

Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua

ESPAC 2016

Contenido

1. Objetivo

2. Ficha Técnica

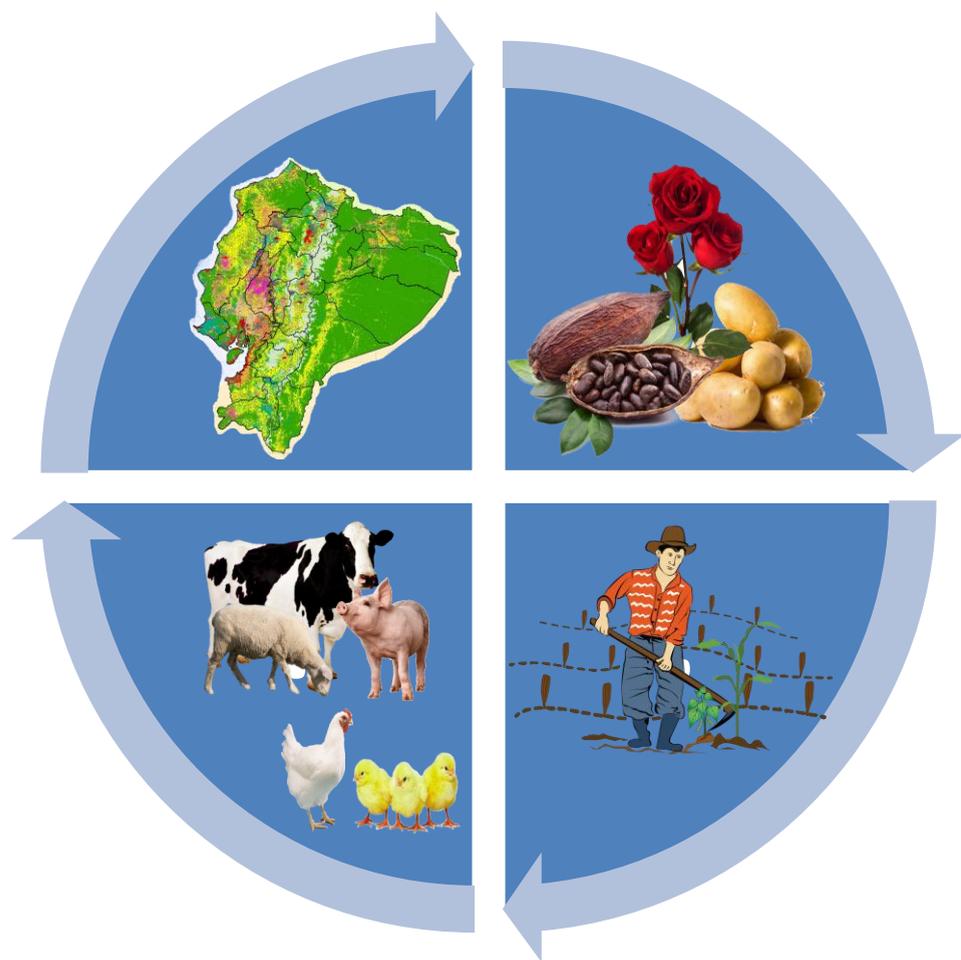
3. Metodología

4. Procedimiento para identificación de duplicación

5. Definiciones

6. Resultados

1. Objetivo



Tiene como objetivo fundamental el proporcionar información continua, confiable y oportuna sobre: áreas plantadas y/o sembradas, cosechadas, producción y ventas de los cultivos permanentes y transitorios, existencia y movimiento de ganado: vacuno, porcino, ovino, otras especies; existencia y movimiento de aves de campo, de planteles avícolas y el empleo de la mano de obra.

2. Ficha técnica

Cobertura

- Nacional (excepto Galápagos)

Desagregación

- Regional y provincial

Metodología

- Muestreo de marcos múltiples

Tamaño de la muestra

- Marco de Muestreo de Áreas: 5.638 segmentos
- Marco de Muestreo de Lista: 3.969 unidades de observación

Unidad de observación

- Segmento

Periodo

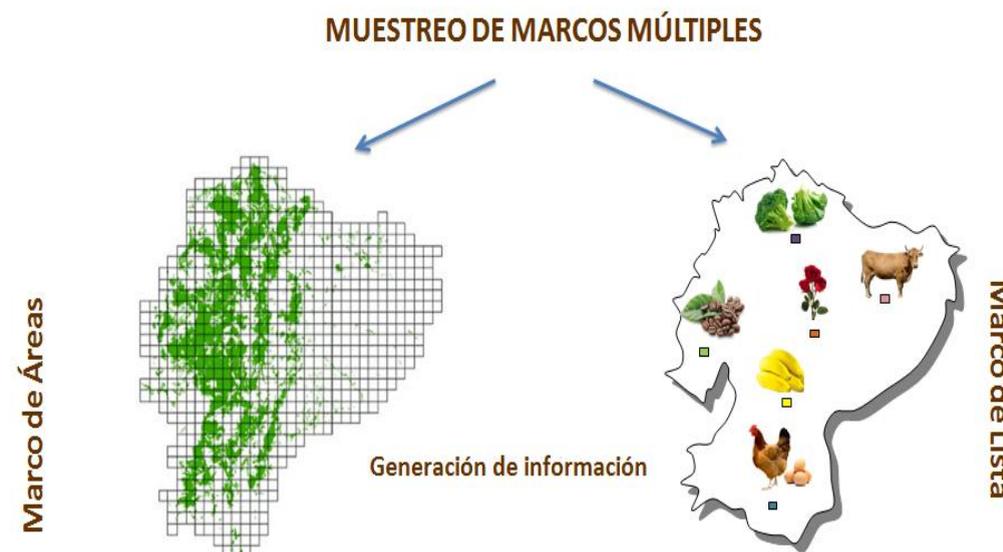
- 2016

3. Metodología

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 (MMA) con el marco de lista (MML), este método estadístico se lleva a cabo con el fin de seleccionar unidades de investigación a partir del MMA y MML.

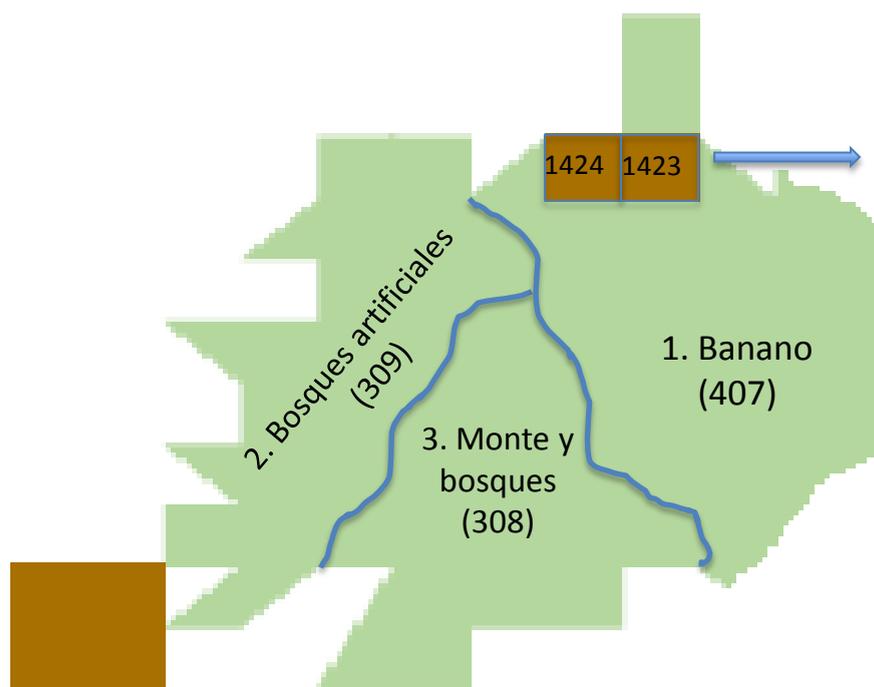
La metodología del marco de áreas es un procedimiento estadístico que contempla la segmentación de la superficie total del país por estratos basados en intensidad de actividad agropecuaria, los cuales son divididos en **Segmentos de Muestreo (SM)**, cuya superficie varía de acuerdo al estrato.

El ML 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.



Estrato	% Intensidad de Cultivo	Superficie de segmentos (Ha)
E 1	60% y más	9
E 2	60% y más	36
E 3	De 20% a menos de 60%	144
E 4	menos del 20%	576

4. Procedimientos para identificar la duplicación entre el marco de lista y marco de áreas

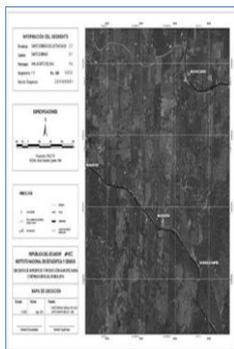


Dos segmentos hacen intersección con el terreno1 de Banano.

Prov	Estrato	SM	Cuest	Terreno	Uso/Cultivo	Sup. Total (ha.)	F.E.	F.E.F.	Sup. Expand. (ha.)
07	02	01423	0001	01	Banano	36,00	66,36	0,00	0,00
07	02	01424	0001	01	Banano	36,00	66,36	0,00	0,00
07	52	00099	2365	01	Banano	790,00	1,00	1,00	790,00
07	52	00099	2365	02	Bosques artificiales	218,00	1,00	1,00	218,00
07	52	00099	2365	03	Montes y bosques naturales	196,00	1,00	1,00	196,00
07	52	00099	2365	04	Otros usos	0,01	1,00	1,00	0,01

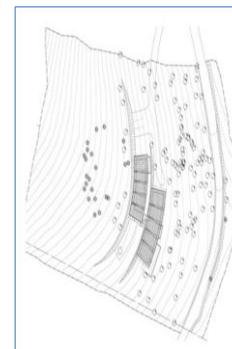
- ✓ Debido a que el marco de lista está contenido en el marco de áreas, en algunos casos se produce intersección entre los segmentos seleccionados en el marco de áreas y los predios de lista, las intersecciones pueden ser totales o parciales.
- ✓ Para el cálculo de los resultados se retiran los registros del marco de áreas en el cual existe intersección con el fin de evitar la sobrestimación de las variables investigadas.

5. Definiciones



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.



Terreno

Es una extensión de tierra continua que se encuentra con un tipo de cultivo (solo o asociado) o uso de suelo determinado a cargo de una persona productora o responsable.



Persona Productora

Es la persona natural o jurídica que tiene la responsabilidad del aprovechamiento de los terrenos, le corresponde la iniciativa técnica y económica de la misma o compartirla con otros .



Período de referencia

Son los períodos de tiempo a los cuales se relaciona determinado dato, por lo que estos períodos no son uniformes son según los casos y conceptos.



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.



Ventas

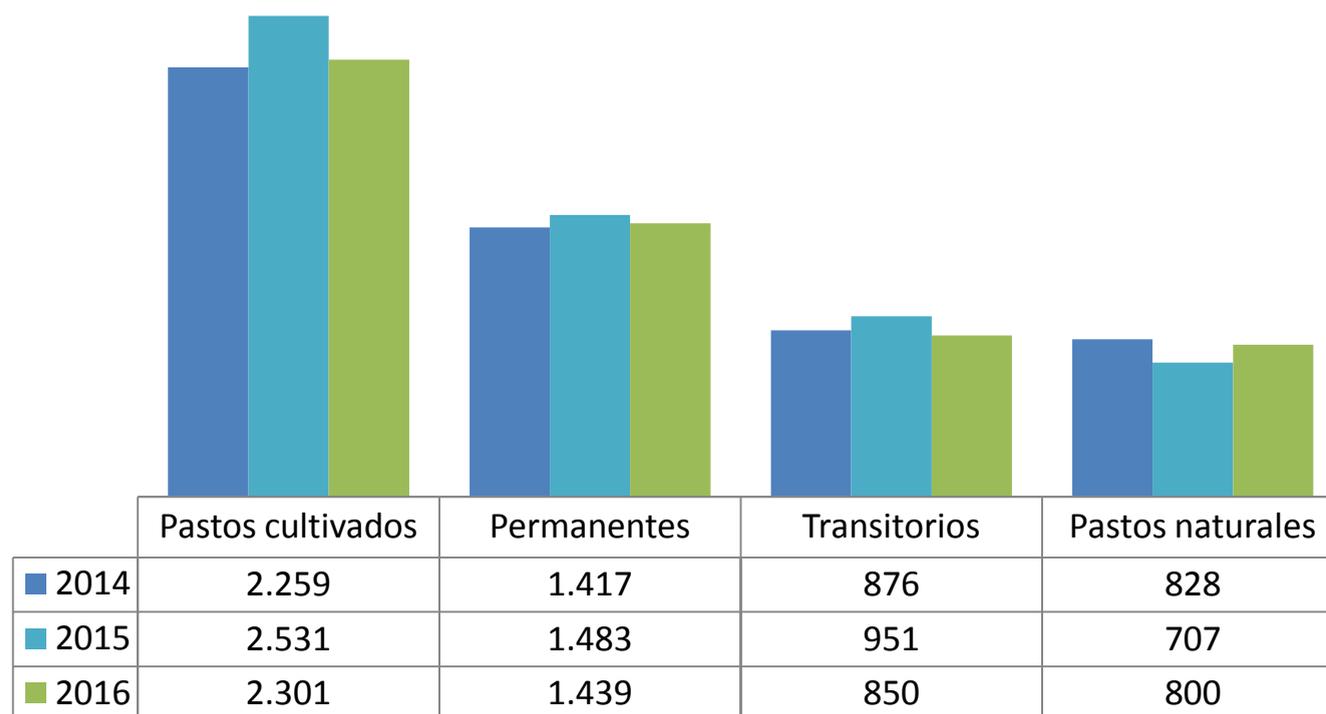
Es el traspaso del producto cosechado sea en estado tierno, seco, maduro, pilado, etc. a otra persona natural o jurídica, por un precio pactado en moneda y/o especie.

6. Resultados

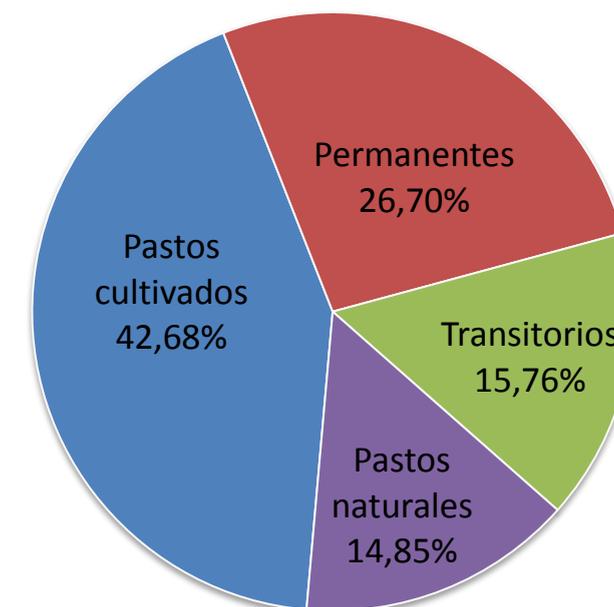
Superficie por labor agropecuaria

La superficie de labor agropecuaria (cultivos permanentes, transitorios y barbecho, pastos naturales y cultivados) en el 2016 fue de 5,39 millones de hectáreas, la mayor superficie de suelo cultivable está destinada a **pastos cultivados**.

Superficie por uso agropecuario
(miles de hectárea)



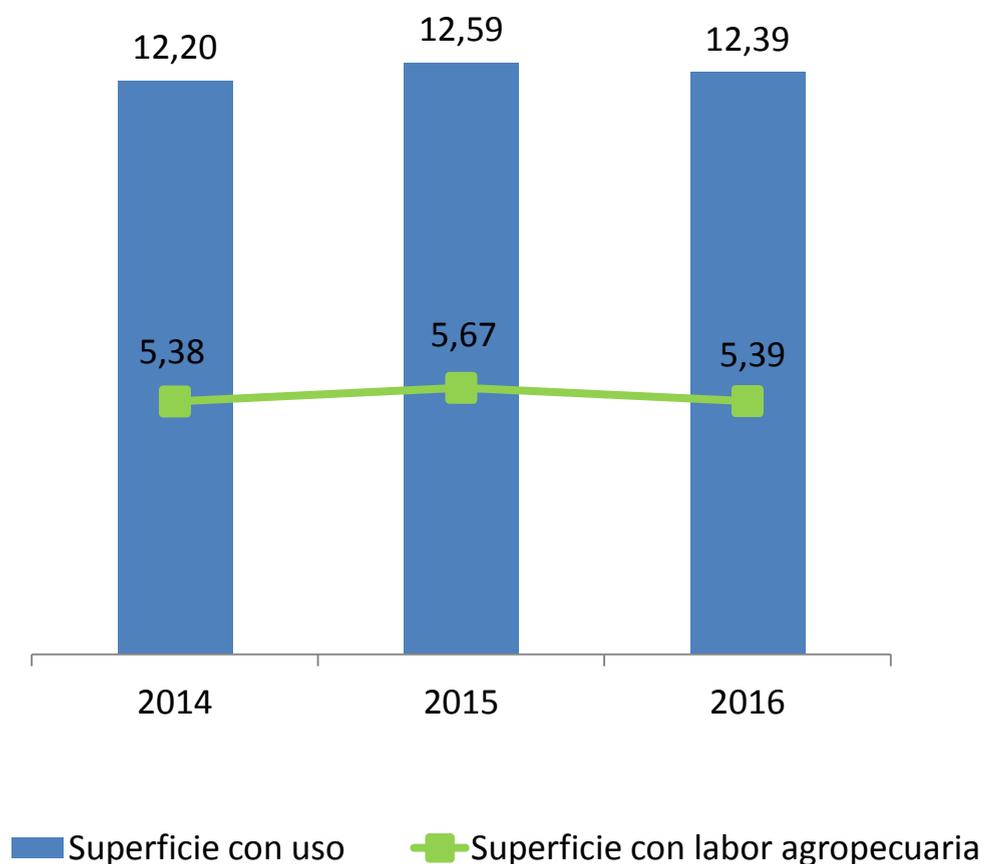
Superficie con labor agropecuaria 2016
(Porcentaje)



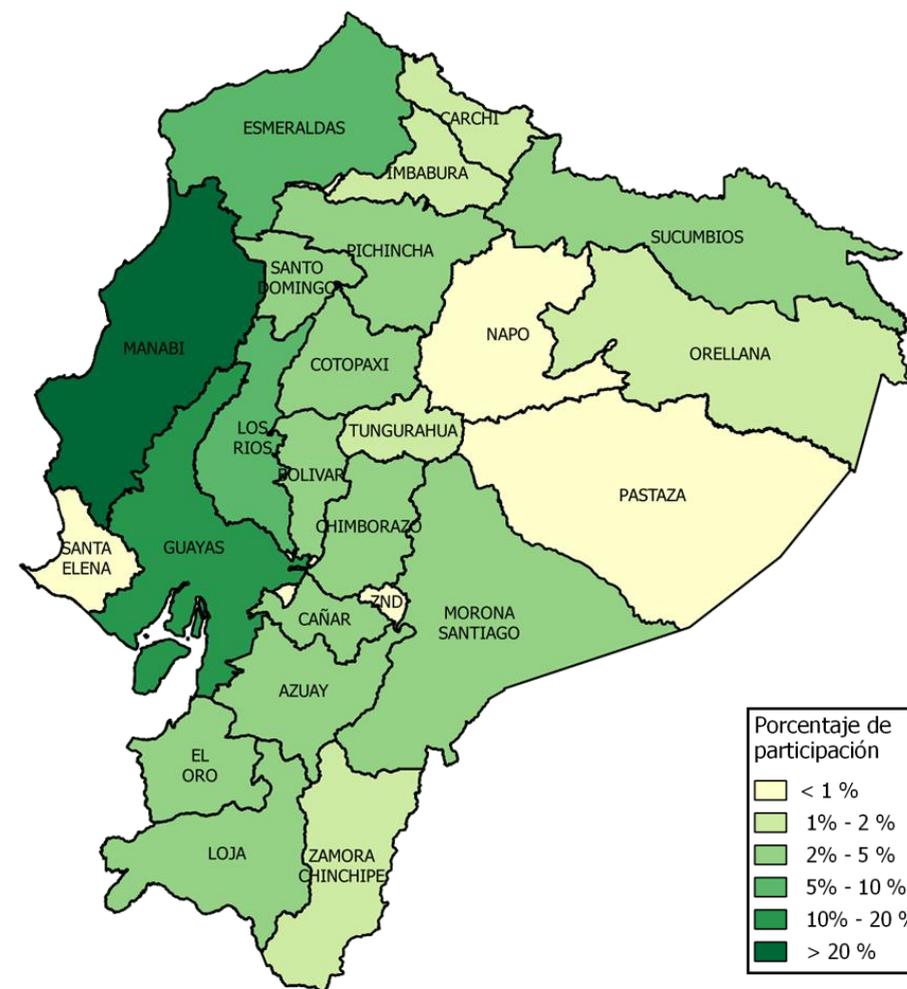
Provincias según superficie de labor agropecuaria 2016

Manabí lidera las provincias con mayor superficie de labor agropecuaria; de las cuales 765.625 has. corresponden a pastos cultivados y naturales.

Superficie con uso y labor agropecuaria (millones de Ha)



Porcentaje de participación en la superficie de labor agropecuaria



Principal Indicador Agrícola

Rendimiento promedio anual
 (Tm/ha)

Cultivos permanentes

Cultivos transitorios



Caña de azúcar

2014: 85,16
 2015: 98,48
2016: 82,76



Arroz

2014: 3,90
 2015: 4,41
2016: 4,19

2014: 37,09
 2015: 38,79
2016: 36,21

Banano



2014: 4,05
 2015: 4,47
2016: 3,56

Maíz duro seco



Palma africana

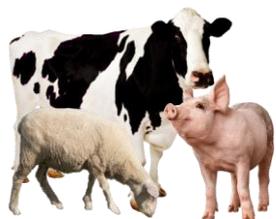
2014: 12,75
 2015: 14,38
2016: 11,84



Papa

2014: 12,68
 2015: 13,38
2016: 14,26

Principales Indicadores Pecuarios



El ganado vacuno lidera el sector pecuario con 4,13 millones de cabezas. Manabí, Azuay y Esmeraldas, representan el 36,36% del total nacional.

Ganado (miles de cabezas)

Año	Vacuno	Porcino	Ovino
2014	4.579	1.910	619
2015	4.115	1.638	507
2016	4.127	1.141	478

La provincia de Pichincha es la mayor productora de leche que representa el 15,90% del total nacional.



Producción de leche

Año	Número de vacas ordeñadas	Producción (litros)	Rendimiento (litros/vaca)
2014	979.848	5.490.359	5,60
2015	860.886	4.982.370	5,79
2016	896.170	5.319.288	5,94

Existencia



Del total de gallinas existentes el día de la entrevista, el 24,31% son criadas en campo y el 75,69% en planteles avícolas.

Aves de campo y planteles avícolas (miles de cabezas)

Año	Gallos y gallinas	Pollitos y Pollos
2014	15.890	61.109
2015	14.892	33.261
2016	14.307	34.964

En Tungurahua se concentra la mayor producción de huevos con el 38,52% del total nacional.



Producción de huevos (miles de unidades)

Año	Producción	Autoconsumo	Ventas
2014	54.927	6.877	43.574
2015	64.333	2.966	55.810
2016	59.157	4.362	49.066

Producción

Existencia: el día de la entrevista

Producción de leche: El día de ayer

Producción de huevos: 7 días anteriores al día de la entrevista

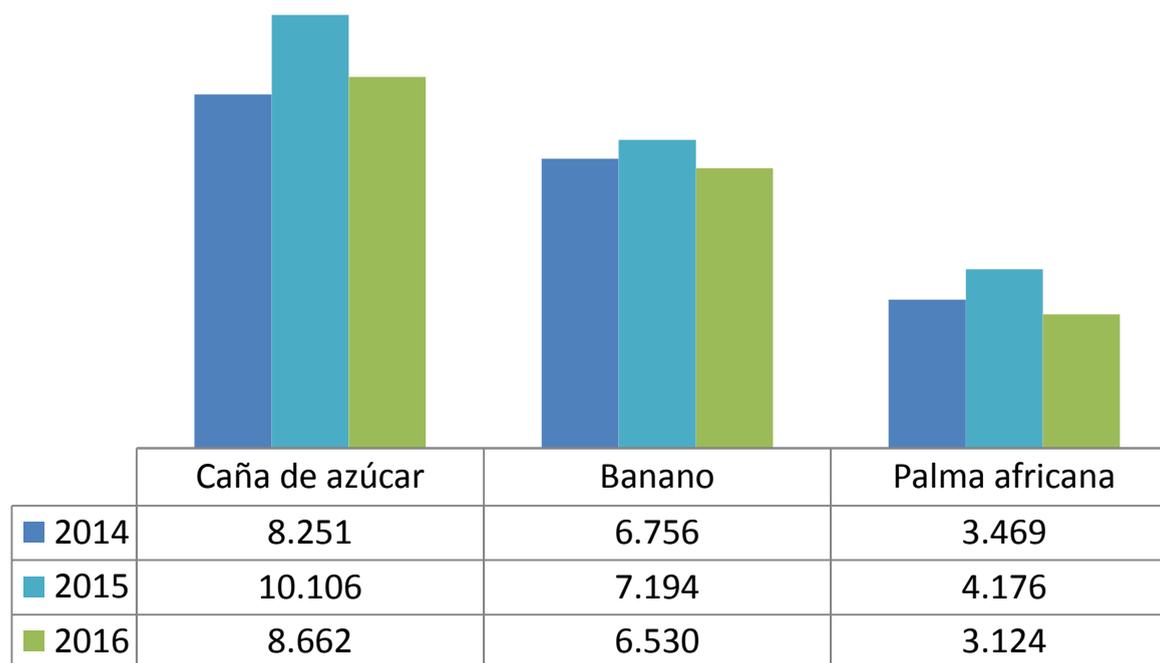
Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua- ESPAC 2016

Cultivos permanentes y transitorios

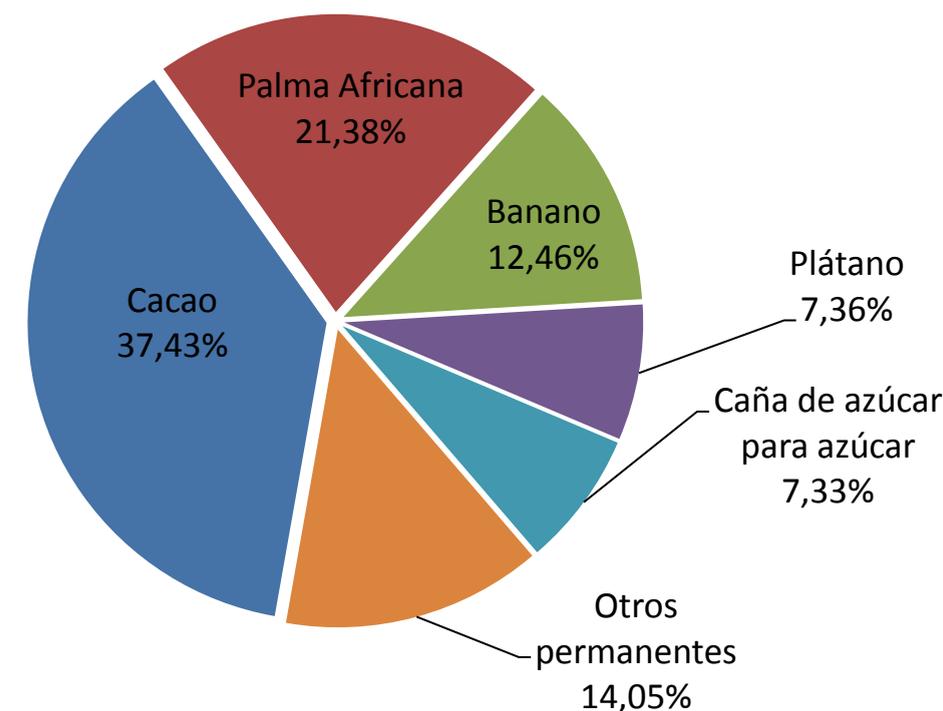
Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes representan el 26,70 % de la superficie con labor agropecuaria, siendo la caña de azúcar, banano y palma africana los cultivos de mayor producción a nivel nacional.

Producción de cultivos permanentes
 (miles de Tm)



Participación en la superficie plantada total 2016
 (Porcentaje)



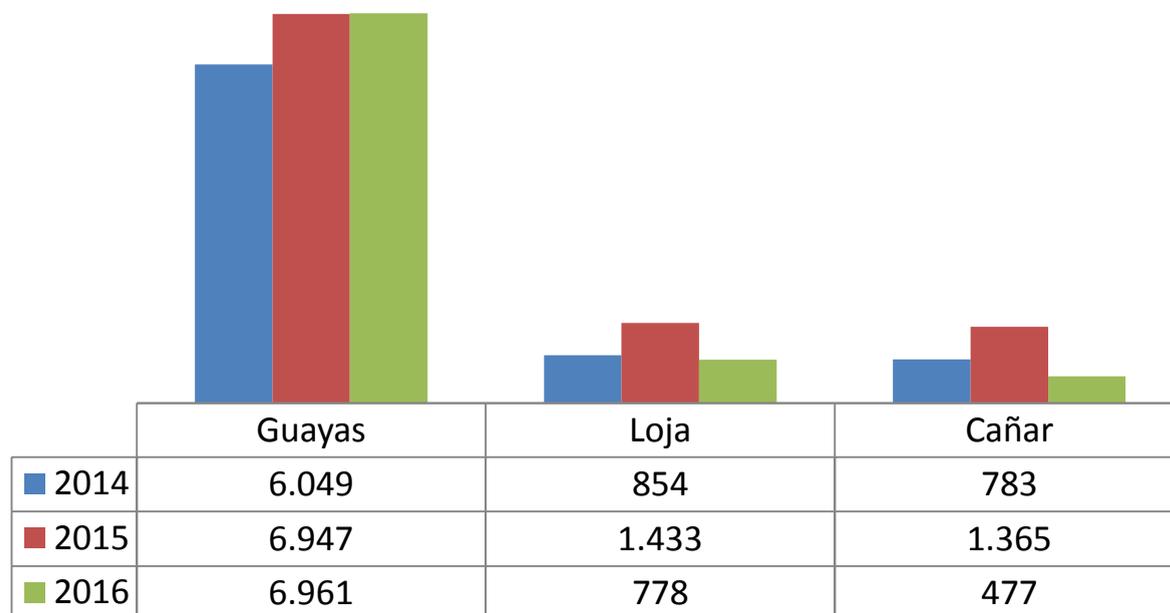
Caña de azúcar para azúcar

Nacional				
Año	Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2014	113.293	96.892	8.251.306	8.246.033
2015	104.558	102.616	10.106.105	10.104.331
2016	109.541	104.661	8.661.609	8.651.263

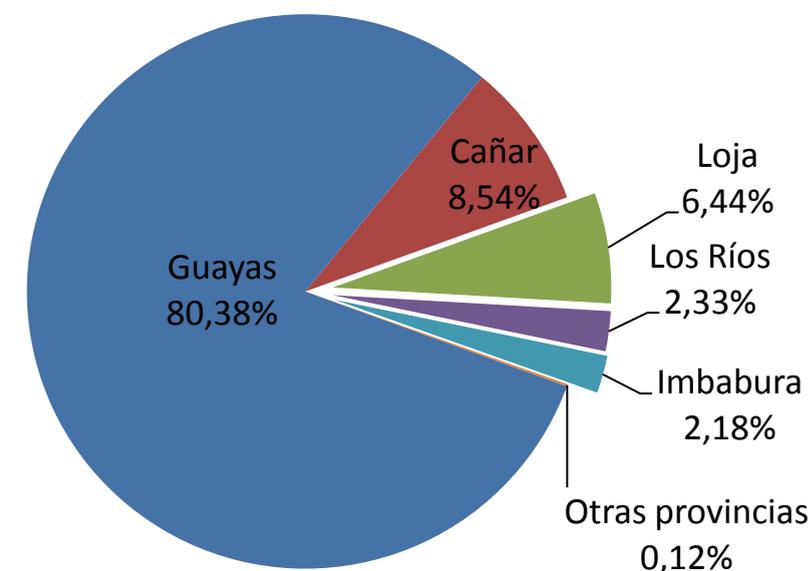


En la provincia del Guayas se concentra la mayor producción de caña de azúcar para azúcar con el 80,37% del total nacional.

Producción de caña de azúcar
(miles de Tm)



Participación en la superficie plantada total 2016
(Porcentaje)



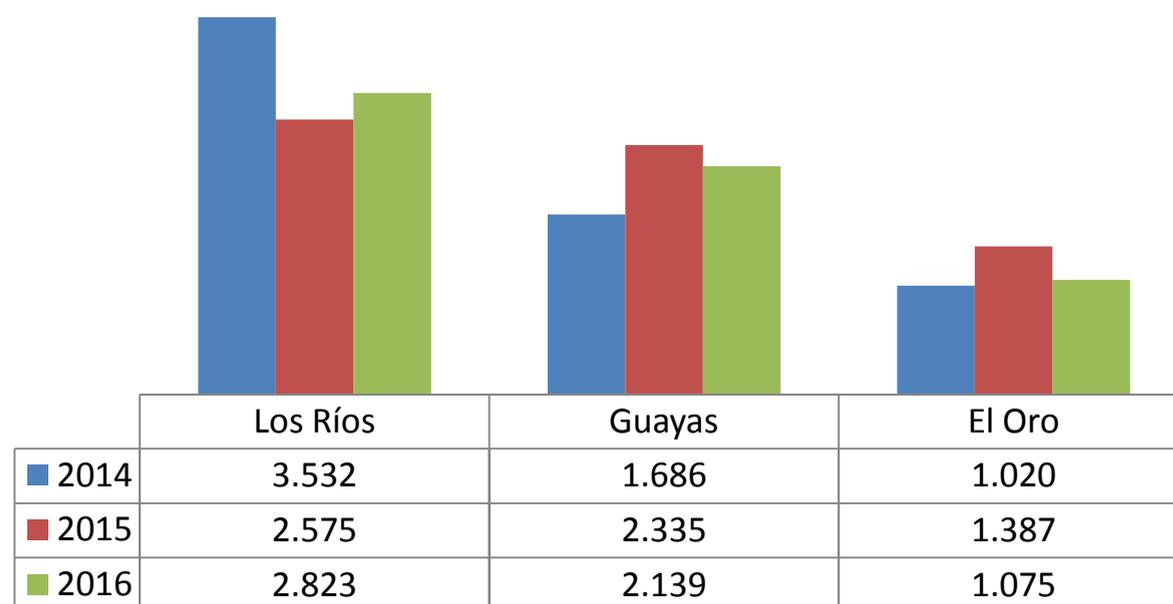
Banano

Nacional				
Año	Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2014	192.676	182.158	6.756.254	6.545.064
2015	195.533	185.489	7.194.431	7.018.621
2016	186.222	180.337	6.529.676	6.341.613

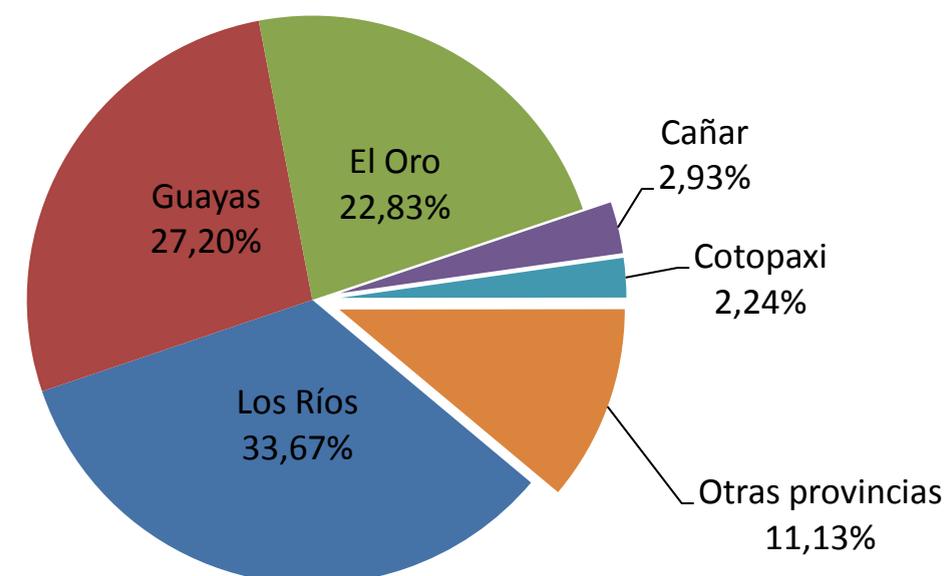


En la provincia de Los Ríos se concentra la mayor producción de banano con el 43,23% del total nacional.

Producción de banano
(miles de Tm)



Participación en la superficie plantada total 2016
(Porcentaje)



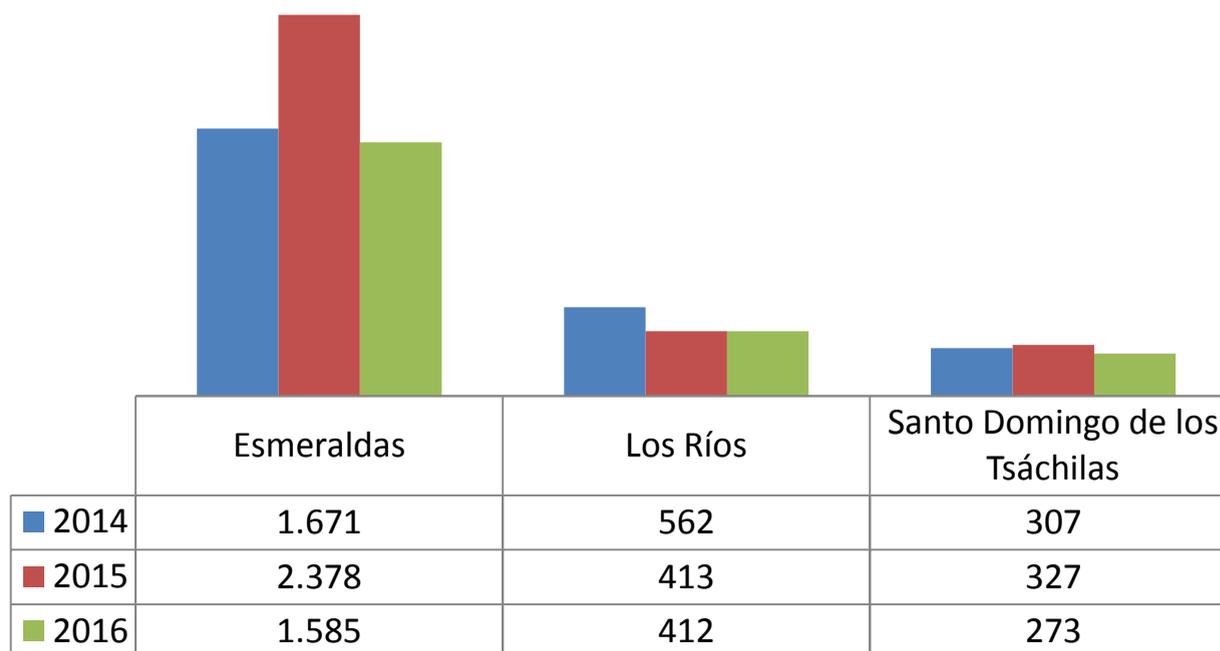
Palma Africana

Nacional				
Año	Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
	Plantada	Cosechada		
2014	374.878	272.011	3.468.510	3.468.366
2015	369.406	290.343	4.175.659	3.755.115
2016	319.602	263.839	3.124.069	3.124.061

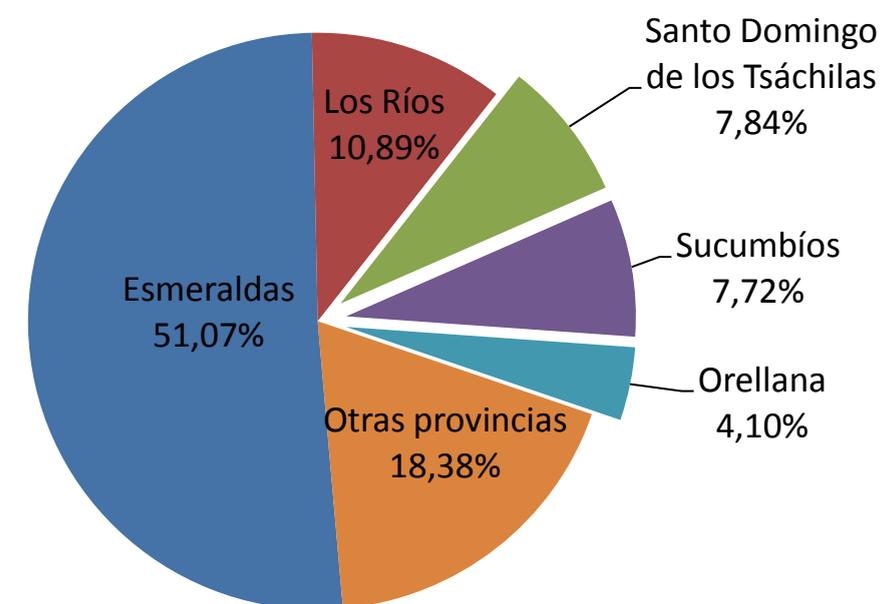


En la provincia de Esmeraldas se concentra la mayor producción de palma africana con el 50,73% del total nacional.

Producción de palma africana
(miles de Tm)



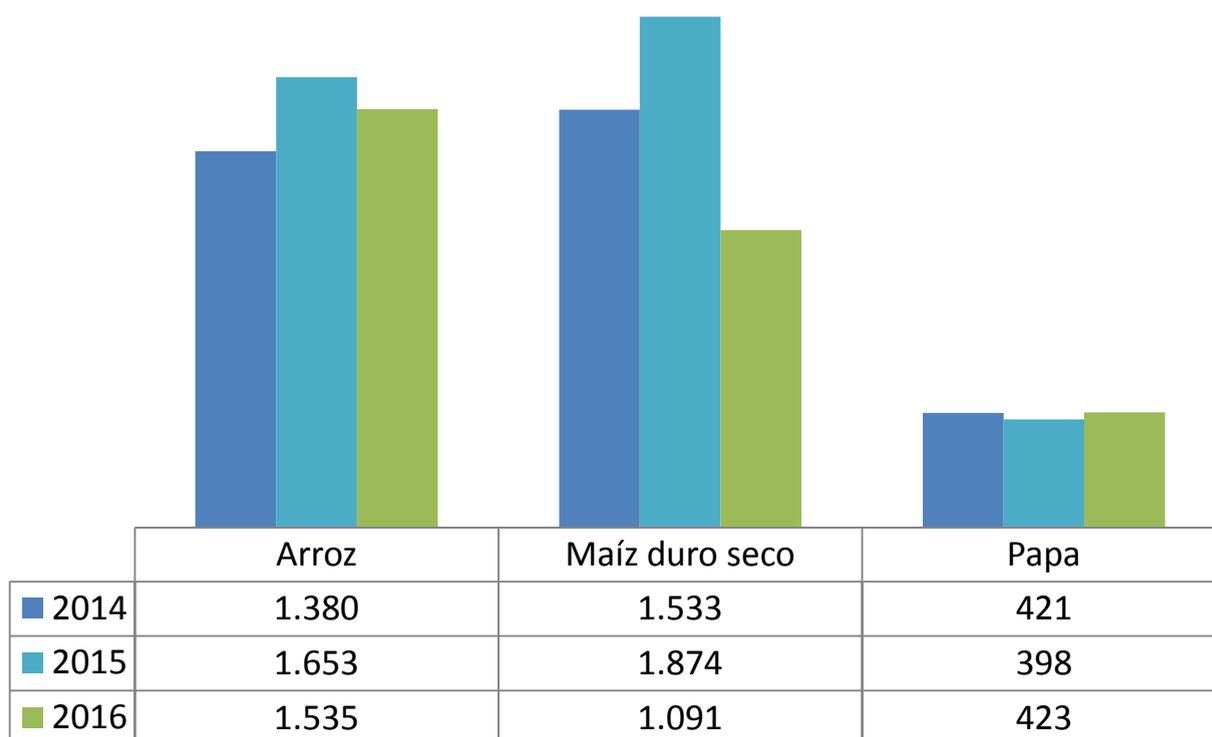
Participación en la superficie plantada total 2016
(Porcentaje)



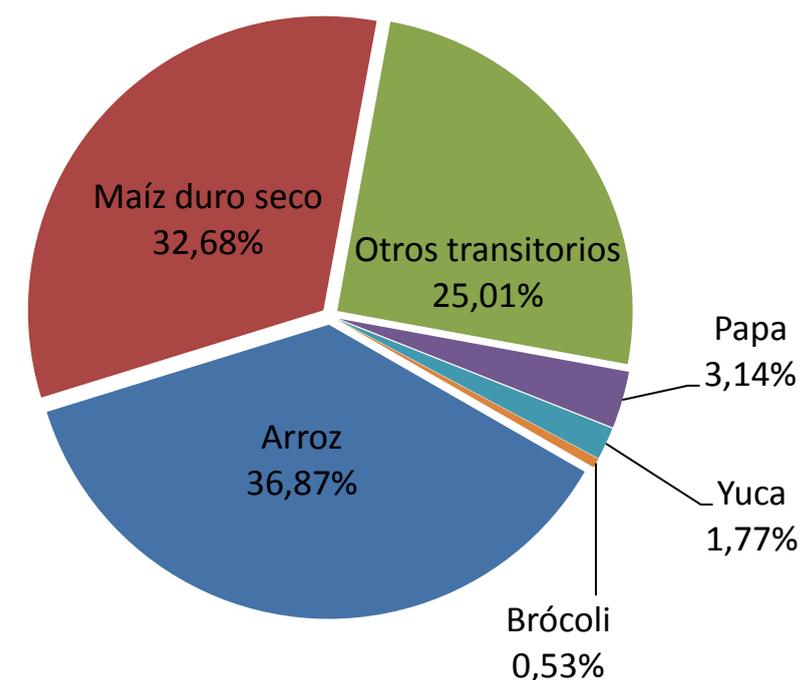
Cultivos transitorios

Los cultivos transitorios representan el 15,76% de la superficie de labor agropecuaria, siendo el arroz, maíz duro seco y papa los cultivos de mayor producción a nivel nacional.

Producción de cultivos transitorios
 (miles de Tm)



Participación en la superficie sembrada total 2016
 (Porcentaje)



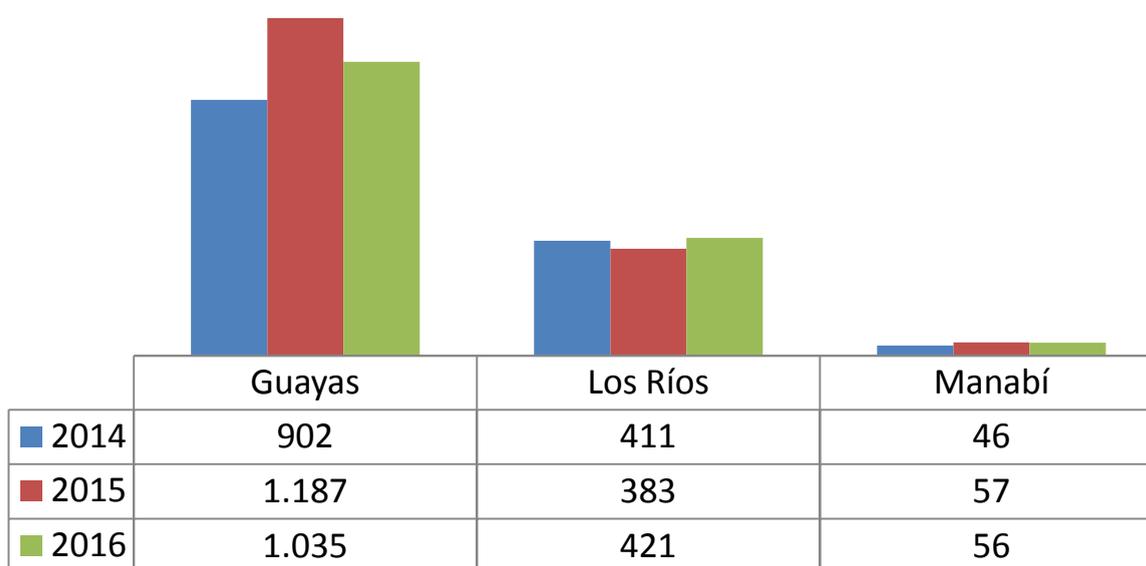
Arroz (en cáscara)

Nacional				
Año	Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
	Sembrada	Cosechada		
2014	375.820	354.136	1.379.954	1.282.065
2015	399.535	375.117	1.652.793	1.534.476
2016	385.039	366.194	1.534.537	1.432.318

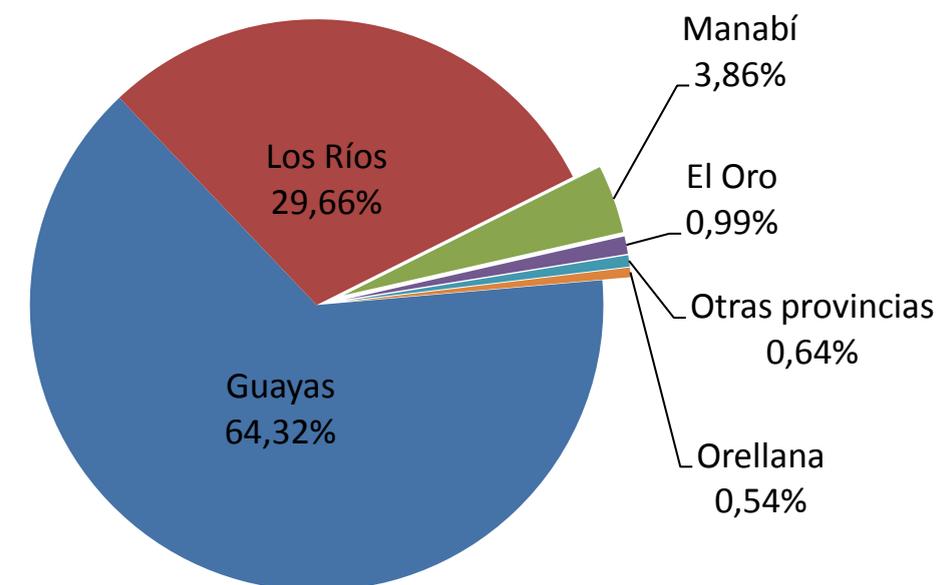


En la provincia del Guayas se concentra la mayor producción de arroz con el 67,47 % del total nacional

Producción de arroz
(miles de Tm)



Participación en la superficie sembrada total 2016
(Porcentaje)



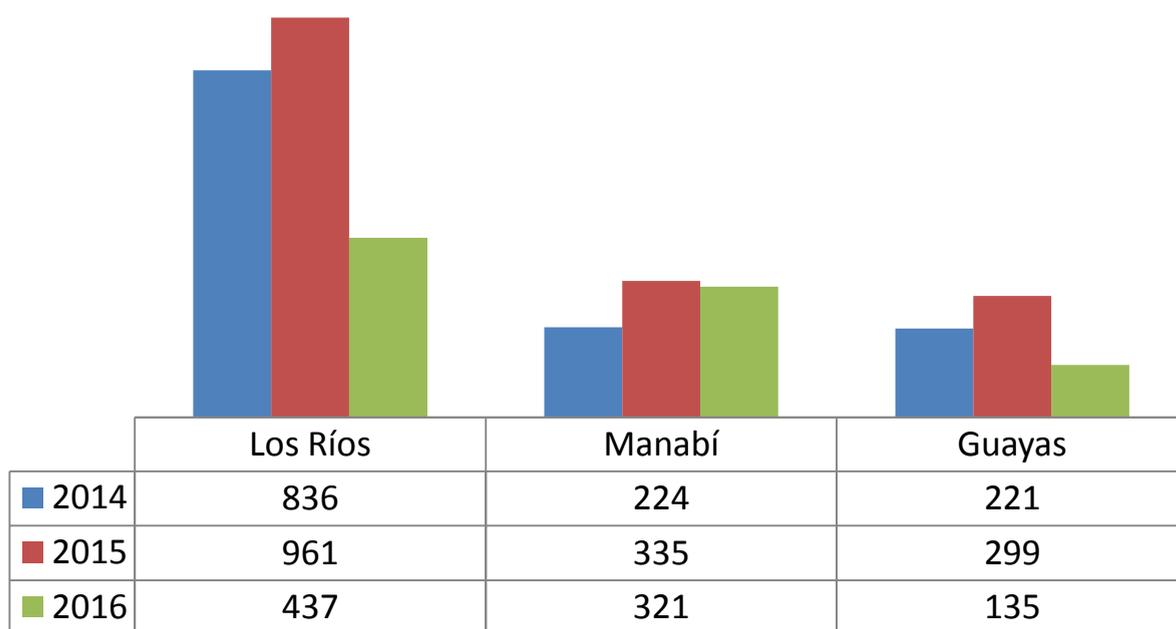
Maíz duro seco*

Nacional				
Año	Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
	Sembrada	Cosechada		
2014	397.522	378.542	1.533.219	1.465.376
2015	439.153	419.427	1.873.525	1.794.015
2016	341.254	306.095	1.091.108	1.031.036

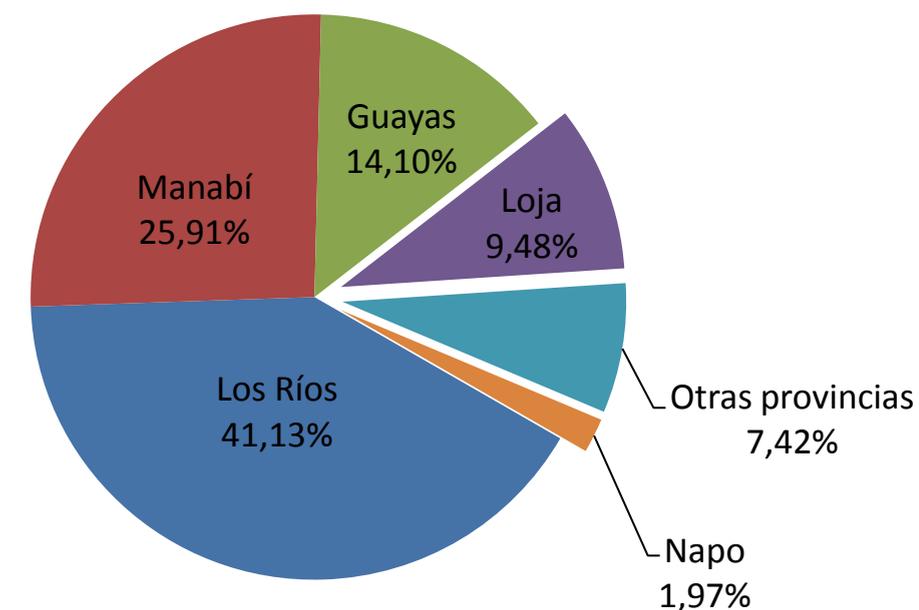


En la provincia de Los Ríos se concentra la mayor producción de maíz duro seco con el 40,07 % del total nacional

Producción de maíz duro seco
(miles de Tm)



Participación en la superficie sembrada total 2016
(Porcentaje)



*Los valores registrados en producción y ventas corresponden al estado primario del producto, con el cual el productor cuantifica la cosecha, es decir, contiene porcentaje de humedad e impurezas.

Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua- ESPAC 2016

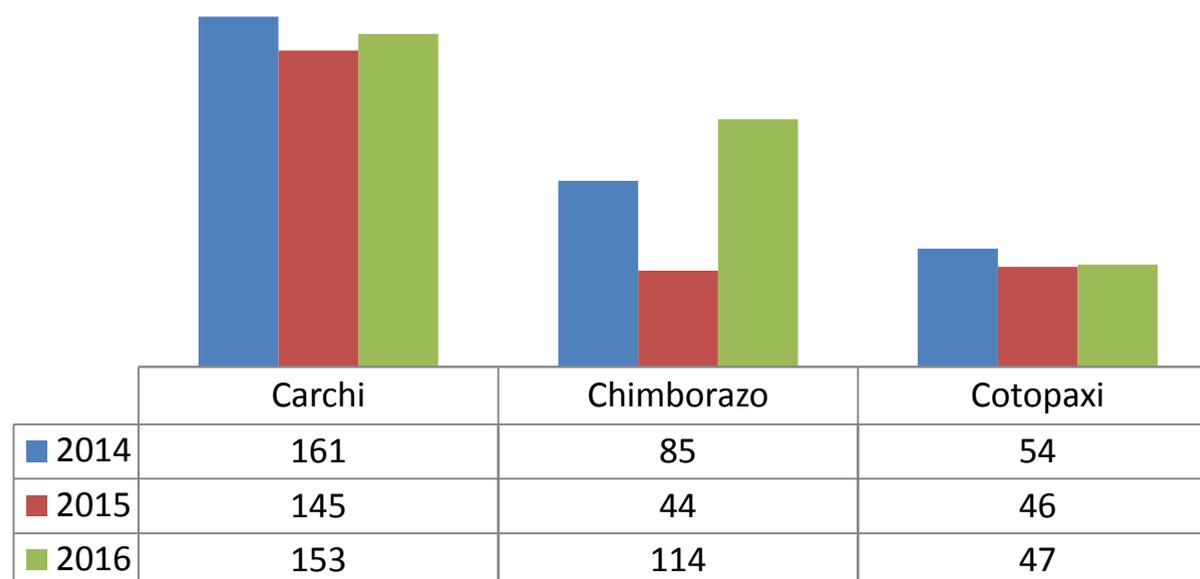
Papa



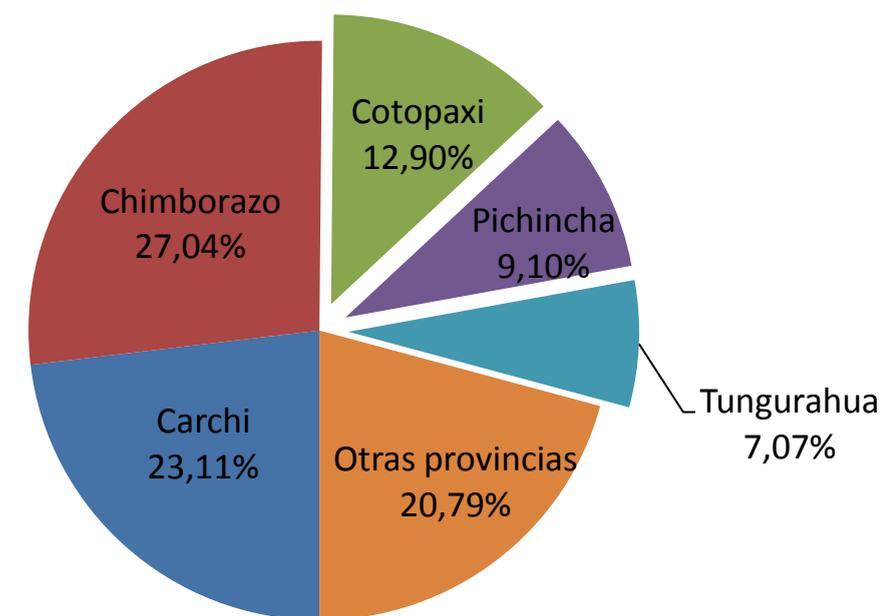
Nacional				
Año	Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
	Sembrada	Cosechada		
2014	34.014	33.208	421.061	371.238
2015	32.037	29.703	397.521	341.849
2016	32.742	29.635	422.589	378.853

En la provincia del Carchi se concentra la mayor producción de papa con el 36,14 % del total nacional.

Producción de papa
(miles de Tm)



Participación en la superficie sembrada total 2016
(Porcentaje)



Nuevos productos de publicación



Nuevos Cultivos de Publicación



Aguacate

Año 2016

Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
Plantada	Cosechada		
5.579	3.615	16.118	15.385

Cebolla blanca



Año 2016

Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
Sembrada	Cosechada		
8.404	7.934	19.112	18.974



Limón

Año 2016

Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
Plantada	Cosechada		
6.308	4.673	28.881	27.945

Maní



Año 2016

Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
Sembrada	Cosechada		
7.745	6.450	5.100	4.168



Orito

Año 2016

Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
Plantada	Cosechada		
9.938	9.554	49.369	37.320

Tabaco



Año 2016

Superficie (Ha)		Producción (Tm)	Ventas (Tm)
Sembrada	Cosechada		
4.675	4.675	6.830	6.529

PERMANENTES

TRANSITORIOS

Resultados provinciales

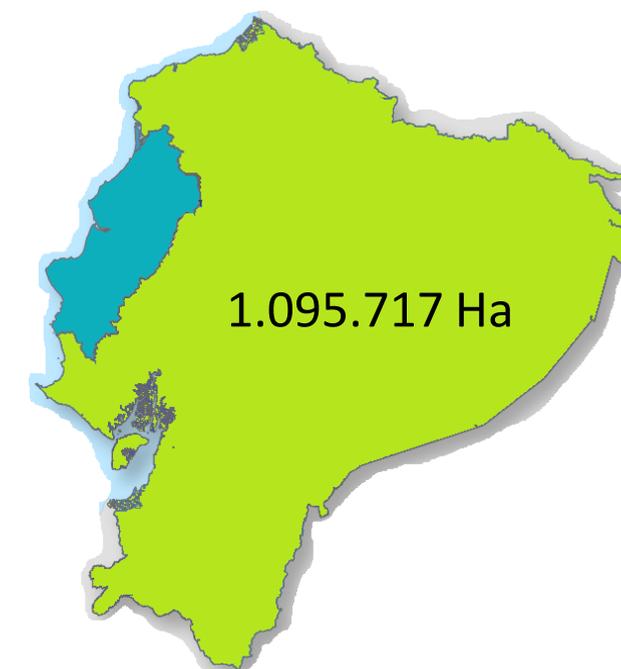
Manabí

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Plátano	41.112	38.124	242.699
Palma africana	22.617	16.743	117.765

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Maíz duro seco	88.419	82.491	320.853
Arroz	14.847	13.740	55.536



La producción anual de plátano en Manabí representa el 39,76% respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de maíz duro seco representa el 29,41 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 21,31 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
879.592	143.398	210	10.281	32.426	34.479	1.915

Guayas

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Caña de azúcar para azúcar	88.052	87.255	6.961.050
Banano	50.660	48.805	2.139.384

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Arroz	247.640	237.217	1.035.344
Maíz duro seco	48.110	40.550	134.526



La producción anual de caña de azúcar para azúcar en Guayas representa el 80,37 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de arroz representa el 67,47 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 6,85 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
282.841	124.051	5.712	1.837	23.512	3.069	178

Los Ríos

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Banano	62.710	61.937	2.822.585
Palma africana	34.813	27.576	412.024

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Maíz duro seco	140.358	122.462	437.196
Arroz	114.201	107.277	421.483



La producción anual de banano en Los Ríos representa el 43,23 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de maíz duro seco representa el 40,07%.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 2,77 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
114.149	77.107	896	626	9.491	2.196	255

Esmeraldas

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Palma africana	163.217	138.566	1.584.758
Banano	3.082	3.019	66.054

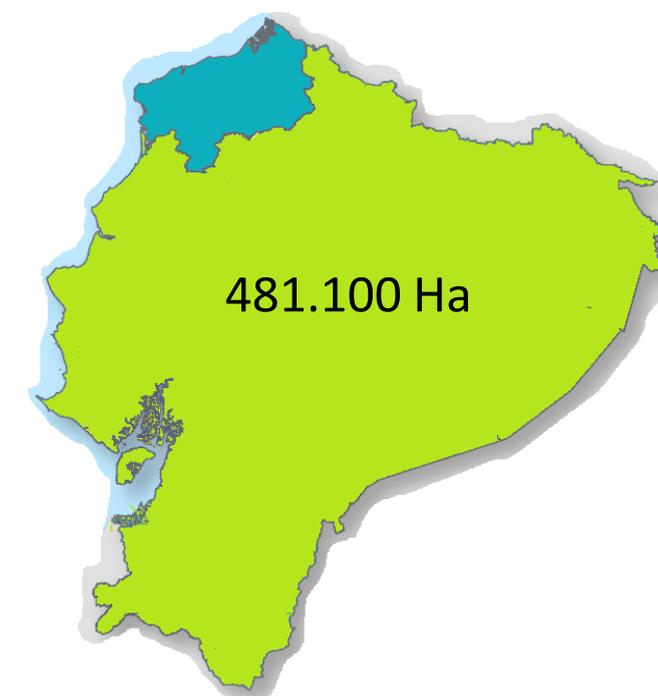
Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Maíz duro seco	1.929	1.929	2.651

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 6,93 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
285.941	47.887	935	1.357	19.824	13.032	431



La producción anual de palma africana en Esmeraldas representa el 50,73 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de maíz duro seco representa el 0,24 %.

Loja

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Caña de azúcar para azúcar	7.052	7.052	777.902
Banano	3.713	2.604	9.874

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Maíz duro seco	32.337	29.928	121.128
Maíz suave seco	3.153	2.608	2.420

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 4,48 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
185.109	35.497	13.640	7.828	8.481	4.131	8.124



La producción anual de caña de azúcar para azúcar en Loja representa el 8,98 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de maíz duro seco representa el 11,10 %.

El Oro

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Banano	42.513	42.340	1.075.395
Cacao	21.613	16.776	9.630

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Arroz	3.817	3.444	15.251
Maíz duro seco	1.268	1.242	2.961



La producción anual de banano en El Oro representa el 16,47 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de arroz representa el 0,99 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 3,98 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
164.173	57.668	3.181	1.209	5.933	2.064	11.050

Azuay

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Banano	1.096	867	6.901
Cacao	6.785	5.391	2.928



Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Papa	1.498	1.341	7.298
Maíz suave seco	8.744	7.592	4.982

La producción anual de banano en Azuay representa el 0,11 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de papa representa el 1,73 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 8,12 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
335.123	52.368	79.075	561	24.314	1.817	2.796

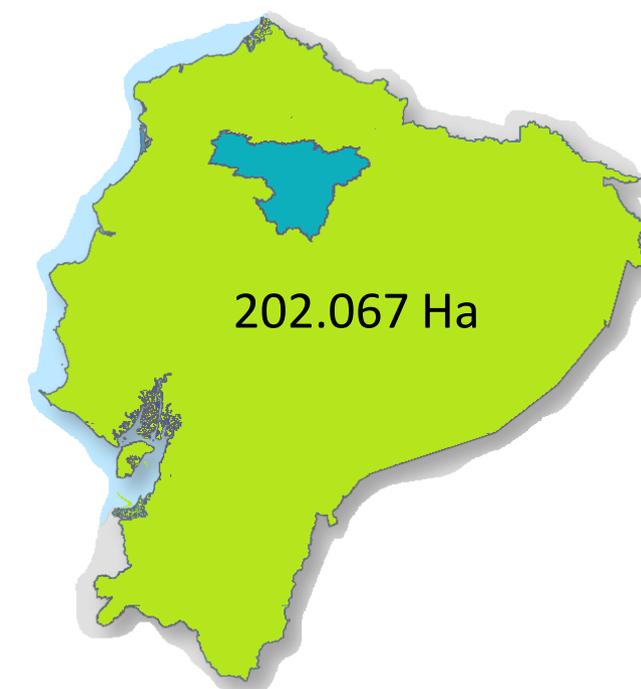
Pichincha

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Palma africana	9.111	8.709	85.880
Palmito	1.671	1.671	13.942

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Papa	2.979	2.969	42.203
Maíz suave choclo	3.811	3.518	11.208



La producción anual de palma africana en Pichincha representa el 2,75 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de papa representa el 9,99 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 6,62 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
273.085	145.671	37.703	973	18.665	977	4.659

Santo Domingo de los Tsáchilas

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Palma africana	25.049	21.399	272.519
Plátano	16.130	14.464	119.148



Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Yuca	2.465	2.433	18.466
Maíz duro seco	3.096	2.972	9.209

La producción anual de palma africana en Santo Domingo de los Tsáchilas representa el 8,72 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de yuca representa el 20,35%.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 3,37 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
139.036	107.018	111	836	2.959	2.774	7

• Para los resultados 2015 se consideró a la Concordia como parte de Santo Domingo de los Tsáchilas

Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua-ESPAC 2016

* Existencia al día de la visita

Morona Santiago

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Plátano	6.663	5.454	21.529
Banano	591	573	1.846

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Yuca	3.509	3.404	10.232
Maíz duro seco	1.459	1.436	2.876

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 3,59 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
148.047	10.199	157	97	10.910	775	20



La producción anual de plátano en Morona Santiago representa el 3,53 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de yuca representa el 11,28 %.

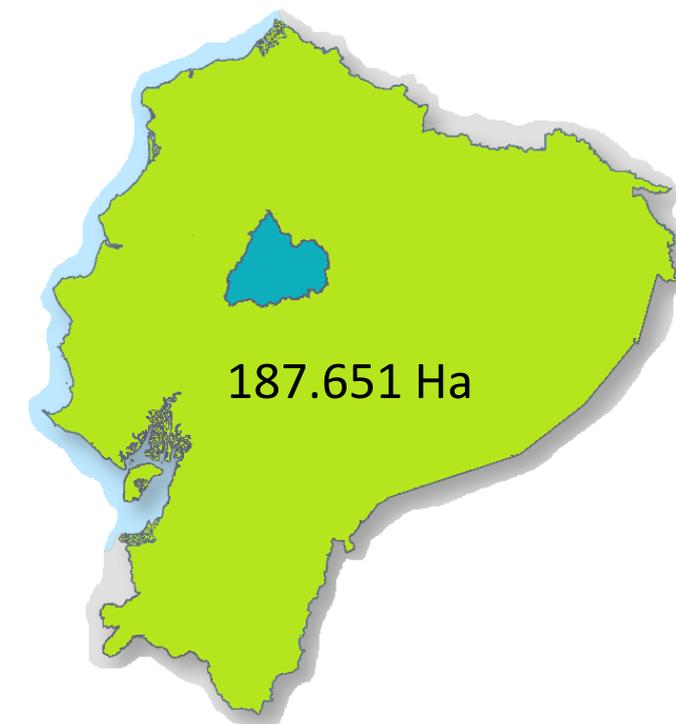
Cotopaxi

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Banano	4.167	4.109	107.631
Palma africana	5.056	5.056	62.462

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Brócoli	4.585	4.585	63.386
Papa	4.222	3.909	46.929



La producción anual de banano en Cotopaxi representa el 1,65 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de brócoli representa el 85,44 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 5,38 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
221.960	83.343	91.181	6.112	7.955	1.552	538

Bolívar

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Banano	2.910	2.390	24.822
Naranja	5.114	4.685	21.047

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Maíz suave choclo	9.195	8.382	24.264
Papa	1.787	1.611	12.262



La producción anual de banano en Bolívar representa el 0,38 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de maíz suave choclo representa el 35,16%.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 4,07 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
167.922	40.415	22.908	1.845	9.505	4.928	80

Sucumbíos

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Palma africana	24.665	17.040	228.638
Plátano	3.951	2.829	12.230



Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Maíz duro seco	4.114	3.767	4.108

La producción anual de palma africana en Sucumbíos representa el 7,32 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de maíz duro seco representa el 0,38 %.

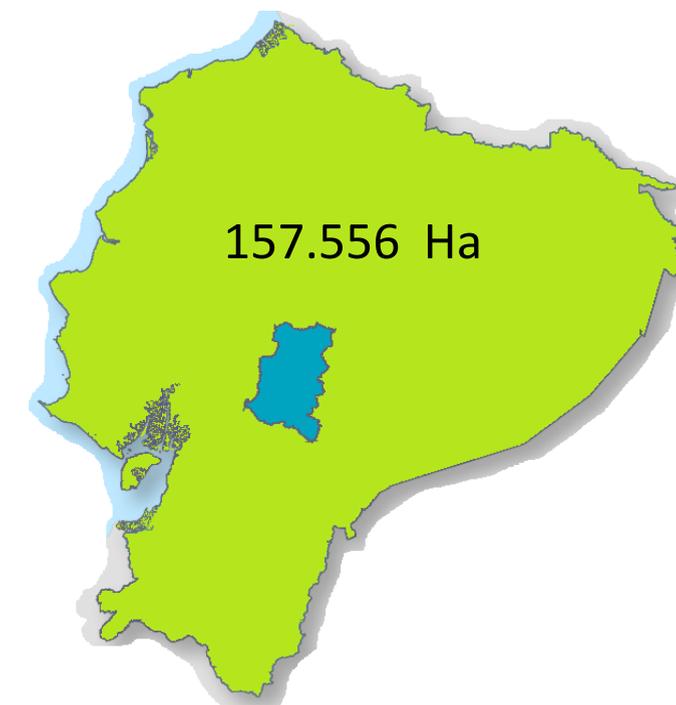
En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 1,68 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
69.184	20.673	1.100	151	5.837	1.497	596

Chimborazo

Cultivos permanentes de mayor producción			
Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Banano	415	403	5.308



Cultivos transitorios de mayor producción			
Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Papa	8.852	7.450	113.588
Cebada	6.632	5.804	9.010

La producción anual de banano en Chimborazo representa el 0,08 % respecto a la producción nacional de este; mientras que, la producción anual de papa representa el 26,88 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 5,54 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*						
Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
228.500	58.609	146.097	11.032	8.546	2.098	2.095

Cañar

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Caña de azúcar para azúcar	9.357	6.039	447.134
Banano	5.451	5.447	134.172

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Papa	2.186	1.995	8.461



La producción anual de caña de azúcar para azúcar en Cañar representa el 5,51 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de tomate riñón representa el 22,81 % .

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 4,14 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
170.816	20.948	30.126	528	6.365	926	436

Zamora Chinchipe

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Plátano	1.327	1.161	3.595

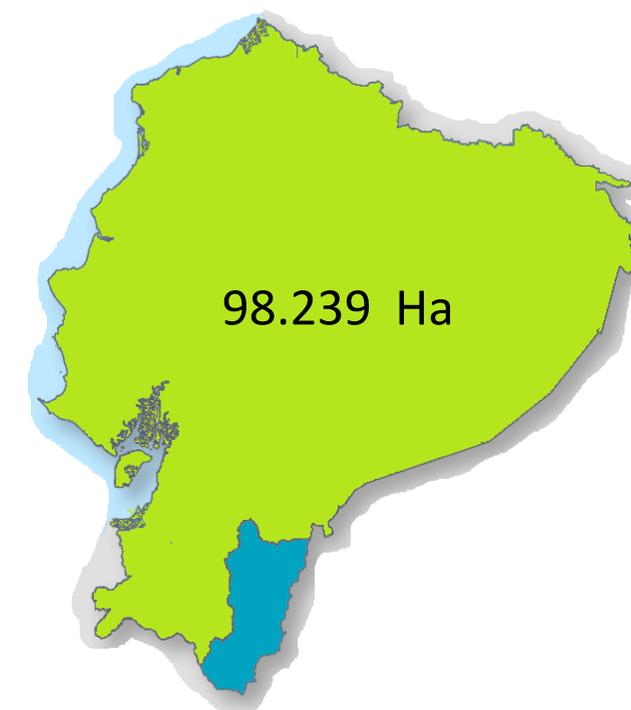
Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Yuca	1.365	1.365	2.064
Maíz duro seco	129	120	96

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 1,62 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
66.847	4.328	677	150	2.391	1.033	-



La producción anual de plátano en Zamora Chinchipe representa el 0,59 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de yuca representa el 2,27 %.

Imbabura

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Caña de azúcar para azúcar	2.393	1.797	255.873
Tomate de árbol	1.666	917	11.117

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Papa	1.215	923	9.625



La producción anual de caña de azúcar para azúcar en Imbabura representa el 2,95 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de papa representa el 2,25 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 2,36 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
97.299	22.670	7.364	978	7.558	492	324

Carchi

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Plátano	761	676	4.986



Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Papa	7.566	7.241	152.742
Haba tierna	1.265	1.256	7.355

La producción anual de caña de azúcar para azúcar en Carchi representa el 0,14 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de papa representa el 36,14 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 2,34 % del total nacional.

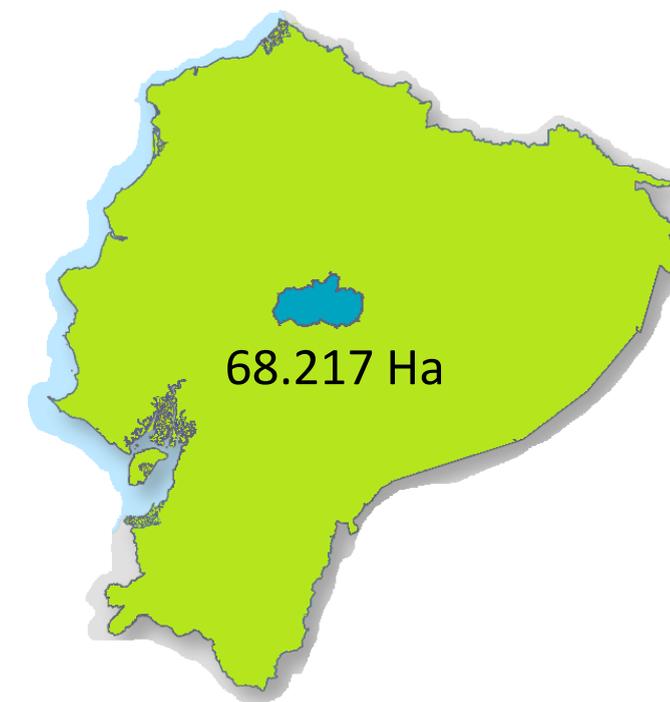
Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
96.539	35.609	1.009	687	6.272	260	626

Tungurahua

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Tomate de árbol	939	585	12.013



Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Papa	2.315	2.077	27.257
Maíz suave choclo	4.906	4.258	16.749

La producción anual de tomate de árbol en Tungurahua representa el 42,13 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de papa representa el 6,45 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 3,07 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
126.754	32.220	35.660	2.781	2.892	327	450

Orellana

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Palma africana	13.109	12.669	172.206
Plátano	943	877	6.247

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Maíz duro seco	2.756	2.735	3.663
Arroz	2.078	2.067	3.465

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 0,76 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
31.306	5.900	19	-	1.068	103	2



La producción anual de palma africana en Orellana representa el 5,51 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de maíz duro seco representa el 0,34 %.

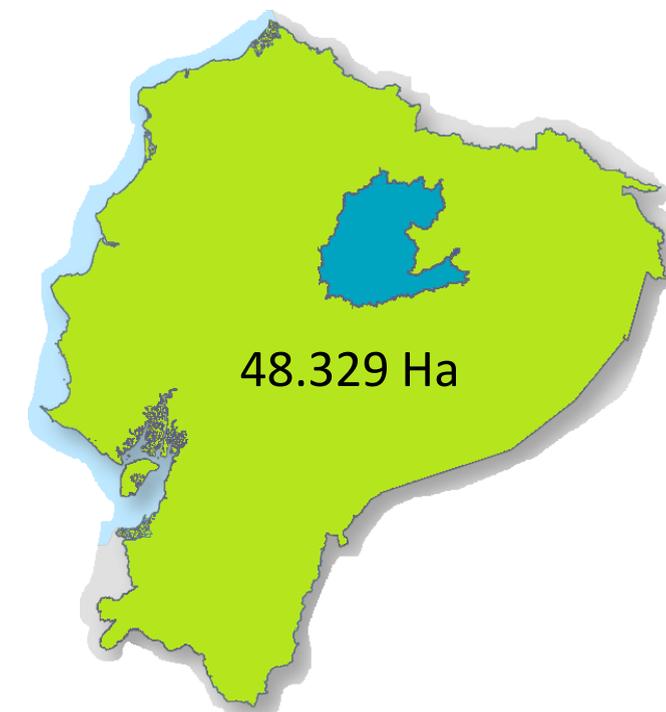
Napo

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Plátano	3.531	3.198	17.998
Cacao	11.082	10.175	2.492

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Yuca	2.733	2.719	16.192
Maíz duro seco	6.719	6.703	13.774



La producción anual de plátano en Napo representa el 2,95 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de yuca representa el 15,07 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 0,53 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
21.978	2.486	125	37	764	257	-

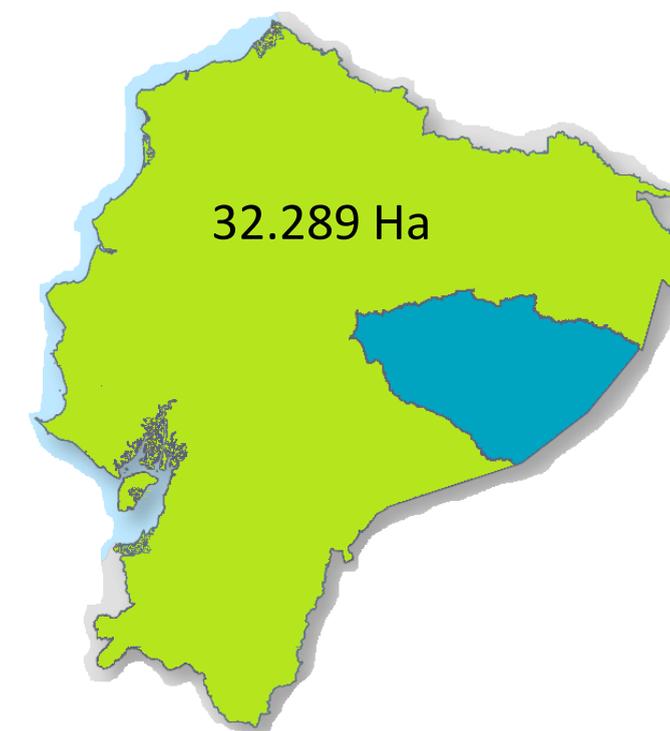
Pastaza

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Plátano	1.246	1.226	5.487
Cacao	432	432	103

Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Yuca	711	711	5.897



La producción anual de plátano en Pastaza representa el 0,90 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de yuca representa el 6,50 %.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 0,34 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
13.866	1.034	-	25	2.313	84	-

Santa Elena

Cultivos permanentes de mayor producción

Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Maracuyá	101	101	336



Cultivos transitorios de mayor producción

Cultivos transitorios	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Sembrada	Cosechada	
Maíz duro seco	4.895	4.582	31.749

La producción anual de maracuyá en Santa Elena representa el 0,57 % respecto a la producción nacional de este cultivo; mientras que, la producción anual de maíz duro seco representa el 2,91 %.

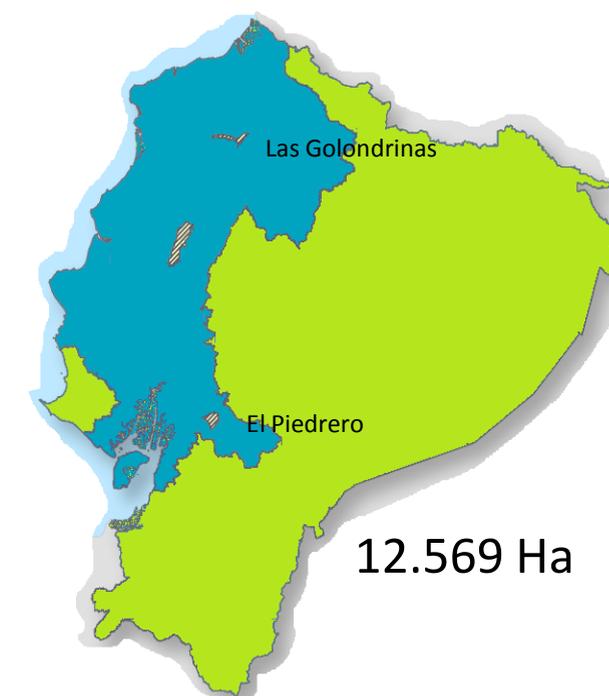
En esta provincia el ganado porcino lidera el sector pecuario, existiendo el 0,12 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*

Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
5.077	6.336	288	31	1.025	381	1.798

Zonas no delimitadas*

Cultivos permanentes de mayor producción			
Cultivos permanentes	Superficie (Ha)		Producción anual (Tm)
	Plantada	Cosechada	
Palma africana	2.981	2.871	16.108
Banano	1.616	1.613	15.466



La producción anual de palma africana en Zonas no delimitadas representa el 0,52 % respecto a la producción nacional de este cultivo.

En esta provincia el ganado vacuno lidera el sector pecuario, existiendo el 0,05 % del total nacional.

Número total de cabezas de ganado (machos y hembras)*						
Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
2.167	5.811	312	-	129	32	-

•La Zona no delimitada corresponde a las Golondrinas y El Piedrero.

Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua-ESPAC 2016

* Existencia al día de la visita

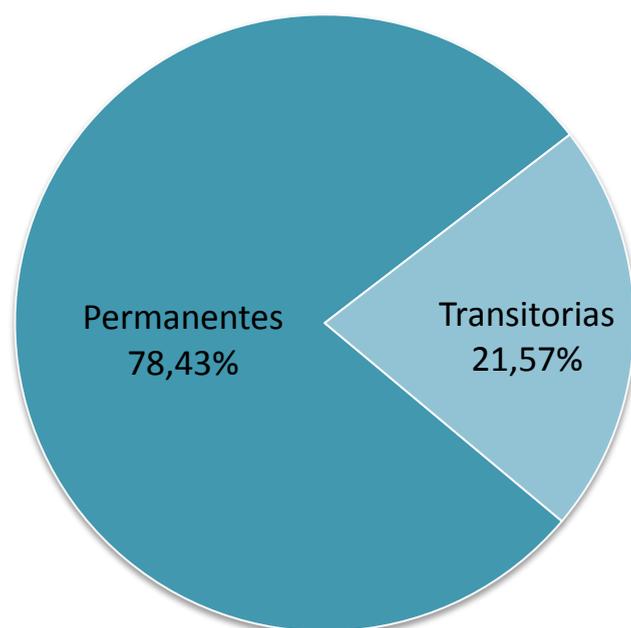
Floricultura

Flores

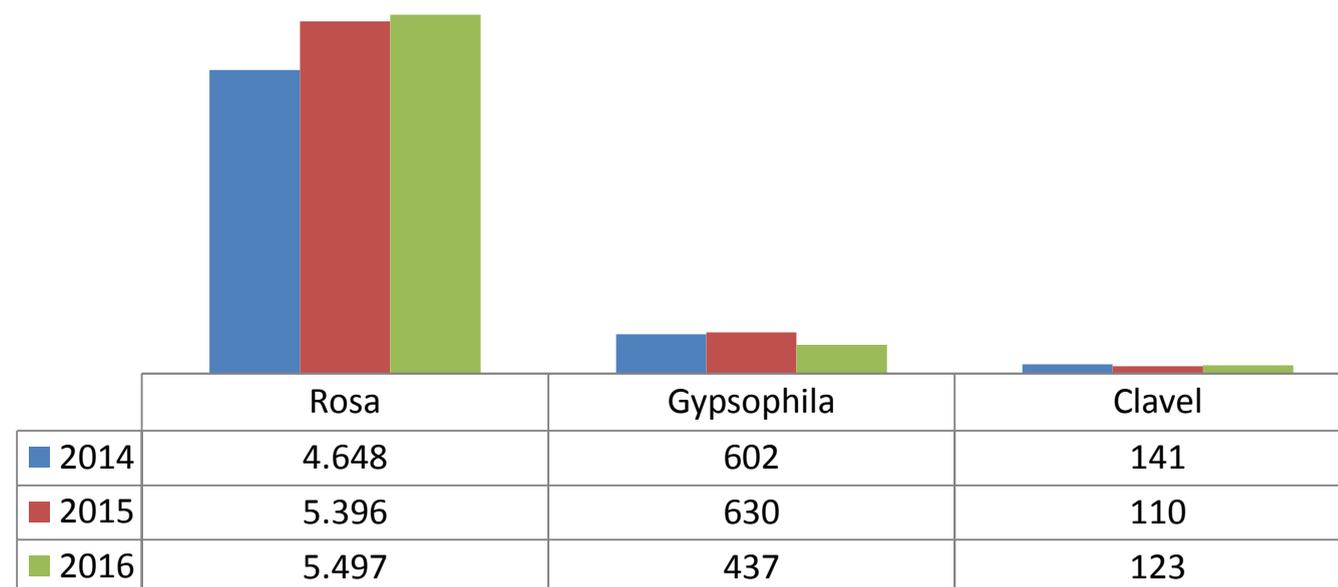
Nacional			
Año	Superficie (Ha)		Número de tallos (miles)
	Plantada	Cosechada	
2014	6.729	6.525	4.800.141
2015	7.724	7.445	5.919.370
2016	8.454	8.006	5.594.580

Los cultivos de rosa, gypsophila y clavel, ocupan el 71,66% del total de superficie plantada con flores.

Superficie plantada con flores 2016
(Porcentaje)



Superficie plantada por especie de flor
(Hectáreas)



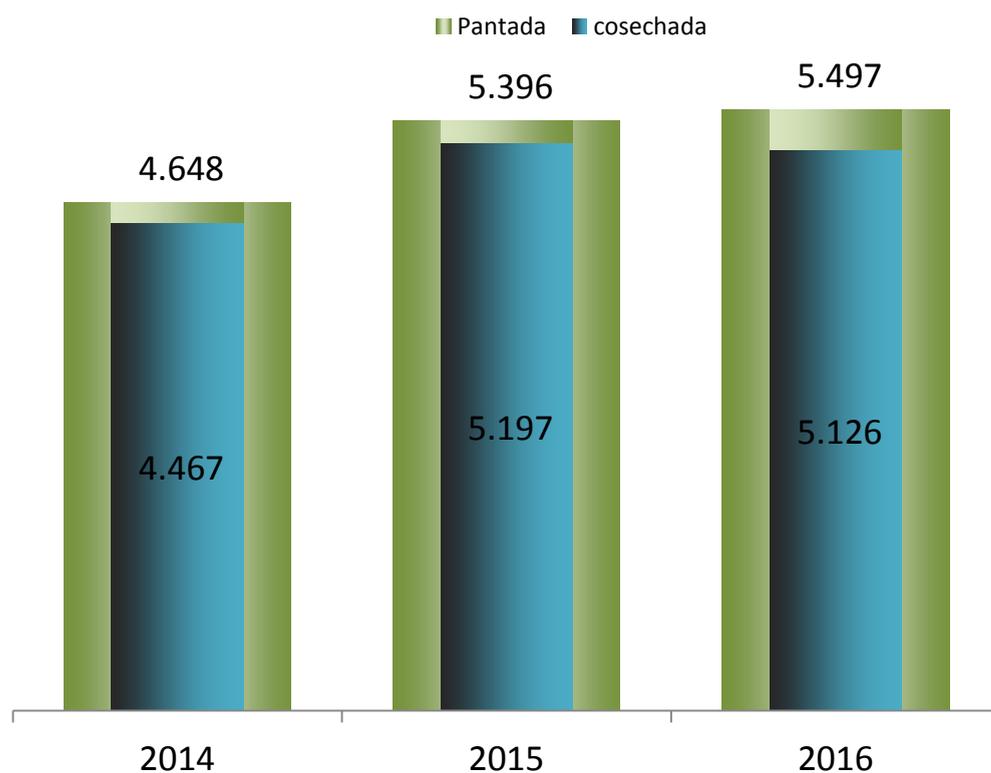
Rosas



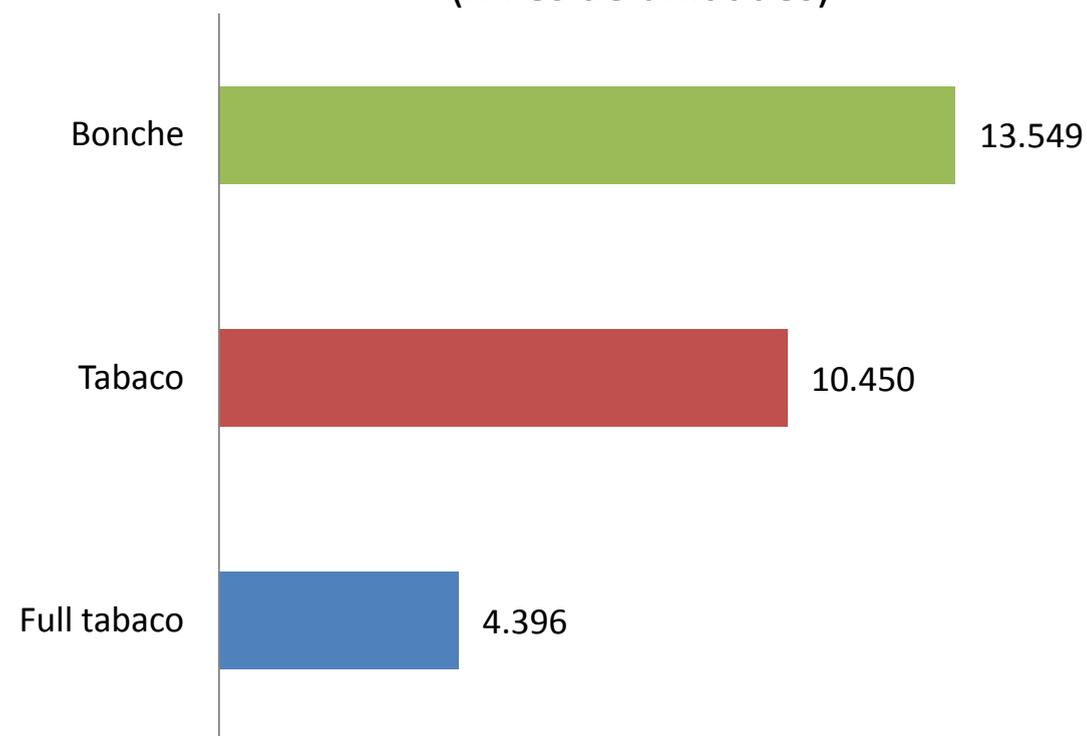
La superficie plantada de rosas en el año 2016 fue de 5 mil hectáreas representando el 65,03% del total nacional de flores cultivadas.

La rosa es el cultivo de mayor producción con 3.805 millones de tallos cortados a nivel nacional.

Superficie plantada y cosechada
(Hectáreas)

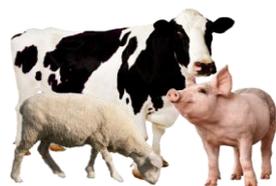


Ventas por unidad de embalaje 2016
(miles de unidades)



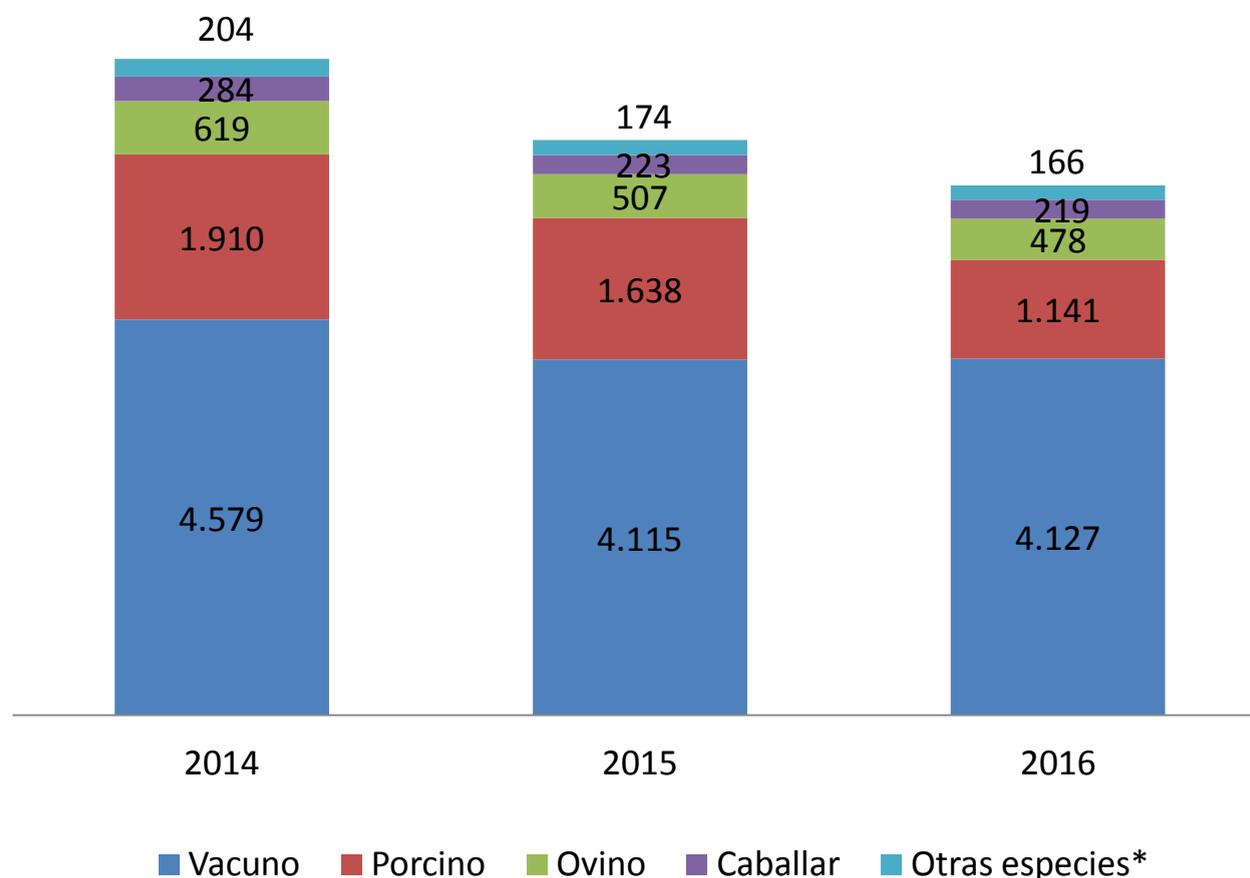
Ganadería

Sector Pecuario

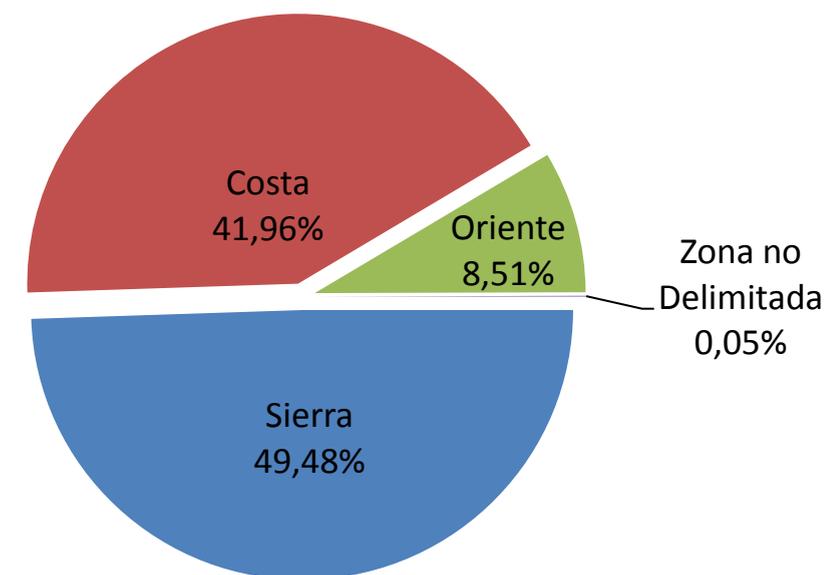


En éste sector predomina el ganado vacuno con un total de 4,13 millones de cabezas a nivel nacional, seguido por el ganado porcino con 1,14 millones de cabezas.

Existencia de ganado
(miles de cabezas)



Existencia de ganado vacuno por regiones 2016
(Porcentaje)

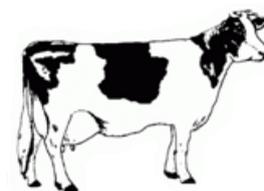


* Otras especies: ganado mular, asnal y caprino

Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua- ESPAC 2016

Período de referencia: El día anterior a la entrevista

Ganado vacuno

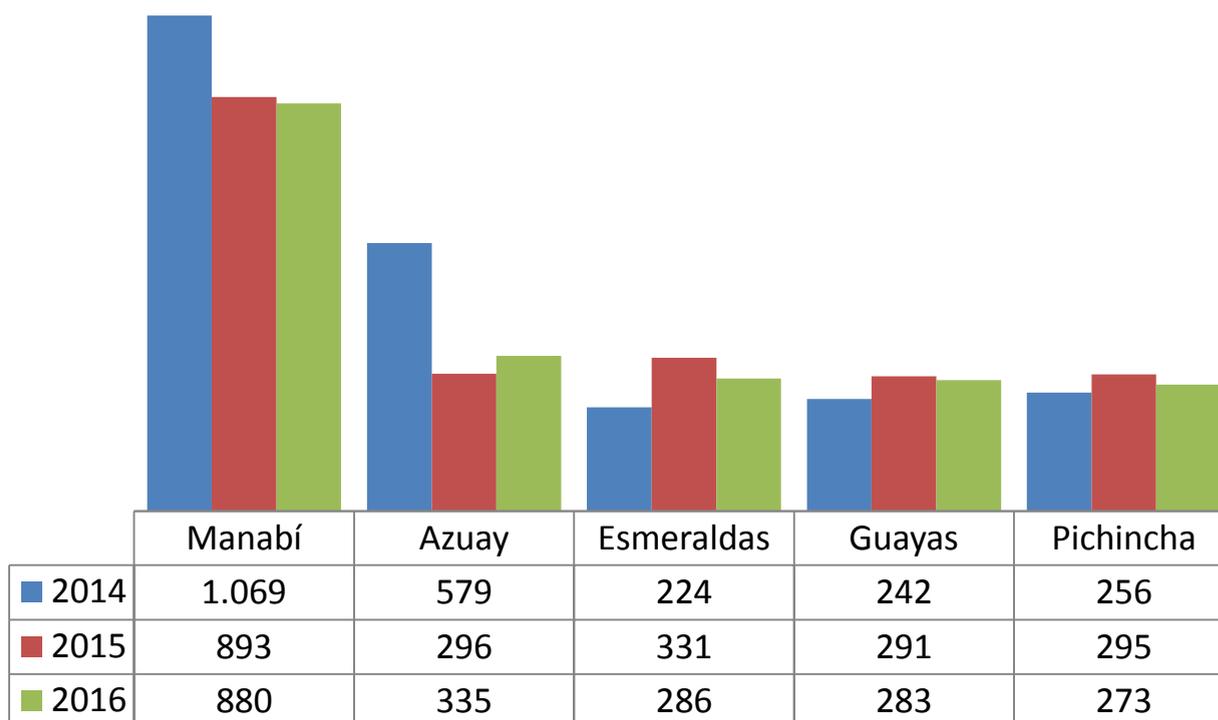


Total nacional: **4,13** millones de cabezas de ganado vacuno

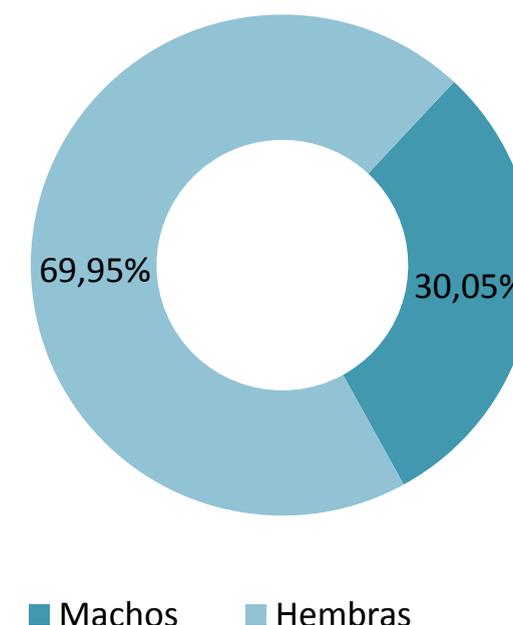
En la provincia de Manabí se concentra el mayor número de cabezas de ganado vacuno con 879.592 cabezas lo que representa el 21,31 % del total nacional.

Del total de hembras existentes a nivel nacional el 55,23% son vacas, seguidas por las vaconas con el 25,39%

Existencia de ganado vacuno
(miles de cabezas)



Existencia de ganado vacuno por sexo 2016
(Porcentaje)



Producción de Leche

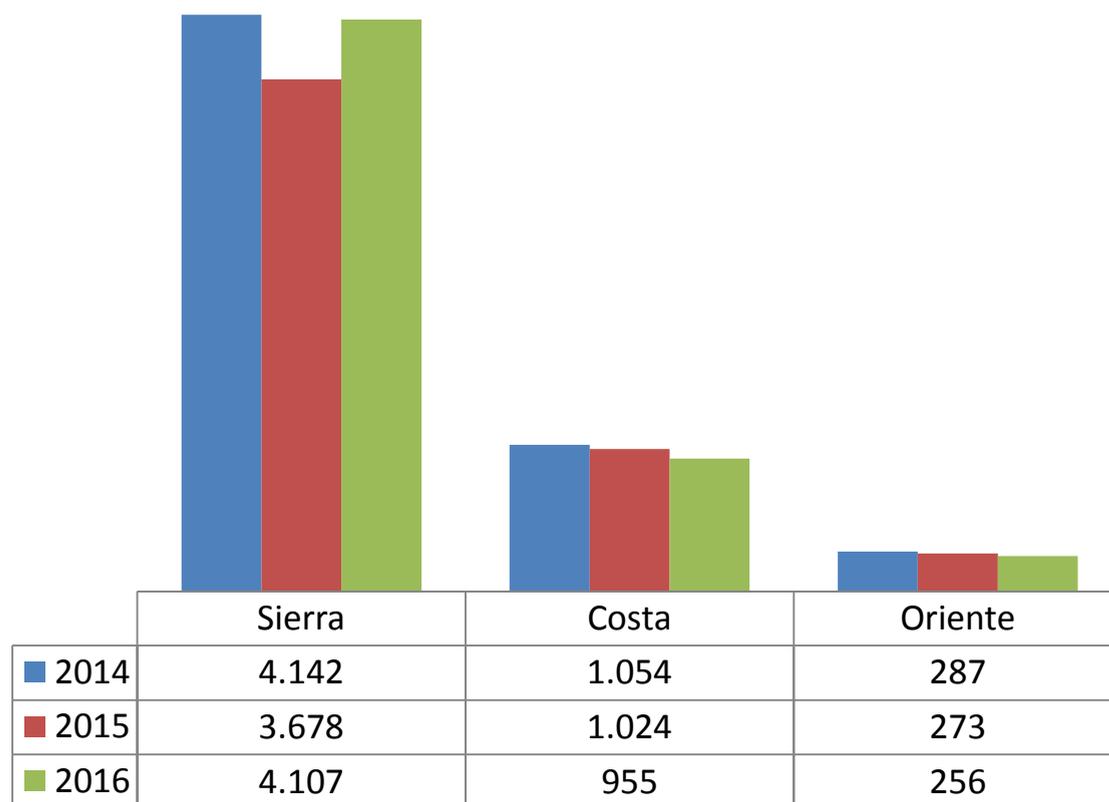


2016

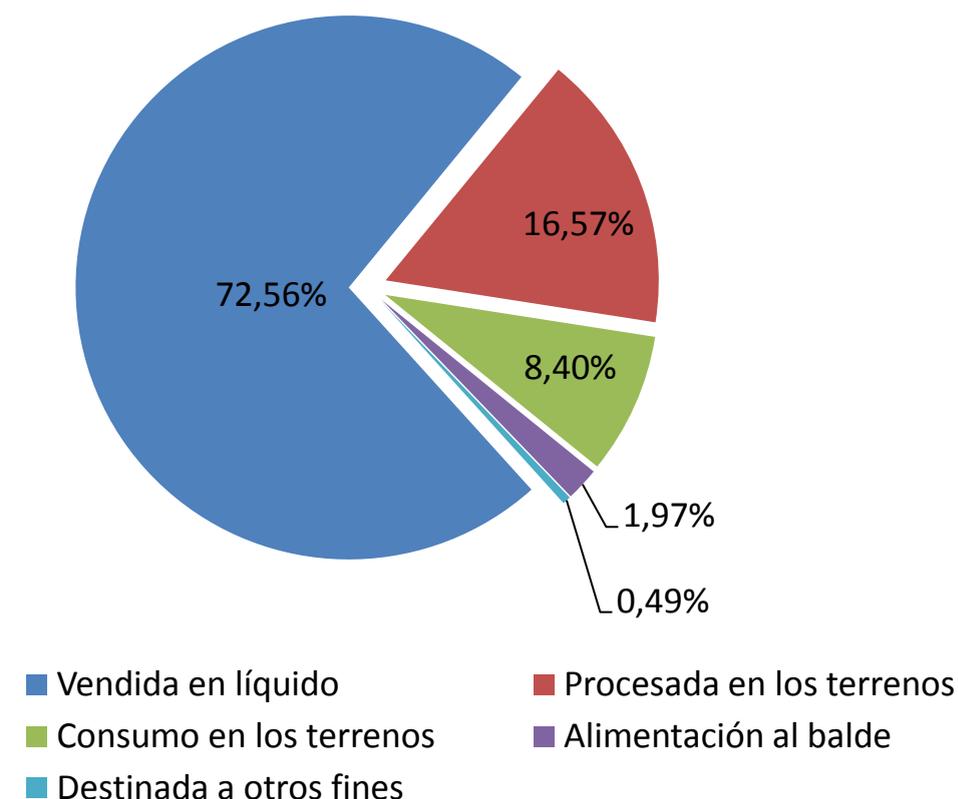
Número de vacas ordeñadas:
 896.170 Cabezas

En año el 2016, la producción total de leche a nivel nacional fue de 5,32 millones de litros. La provincia Pichincha presentó mayor rendimiento con 10,49 litros/vaca, destinada principalmente a la comercialización.

Producción de leche por regiones
 (miles de litros)



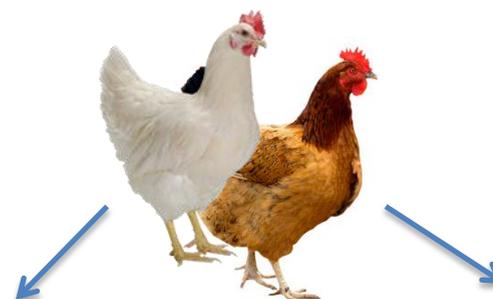
Destino de la producción de leche 2016
 (Porcentaje)



Avicultura

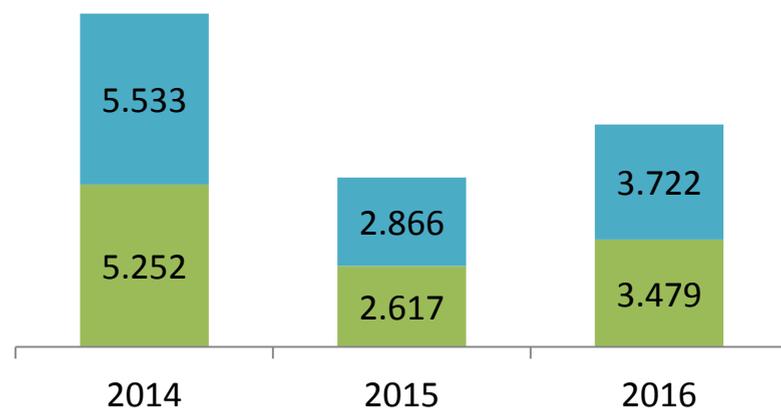
Existencias de pollos y gallinas criadas en campo y planteles avícolas

Se registraron 10,83 millones de gallinas criadas en planteles avícolas; mientras que, en campo se registraron 3,48 millones.



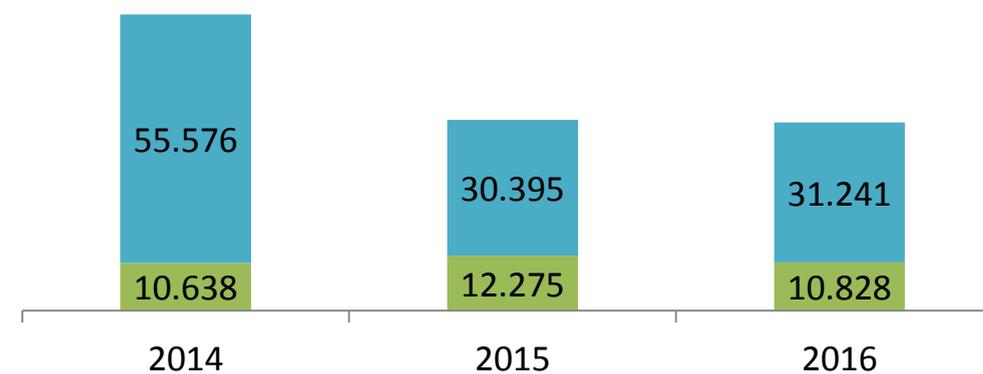
Existencia de aves de campo (miles)

■ Pollos ■ Gallinas



Existencia de aves en planteles avícolas (miles)

■ Pollos ■ Gallinas



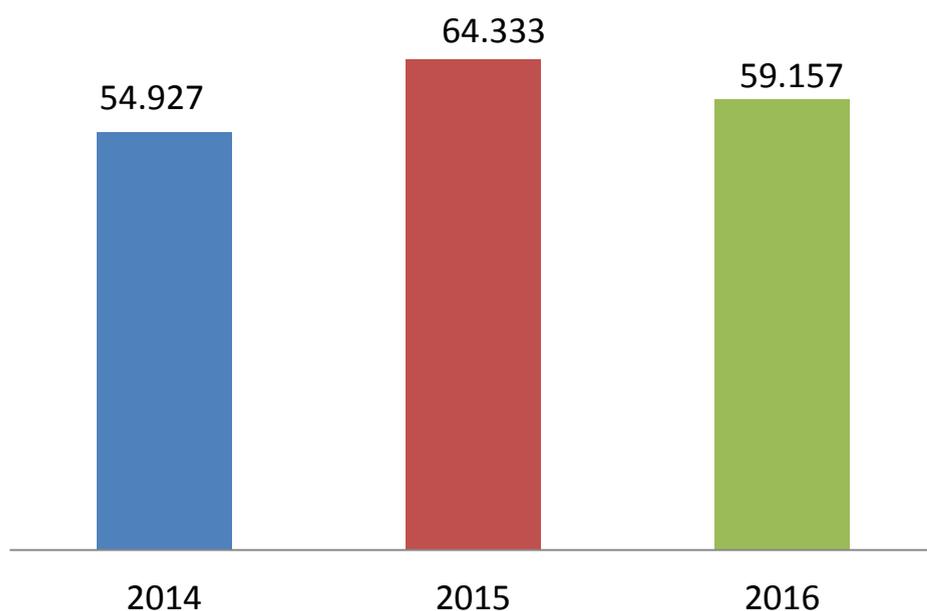
Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua-ESPAC 2016

- Existencia al día de la visita
- La información presentada corresponde a un solo ciclo, es decir pudo ser levantada durante el periodo de limpieza del plantel.

Producción semanal de huevos de gallina

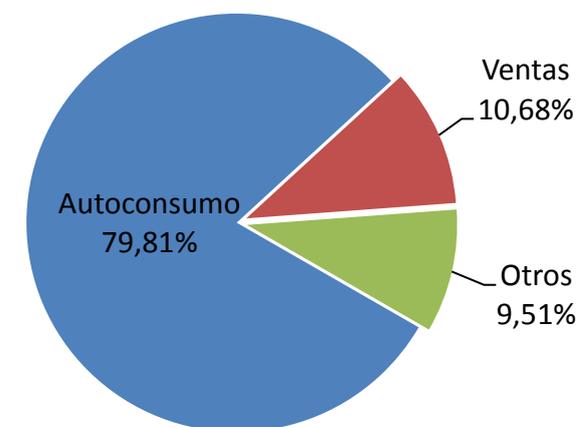


Producción de huevos (miles)

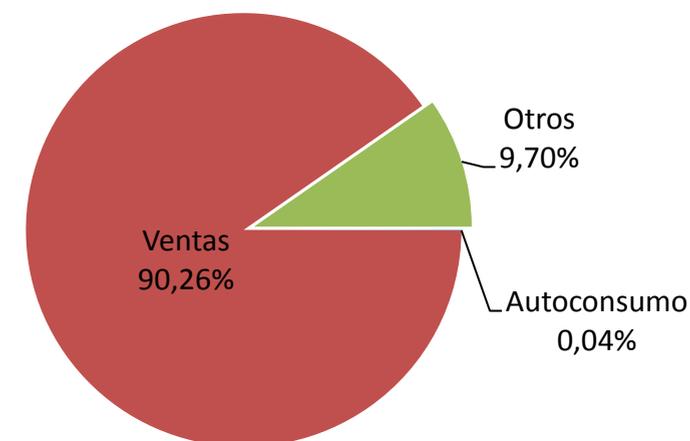


En el año 2016, de la producción total de huevos, el 90,81% proviene de planteles avícolas y el 9,19% de campo. En Tungurahua se concentra la mayor producción huevos con 22,79 millones, lo que representa el 38,52 % del total nacional.

Destino de la producción 2016 (Porcentaje)



Huevos en campo



Huevos en planteles



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador

