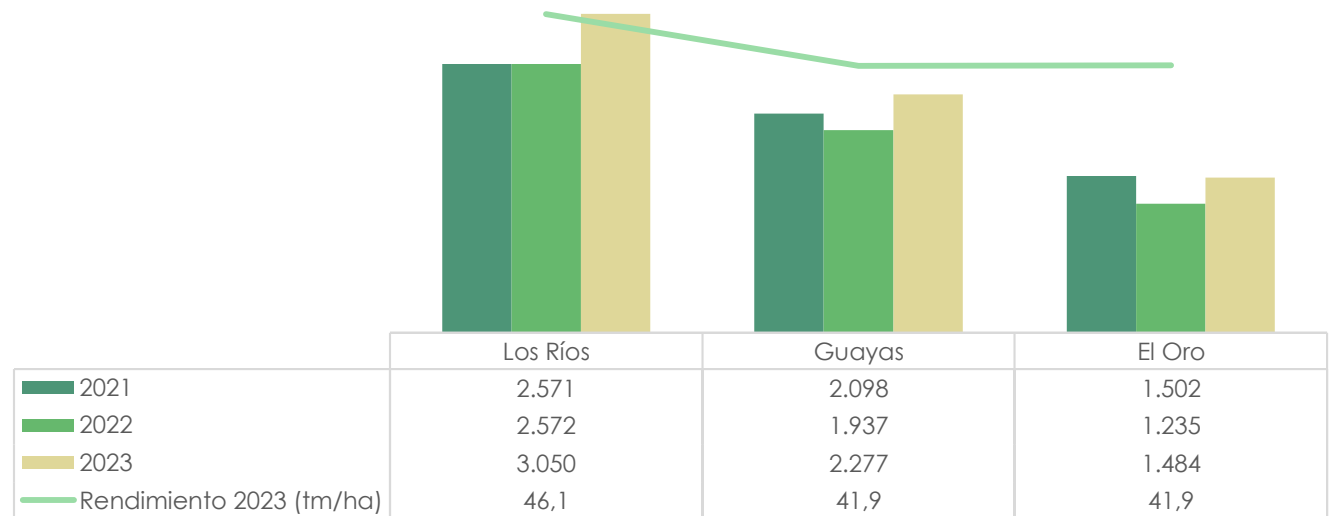
AÑO	SUPERFICIE (ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2021	167.893	164.085	6.684.916	6.470.268
2022	172.653	167.544	6.078.789	5.915.187
2023	184.034	175.181	7.159.816	6.931.106

En 2023, la superficie plantada de banano a nivel nacional fue de 184.034 hectáreas. La producción se concentra en la provincia de los Ríos con el 42,6 %.

Participación en la superficie plantada total



Producción de banano
(miles de Tm)





Cultivos permanentes

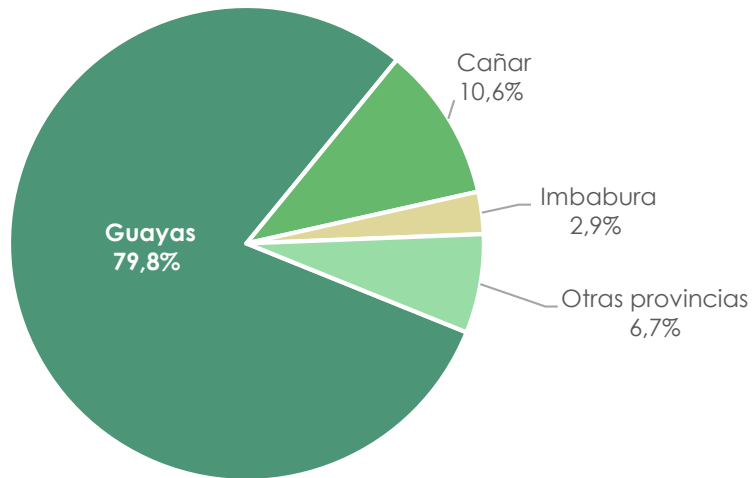
Caña de azúcar para azúcar (tallo fresco)



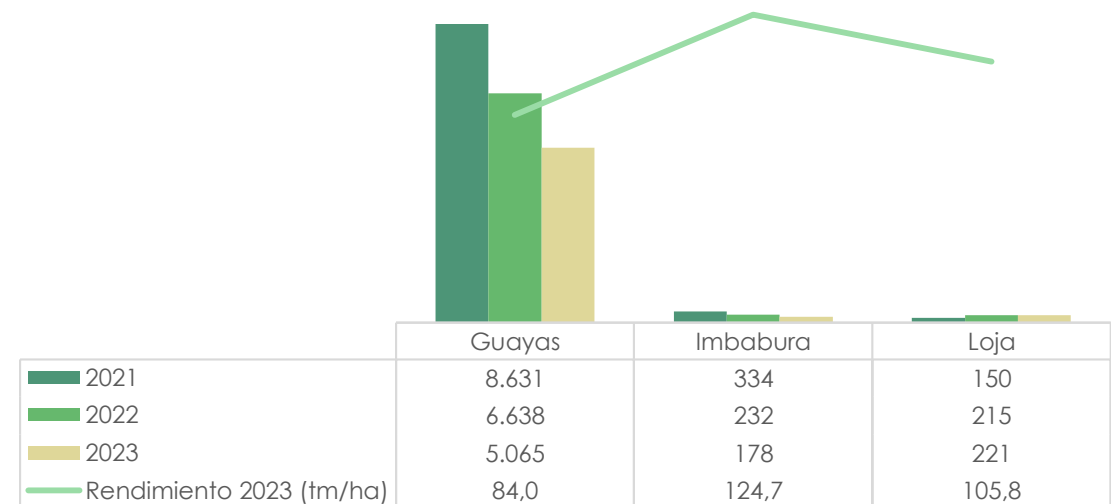
AÑO	SUPERFICIE (ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2021	130.677	130.398	11.372.505	4.396.193
2022	116.515	113.148	7.740.492	4.453.931
2023	79.580	75.222	6.253.732	3.846.655

En 2023, la superficie plantada de caña de azúcar a nivel nacional fue de 79.580 hectáreas. La producción se concentra en la provincia del Guayas con el 81,0 %.

Participación en la superficie plantada total



Producción de caña de azúcar (miles de Tm)





Cultivos permanentes

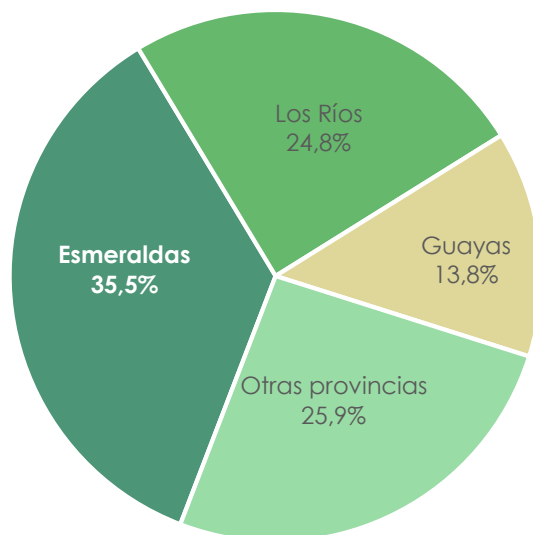
Palma africana (fruta fresca)



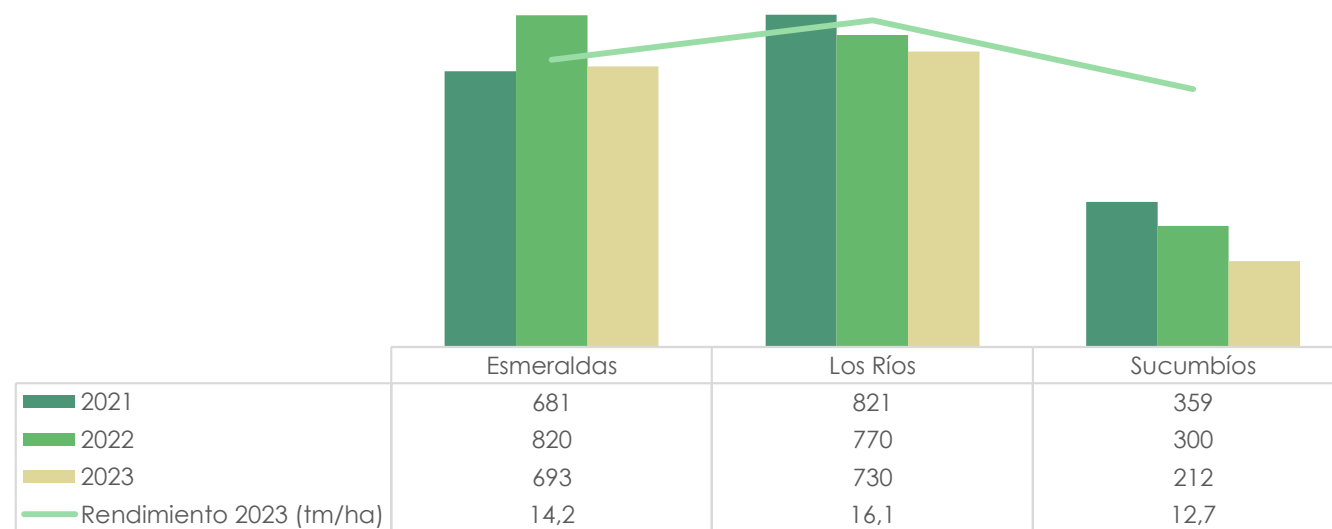
AÑO	SUPERFICIE (ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2021	225.575	152.529	2.418.855	2.123.481
2022	196.082	141.381	2.296.402	1.910.630
2023	194.419	137.678	2.049.700	1.770.796

En 2023, la superficie plantada de palma africana a nivel nacional fue de 194.419 hectáreas. La producción se concentra en la provincia de Los Ríos con el 35,6 %.

Participación en la superficie plantada total



Producción de palma africana (miles de Tm)





Cultivos permanentes

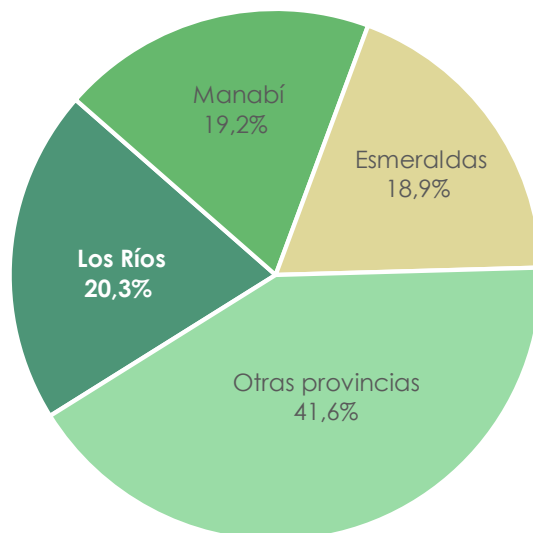
Cacao (almendra seca)



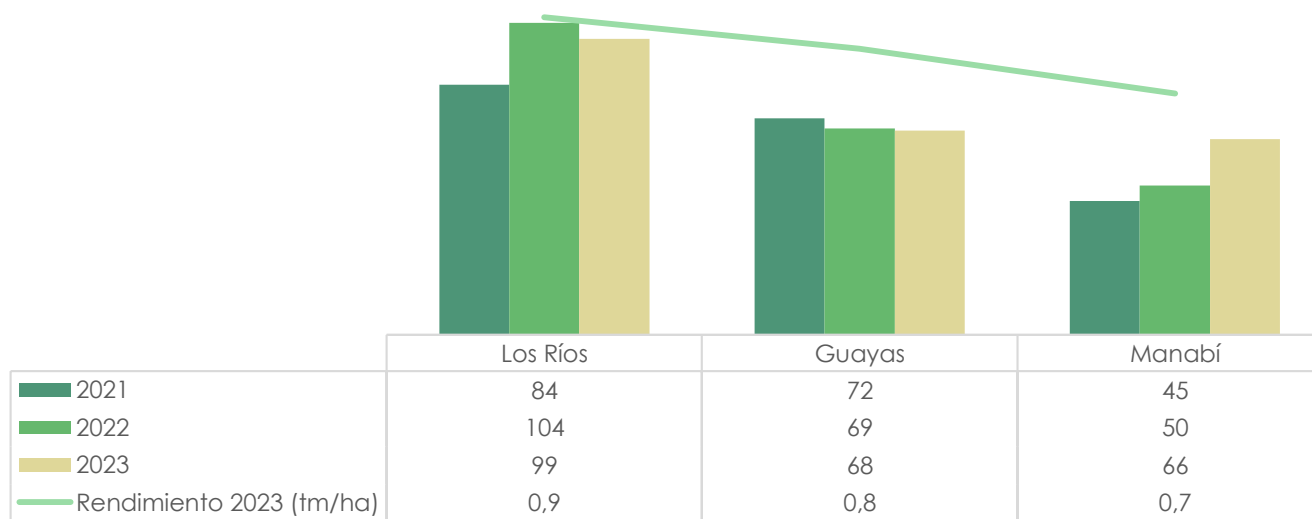
AÑO	SUPERFICIE (ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2021	626.962	543.547	302.094	301.807
2022	591.557	509.179	337.149	336.587
2023	609.750	516.634	375.719	374.623

En 2023, la superficie plantada de cacao a nivel nacional fue de 609.750 hectáreas. La producción se concentra en la provincia de Los Ríos con el 26,4 %.

Participación en la superficie plantada total



Producción de cacao
(miles de Tm)





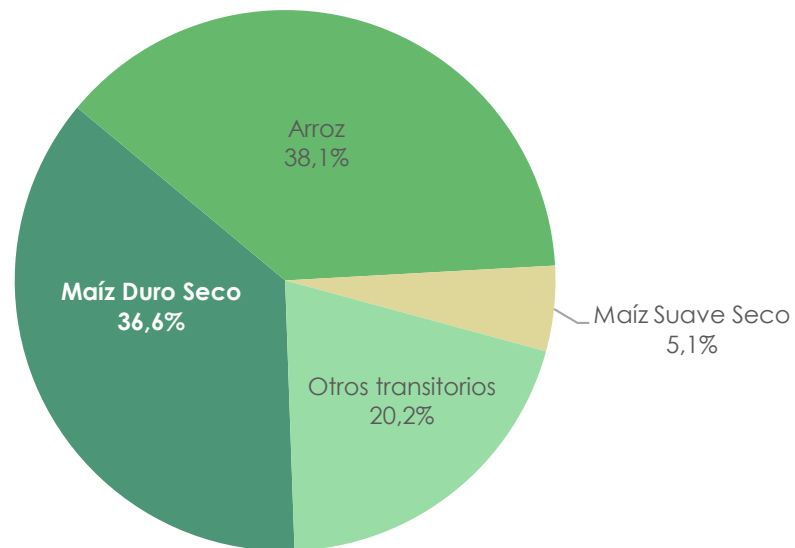
Cultivos transitorios

Superficie y producción

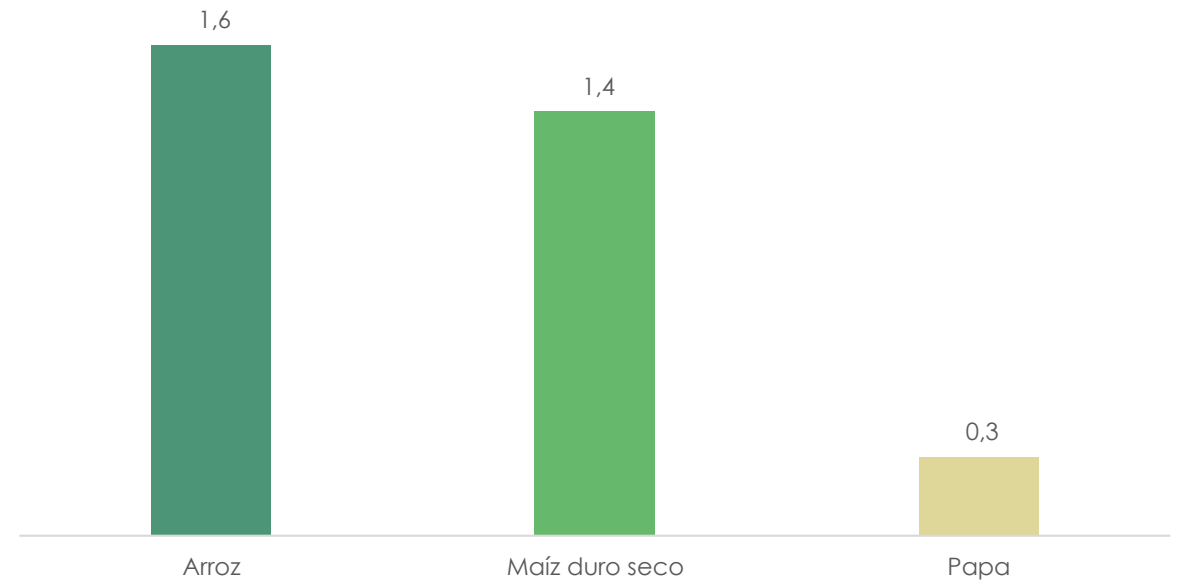
La superficie sembrada de cultivos transitorios en 2023 fue de 940.717 hectáreas. El arroz, representa el 38,1 % de la superficie total sembrada.

En 2023, el maíz duro seco, arroz en cáscara y papa son los cultivos de mayor producción a nivel nacional.

Participación en la superficie sembrada total



Producción de cultivos transitorios
(millones de Tm)





Cultivos transitorios

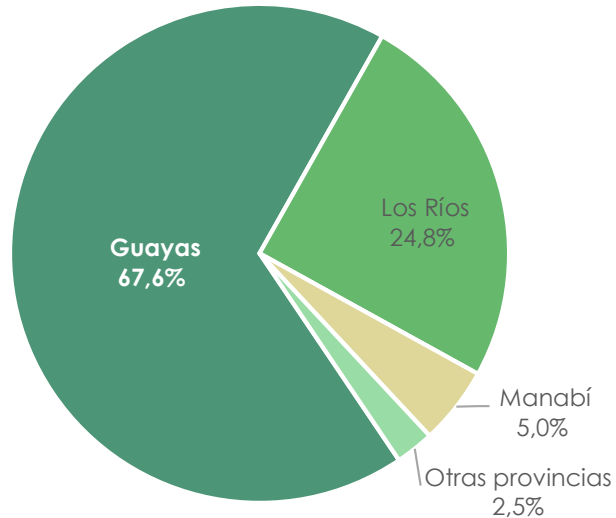
Arroz (en cáscara)



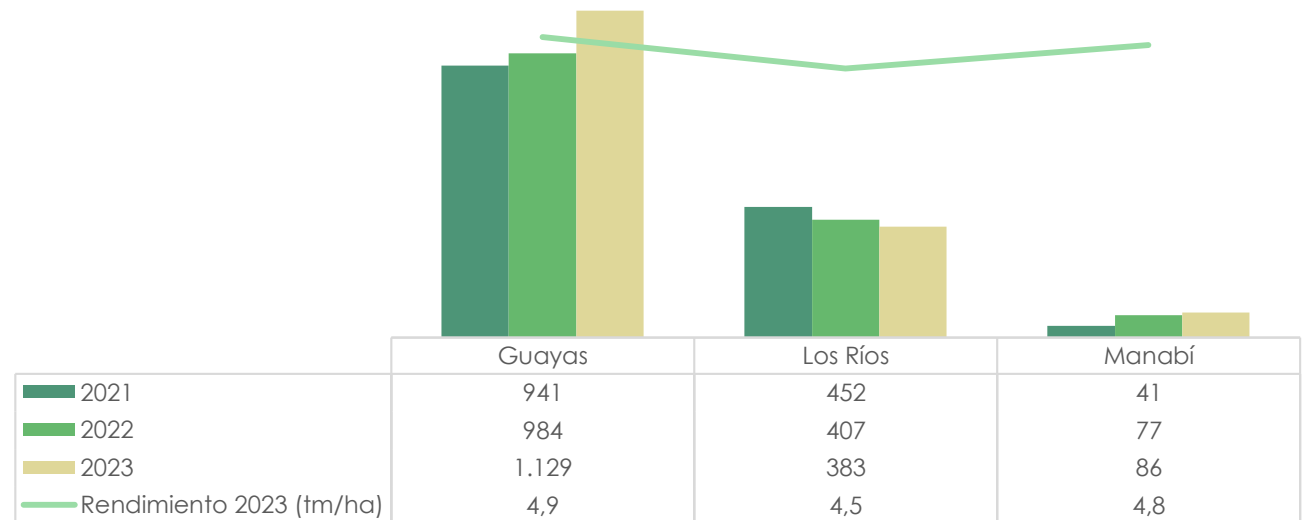
AÑO	SUPERFICIE (Ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2021	342.967	340.281	1.504.214	1.446.282
2022	343.061	337.823	1.561.271	1.506.590
2023	358.231	343.050	1.636.349	1.580.229

La producción de arroz se realiza durante todo el año en forma escalonada y en ciertas zonas se siembra hasta tres ciclos en el año; en 2023 la superficie sembrada a nivel nacional fue de 358.231 hectáreas. La producción se concentra en la provincia del Guayas con el 69,0 %.

Participación en la superficie sembrada total



Producción de arroz (miles de Tm)



Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua-ESPAC 2023. Período de Referencia: Del 1 de enero al 31 de diciembre



Cultivos transitorios

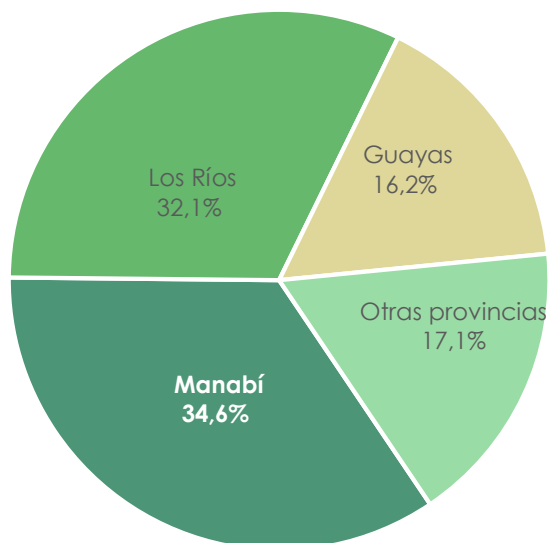
Maíz duro seco (grano seco)



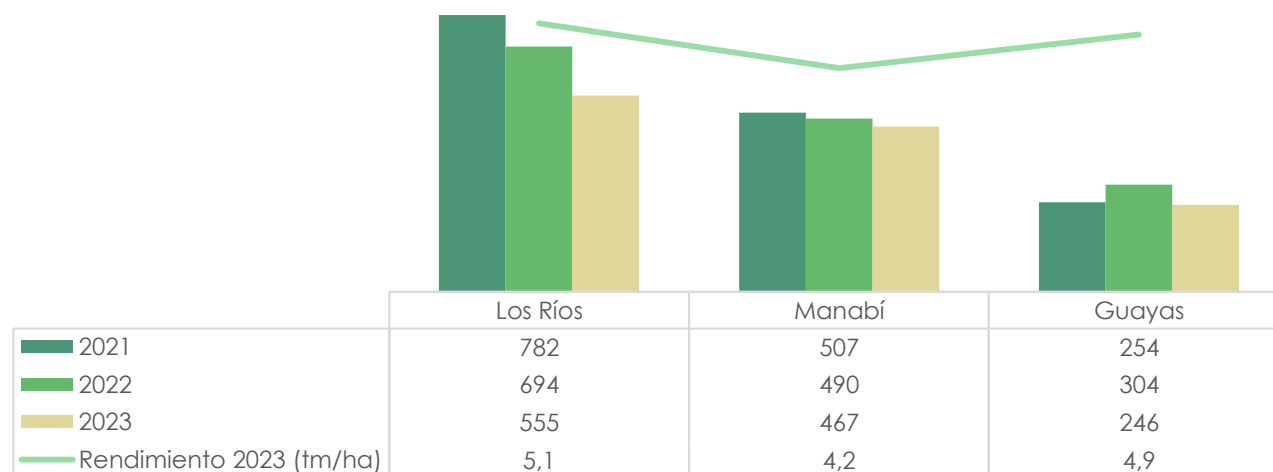
AÑO	SUPERFICIE (Ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2021	373.587	366.138	1.699.370	1.649.098
2022	372.581	362.473	1.641.131	1.600.236
2023	344.272	321.229	1.413.382	1.368.295

El maíz duro se siembra en ciertas zonas hasta dos ciclo en el año; en la provincia de los Ríos se concentra el 39,3 % de la producción nacional.

Participación en la superficie sembrada total



Producción de maíz duro seco (miles de Tm)





Cultivos transitorios

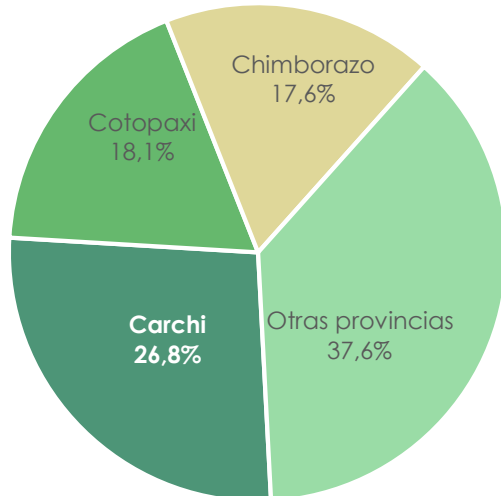
Papa (tubérculo fresco)



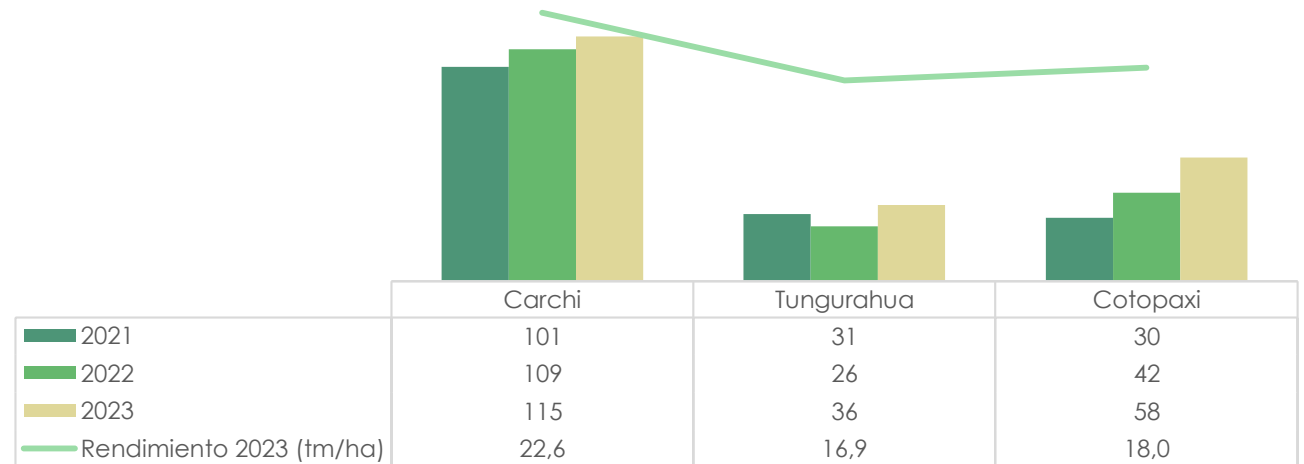
AÑO	SUPERFICIE (Ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2021	20.950	19.088	244.749	219.551
2022	19.390	17.926	251.433	232.513
2023	19.836	17.997	262.038	244.739

En 2023, la superficie sembrada de papa a nivel nacional fue de 19.836 hectáreas. La producción se concentra en la provincia del Carchi con el 44,0 %.

Participación en la superficie sembrada total



Producción de papa (miles de Tm)



2.4

Resultados provinciales

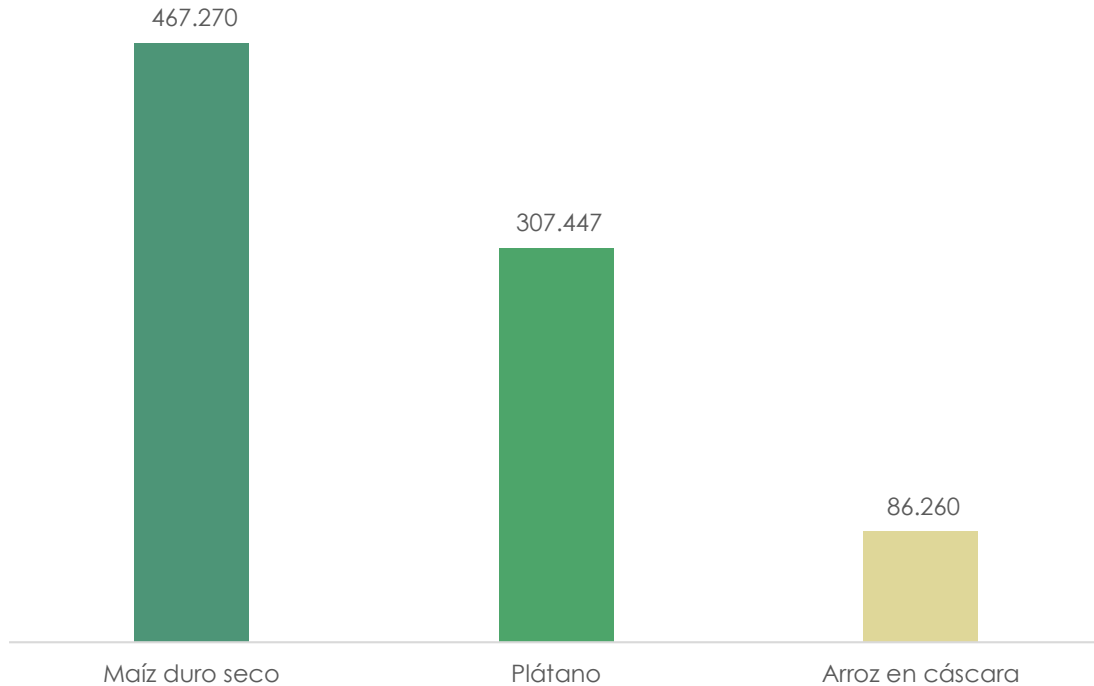
Superficie, producción y existencia de
ganado



Manabí

Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor
agropecuaria (Ha)

1.052.342



La superficie sembrada de maíz duro seco en Manabí representa el 34,6 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 33,1 %.

Existencia de ganado vacuno

Vacuno		727.201
Porcino		94.578
Mular		22.538

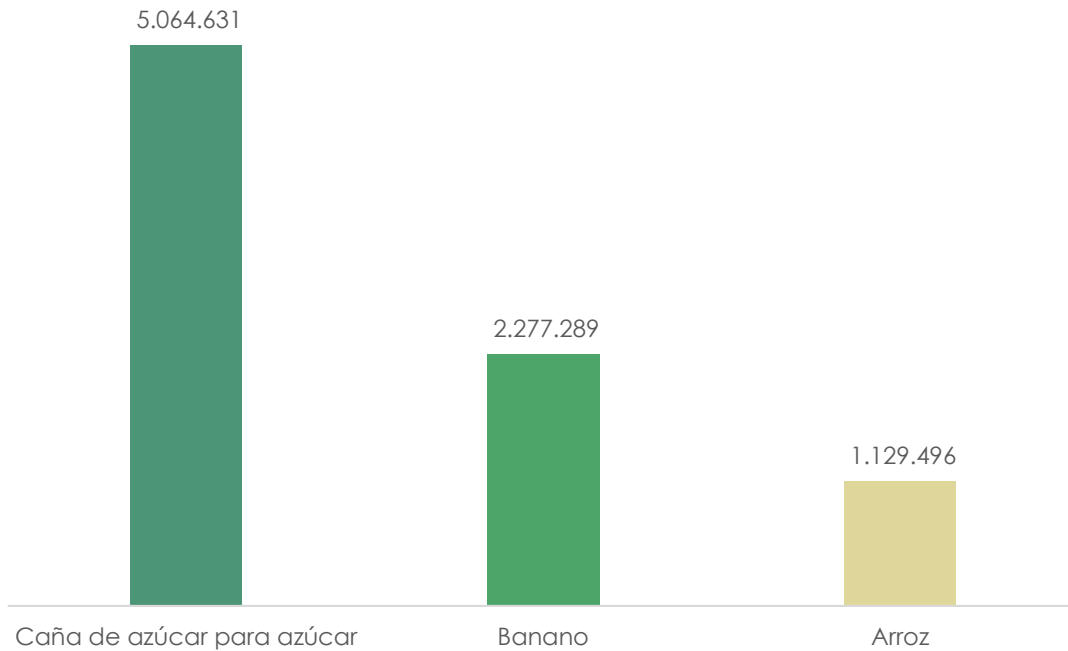
En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 19,5 % del total nacional.



Guayas

Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor
agropecuaria (Ha)

668.371



La superficie plantada de caña de azúcar para azúcar en Guayas representa el 79,8 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 81,0 %.

Existencia de ganado vacuno

Vacuno		220.156
Porcino		80.093
Caballar		16.138

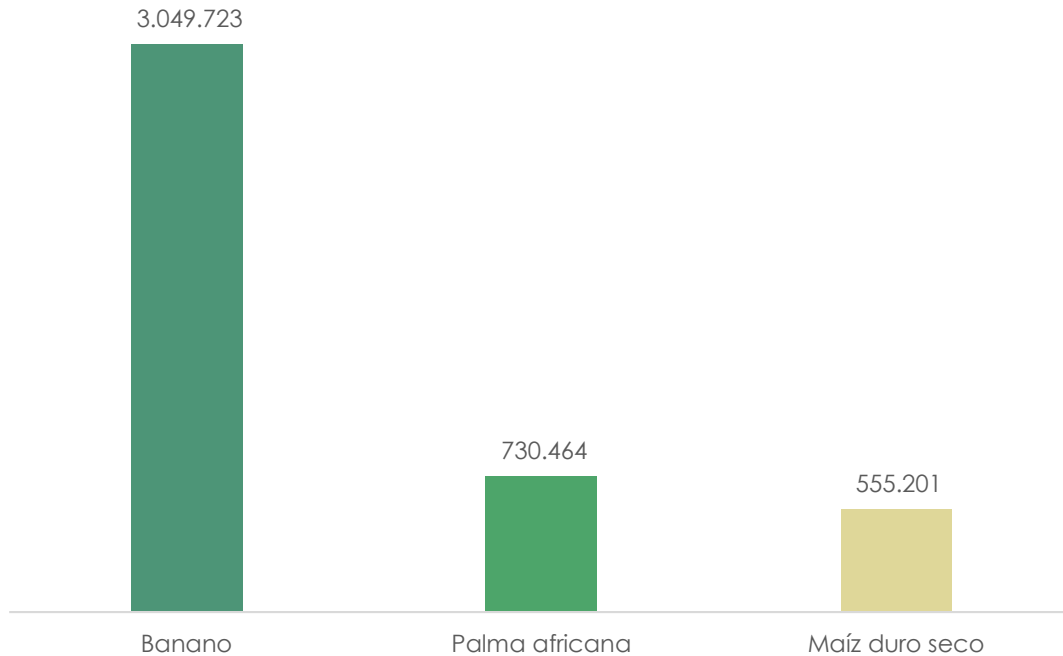
En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 5,9 % del total nacional.



Los Ríos

Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor
agropecuaria (Ha)

468.151



La superficie plantada de banano en Los Ríos representa el 37,7 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 42,6 %.

Existencia de ganado vacuno

Vacuno		70.532
Porcino		27.756
Caballar		4.204

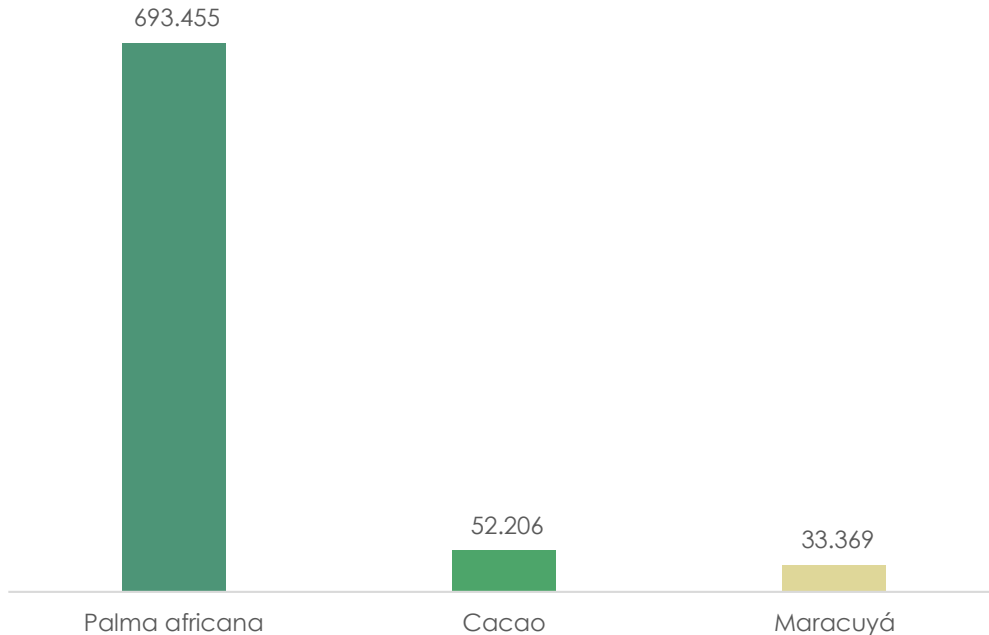
En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 1,9 % del total nacional.



Esmeraldas

Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor
agropecuaria (Ha)

454.789



La superficie plantada de palma africana en Esmeraldas representa el 35,5 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 33,8 %.

Existencia de ganado vacuno

Vacuno		231.100
Porcino		24.246
Caballar		14.022

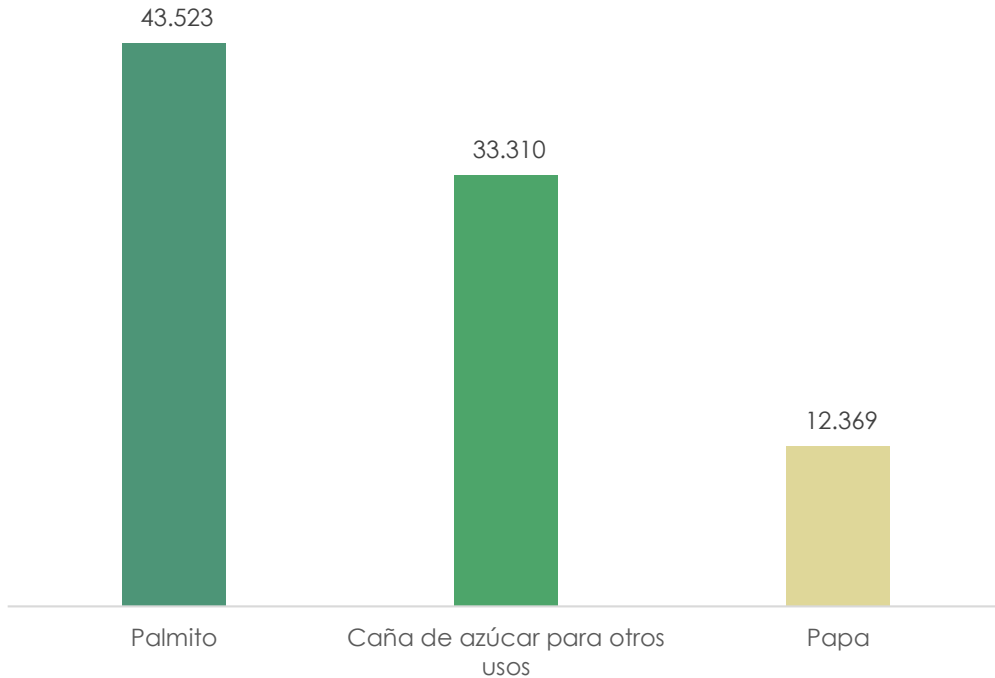
En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 6,2 % del total nacional.



Pichincha

Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor agropecuaria (Ha)

212.992



La superficie plantada de palmito en Pichincha representa el 71,1 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 66,7 %.

Existencia de ganado vacuno

Vacuno		244.771
Porcino		23.412
Ovino		26.818

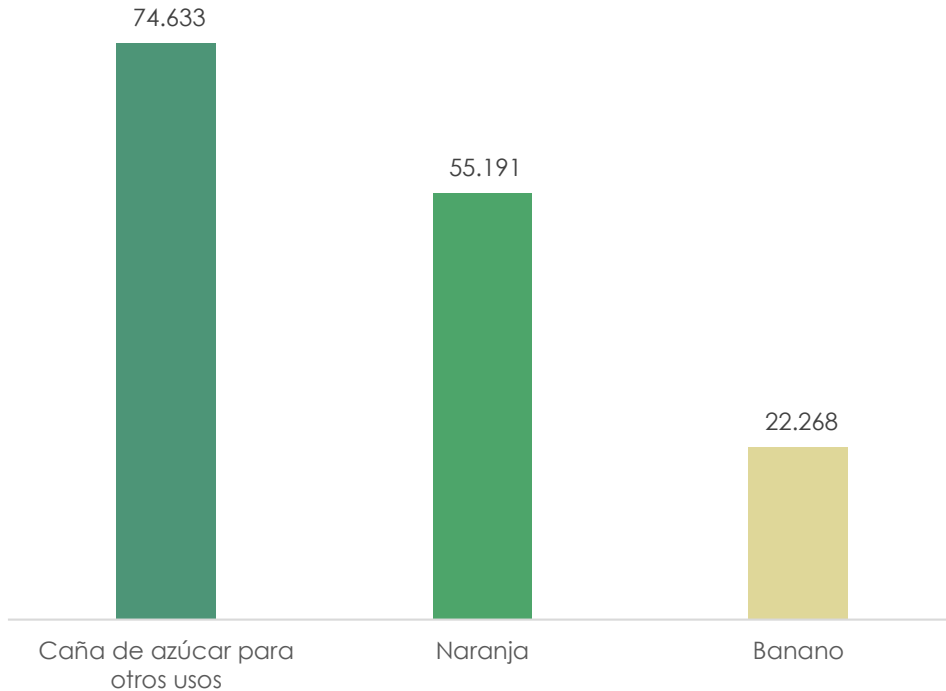
En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 6,6 % del total nacional.



Bolívar

Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor
agropecuaria (Ha)

206.195



La superficie plantada de caña de azúcar para otros usos en Bolívar representa el 11,8 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 9,3%.

Existencia de ganado vacuno

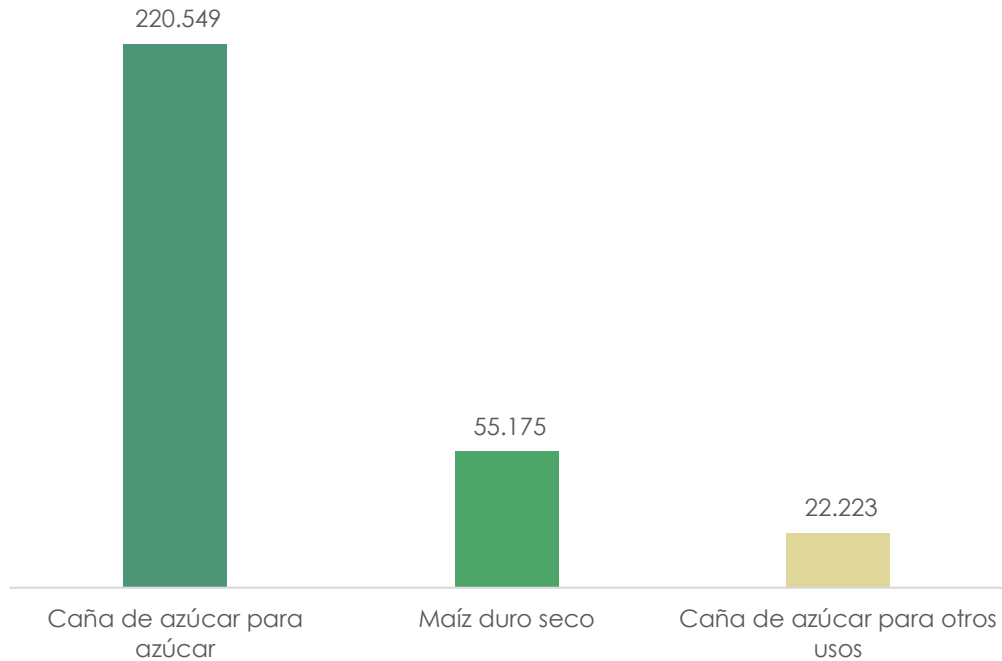
Vacuno		141.945
Porcino		31.637
Ovino		17.050

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 3,8 % del total nacional.



Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor agropecuaria (Ha)

196.541



La superficie plantada de caña de azúcar para azúcar o en Loja representa el 2,9 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 3,5 %.

Existencia de ganado vacuno

Vacuno		124.330
Ovino		34.652
Porcino		22.186

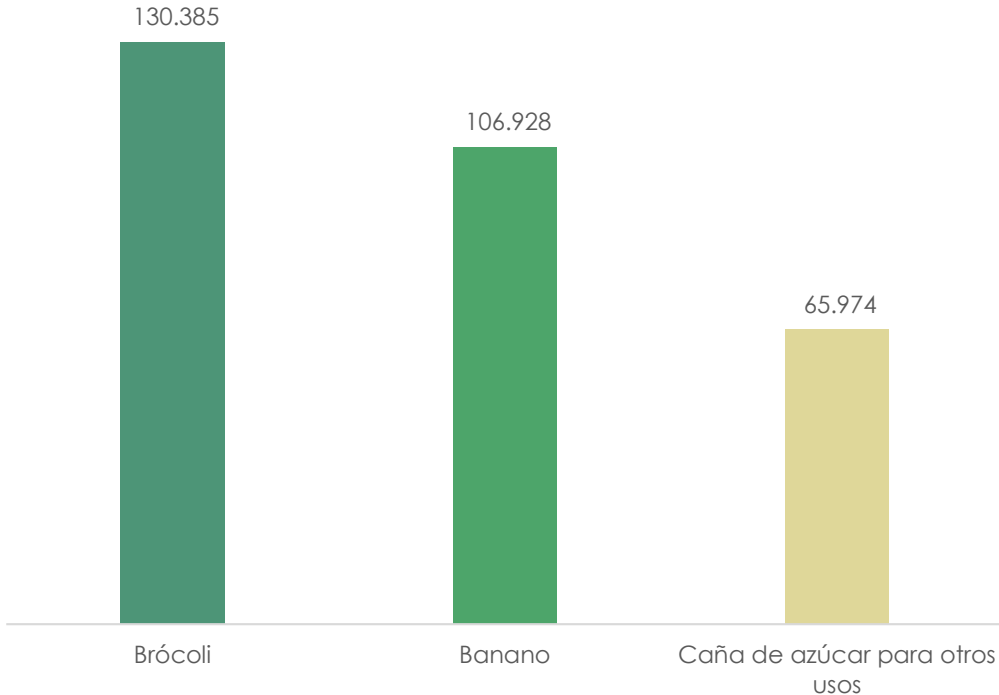
En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 3,3 % del total nacional.



Cotopaxi

Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor
agropecuaria (Ha)

184.954



La superficie sembrada de brócoli en Cotopaxi representa el 69,2 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 66,1 %.

Existencia de ganado vacuno

Vacuno		292.654
Ovino		114.187
Porcino		83.199

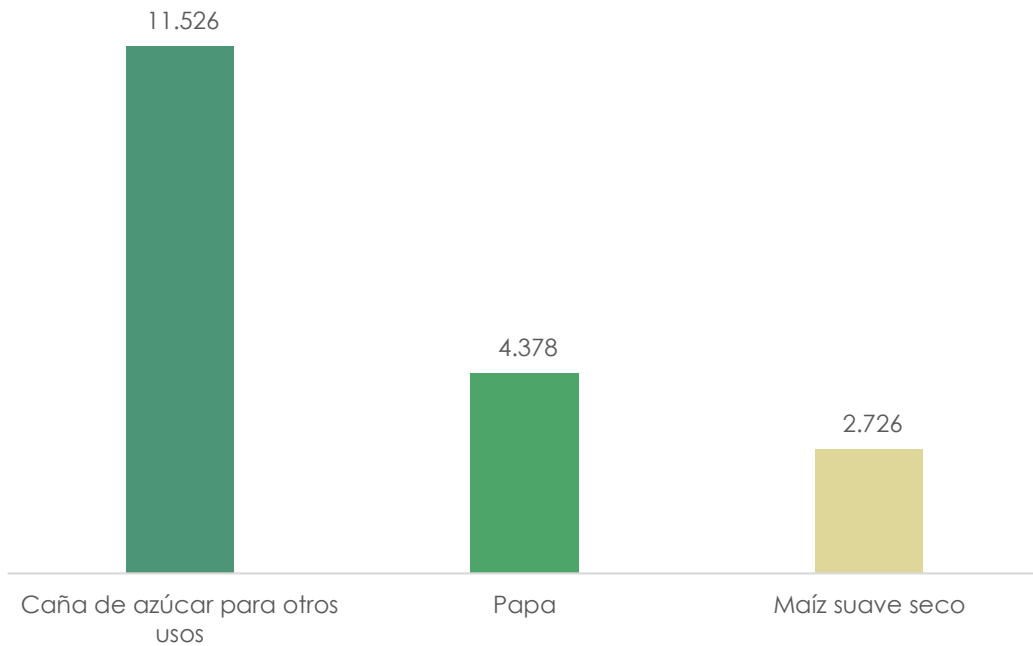
En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 7,9 % del total nacional.



Azuay

Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor agropecuaria (Ha)

183.961



La superficie plantada de caña de azúcar para otros usos en Azuay representa el 1,9 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 1,4 %.

Existencia de ganado vacuno

Vacuno		258.359
Ovino		49.245
Porcino		42.531

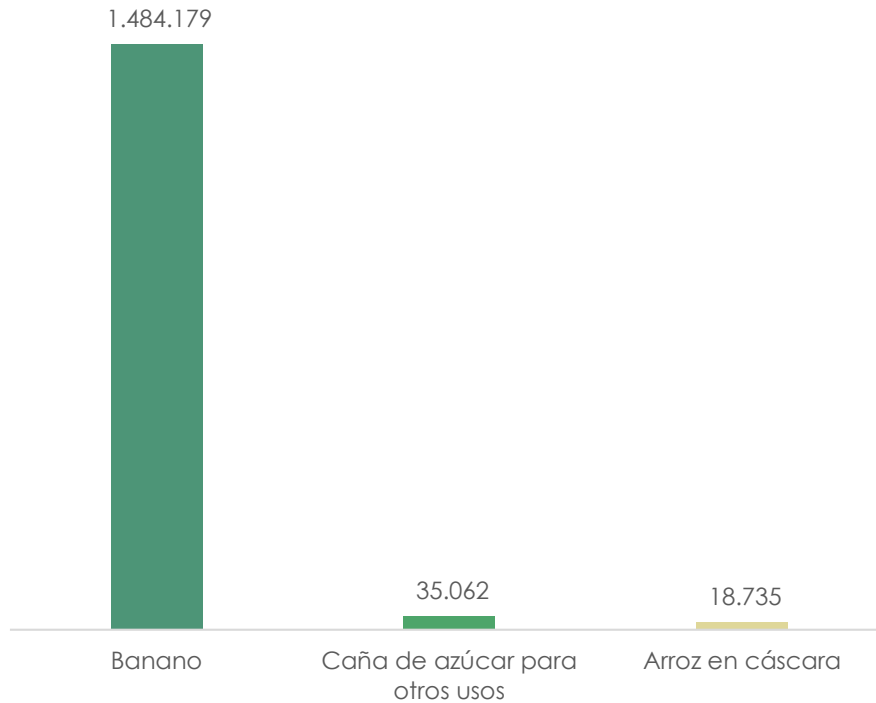
En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 6,9 % del total nacional.



El Oro

Superficie y producción

Producción principales cultivos
(toneladas métricas)



Superficie con labor
agropecuaria (Ha)

178.828



La superficie plantada de banano en El Oro representa el 19,7 % respecto al total nacional de este cultivo; mientras que, en la producción anual representa el 20,7 %.

Existencia de ganado vacuno

Vacuno		112.805
Porcino		43.562
Ovino		5.494

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, con el 3,0 % del total nacional.

2.5

Pastos cultivados

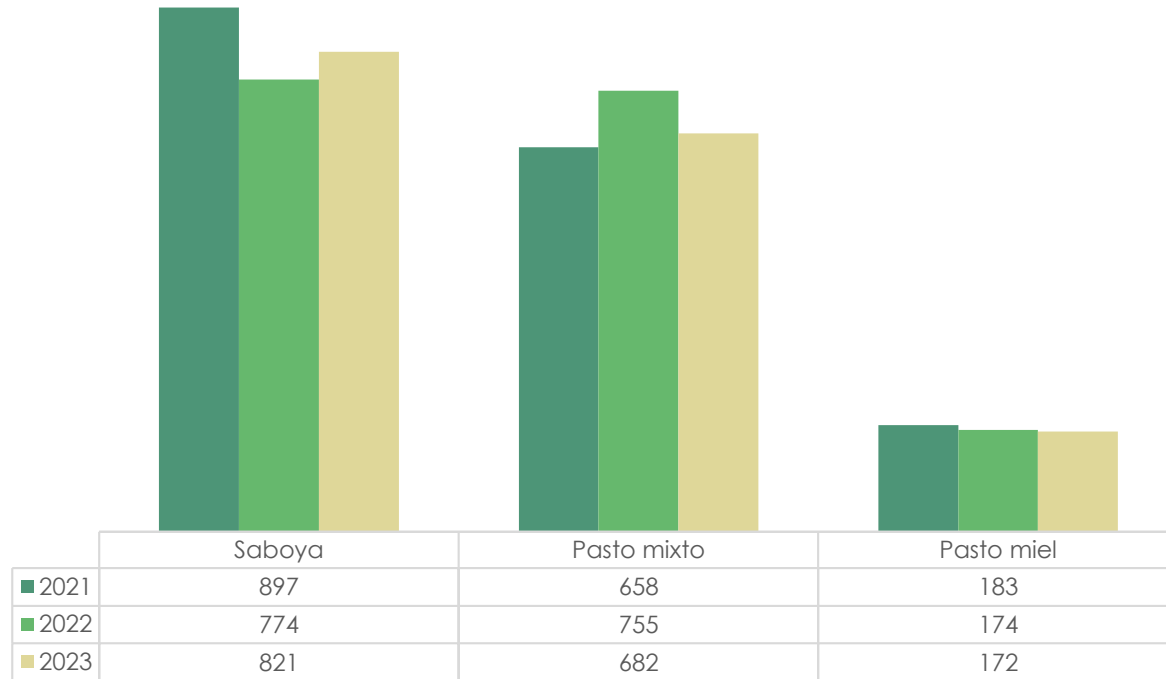
Superficie



Pastos cultivados

Superficie

Superficie plantada por tipo de pasto
(miles de Ha)



En 2023, la superficie plantada de pastos cultivados fue de 2.320.975 hectáreas; la saboya representa el 35,4 % del total nacional, seguido del pasto mixto con 29,4 % y pasto miel con 7,4 %.

La Saboya se cultiva principalmente en la región Costa con 744.693 hectáreas, que representa el 90,7 % del total nacional.

2.6

Floricultura

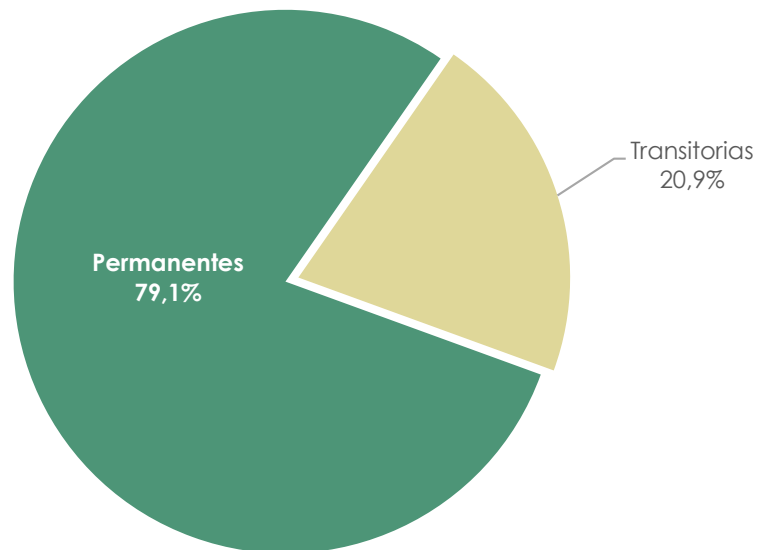
Superficie



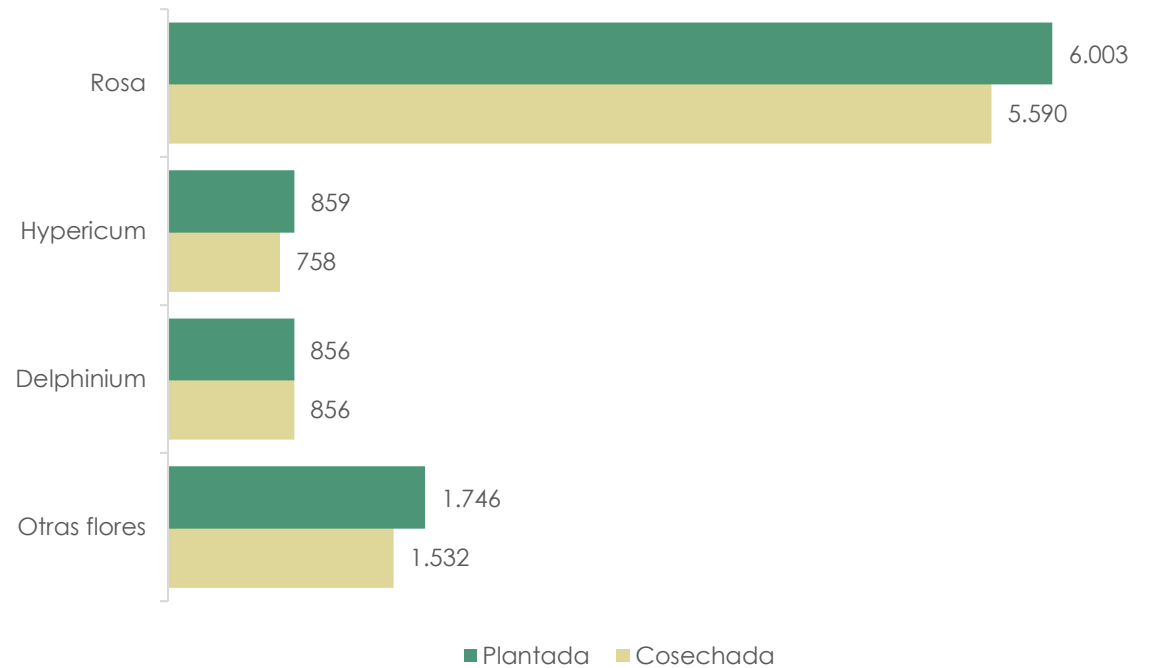
Superficie

En 2023 la superficie plantada con flores es de 9.464 hectáreas. Los cultivos de: rosa, hypericum y delphinium ocupan el 81,6 % del total nacional

Superficie plantada con flores



Superficie plantada y cosechada por tipo de flor (hectáreas)



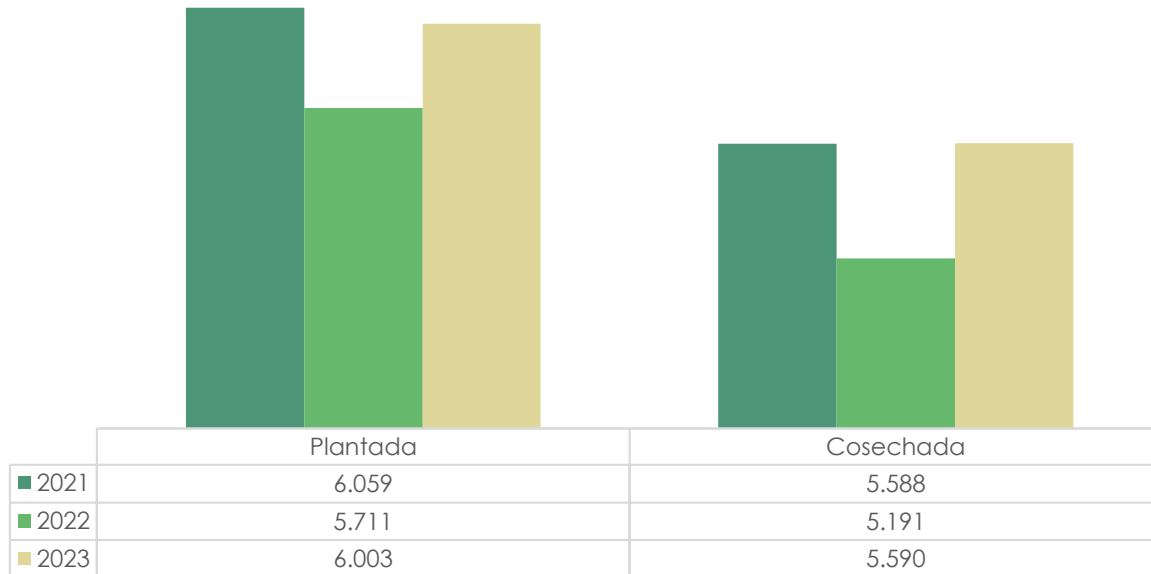


Floricultura

Rosa

La superficie plantada de rosas en 2023 fue de 6.003 hectáreas representando el 63,4 % del total de flores cultivadas.

Superficie plantada y cosechada
(hectáreas)



La rosa es la flor de mayor producción con 3.640,2 millones de tallos cortados a nivel nacional. Se comercializó 75,4 millones de bonches.

2.7

Ganadería

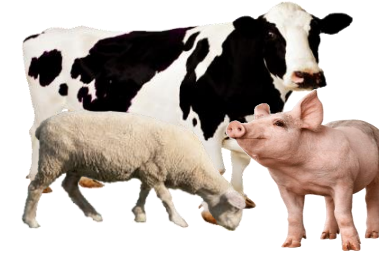
Existencia



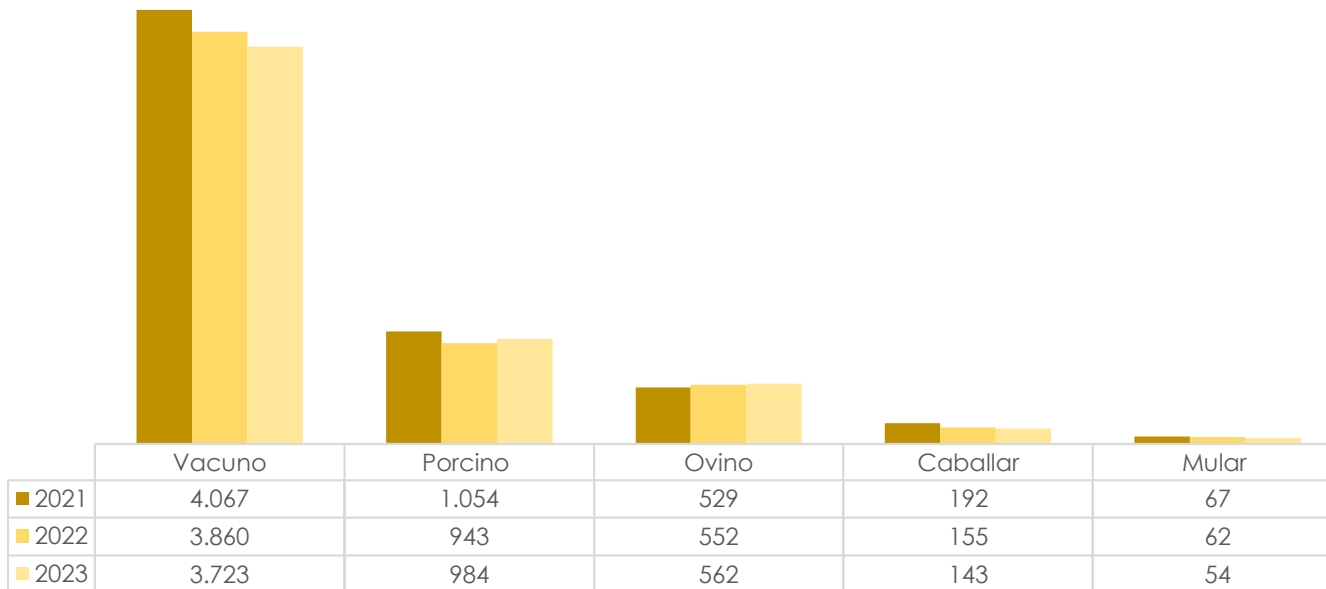
Ganadería

Existencia

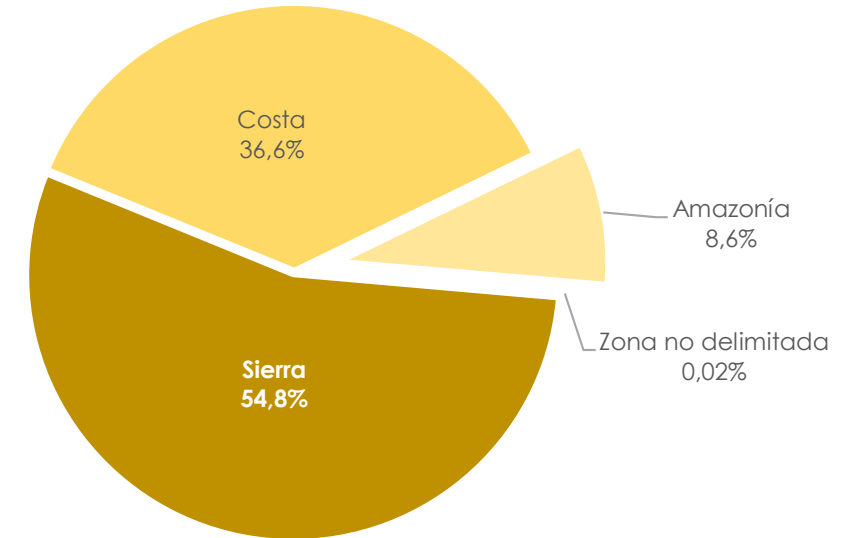
En este sector predomina el ganado vacuno con un total de 3,7 millones de cabezas a nivel nacional, seguido por el ganado porcino con 1,0 millones de cabezas.



Existencia de ganado
(miles de cabezas)



Existencia de ganado vacuno por regiones



En la Sierra se concentra el mayor número de cabezas de ganado vacuno con 2,0 millones de cabezas.



Ganadería

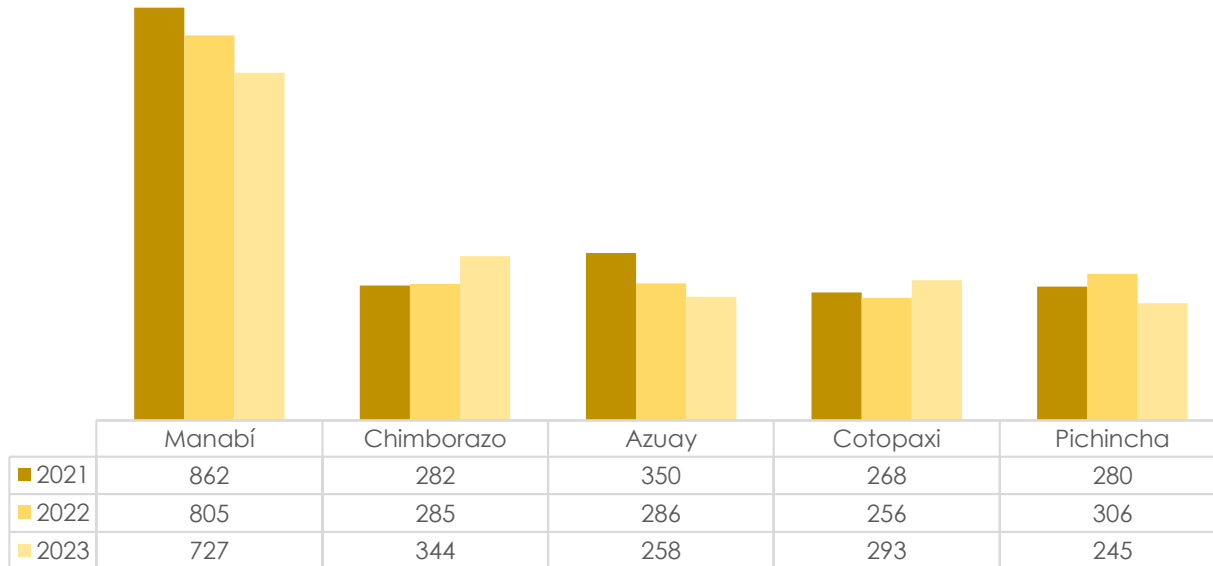
Ganado vacuno

En la provincia de Manabí se concentra el mayor número de cabezas de ganado vacuno con 727.201 cabezas lo que representa el 19,5 % del total nacional.

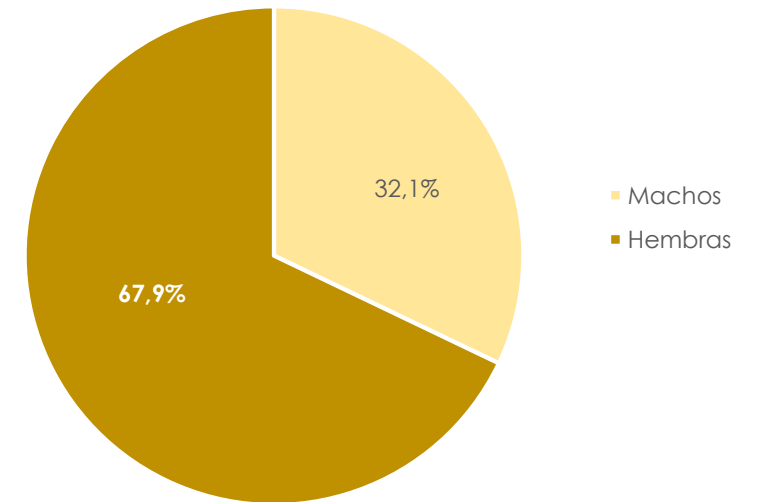


Del total de ganado existente al día de la entrevista, el 38,8 % son vacas; mientras que, el 7,2 % son toros.

Existencia de ganado
(miles de cabezas)



Existencia de gando vacuno



Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua-ESPAC 2023.

Período de Referencia: Día de la entrevista.

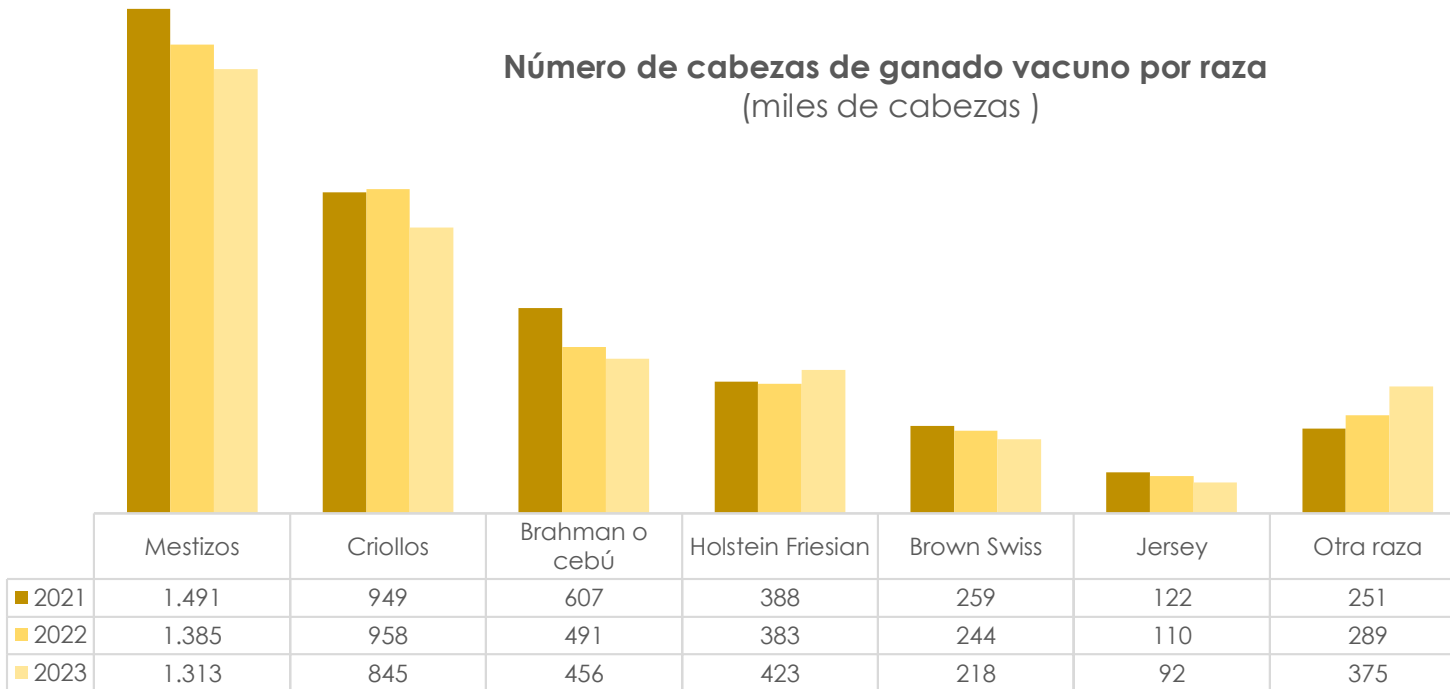
Nota: Machos (terneros, toretes y toros); Hembras (terneras, vaconas y vacas).



Ganadería

Ganado vacuno por raza

Número de cabezas de ganado vacuno por raza
(miles de cabezas)



En 2023, predominó el ganado mestizo con 1,3 millones de cabezas, que representan el 35,3 %; seguido de los criollos con un 22,7 %.



Ganadería

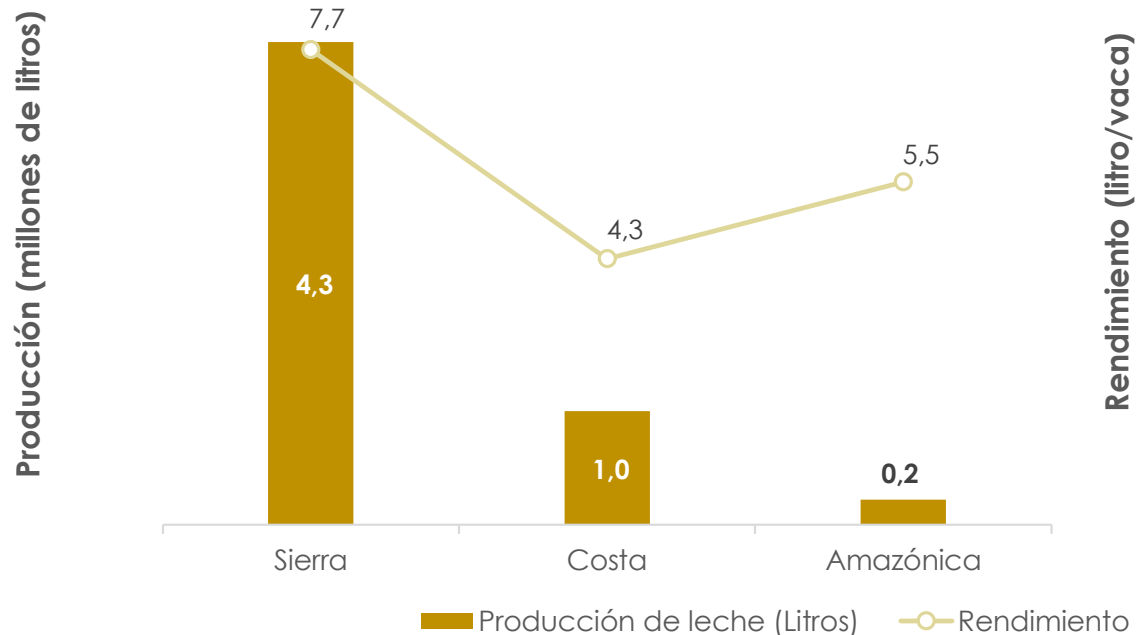
Producción diaria de leche

La producción diaria de leche a nivel nacional fue de 5,6 millones de litros, con un rendimiento de 6,6 litros/vaca. La provincia de Pichincha produce el 13,6 % del total Nacional.

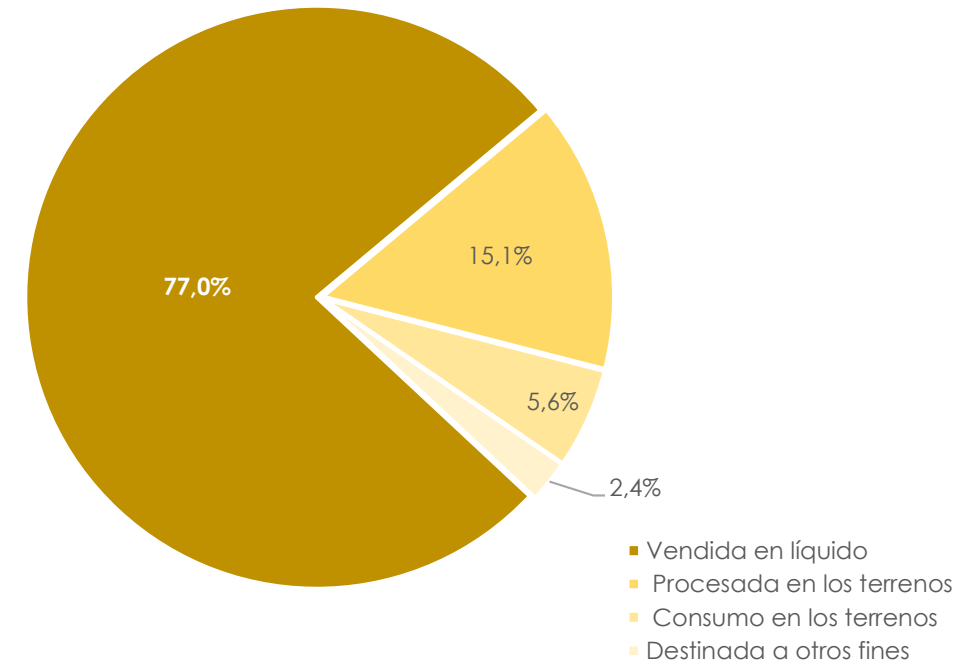


Número de vacas ordeñadas a nivel nacional:
841.529 cabezas

Producción y rendimiento de leche a nivel regional



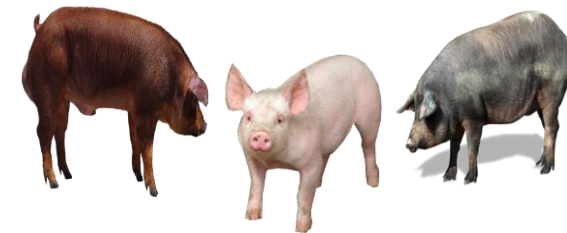
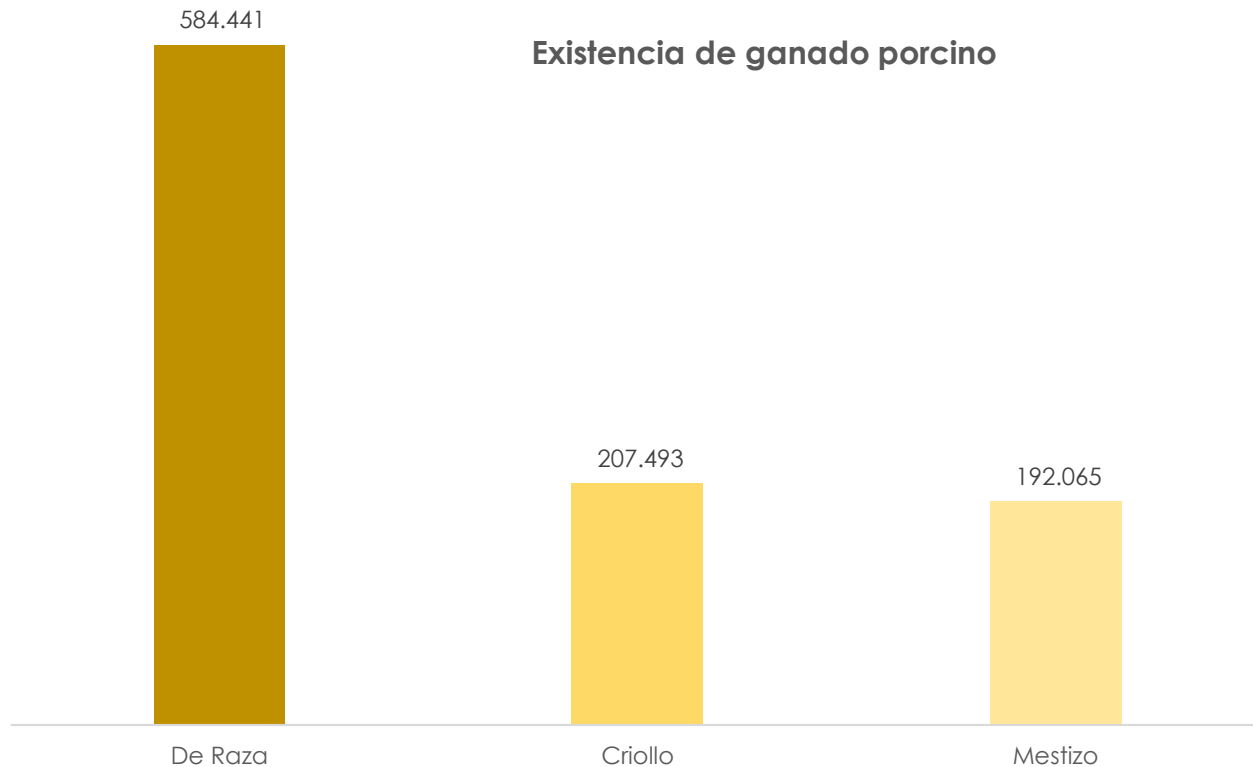
Destino de la producción de leche





Ganadería

Ganado porcino por variedad genética



Del total de ganado porcino existente, el 59,4 % es de raza; del cual el 27,1 % se concentra en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas y el 18,7 % en Imbabura.

2.8

Avicultura

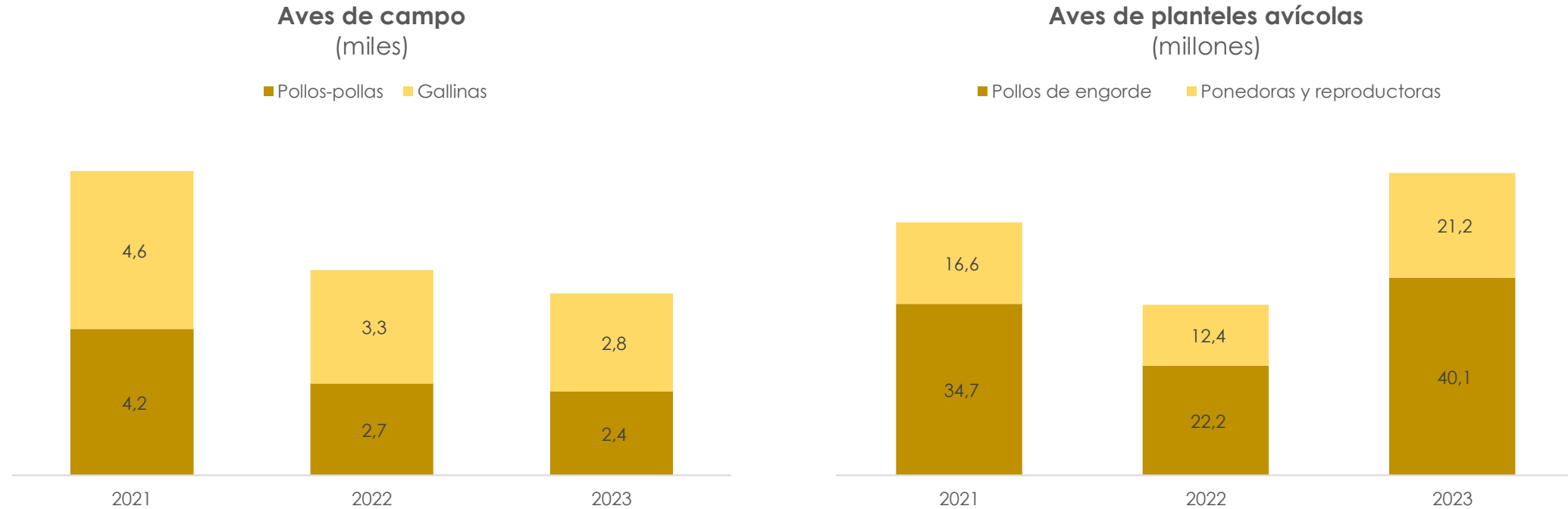
Existencia



Avicultura

Pollos y gallinas criadas en campo y planteles avícolas

Al día de la entrevista, se registran 40,1 millones de pollos criados en planteles avícolas; mientras que, en campo se registraron 2,4 millones.



Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua-ESPAC 2023

Periodo de Referencia: Existencia al día de la entrevista

Nota: El término gallinas involucra a las gallinas reproductoras y ponedoras de huevos de mesa.

La información presentada corresponde a un solo ciclo, es decir pudo ser levantada durante el periodo de limpieza del plantel.

En los planteles avícolas se pueden realizar hasta 7 ciclos al año en pollos de engorde.

3.0

Definiciones



Definiciones

ESPAC

Período de referencia

Son los períodos de tiempo a los cuales se relaciona determinado dato.

Persona Productora

Son las personas naturales o jurídicas que tienen la responsabilidad de organizar, conducir, decidir los trabajos que se desarrollan en los terrenos con actividad y producción agropecuaria.

Producción

Es la volumen o cantidad de productos cosechados en un periodo determinado de acuerdo al ciclo de producción de cada cultivo.

Ventas

Es el traspaso del producto cosechado sea en estado tierno, seco, maduro, pilado, etc. a otra persona natural o jurídica, por un precio pactado en moneda y/o especie.

Superficie con labor agropecuaria

Se refiere a la superficie ocupada con cultivos permanentes, transitorios y barbecho, pastos naturales y cultivados.

Superficie Cosechada

Es la superficie de la cual se obtuvo u obtendrá producción, para su comercialización o conservación.

Superficie Plantada

Es la superficie que ocupa determinado árbol, planta o plantación, que le permita el desarrollo suficiente, permitiendo la libre circulación del aire y la luz.

Segmento

Es el área de investigación, con una superficie que varía de acuerdo al estrato que pertenezca y en su interior contiene uno o varios terrenos.



 **INEC** | Buenas cifras,
mejores vidas

 @InecEcuador

 @ecuadorencifras

 @ecuadorencifras

 INECEcuador