



Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

∴∴∴ Boletín Técnico

Abril · 2025

www.ecuadorencifras.gob.ec

Boletín técnico

 **INEC**

Buenas cifras,
mejores vidas



Dirección/Departamento:

Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales

Unidad:

Gestión de Estadísticas Agropecuarias

Elaborado por:

Diego Orbe E.
Maritza Cuichán

Revisado por:

Armando Salazar

Aprobado por:

Gustavo Molina Garzón.

Índice de contenido

Resumen.....	6
Introducción	6
Principales aspectos metodológicos	7
Principales resultados	7
1 Uso del suelo en el Ecuador	7
2 Uso agropecuario	8
3 Sector Agrícola	9
3.1 Banano.....	9
3.2 Caña de azúcar para azúcar.....	10
3.3 Palma africana	10
3.4 Arroz.....	11
3.5 Maíz duro seco.....	12
3.6 Papa.....	13
3.7 Flores.....	13
3.8 Pastos cultivados	14
4 Sector Pecuario.....	14
4.1 Ganado vacuno en el Ecuador	14
4.2 Aves de campo y plántulas avícolas.....	15
Glosario.....	16
Bibliografía	17

Índice de figuras

Figura 1 Porcentaje de participación en el uso de suelo	8
Figura 2 Superficie con labor agropecuaria 2023 – 2024 (En millones de hectáreas).	8
Figura 3 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de banano 2024.	9
Figura 4 Producción de banano 2023- 2024 (En millones de Tm).	9
Figura 5 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de caña azúcar 2024.....	10
Figura 6 Producción de caña de azúcar 2023-2024 (En millones de Tm).	10
Figura 7 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de palma 2024.	11
Figura 8 Producción de palma africana 2023-2024 (En millones de Tm).	11
Figura 9 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de arroz 2024. ..	11
Figura 10 Producción de arroz 2023- 2024 (En millones de Tm).	12



Figura 11 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de maíz duro seco, 2024. 12

Figura 12 Producción de maíz duro seco 2023- 2024 (En millones de Tm)..... 12

Figura 13 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de papa 2024.13

Figura 14 Producción de papa 2023- 2024 (cada unidad vale a diez mil Tm). 13

Figura 15 Superficie cosechada, según especie de flor, 2024 (En hectáreas). 14

Figura 16 Porcentaje de participación en la superficie plantada de pasto 2024.... 14

Figura 17 Producción semanal de huevos de gallina (en millones). 16

Índice de tablas

Tabla 1 Superficie, según categoría de uso del suelo (En hectáreas y porcentaje). 7

Tabla 2 Superficie según región, por uso agropecuario (En hectáreas). 9

Tabla 3 Existencia de ganado vacuno, vacas ordeñadas y producción de leche, según región, 2024 (En unidades y Litros). 15

Tabla 4 Existencia de aves, según especie, 2024 (En miles). 15

Resumen

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), como ente rector del Sistema Estadístico Nacional (SEN), pone a disposición de la ciudadanía los principales resultados de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) 2024.

Durante el último trimestre de cada año, se levanta información estadística de las distintas actividades agrícolas y pecuarias que se desarrollan en el país; la superficie con labor agropecuaria en el año 2024 fue de 4,8 millones de hectáreas, de los cuales un 46,3% se destinan al cultivo de pastos.

En relación al sector agrícola, los cultivos permanentes representan el 27,8% de la superficie de labor agropecuaria, los cultivos con mayor volumen de producción (de mayor a menor) son: caña de azúcar, banano y palma africana.

Al hablar del sector ganadero se destaca con amplia ventaja el ganado vacuno con 3,4 millones de cabezas a nivel nacional, de esta cifra el 20,7% se encuentra en la provincia de Manabí, en esta provincia la raza predominante es Brahman, a nivel nacional predomina la raza Mestiza.

En el sector avícola se registran: 16,2 millones de gallinas ponedoras y 40,2 millones de pollos de engorde o broilers al año, estas aves de planteles se crían principalmente en la región Sierra.

Palabras clave: uso agropecuario cultivos permanentes, cultivos transitorios, pastos cultivados, ganado vacuno, y aves.

Introducción

El sector agropecuario en el país es de vital importancia debido a su aporte al Producto Interno Bruto (PIB), de acuerdo a datos oficiales del Banco Central durante el año 2023 el aporte del sector fue del 7,68%¹. Además, desempeña un papel estratégico dentro del concepto global de seguridad alimentaria, ya que contribuye al menos con la quinta parte² de la producción de bienes y servicios del país.

El objetivo de la ESPAC es proporcionar información sobre los productos agrícolas (cultivos permanentes, transitorios y flores) y pecuarios más relevantes del sector, para planificar, generar y evaluar políticas que promuevan la:

- Formulación de planes de cultivos y diversificación de los productos agrícolas.
- Preparación y ejecución de políticas de importación y exportación de productos agrícolas.
- Formulación de normas sobre precios y más incentivos para mejorar la producción agropecuaria.
- Elaboración de diagnósticos sobre la concentración de producción en las distintas zonas del país.
- Contribución del análisis económico sectorial.

El presente documento contiene información de las cifras más relevantes de este sector, para el periodo 2024.

¹ Banco Central del Ecuador, Producto interno bruto por industria. *Data Provisional

² Tomado de: La Política Agropecuaria Ecuatoriana. Pág. 26.

Principales aspectos metodológicos

La ESPAC es una encuesta que utiliza la metodología del muestreo de marcos múltiples (MMM), que consiste en la combinación del muestreo de marco de áreas (MMA) con el marco de lista (MML), la cual se levanta en todo el territorio continental del Ecuador.

La unidad de análisis de la encuesta son todos los terrenos que se encuentran en las unidades de producción, la cobertura geográfica es nacional y provincial.

En el año 2014, se realizó la actualización del marco de muestreo con el fin de mejorar la calidad de las estimaciones y ampliar la oferta de información estadística. La metodología se mantiene hasta la actualidad, misma que contempla la captura de información mediante la entrevista directa con el productor.

Notas para el lector:

La ESPAC, levanta información en las veinte y tres provincias continentales del país. Se excluye la provincia de Galápagos, debido a su baja representatividad en el sector agropecuario.

Los resultados tienen representatividad nacional, regional y provincial. Desde el año 2014, se incluyen las estimaciones de nuevos cultivos considerados de importancia para el país como son: aguacate, cebolla blanca, tabaco, brócoli, palmito, entre otros, aumentando así la oferta de información estadística.

Los indicadores de producción están reportados en toneladas métricas.

Se cuenta con información sobre empleo en los terrenos: personas productoras (y familiares) y trabajadores remunerados, esta información está disponible a nivel de Unidades de Producción Agropecuaria.

En caso de utilizar la información contenida en este documento, favor citar de la siguiente manera: INEC. (2025). Boletín Técnico Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC).

<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/esta-disticas-agropecuarias-2/>

Principales resultados

1 Uso del suelo en el Ecuador

El uso del suelo, se refiere a la utilización de las tierras en el sector rural del país. Así, encontramos las siguientes categorías, según su uso: cultivos permanentes, cultivos transitorios, barbecho, descanso, pastos cultivados, pastos naturales, montes y bosques, páramos y otros usos. Los productos que estudia la ESPAC corresponden principalmente a los cultivos permanentes, transitorios y pastos cultivados, lo cuales se describen a continuación.

La tabla 1, muestra que en el año 2024 la superficie total nacional fue de 12,0 millones de hectáreas, presentando una leve disminución del 1,10% respecto a la superficie total del año anterior.

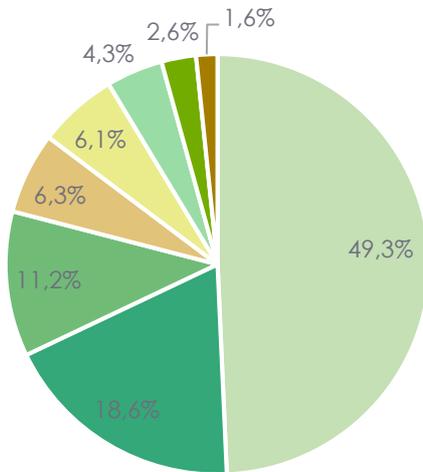
Tabla 1 Superficie, según categoría de uso del suelo (En hectáreas y porcentaje).

Uso del Suelo	Año 2023	Año 2024	% de variación
Cultivos Permanentes	1.374.531	1.345.642	-2,1%
Cultivos Transitorios y Barbecho	812.273	733.771	-9,7%
Descanso	216.484	195.633	-9,6%
Pastos Cultivados	2.323.136	2.242.612	-3,5%
Pastos Naturales	616.558	521.436	-15,4%
Páramos	306.807	318.108	3,7%
Montes y Bosques	5.835.272	5.943.231	1,9%
Otros Usos	704.325	755.077	7,2%
Total	12.189.387	12.055.510	-1,1%

Fuente: ESPAC 2023 – 2024

La mayor superficie de uso de suelo está destinada a montes y bosques que representan un 49,3% del total nacional, los pastos cultivados ocupan el 18,6% y los cultivos permanentes el 11,2%.

Figura 1 Porcentaje de participación en el uso de suelo



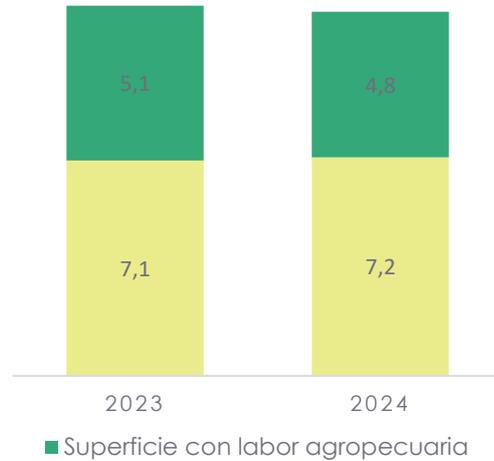
- Montes y Bosques
- Pastos Cultivados
- Cultivos Permanentes
- Otros Usos
- Cultivos Transitorios y Barbechos
- Pastos Naturales
- Páramos
- Descanso

Fuente: ESPAC 2024

2 Uso agropecuario

La superficie de labor agropecuaria es la cantidad de tierra que se destina a sembríos y labores agrícolas y pecuarias, en el 2024 la superficie fue de 4,8 millones de hectáreas, para agregar esta categoría es necesario sumar los valores de las superficies de cultivos permanentes, transitorios, pastos cultivados y naturales.

Figura 2 Superficie con labor agropecuaria 2023 – 2024 (En millones de hectáreas).



- Superficie con labor agropecuaria
- Superficie con montes y bosques, páramos, descanso y otros usos

Fuente: ESPAC 2024.

En el periodo 2024, el área destinada a cultivos permanentes fue de 1.345.642 hectáreas, presentado una disminución del 2,1% con relación al año anterior. La región Costa concentra la mayor superficie con un 72,1%, seguida de la Sierra con 16,7% y la Amazonía con el 11,2%.

En cuanto a los cultivos transitorios, en la tabla 2, se puede observar que la superficie en el 2024 fue de 733.771 hectáreas, presentando una disminución del 9,7% con relación al 2023. La región Costa cuenta con el 69,9% de la superficie total, seguida de la Sierra con el 27,2% y la Amazonía con el 2,9%.

Los pastos cultivados en el año 2024 ocupan una superficie nacional de 2.242.612 hectáreas registrando una variación negativa del 3,5% con respecto al año anterior. La región Costa concentra el 48,0%, la Sierra el 35,4%, la Amazonía el 16,6%, y la Zona no delimitada el 0,1%.

La superficie con pastos naturales ocupa 521.436 hectáreas (Tabla 2), presentando una disminución de la

superficie en 15,4%, con relación al 2023. La región Sierra representa el 69,8%, la Costa el 23,8%, la Amazonía el 5,9%, y la Zona no delimitada el 0,5%.

Tabla 2 Superficie según región, por uso agropecuario (En hectáreas).

Región	Permanente	Transitorio y Barbecho	Pastos Cultivados	Pastos Naturales
Sierra	224.752	199.406	794.075	363.933
Costa	969.788	512.824	1.075.452	124.217
Amazonía	151.102	21.516	371.099	30.611
Zonas no delimitadas		24	1.987	2.674
Total	1.345.642	733.771	2.242.612	521.436

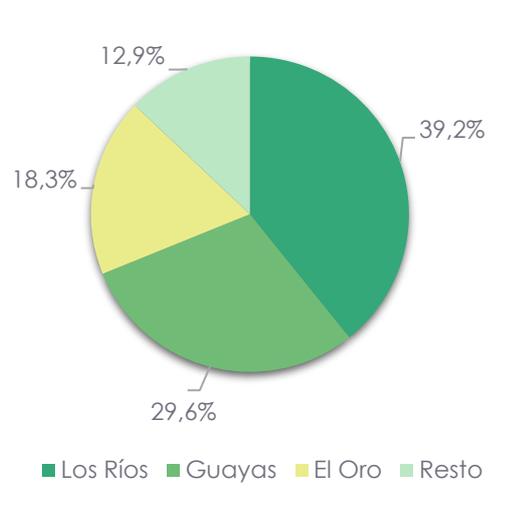
Fuente: ESPAC 2024.

3 Sector Agrícola

3.1 Banano

En 2024, la superficie cosechada de banano fue de 175.818 hectáreas, registrando una disminución de 0,4% con relación al año 2023. El banano de exportación está localizado principalmente en la Región Costa, la Figura 3 muestra que tres provincias suman el 87,1% de la superficie nacional cosechada de banano, siendo éstas: Los Ríos, Guayas y El Oro; mientras que, en la región Sierra existe una participación del 10,3%.

Figura 3 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de banano 2024.

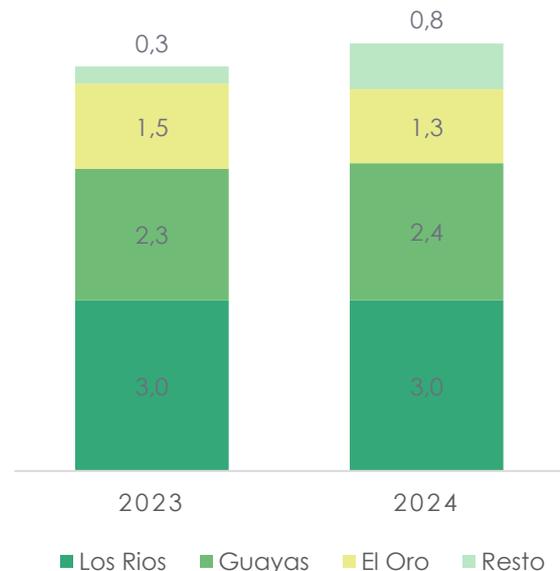


Fuente: ESPAC 2024.

La producción anual de banano fue de 7,5 millones de toneladas, como se muestra en la figura 4, presentando un aumento del 5,6% respecto al año anterior.

Los Ríos es la provincia que mayor producción de banano tiene a nivel nacional, con una participación del 39,8% en la producción nacional.

Figura 4 Producción de banano 2023-2024 (En millones de Tm).



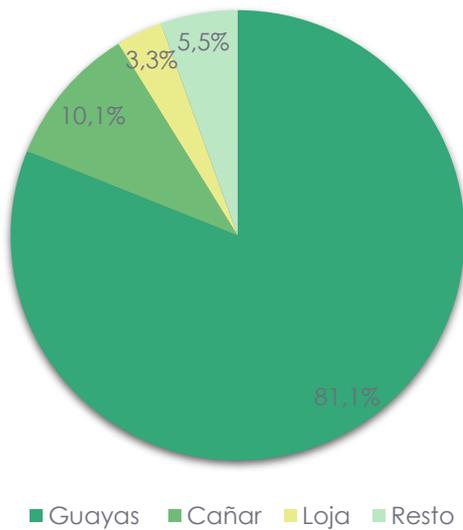
Fuente: ESPAC 2024.

3.2 Caña de azúcar para azúcar

En 2024, se cosecharon 76.356 hectáreas de caña de azúcar para azúcar, registrando un crecimiento del 1,5%, con respecto al 2023.

La caña de azúcar para azúcar está localizada principalmente en la Región Costa. En la Figura 5 se observa que la provincia del Guayas representa el 81,1% de la superficie total cosechada, en segundo y tercer orden de superficie se encuentran Cañar y Loja con el 10,1% y 3,3%, respectivamente.

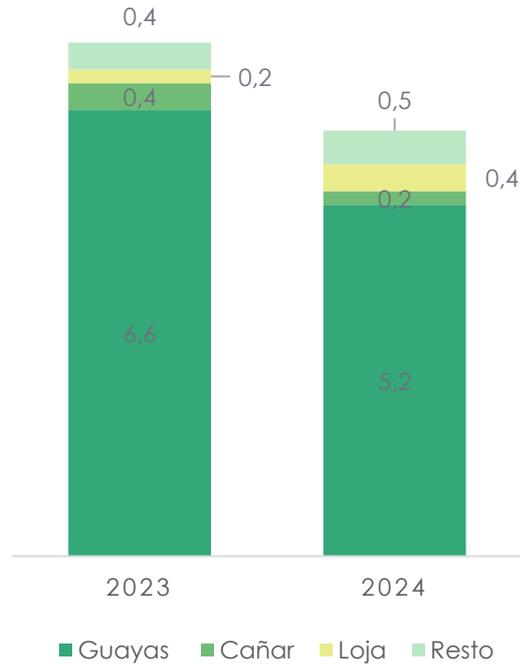
Figura 5 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de caña de azúcar 2024.



Fuente: ESPAC 2024.

La producción anual que se observa en la Figura 6, fue de 6,3 millones de toneladas, esto significa un crecimiento del 2,0% con respecto a la cifra del año anterior. Las provincias de Guayas, Cañar y Loja representan el 92,9% de la producción total.

Figura 6 Producción de caña de azúcar 2023-2024 (En millones de Tm).



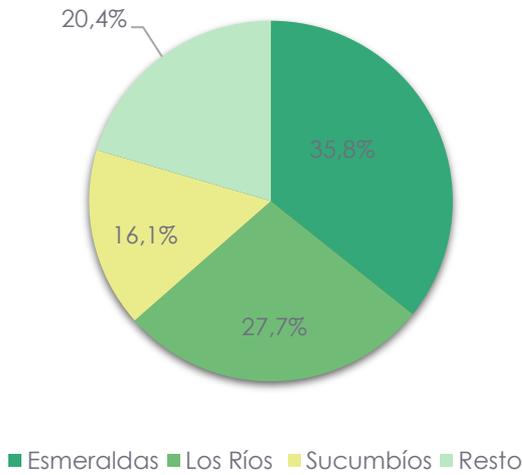
Fuente: ESPAC 2024.

3.3 Palma africana

A nivel nacional la superficie cosechada de este cultivo fue de 157.204 hectáreas, registrando un aumento del 14,2% con respecto al 2023.

Los cultivos de palma africana están localizados principalmente en la Región Costa. La figura 7 muestra que en la provincia de Esmeraldas representa el 35,8% de la superficie total cosechada.

Figura 7 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de palma 2024.



Fuente: ESPAC 2024.

A pesar de la menor superficie cosechada, la producción anual fue de 2,6 millones de toneladas (Figura 8), presentado un aumento del 29,4% respecto al año 2023. Esmeraldas presenta la mayor participación en cuanto a producción con el 33,9% del total nacional.

Figura 8 Producción de palma africana 2023-2024 (En millones de Tm).



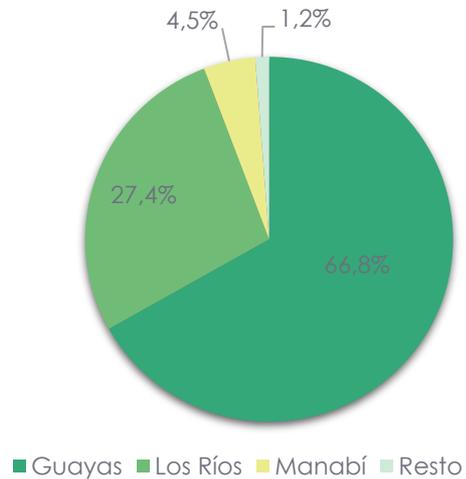
Fuente: ESPAC 2024.

3.4 Arroz

La superficie total cosechada de arroz en el 2024 fue de 402.235 hectáreas registrando un aumento del 17,3% respecto a la cifra del año anterior.

El cultivo de arroz está localizado casi en su totalidad en la Región Costa. La figura 9 muestra que las provincias del Guayas, Los Ríos y Manabí suman el 98,8% de la superficie total cosechada.

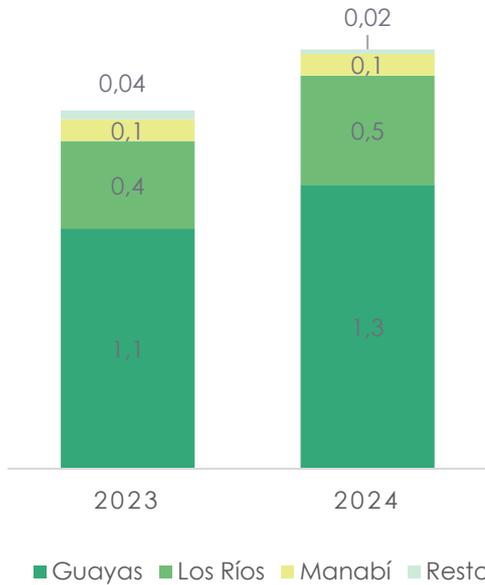
Figura 9 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de arroz 2024.



Fuente: ESPAC 2024.

Como se muestra en la figura 10, la producción de arroz fue de 1,9 millones de toneladas con una variación interanual positiva del 18,8%. La provincia del Guayas concentra el 67,7% de la producción total.

Figura 10 Producción de arroz 2023-2024 (En millones de Tm).



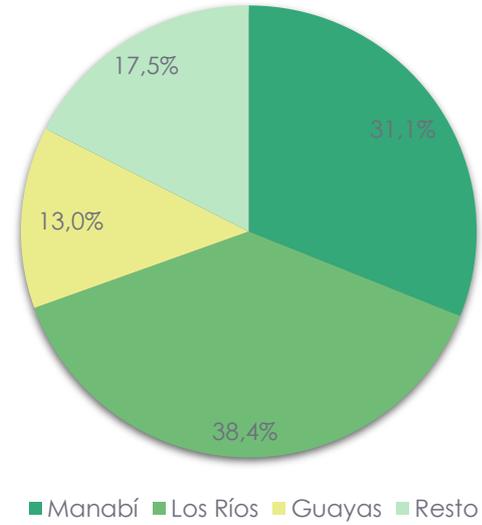
Fuente: ESPAC 2024.

3.5 Maíz duro seco

A nivel nacional la superficie cosechada de maíz duro seco fue de 273.835 hectáreas (Figura 11), presentando un decrecimiento del 14,8% respecto al año 2023.

El maíz duro seco está localizado principalmente en la Región Costa. Las provincias de Manabí, Los Ríos y Guayas concentran el 82,5% de la superficie total cosechada de este producto.

Figura 11 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de maíz duro seco, 2024.



Fuente: ESPAC 2024.

La producción de maíz duro en 2024, fue de 1,1 millones de toneladas (Figura 12), registrando una disminución del 15,4% respecto al año anterior. La provincia de los Ríos es la que más se dedica a este cultivo, con una participación del 43,8% de la producción nacional, seguida por la provincia de Manabí con el 30,0%.

Figura 12 Producción de maíz duro seco 2023- 2024 (En millones de Tm).



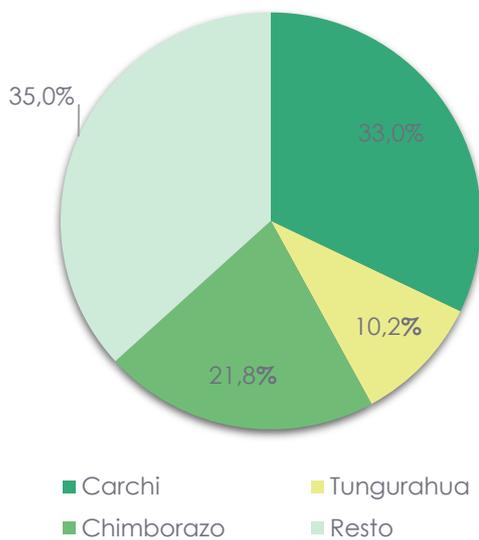
Fuente: ESPAC 2024.

3.6 Papa

En el periodo 2024, la superficie total cosechada de papa fue de 13.689 hectáreas, registrando una disminución del 23,9% con respecto al año anterior.

Los cultivos de papa se encuentran principalmente en la Región Sierra. Las provincias del Carchi, Chimborazo y Tungurahua suman el 65,0% de la superficie total cosechada (Figura 13).

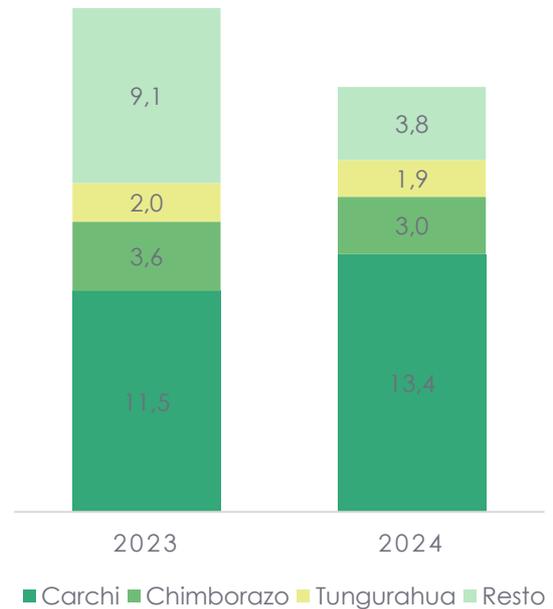
Figura 13 Porcentaje de participación en la superficie cosechada de papa 2024.



Fuente: ESPAC 2024.

La producción anual fue de 0,2 millones de toneladas con una variación interanual negativa del 15,6%. La figura 14 muestra que la provincia con mayor producción es Carchi con 0.1 millones de toneladas con una participación en la producción nacional del 60,7%.

Figura 14 Producción de papa 2023-2024 (cada unidad vale a diez mil Tm).



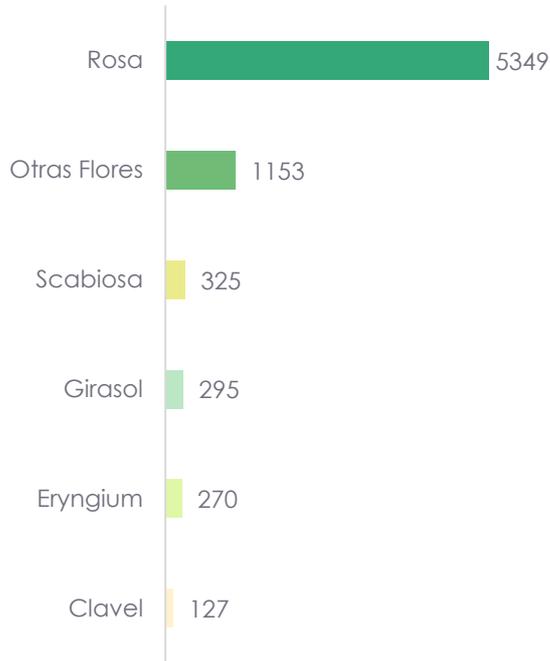
Fuente: ESPAC 2024.

3.7 Flores

La superficie cosechada de flores a nivel nacional pasó de 8,7 miles de hectáreas en 2023 a 7,5 miles de hectáreas en 2024, esto representa una disminución del 13,9%.

La Figura 15, muestra que la especie predominante es la Rosa ya que concentra el 71,1% de la superficie total cosechada.

Figura 15 Superficie cosechada, según especie de flor, 2024 (En hectáreas).



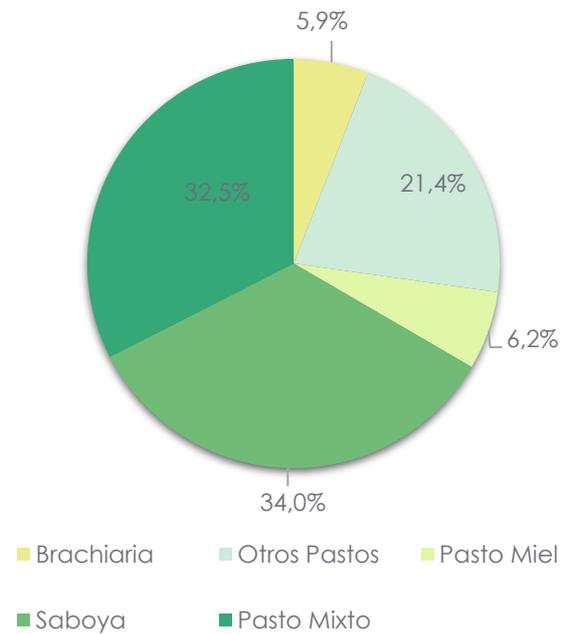
Fuente: ESPAC 2024.

En el 2024, la producción total de rosas fue de 3.884 millones de tallos cortados; donde la principal unidad de embalaje es el bonche.

3.8 Pastos cultivados

En 2024, la superficie plantada de pastos cultivados a nivel nacional fue de 2,2 millones de hectáreas, presentando un decrecimiento del 3,4% respecto al año anterior.

Figura 16 Porcentaje de participación en la superficie plantada de pasto 2024.



Fuente: ESPAC 2024.

La Saboya representa el 34,0% del total nacional (Figura 16). En la Costa se registra la mayor cantidad de superficie plantada con una participación del 47,9%.

4 Sector Pecuario

En cuanto a la existencia de cabezas de ganado a nivel nacional, en el periodo 2024 se registró 3,4 millones de cabezas de ganado vacuno, 896 miles de porcinos, 448 miles de ovinos, 41 miles de asnales, 153 miles de cabalares, 54 miles de mulares y 27,5 miles de caprinos.

4.1 Ganado vacuno en el Ecuador

En el año 2024, el ganado vacuno registró un decrecimiento del 7,7% con relación al 2023; se observa que la región Sierra concentra la mayor cantidad de cabezas de ganado con un 53,6% del total nacional, seguida por la Costa con el 37,6%, y la Amazonía con el 8,8%.

De acuerdo con la tabla 3, la producción de leche en la región Sierra es de 4,1 millones de litros, que representa el 77,6% de la producción total, seguido de la región Costa con el 18,6% y la Amazonía con el 3,7%.

Tabla 3 Existencia de ganado vacuno, vacas ordeñadas y producción de leche, según región, 2024 (En unidades y Litros).

Región	Número De Cabezas	Número de vacas Ordeñadas	Producción De Leche
Nacional	3.436.276	783.268	5.313.493
Sierra	1.841.930	519.191	4.123.969
Costa	1.290.199	221.453	989.418
Amazonía	302.844	42.246	196.580
Zonas no delimitadas	1.303	379	3.526

Fuente: ESPAC 2024.

En relación al promedio de litros de leche por vaca producida, se destaca la región Sierra con un rendimiento de 7,9 litros/vaca, debido a la gran cantidad de ganado lechero presente y a los pastos cultivados y naturales que sirven para su alimentación. La Amazonía ocupa el segundo lugar con 4,7 litros/vaca y la Costa en el tercer lugar con 4,5 litros/vaca.

4.2 Aves de campo y planteles avícolas

En cuanto a la existencia de aves, en el 2024, existen 2,7 millones de pollos criados en campo; mientras que, 44,0 millones fueron criados en planteles avícolas.

La tabla 4, muestra el total de Pollos, pollas, pollitos, y pollitas existentes al día de la entrevista, el 9,5% de aves son criados en campo y el 90,5% en planteles avícolas.

Tabla 4 Existencia de aves, según especie, 2024 (En miles).

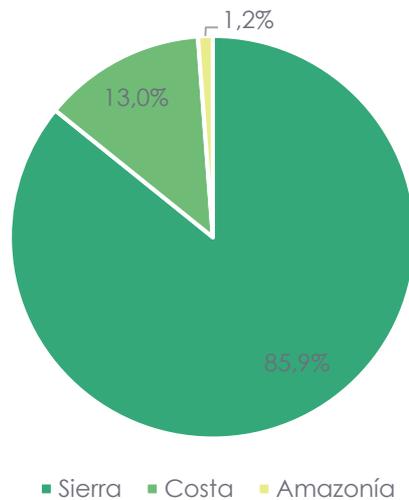
Especies	Aves de campo	Aves de planteles avícolas	Total aves
Pollitos, Pollitas, Pollos, Pollas	2.742	44.017	46.759
Gallinas Ponedoras		16.216	16.216
Gallos y Gallinas	3.524		3.524
Gallinas Reproductoras		1.819	1.819
Patos	272		272
Avestruces			
Pavos	19	300	319
Codornices		109	109

Fuente: ESPAC 2024.

En cuanto a la producción semanal de huevos de gallina el 5,8% provienen de las aves criadas en campo y el 94,2% de planteles avícolas.

La Región Sierra aporta con el 85,9% de la producción nacional, seguida de la Costa con el 12,9% y la Amazonía el 1,2%.

Figura 17 Producción semanal de huevos de gallina (en millones).



Fuente: ESPAC 2024.

En 2024, el destino principal de la producción de huevos de gallinas en planteles avícolas fue la comercialización con 95,8% de la producción nacional.

Glosario

Aves de planteles avícolas: Son aquellas que se crían y mantienen en instalaciones construidas para el efecto (naves, galpones, etc.)

Cultivos Permanentes o Perennes: Son aquellos cultivos que tienen un prolongado período de producción que permite varias cosechas durante algunos años.

Cultivos Transitorios: Son los cultivos cuyo ciclo vegetativo o de crecimiento es generalmente menor a un año, llegando incluso a ser de unos pocos meses.

Ganado vacuno (bovino): Es el nombre común de los mamíferos herbívoros, pertenecientes a la familia de los Bóvidos.

Pastos Cultivados: Son los pastos que han sido sembrados y que rebrotan después de haber sido cortados o

pastados. Se destinan principalmente para alimento del ganado.

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

Superficie con uso agropecuario: Es aquella destinada al cultivo de pastos permanentes, transitorios, pastos cultivados y naturales.

Superficie cosechada: Es la superficie de la cual se obtuvo u obtendrá producción.

Superficie plantada: Es la superficie que ocupa determinada plantación, que le permita el desarrollo suficiente, permitiendo la libre circulación del aire y la luz.

Bibliografía

Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2015). Metodología de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC 2014. Quito.

Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Manual del encuestador y supervisor “Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC” 2024. Quito.

En relación a las Agendas de Planificación para el Desarrollo

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

En el 2015, se desarrolló la Cumbre del Desarrollo Sostenible, evento en el cual los jefes de estado a nivel mundial acordaron y aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo. Dicha agenda contempla 17 objetivos de aplicación universal, los cuales se monitorean a través de metas e indicadores que deben cumplirse hasta el 2030.

La Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua es una muestra de cómo el INEC apoya a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Los resultados de esta operación estadística serán un insumo para medir los siguientes objetivos:

Objetivo 2: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible

Objetivo 5: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas

Plan Nacional de Desarrollo

El Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetan las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; Su observancia es de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores.

La Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua contribuye a la medición de los siguientes objetivos:

Política 5.1: Incrementar la oferta del sector agropecuario para satisfacer la demanda nacional e internacional de productos tradicionales y no tradicionales de calidad

Política 5.2: Fortalecer los sistemas agroalimentarios y prácticas innovadoras que propendan a la sostenibilidad ambiental

INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador