



### **Dirección/Departamento**

Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales

### **Unidad**

Unidad de Estadísticas Agropecuarias

### **Elaborado por:**

Maritza Cuichán  
Julio Márquez  
Diego Orbe

### **Revisado por:**

David Salazar

### **Aprobado por:**

Markus Nabernegg

### **Contacto:**

inec@inec.gob.ec  
www.ecuadorencifras.gob.ec  
(02) 2234 164 · (02) 2235 890 · (02) 2526 072

## ÍNDICE DE CONTENIDO

Resumen .....	5
Introducción .....	5
Principales aspectos metodológicos .....	5
Principales resultados .....	6
1. Uso del suelo en el Ecuador.....	6
2. Uso agropecuario .....	7
3. Sector Agrícola.....	7
3.1 Banano .....	7
3.2 Caña de azúcar.....	8
3.3 Palma africana.....	8
3.4 Arroz.....	9
3.5 Maíz duro seco .....	10
3.6 Papa .....	10
3.7 Flores.....	11
3.8 Pastos cultivados.....	11
4. Sector Pecuario .....	11
4.1 Ganado vacuno en el Ecuador.....	11
4.2 Aves de campo, planteles avícolas y producción de huevos .....	12
Glosario de términos.....	13
Bibliografía .....	14

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Uso de suelo nacional, 2018 .....	6
Figura 2. Superficie con uso y labor agropecuaria, 2018.....	7
Figura 3. Porcentaje de participación en la superficie cosechada de banano.....	8
Figura 4. Producción de banano 2017- 2018.....	8
Figura 5. Porcentaje de participación en la superficie cosechada de caña de azúcar para azúcar, 2018.....	8
Figura 6. Producción de caña de azúcar 2017- 2018.....	8
Figura 7. Porcentaje de participación en la superficie cosechada de palma africana, 2018.....	9
Figura 8. Producción de palma africana 2017- 2018.....	9
Figura 9. Porcentaje de participación en la superficie cosechada de arroz, 2018.....	9
Figura 10. Producción de arroz 2017- 2018.....	9
Figura 11. Porcentaje de participación en la superficie cosechada de maíz duro, 2018.....	10
Figura 12. Producción de maíz duro seco 2017- 2018.....	10
Figura 13. Porcentaje de participación en la superficie cosechada de papa, 2018.....	10
Figura 14. Producción papa 2017- 2018.....	10
Figura 15. Superficie cosechada, según especie de flor, 2018.....	11
Figura 16. Porcentaje de participación en la superficie plantada de pastos cultivados, 2018.....	11
Figura 17. Producción semanal de huevos de gallina 2018.....	12
Figura 18. Destino de la producción de huevos de gallina 2018.....	13

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Superficie, según categoría de uso del suelo.....	6
Tabla 2. Superficie según región, por uso agropecuario .....	7
Tabla 3. Existencia de ganado vacuno, vacas ordeñadas y producción de leche, según región, 2018.....	12
Tabla 4. Existencia de aves , según especie, 2018.....	12

## 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) 2018.

Durante el último trimestre de cada año, se recaba información de las distintas actividades, agrícolas y pecuarias, que se desarrollan en el país; la superficie de labor agropecuaria, en el 2018 fue de 5,3 millones de hectáreas, de los cuales un 45,1% se destinan al cultivo de pastos.

En relación al sector agrícola, los cultivos permanentes representan el 26,2% de la superficie de labor agropecuaria, siendo así la caña de azúcar para azúcar, banano y palma africana los cultivos de mayor producción a nivel nacional.

El sector ganadero es liderado por el ganado vacuno con 4,1 millones de cabezas a nivel nacional, donde el 22,7% se concentra en la provincia de Manabí. En cuanto al sector avícola se registran 9,5 millones de gallinas ponedoras con una producción semanal de 40,3 millones de huevos.

**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 representatividad en el Producto Interno Bruto (PIB), cuyo aporte del sector durante la última década fue alrededor del 8%<sup>1</sup>, y, por la cantidad de personas que trabajan en este sector que son 48.697 personas<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Tomado de: Revista Espacios vol.39, pág. 7. Publicado en [www.revistaespacios.com/a18v39n32/a18v39n32p07.pdf](http://www.revistaespacios.com/a18v39n32/a18v39n32p07.pdf)

<sup>2</sup> Tomado de: Encuesta de empleo (ENEMDU). Publicado en

Adicionalmente, la operación estadística desempeña un papel estratégico dentro del concepto global de seguridad alimentaria, ya que contribuye al menos con la quinta parte<sup>3</sup> de la producción de bienes y servicios del país.

El objetivo de la ESPAC es proporcionar información sobre los productos agrícolas y pecuarios más relevantes del sector, para generar 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.

Es así que el presente documento contiene información de las cifras más relevantes de este sector.

## Principales aspectos metodológicos

La ESPAC es una encuesta que utiliza la metodología del muestreo de marcos múltiples (MMM), que consiste en la

<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/empleo-marzo-2019/>

<sup>3</sup> Tomado de: La Política Agropecuaria Ecuatoriana, Pág. 26. Publicado en [www.agricultura.gob.ec/la-politica-agropecuaria-ecuatoriana-hacia-el-desarrollo-territorial-rural-sostenible-2015-2025/](http://www.agricultura.gob.ec/la-politica-agropecuaria-ecuatoriana-hacia-el-desarrollo-territorial-rural-sostenible-2015-2025/).

combinación del muestreo de marco de áreas (MMA) con el marco de lista (MML), la cual se levanta en todo el territorio continental.

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 2014 se hizo una actualización del marco de muestreo con el fin de mejorar la calidad de las estimaciones y ampliar la oferta de información estadística agropecuaria. 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 y en las zonas no delimitadas como: Las Golondrinas y El Piedrero. Se excluye la provincia de Galápagos, debido a su 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.

## Principales resultados

### Análisis descriptivo

#### 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, transitorios, barbecho, descanso, pastos cultivados y naturales, montes y bosques, páramos y otros usos. Los productos que estudia la ESPAC corresponden principalmente a

los cultivos permanentes, transitorios y pastos cultivados, por ello se prioriza su descripción.

La tabla 1, muestra que el 2018 la superficie total nacional fue de 12'237.831 millones de hectáreas, presentando una variación negativa del 0,9%, respecto a la superficie total del año anterior,

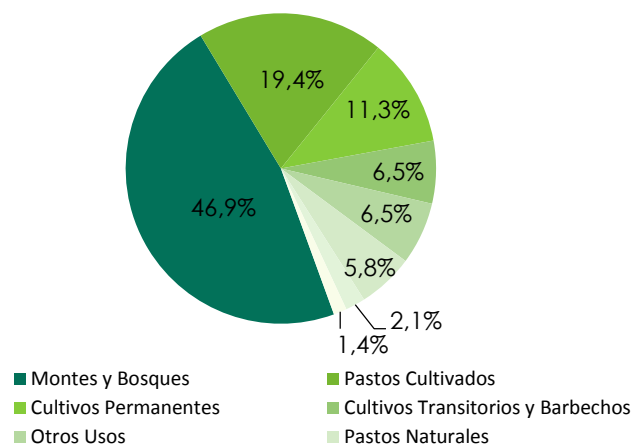
**Tabla 1.** Superficie, según categoría de uso del suelo (En hectáreas y porcentaje).

Uso Del Suelo	Año 2018	% de variación
Cultivos Permanentes	1'385.805	-3,1%
Cultivos Transitorios y Barbecho	799.494	-11,6%
Descanso	168.446	30,3%
Pastos Cultivados	2'379.042	-2,8%
Pastos Naturales	715.273	5,5%
Páramos	252.612	-24,0%
Montes y Bosques	5'740.641	1,1%
Otros Usos	796.518	5,1%
<b>Total</b>	<b>12'237.831</b>	<b>-0,9%</b>

**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

La mayor superficie de uso de suelo está destinada a montes y bosques que representan un 46,9% del total nacional, los pastos cultivados ocupan el 19,4% y los cultivos permanentes el 11,3%.

**Figura 1.** Porcentaje de participación en el uso de suelo

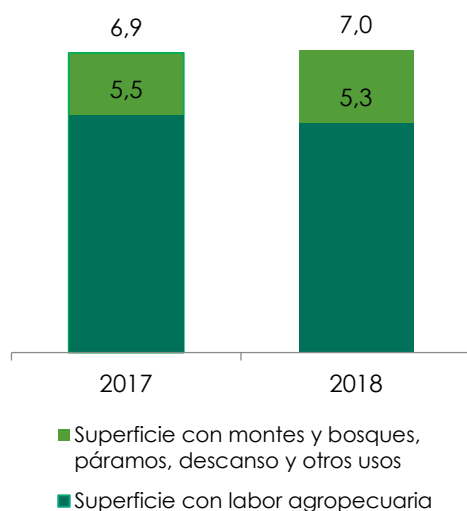


**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

## 2. Uso agropecuario

La superficie de labor agropecuaria en el 2018 fue de 5'279.613 hectáreas, las superficies más importantes son los cultivos permanentes, transitorios, pastos cultivados y naturales.

**Figura 2.** Superficie con uso y labor agropecuaria, 2018 (En millones de hectáreas).



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

En el periodo 2018, el área destinada a cultivos permanentes fue de 1'385.805 hectáreas, presentado una variación negativa del 3,1% con relación al año anterior. La región Costa concentra la mayor superficie con un 72,5%, seguida de la Sierra con 17,7%, la Amazonía y las Zonas no Delimitadas con el 8,9% y 0,9%, respectivamente.

En cuanto a los cultivos transitorios, en la tabla 2, se puede observar que la superficie en el 2018 fue de 799.494 hectáreas, presentando una variación negativa del 11,6% con relación al 2017. La región Costa cuenta con el 66,2% de la superficie total, seguida de la Sierra con el 30,7%, la Amazonía con el 3,0% y Zonas no Delimitadas con el 0,02%.

Los pastos cultivados en el 2018 ocupan una superficie nacional de 2'379.042 hectáreas registrando una disminución del 2,8%, con respecto al año anterior.

La región Costa concentra el 53,5%, la Sierra el 26,6%, la Amazonía el 19,9%, y las Zonas no Delimitadas el 0,1%.

La superficie con pastos naturales ocupa 715.273 hectáreas (Tabla 2), presentando una variación positiva del 5,5%, con relación al 2017. La región Sierra representa el 80,0%, la Costa el 17,0%, la Amazonía el 3,0%, y las Zonas no Delimitadas no tuvieron representación.

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

Regiones	Permanentes	Transitorios y Barbecho	Pastos Cultivados	Pastos Naturales
Sierra	244.937	245.450	632.366	572.047
Costa	1'005.320	529.595	1'272.148	121.796
Amazonía	123.067	24.305	472.872	21.325
ZND*	12.482	144	1.656	105
<b>Total</b>	<b>1'385.805</b>	<b>799.494</b>	<b>2'379.042</b>	<b>715.273</b>

(\*) ZND Zonas no delimitadas (Las Golondrinas y el Piedrero)

**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

## 3. Sector Agrícola

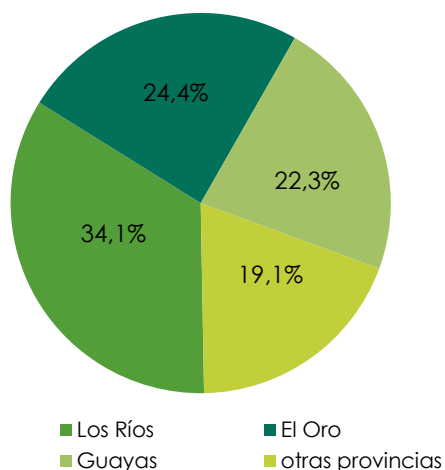
En el período 2018 los cultivos de mayor producción a nivel nacional fueron: banano, caña de azúcar para azúcar, palma africana, arroz, maíz duro seco y papa; por ello se prioriza su descripción.

### 3.1. Banano

En el 2018 la superficie cosechada de banano fue de 161.583 hectáreas, registrando un crecimiento del 2,2%. El banano de exportación está localizado principalmente en la Región Costa.

De acuerdo con el gráfico 3, las provincias de Los Ríos, El Oro y Guayas suman el 80,9% de la superficie total cosechada de éste producto.

**Figura 3.** Porcentaje de participación en la superficie cosechada, 2018.

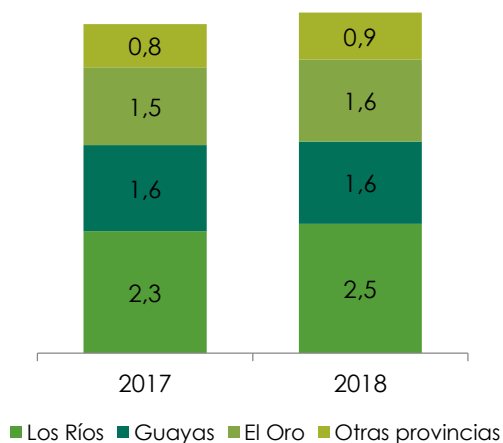


**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

La producción anual fue de 6,5 millones de toneladas, lo cual representa una variación positiva del 3,6%, respecto al año anterior.

Los Ríos es la provincia que más se dedica a éste cultivo, con una participación del 38,0% en la producción nacional.

**Figura 4.** Producción de banano 2017- 2018 (En millones de Tm).



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

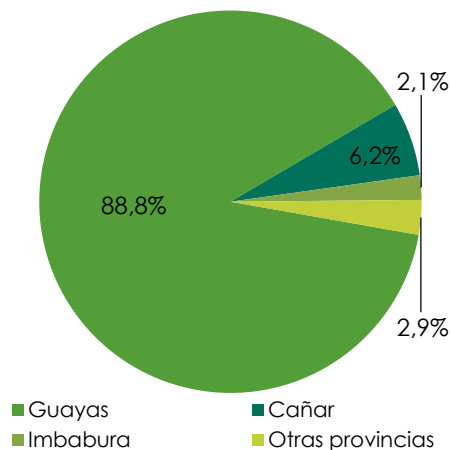
### 3.2. Caña de azúcar para azúcar

En el 2018, se cosecharon 98.856 hectáreas de caña de azúcar para azúcar, registrando una disminución del 10,6%, con respecto al 2017.

La caña de azúcar para azúcar está

localizada principalmente en la Región Costa. En la figura 5, se observa que la provincia del Guayas alcanzó el 88,8% de la superficie total cosechada.

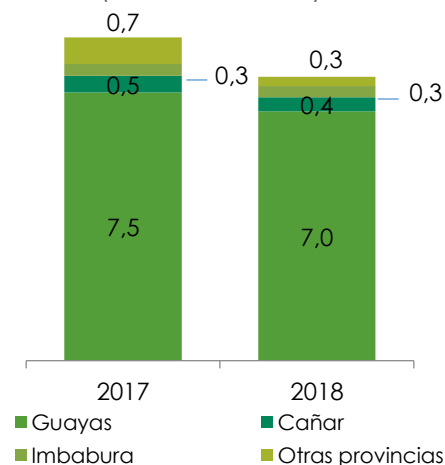
**Figura 5.** Porcentaje de participación en la superficie cosechada, 2018.



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

La producción anual fue de 7,5 millones de toneladas, presentando una variación negativa del 16,9%. Las provincias del Guayas, Cañar e Imbabura generaron el 96,6% de la producción total.

**Figura 6.** Producción de caña de azúcar 2017-2018 (En millones de Tm).



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

### 3.3. Palma africana

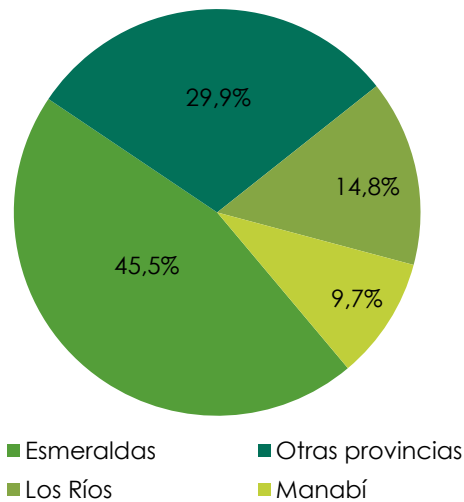
A nivel nacional la superficie cosechada de éste cultivo fue de 223.962 hectáreas, registrando una disminución del 14,0%, con respecto al



2017.

Los cultivos de palma africana están localizados principalmente en la Región Costa. La provincia de Esmeraldas concentra el 45,5% de la superficie total cosechada.

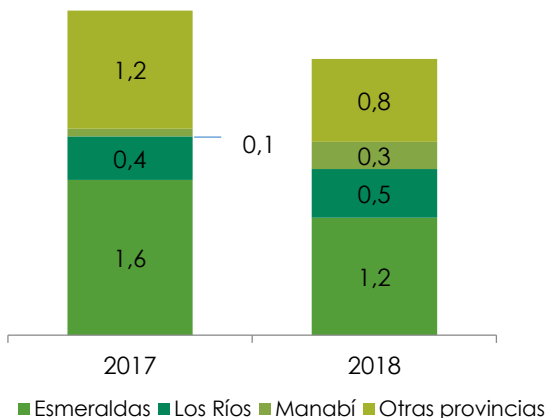
**Figura 7.** Porcentaje de participación en la superficie cosechada, 2018.



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

La producción anual fue de 2,8 millones de toneladas, presentado una variación negativa del 15,0%, respecto al periodo anterior. Esmeraldas concentra la mayor producción con el 42,5%, del total nacional.

**Figura 8.** Producción de palma africana 2017-2018 (En millones de Tm).



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

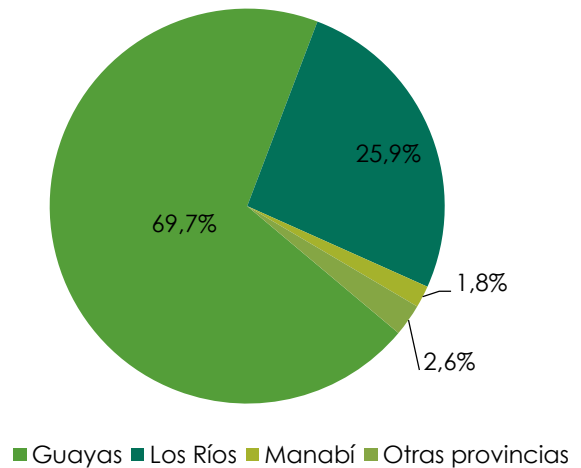
### 3.4. Arroz

La superficie total cosechada de arroz

en el 2018 fue de 298.298 hectáreas registrando una variación negativa del 16,7%.

El cultivo de arroz está localizado casi en su totalidad en la Región Costa. Las provincias del Guayas y Los Ríos sumaron el 95,6% de la superficie total cosechada (Figura 9).

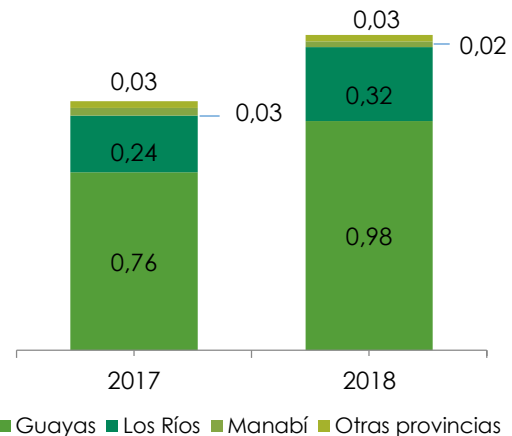
**Figura 9.** Porcentaje de participación en la superficie cosechada, 2018.



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

Como se muestra en la figura 10, la producción de arroz fue de 1,4 millones de toneladas con una variación positiva del 26,6%. La provincia del Guayas, es la que más se dedica más a la producción de éste cultivo ya que concentra el 72,7% de la producción total.

**Figura 10.** Producción de arroz 2017- 2018 (En millones de Tm).



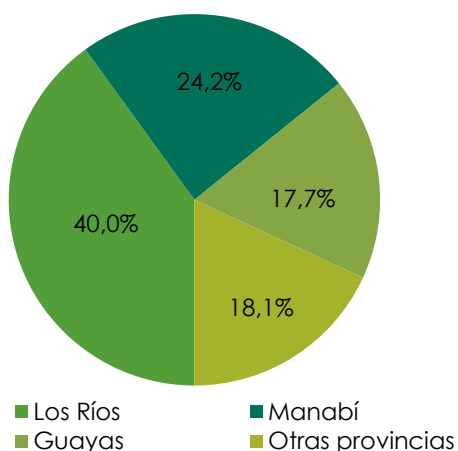
**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

### 3.5. Maíz duro seco

A nivel nacional la superficie cosechada de maíz duro seco fue de 365.334 hectáreas, presentando un crecimiento del 1,8% en comparación con el 2017.

El maíz duro seco está localizado principalmente en la Región Costa. Las provincias de Los Ríos, Guayas y Manabí concentran el 81,9% de la superficie total cosechada de este producto.

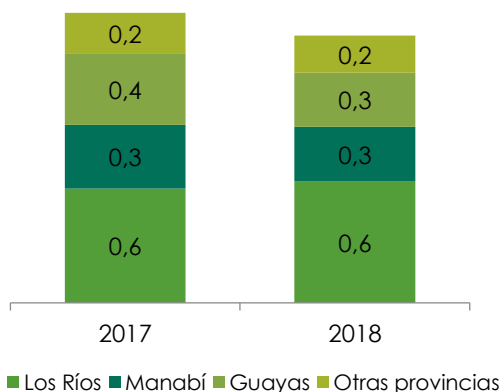
**Figura 11.** Porcentaje de participación en la superficie cosechada, 2018.



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

La producción fue de 1,3 millones de toneladas, registrando un crecimiento del 7,8%. La provincia de los Ríos es la que más se dedica a este cultivo, con una participación del 45,4% de la producción nacional.

**Figura 12.** Producción de maíz duro seco 2017- 2018 (En millones de Tm).



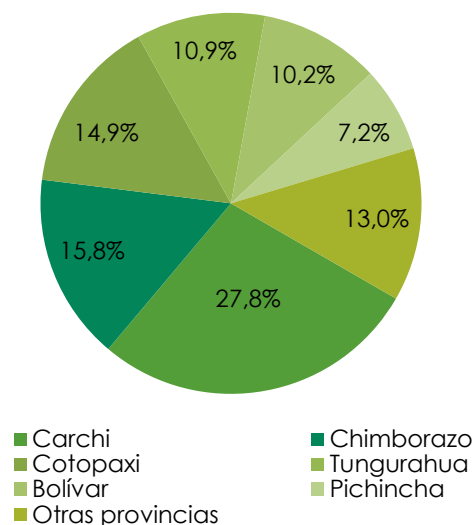
**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC).

### 3.6. Papa

En el periodo 2018 la superficie total cosechada de papa fue de 22.099 hectáreas, lo que representa una variación negativa del 25,2%, con respecto al año anterior.

Los cultivos de papa se encuentran principalmente en la Región Sierra. Las provincias del Carchi, Cotopaxi y Chimborazo suman el 58,6% de la superficie total cosechada (Figura 13).

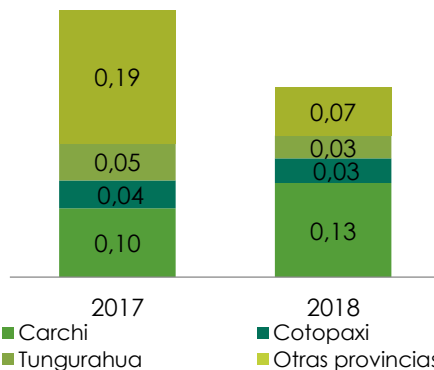
**Figura 13.** Porcentaje de participación en la superficie cosechada, 2018.



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC).

La producción anual fue de 0,3 millones de toneladas con una variación negativa del 28,6%. La provincia con mayor producción es Carchi cuya participación en la producción nacional del 49,5%.

**Figura 14.** Producción de papa 2017- 2018 (En millones de Tm).

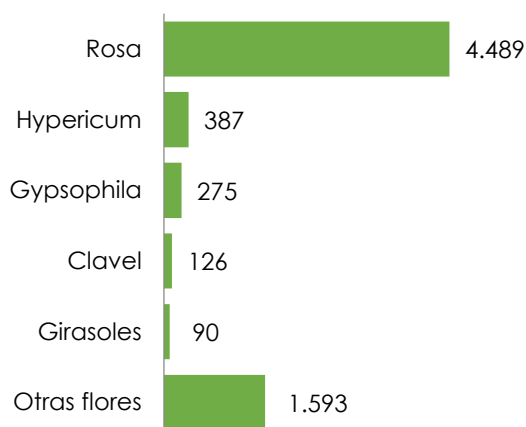


**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC).

### 3.7. Flores

La superficie cosechada de flores a nivel nacional, disminuyó de 9.612 hectáreas en 2017, a 6.960<sup>4</sup> hectáreas en 2018, es decir hubo una reducción del 27,6%. La figura 15, muestra que la especie predominante es la Rosa ya que concentra el 73,9% de la superficie total cosechada

**Figura 15.** Superficie cosechada, según especie de flor, 2018 (En hectáreas).



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

En el 2018 la producción total fue de 5.159 millones de tallos cortados; donde el 78,6% corresponde al cultivo de rosa.

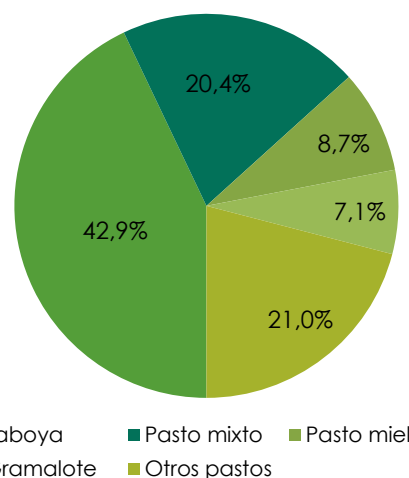
### 3.8. Pastos cultivados

En el 2018, la superficie plantada de pastos cultivados a nivel nacional fue de 2'382.837 hectáreas, presentando una disminución del 3,5%, respecto al año anterior.

El pasto tipo/denominado Saboya representa el 42,9% del total nacional (Figura 16). En la Costa se registra la mayor cantidad de superficie plantada con una participación del 74,9%.

<sup>4</sup> En el 2018, tres fincas dedicadas a la producción de rosas no proporcionaron información.

**Figura 16.** Porcentaje de participación en la superficie plantada, 2018.



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

## 4. Sector Pecuario

En cuanto a la existencia<sup>5</sup> de cabezas de ganado a nivel nacional, en el periodo 2018 se registró 4'056.796 cabezas de ganado vacuno, 1'283.338 porcinos, 355.897 ovinos, 47.035 asnales, 192.833 caballares, 73.681 mulares y 21.745 caprinos.

### 4.1. Ganado vacuno en el ecuador

En el año 2018 el ganado vacuno registró una disminución del 3,2% con relación al 2017; se observa que la región Sierra concentra la mayor cantidad de cabezas de ganado con un 48,4% del total nacional, seguida por la Costa con el 42,4%, la Amazonía con el 9,1%, y las Zonas no delimitadas con el 0,02%.

De acuerdo con la tabla 3, la producción de leche<sup>6</sup> en la región Sierra es de 3'843.133 litros, que representa el 76,5% de la producción total, seguido de la Costa con el 18,8%,

<sup>5</sup> **Periodo de referencia:** El día de la entrevista

<sup>6</sup> **Periodo de referencia:** El día de ayer

la Amazonía con el 4,6% y las Zonas no Delimitadas con el 0,02%.

**Tabla 3.** Existencia de ganado vacuno, vacas ordeñadas y producción de leche, según región, 2018 (En unidades y Litros).

Región	Número De Cabezas	Número de vacas Ordeñadas	Producción De Leche
Nacional	4'056.796	8'332.527	5'022.056
Sierra	1'963.731	522.644	3'843.133
Costa	1'720.719	262.057	944.497
Amazonía	371	47.621	233
ZND	1	206	956

**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

En relación al rendimiento de la producción de leche, se destaca la región Sierra con 7,4 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 4,9 litros/vaca, la Costa el tercer lugar con 3,6 litros/vaca y por último las Zonas no Delimitadas con 4,6 litros/vaca.

#### 4.2. Aves de campo, planteles avícolas y producción semanal de huevos de gallina

En cuanto a la existencia de aves, en el 2018, 6'789.518 son criadas en campo y 37'282.213 en planteles avícolas.

La tabla 4, muestra el total de Pollos, pollas, pollitos, y pollitas existentes al día de la entrevista, donde el 10,1% son criados en campo, y el 89,9% en planteles avícolas.

**Tabla 4.** Existencia de aves<sup>7</sup>, según especie, 2018 (En miles).

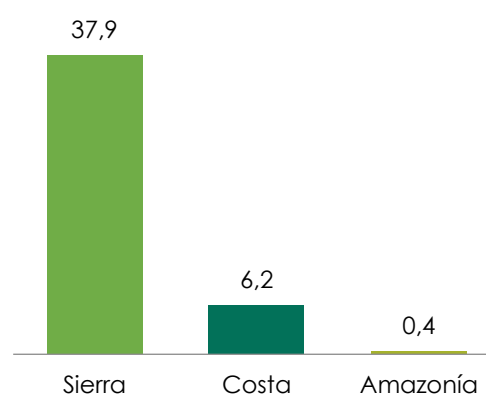
Especies	Aves de campo	Aves de planteles avícolas	Total aves
Pollitos, Pollitas, Pollos, Pollas	3.064	27.278	30.342
Gallinas Ponedoras	-	7.590	7.590
Gallos y Gallinas	3.196	-	3.196
Gallinas Reproductoras	-	2.170	2.170
Patos	492	-	492
Pavos	37	184	221
Codornices	-	61	61

**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

En cuanto a la producción semanal de huevos de gallina, el 9,3% provienen de las aves criadas en campo y el 90,7% de planteles avícolas.

La Región Sierra aporta con el 85,3% de la producción nacional, seguida de la Costa con el 13,9%, y la Amazonía el 0,9%.

**Figura 17.** Producción semanal de huevos de gallina (En millones).



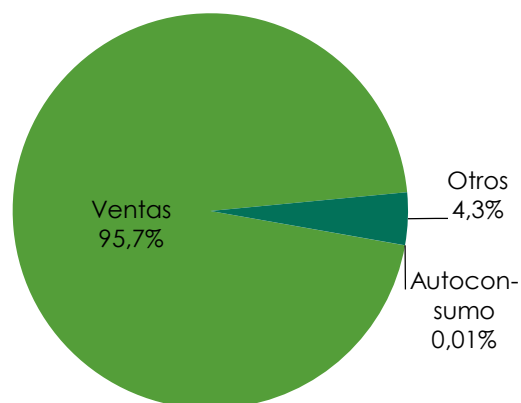
**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

<sup>7</sup> **Periodo de referencia:** El día de la entrevista

**Nota:** La producción de huevos en planteles avícolas proviene de las gallinas ponedoras.

En 2018, el destino principal de la producción de huevos de gallinas en planteles avícolas, fue la comercialización con el 95,7% de la producción nacional.

**Figura 18.** Destino de la producción de huevos de gallina en planteles avícolas.



**Fuente:** Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC)

## Glosario

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

**Barbecho o Rastrojo:** Es la tierra que en el día de la entrevista se encuentra 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. Se incluyen aquellas tierras que se encuentran preparadas o en proceso de preparación para ser sembradas.

**Cultivos Permanentes o Perennes:** Son aquellos cultivos que se plantan y después de un tiempo relativamente largo llegan a la edad productiva y pueden ser cosechados. Tienen un prolongado período de producción que permite varias cosechas durante algunos años sin necesidad de ser plantados después de cada cosecha.

**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. Además, tienen como característica fundamental que después de la cosecha, las plantas se destruyen, por lo que para seguir produciendo es necesario volver a sembrar o plantar el cultivo.

**Descanso:** Es el estado de las tierras que habiendo sido cultivadas anteriormente, se las ha dejado de cultivar en forma continua.

**Ganado vacuno (bovino):** Es el nombre común de los mamíferos herbívoros, pertenecientes a la familia de los Bóvidos, que tienen gran importancia, pues de la cría de los mismos se provee de carne, leche, cuero, cola, gelatina y otros productos comerciales.

**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.

**Montes y Bosques:** Es la vegetación arbustiva o boscosa, la cual puede tener valor por su leña, madera u otros productos forestales o para fines de protección ecológica.

**Otros Usos de Suelo:** Comprende todas aquellas categorías de aprovechamiento de la tierra que no se han clasificado en los usos anteriores y que no tienen ninguna actividad agropecuaria. Por ejemplo tierras improductivas o tierras erosionadas y de otra naturaleza.

**Páramos:** Son las tierras altas del callejón interandino cubiertas por la vegetación típica de los "Páramos Andinos" (paja de páramo), las cuales

son utilizadas para pastoreo extensivo especialmente de ganado vacuno, ovino, llamas y alpacas.

**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. Se incluyen aquellos pastos que siendo naturales reciben labores culturales como riego, aplicación de fertilizantes.

**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 en el pasto natural, han crecido árboles o arbustos, se lo clasifica como pasto, siempre que el pasto constituya el aprovechamiento principal.

**Producción:** Es la volumen o cantidad de productos cosechados en un periodo determinado de acuerdo al ciclo de producción de cada cultivo, el mismo que está destinado para su comercialización, autoconsumo, entre otros.

**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, 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.

**Unidad de producción:** Es una extensión de tierra dedicada total o parcialmente a la producción agropecuaria que están bajo una única administración.

## 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] (2018). Manual del encuestador y supervisor "Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC" 2018. Quito.

Estamos mejorando continuamente con el afán de satisfacer sus necesidades, por esta razón hemos realizado cambios en las presentaciones.

Agradecemos enviar sus comentarios y sugerencias al siguiente correo electrónico:

[inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec)

Todas las bases de datos del INEC ahora son libres en nuestra página web.

La base, los cálculos y la metodología de la ESPAC están disponibles en la misma fuente.

Mayor información disponible en <http://www.ecuadorencifras.gob.ec>

Ecuador cuenta con el INEC

Roberto Castillo Añazco  
**DIRECTOR EJECUTIVO**

## En relación a las Agendas de Planificación para el Desarrollo

### Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

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:

**Objetivo 5:** Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria

**Objetivo 6:** Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural.




**CADA  
HECHO  
DE TU  
VIDA**  
*Cuenta*

 @ecuadorencifras

 INEC/Ecuador

 @InecEcuador

 INECEcuador

 t.me/euadorencifras

 INEC Ecuador