



## Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua

---

ESPAC 2017

**Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua 2017**

**Dirección responsable de la información estadística y contenidos:  
DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES  
María José Murgueitio  
Directora de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales**

**Realizadores:**

**David Salazar  
Maritza Cuichán  
Carla Ballesteros  
Julio Márquez  
Diego Orbe**

**UNIDAD DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - ESAG**

**Corrección de textos:  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL**

## Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC 2017

### PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), a través de la Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA) y la Unidad de Estadísticas Agropecuarias (ESAG), presenta a los usuarios de la información publicada, los datos obtenidos a través de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC).

El INEC efectúa una investigación del sector agrícola y pecuario, el operativo de campo de la ESPAC se realiza durante el último trimestre de cada año, a través de la cual se recaba información de las distintas actividades, agrícolas y pecuarias, que se desarrollan en el país. La encuesta provee información de la producción de un periodo anual y fue diseñada con distintos periodos de referencia. Cuenta con catorce capítulos y un módulo ambiental que recogen información relacionada a la superficie plantada y cosechada, ganado, aves y datos de treinta y dos productos agrícolas específicos cuyos resultados son presentados en desagregados provinciales, regionales y nacionales.

El presente Resumen Ejecutivo condensa la información más relevante proveniente de la ESPAC 2017. Se realiza una breve interpretación del comportamiento de los seis productos agrícolas más destacados según la cantidad producida; en los cultivos permanentes resaltan: caña de azúcar, banano y palma africana, en los cultivos transitorios sobresalen: arroz, maíz duro seco y papa, además el documento contiene un análisis sobre el uso del suelo y la existencia de ganado vacuno.

### ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Censos, a través del Sistema Estadístico Agropecuario Nacional (SEAN), implantó en el país, el levantamiento de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria (ESPA), investigación que se desarrolló de 1982 a 1995. En el año 2000 se realizó en el país el III Censo Nacional Agropecuario (CNA), se aplicó la metodología de censo por muestreo. Desde el 2002 el INEC planifica, prepara y ejecuta la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua aplicada a una sub-muestra del III CNA, restableciendo permanentemente el Sistema Estadístico Agropecuario Nacional.

La importancia del sector agropecuario en el país se debe principalmente a tres aspectos; primero, a su participación en el PIB, que según datos oficiales del Banco Central durante la última década ha sido de 8 % siendo el que más aporta después de Manufactura, Petróleo y Minas, Construcción, Comercio y Enseñanza de Servicios Sociales y de Salud; segundo, por constituir una fuente de divisas a través de la exportación de productos tradicionales como: banano, café y cacao; y de nuevos productos como el: mango, maracuyá, brócoli, espárragos, naranjilla y flores. Finalmente, por constituir la base de la política de soberanía alimentaria promovida por la actual Constitución en el Art. 281.- “La Soberanía Alimentaria constituye un objetivo estratégico y una obligación del Estado para garantizar que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades alcancen la autosuficiencia de alimentos sanos y culturalmente apropiado de forma permanente”; además de ser una base fundamental de información para la estrategia nacional de cambio de matriz productiva.

Bajo éstos antecedentes y debido al rol fundamental del sector agropecuario en el Ecuador, desde la ESPAC 2014 el INEC realizó la actualización del marco de muestreo, permitiendo mejorar los niveles de estimación de los resultados generados por la encuesta, con el principal objetivo de obtener y producir datos que midan de manera permanente la dinámica del sector agropecuario de forma científica, moderna, eficiente y con innovación tecnológica.

## OBJETIVO

Proporcionar información sobre los productos agrícolas y pecuarios más relevantes del sector, con datos obtenidos a través de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC. Se espera que la información recolectada permita entre otros fines, procesos de:

- 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.
- Establecer un sistema de distribución equitativa de la producción en las distintas zonas del país.
- Contribuir al análisis económico sectorial.

## COBERTURA GEOGRÁFICA

La ESPAC recolecta información de veinte y tres provincias y las zonas no delimitadas (Las Golondrinas y El Piedrero), La Manga del Cura, anterior parte de dichas zonas forma parte ahora de la provincia de Manabí, se excluye la Región Insular. La encuesta se realiza durante el último trimestre de cada año.



### USO DEL SUELO EN EL ECUADOR

Esta sección hace referencia a los distintos usos de los terrenos en el país. Así, encontramos las siguientes categorías: cultivos permanentes, cultivos transitorios y barbecho, descanso, pastos cultivados, pastos naturales, montes y bosques, páramos y otros usos. Los productos que estudia la ESPAC corresponden a los cultivos permanentes y transitorios, por ello se prioriza su descripción; la superficie total nacional asciende a 12'355.146 hectáreas, representando una tasa decreciente de 0,25 % respecto a la superficie total del año 2016, de la superficie 2017 los cultivos permanentes representan el 11,58 %, los cultivos transitorios y el barbecho el 7,32 %, descanso el 1,05 %, pastos cultivados el 19,81 %, los pastos naturales un 5,49 %, los páramos el 2,69 %, los montes y bosques 45,94 % y otros usos 6,13 %.

Gráfico 1. Total Nacional 2017

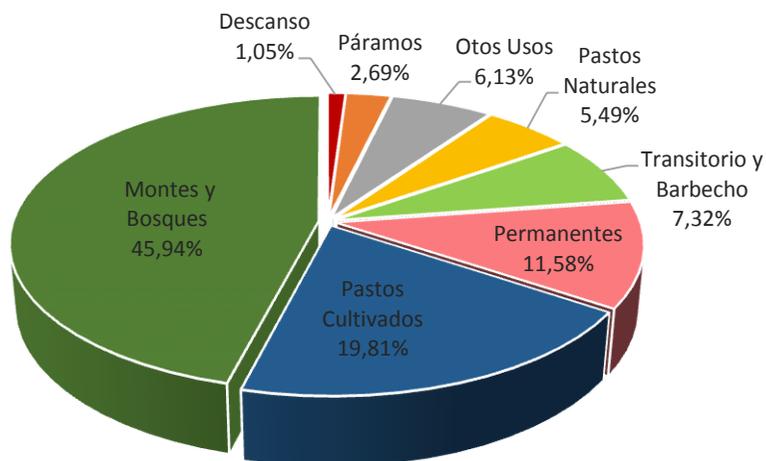


Tabla 1. Tasa de Crecimiento Agropecuario

USO DEL SUELO	CARACTERÍSTICAS	PERÍODO		
		2015	2016	2017
CULTIVOS PERMANENTES	Superficie (Ha.)	1.483.366	1.439.117	1.430.497
	Tasa de Crecimiento (r) anual	4,68%	-2,98%	-0,60%
	Participación en la Superficie Total	11,79%	11,62%	11,58%
CULTIVOS TRANSITORIOS Y BARBECHO	Superficie (Ha.)	950.649	849.685	904.224
	Tasa de Crecimiento (r) anual	8,46%	-10,62%	6,42%
	Participación en la Superficie Total	7,55%	6,86%	7,32%
DESCANSO	Superficie (Ha.)	117.390	125.946	129.268
	Tasa de Crecimiento (r) anual	24,67%	7,29%	2,64%
	Participación en la Superficie Total	0,93%	1,02%	1,05%
PASTOS CULTIVADOS	Superficie (Ha.)	2.531.442	2.300.539	2.447.634
	Tasa de Crecimiento (r) anual	12,04%	-9,12%	6,39%
	Participación en la Superficie Total	20,11%	18,57%	19,81%
PASTOS NATURALES	Superficie (Ha.)	706.777	800.496	677.911
	Tasa de Crecimiento (r) anual	-14,67%	13,26%	-15,31%
	Participación en la Superficie Total	5,62%	6,46%	5,49%
PÁRAMOS	Superficie (Ha.)	454.347	377.791	332.418
	Tasa de Crecimiento (r) anual	-9,00%	-16,85%	-12,01%
	Participación en la Superficie Total	3,61%	3,05%	2,69%
MONTES Y BOSQUES	Superficie (Ha.)	5.729.799	5.773.290	5.675.402
	Tasa de Crecimiento (r) anual	-1,13%	0,76%	-1,70%
	Participación en la Superficie Total	45,53%	46,61%	45,94%
OTROS USOS	Superficie (Ha.)	612.090	719.109	757.791
	Tasa de Crecimiento (r) anual	9,54%	17,48%	5,38%
	Participación en la Superficie Total	4,86%	5,81%	6,13%
<b>Total de superficie</b>		<b>12.585.860</b>	<b>12.385.973</b>	<b>12.355.146</b>

## ANÁLISIS USO DE SUELO

Realizando un análisis de las superficies más importantes en relación al uso del suelo en el país, en lo que respecta a cultivos permanentes, dicha superficie presenta un decremento del 0,60 % con relación a la superficie 2016, para el periodo 2017 el área a nivel nacional destinada a cultivos permanentes ocupa 1,43 millones de hectáreas, y a nivel regional la Costa tiene un 72,04 % de participación, seguido de la Sierra con 17,11 %, finalmente la región Oriental y las Zonas no Delimitadas con 10,18 % y 0,67 % respectivamente.

En lo concerniente a cultivos transitorios, la superficie nacional en el 2017 presenta una tasa de crecimiento de 6,42 % con relación al año anterior, registrando 0,90 millones de hectáreas, de este total la región Costa cuenta con el 65,72 % de superficie, la región Sierra cuenta con el 30,42 %, y la región Oriental cuenta con el 3,85 %.

Respecto a la categoría de pastos cultivados presenta un crecimiento de 6,39 %, ocupando una superficie nacional de 2,45 millones de hectáreas el año 2017; por región se distribuye de la siguiente manera: La Costa 53,18 %, la Sierra 29,54 %, Región Oriental 17,21 %, y las Zonas no Delimitadas 0,07 %. La superficie con pastos naturales presentó un decremento del 15,31 %, ocupando 0,68 millones de hectáreas, de estas la región Costa representa el 12,02 %, la Sierra 78,00 %, la Región Oriental 9,91 %, y las Zonas no Delimitadas 0,07 %.

La superficie ocupada por montes y bosques registró un decremento anual de 1,70 % ocupando 5,68 millones de hectáreas a nivel nacional; de estas la Región Oriental es la que ocupa la mayor superficie con el 50,67% de la superficie, seguido por la Región Sierra con el 25,01 % de la superficie, a continuación la Región Costa con 24,21 %, y una pequeña superficie de 0,11% para las Zonas no Delimitadas.

En relación a la superficie de páramos, a nivel nacional en 2017 se presentó un decrecimiento anual del 12,01 %, ocupando un total de 332.418 hectáreas, que por regiones se desagrega de la siguiente manera: La región Sierra es la que concentra la mayoría de dicha superficie con un 98,37 % de participación, la región Costa con un 1,46 % de participación, y a continuación la región Oriental con 0,18 % de participación.



Tabla 2. Superficie de Uso del Suelo por Región 2017

Región y Provincia	USO DEL SUELO (Has.)								
	Total	Cultivos Permanentes	Cultivos Transitorios y Barbecho	Descanso	Pastos Cultivados	Pastos Naturales	Páramos	Montes y Bosques	Otros Usos
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>12.355.146</b>	<b>1.430.497</b>	<b>904.224</b>	<b>129.268</b>	<b>2.447.634</b>	<b>677.911</b>	<b>332.418</b>	<b>5.675.402</b>	<b>757.791</b>
REGIÓN SIERRA	3.765.969	244.789	275.089	53.998	723.113	528.767	326.990	1.419.438	193.785
REGIÓN COSTA	4.816.821	1.030.500	594.295	71.213	1.301.623	81.508	4.842	1.374.076	358.764
REGIÓN ORIENTAL	3.753.923	145.563	34.841	4.050	421.293	67.179	586	2.875.906	204.506
ZONAS NO DELIMITADAS	18.433	9.646	-	7	1.605	457	-	5.983	736

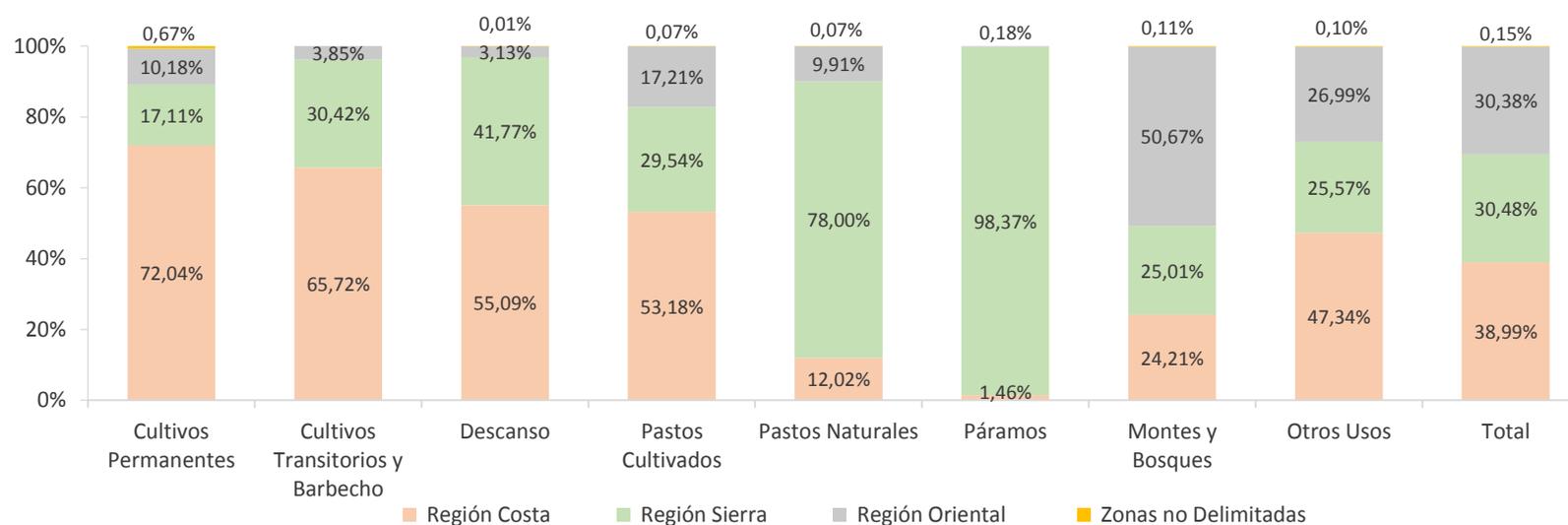
Gráfico 2. Tendencias por uso de suelo



**Tabla 3. Participación de Regiones por Categorías de Uso del Suelo 2017**

USO DEL SUELO	REGIÓN COSTA		REGIÓN SIERRA		REGIÓN ORIENTAL		ZONAS NO DELIMITADAS	
	Superficie ha.	Porcentaje Uso	Superficie ha.	Porcentaje Uso	Superficie ha.	Porcentaje Uso	Superficie ha.	Porcentaje Uso
<b>Cultivos Permanentes</b>	1.030.500	72,04	244.789	17,11	145.563	10,18	9.646	0,67
<b>Cultivos Transitorios y Barbecho</b>	594.295	65,72	275.089	30,42	34.841	3,85	—	—
<b>Descanso</b>	71.213	55,09	53.998	41,77	4.050	3,13	7	0,01
<b>Pastos Cultivados</b>	1.301.623	53,18	723.113	29,54	421.293	17,21	1.605	0,07
<b>Pastos Naturales</b>	81.508	12,02	528.767	78,00	67.179	9,91	457	0,07
<b>Páramos</b>	4.842	1,46	326.990	98,37	586	0,18	—	—
<b>Montes Y Bosques</b>	1.374.076	24,21	1.419.438	25,01	2.875.906	50,67	5.983	0,11
<b>Otros Usos</b>	358.764	47,34	193.785	25,57	204.506	26,99	736	0,10
<b>TOTAL</b>	4.816.821	38,99	3.765.969	30,48	3.753.923	30,38	18.433	0,15

**Gráfico 3. Participación por categorías de Uso del Suelo 2017**



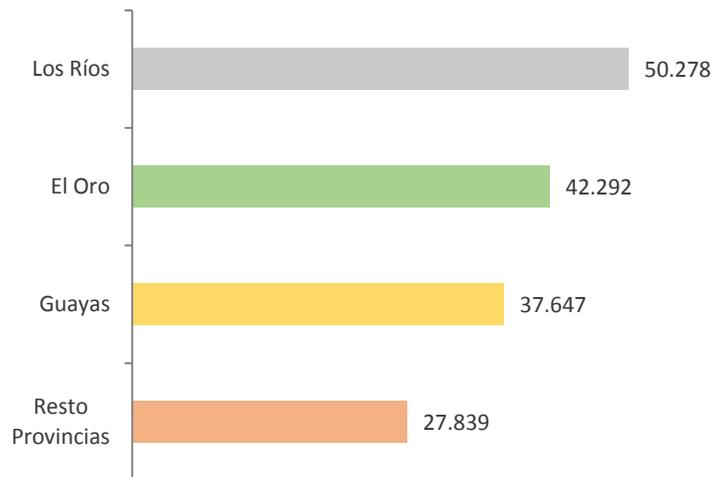
## SECTOR AGRÍCOLA

### BANANO

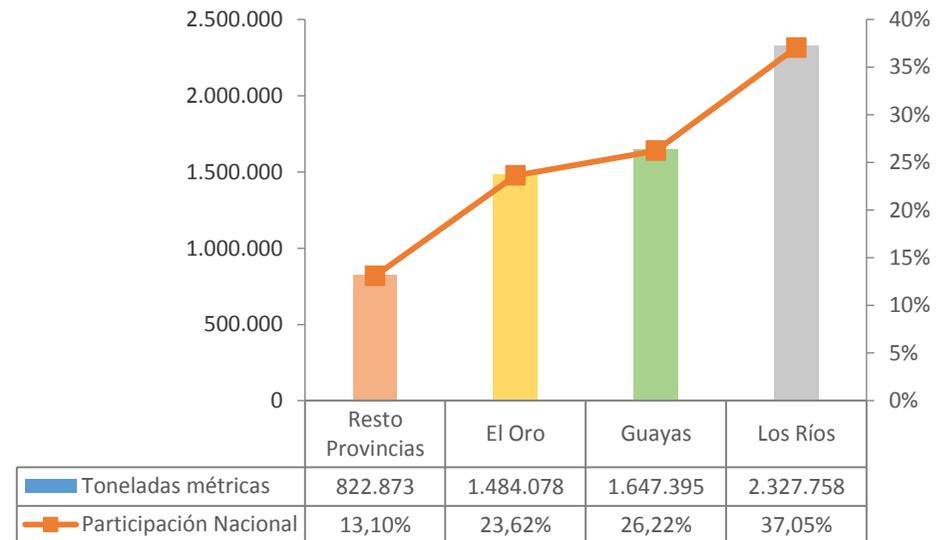
Durante el periodo 2017 la superficie cosechada de banano registro un decremento de 12.35 %, es decir se redujeron 22.280 hectáreas en la superficie total; la producción presenta un decremento de 3,79 %, todo en comparación a los datos de 2016. El rendimiento promedio anual de producción por hectáreas es de 39,75 toneladas. El banano de exportación está localizado principalmente en la Región Costa. Las provincias de Los Ríos, Guayas y El Oro sumaron el 82,39 % de la superficie total cosechada de este producto.

Se observa que la provincia de Los Ríos, es la que más se dedica al cultivo de banano, con una participación del 31,81 % de la superficie, y una producción de 37,05 % a nivel nacional. Las siguientes provincias en importancia son El Oro y Guayas con el 26,76 % y 23,82 % de la superficie cosechada respectivamente. Estas a su vez, concentran el 23,62 % y 26,22 % del total de toneladas métricas de banano producido.

**Gráfico 4. Superficie Cosechada (ha) 2017**



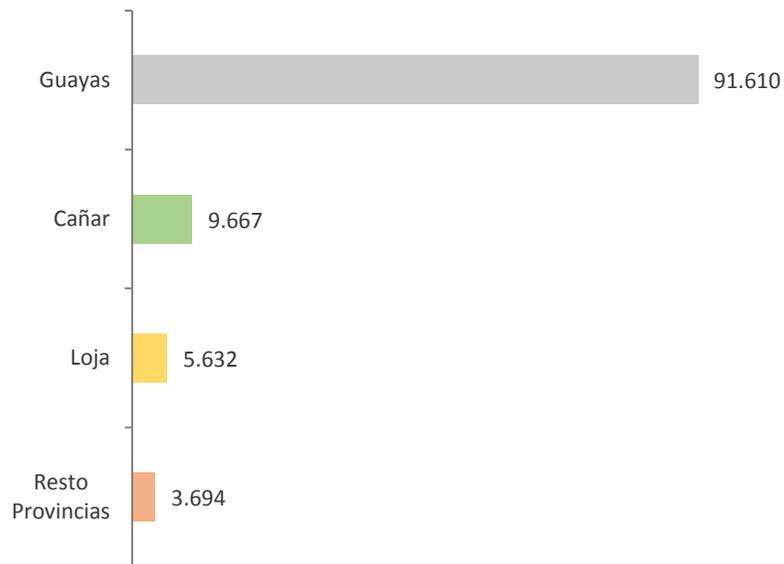
**Gráfico 5. Producción (Tm) 2017**



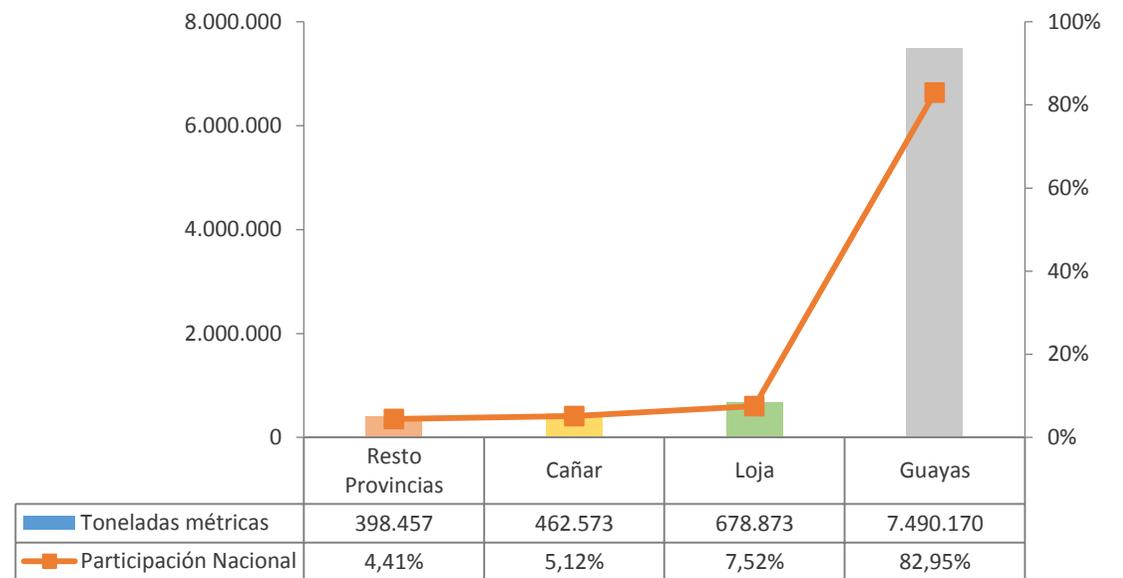
## CAÑA DE AZÚCAR

La superficie cosechada de caña de azúcar ha mantenido una tendencia creciente, con una tasa a nivel nacional de 5,68 % entre 2016 y 2017. La caña de azúcar está localizada principalmente en la Región Costa. En el 2017 la provincia de Guayas alcanzó el 82,83 % de la superficie total cosechada de este producto. En la Sierra, las provincias que tienen mayor importancia son Cañar con el 8,74 % y Loja con 5,09 % de la superficie cosechada. Así mismo, en términos de producción se encuentra que, el 82,95% del total de toneladas de caña de azúcar son producidas en Guayas, seguida por Loja con 7,52 % y Cañar con 5,12 %.

**Gráfico 6. Superficie Cosechada (ha) 2017**



**Gráfico 7. Producción (Tm) 2017**



## PALMA AFRICANA

A nivel nacional la superficie cosechada de palma africana para el periodo 2017 registró un decremento del 1,34 %. La producción de palma, no obstante presenta un crecimiento del 4,86% respecto al periodo anterior, lo que indica un mayor rendimiento por hectárea, en 2017 se produjeron 152 mil toneladas métricas adicionales que en 2016. Los cultivos de palma africana están localizados principalmente en la Región Costa. Las provincias que concentraron mayoritariamente la producción fueron: Esmeraldas con el 47,84 % de la producción a nivel nacional, Los Ríos 13,37 % y Sucumbíos 11,54 %.

Gráfico 8. Superficie Cosechada (ha) 2017

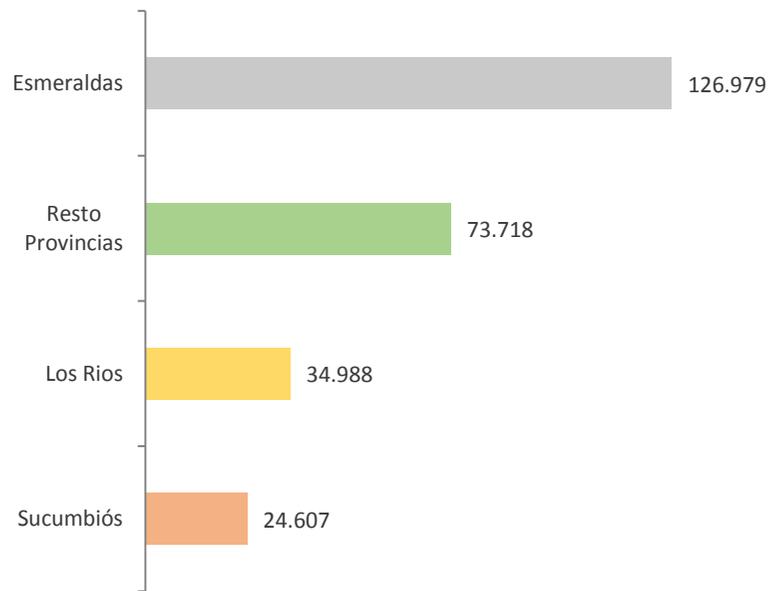
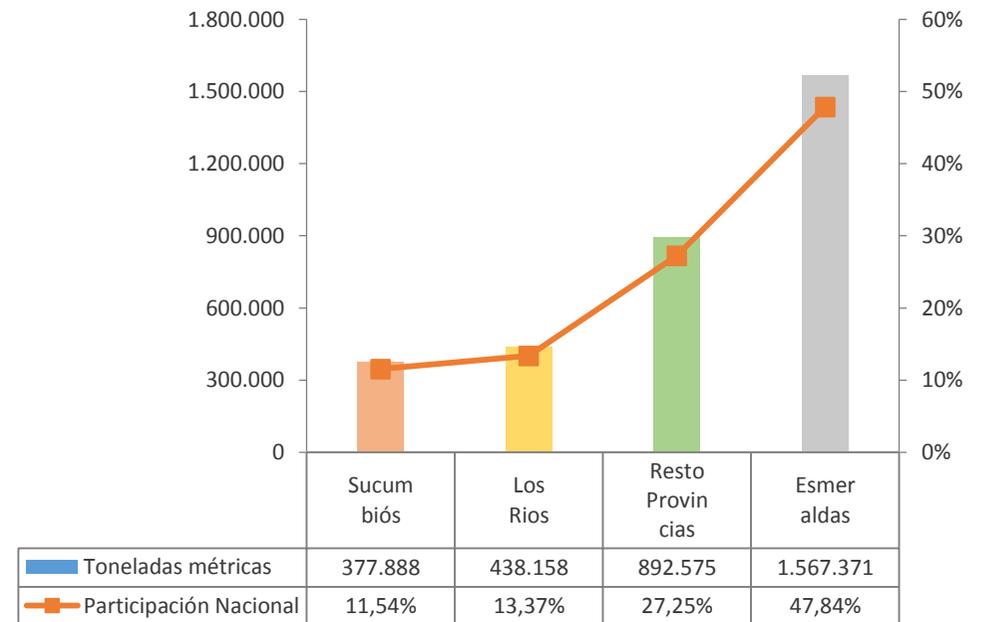


Gráfico 9. Producción (Tm) 2017



## ARROZ

La superficie cosechada de arroz ha tenido un decremento del 2,21 %. El cultivo de arroz está localizado casi en su totalidad en la Región Costa. Las provincias del Guayas y Los Ríos sumaron el 94,99 % de la superficie total cosechada de este producto. Se observa que la provincia de Guayas, es la que más se dedica al cultivo de arroz, con una participación del 69,78 % a nivel nacional en superficie cosechada, de igual forma su producción es superior a la de las demás provincias representando el 71,44 % de la producción total de la gramínea. La provincia de Los Ríos, por su parte concentra el 25,98 % de la superficie total cosechada y el 22,77 % de lo producido.

Gráfico 10. Superficie Cosechada (ha.) 2017

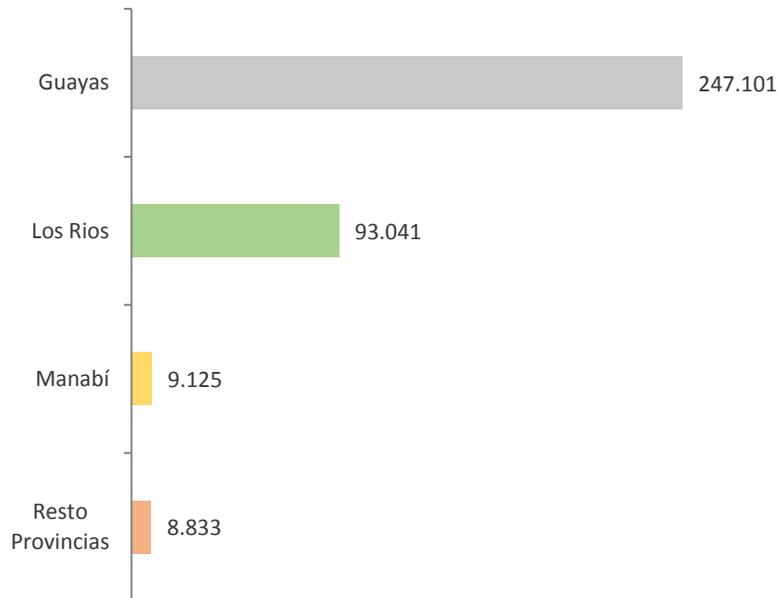
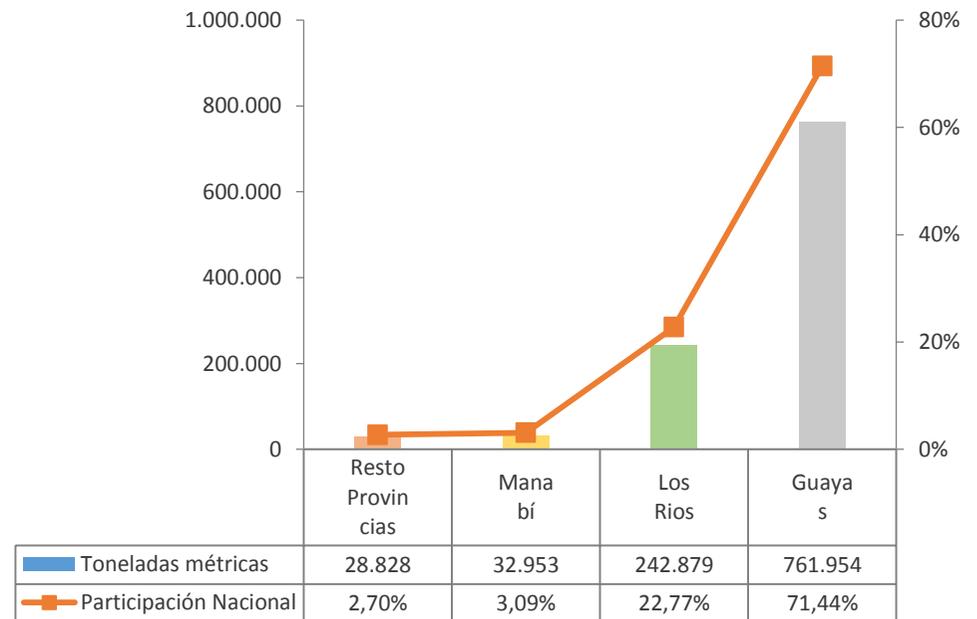


Gráfico 11. Producción (Tm) 2017



## MAÍZ DURO SECO

A nivel nacional la superficie cosechada de maíz duro seco presenta una tasa de crecimiento de 17,23 %. La producción presenta también una tasa de crecimiento de 31,62 %. El maíz duro seco está localizado principalmente en la Región Costa. Las provincias de Los Ríos, Manabí y Guayas sumaron el 79,98 % de la superficie total cosechada de este producto. Se observa que la provincia de los Ríos es la de mayor participación de este cultivo, con una concentración del 35,96 % a nivel nacional, de igual forma su producción es la más alta aportando el 39,42 % de la producción total del grano. Manabí y Guayas concentran el 24,74 % y 21,96 % de la producción nacional respectivamente.

Gráfico 12. Superficie Cosechada (ha.) 2017

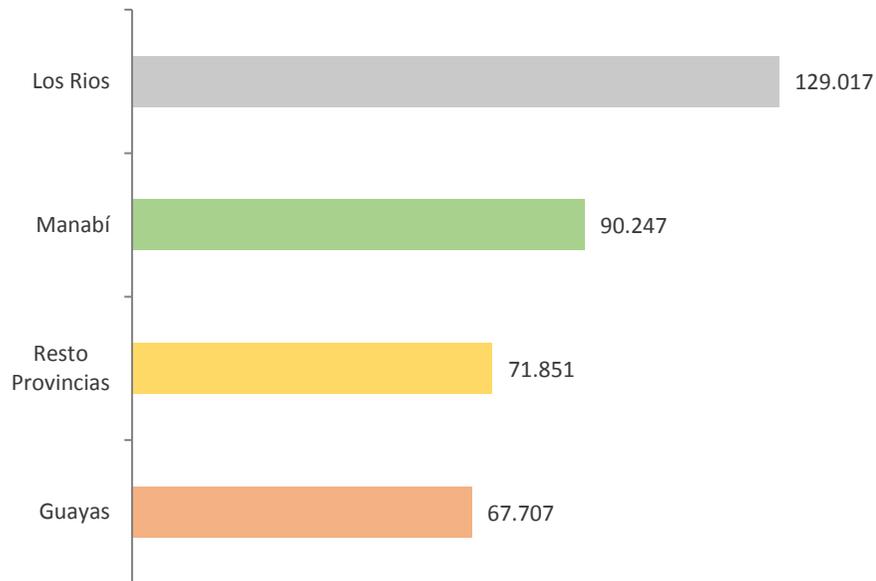
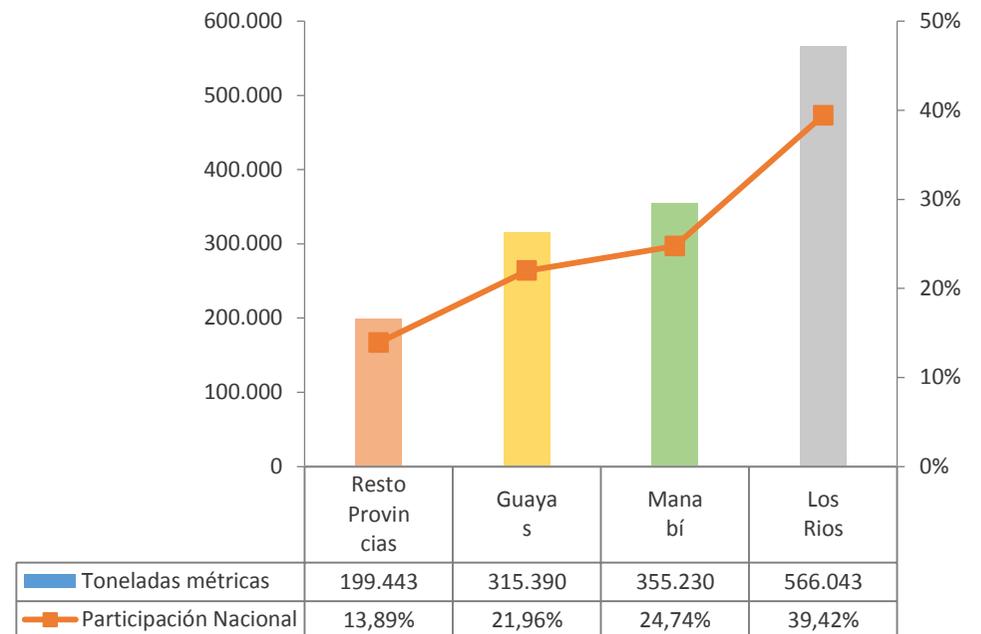


Gráfico 13. Producción (Tm) 2017



## PAPA

La superficie cosechada de papa presenta un ligero decrecimiento del 0,35 %, en el periodo 2017. Igual tendencia presenta la producción, con un decrecimiento del 10,73 %. Los cultivos de papa se encuentran principalmente en la Región Sierra. Las provincias de Carchi, Pichincha y Chimborazo son las que sobresalen en la superficie cosechada con 19,11 %, 18,29 % y 14,59 % respectivamente, las provincias con mayor producción son Pichincha, Carchi y Tungurahua con una participación en la producción nacional de 27 %, 25,82 % y 13,87 % respectivamente.

Gráfico 14. Superficie Cosechada (ha.) 2017

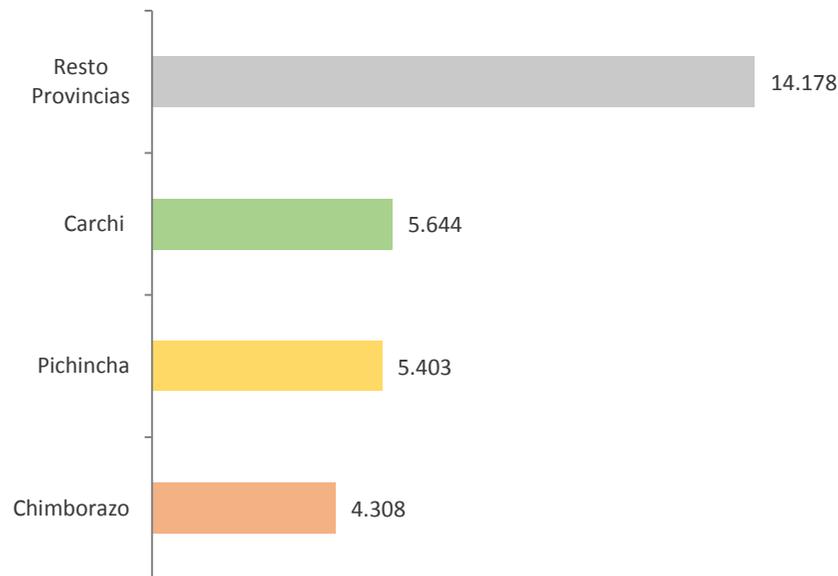
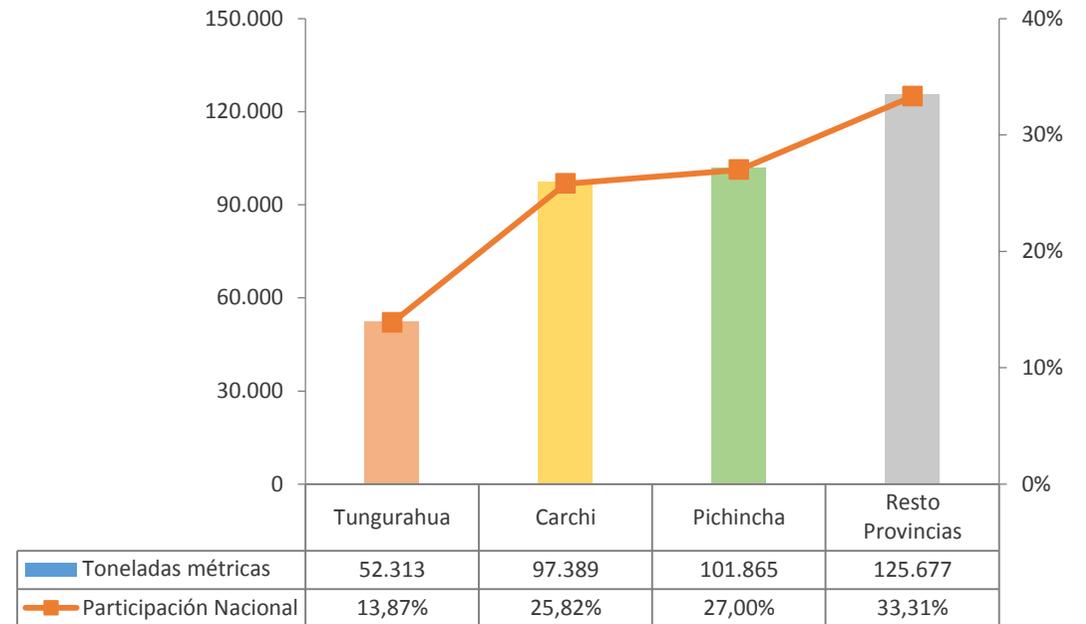


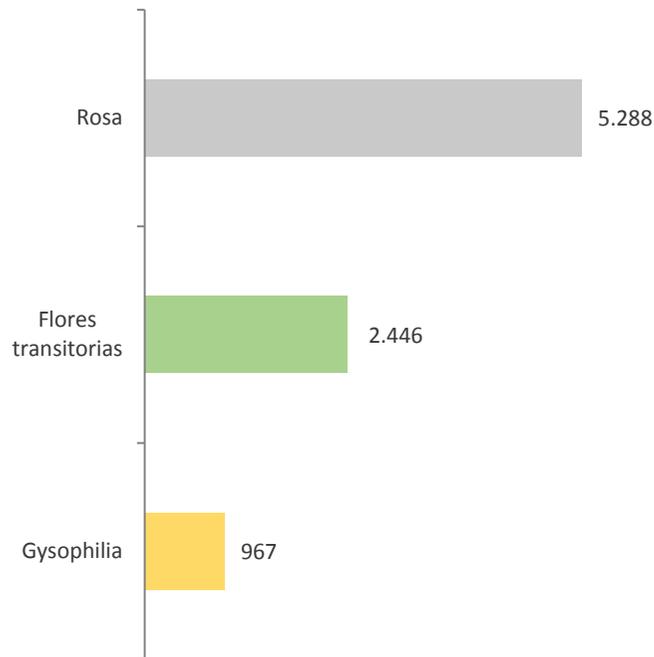
Gráfico 15. Producción (Tm) 2017



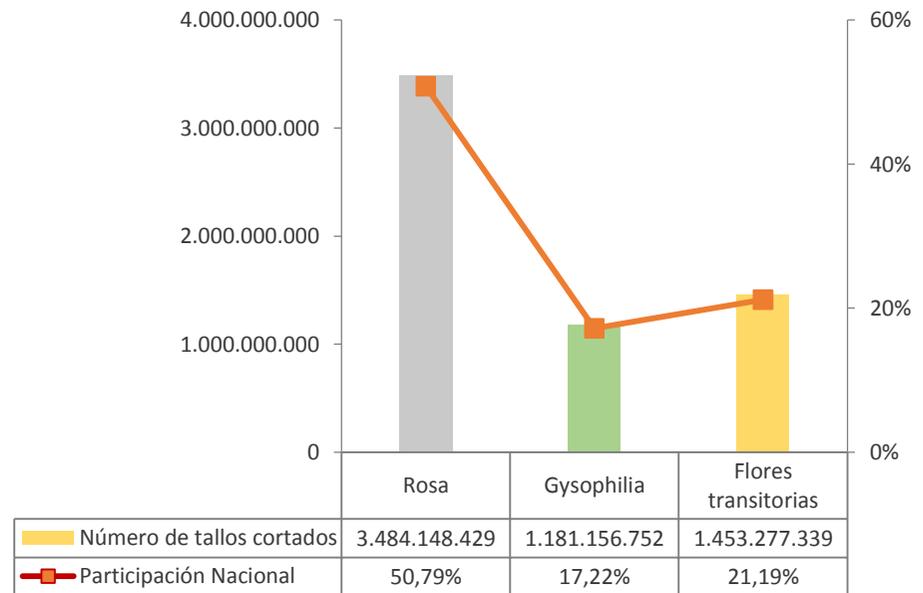
## FLORES

La superficie cosechada de flores a nivel nacional, creció de 8.006 hectáreas en 2016 a 9.612 hectáreas en 2017, es decir tuvo una tasa de crecimiento del 20,06 %. En lo referente a la producción se presentó un aumento anual del 22,61 %. La especie de flor que registra mayor superficie cosechada y producción son las rosas con un 55,01 % de participación en la superficie total cosechada, y con el 50,79 % de la producción nacional, seguida de la Gysophilia con el 10,06 % de la superficie cosechada, y con el 17,22 % de la producción, las flores transitorias tienen una participación en la superficie cosechada y la producción del 25,45 % y 21,19 % respectivamente.

**Gráfico 16. Superficie Cosechada (ha) 2017**



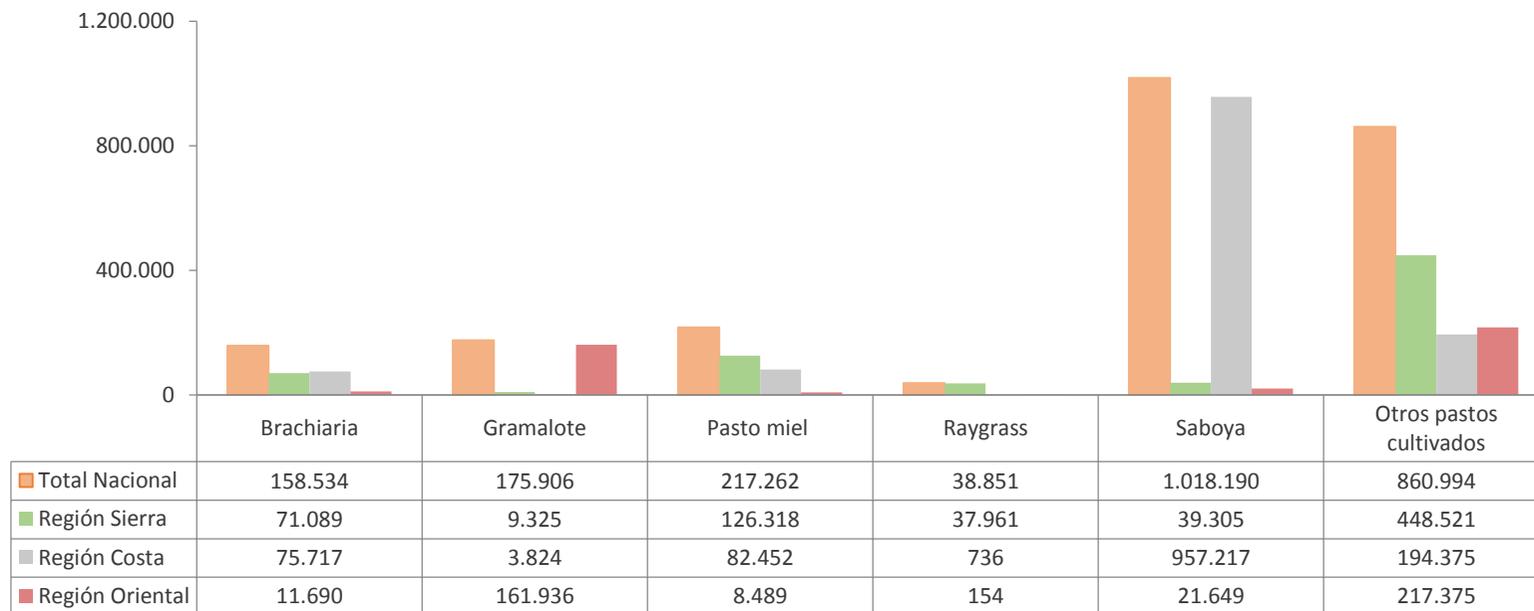
**Gráfico 17. Producción en tallos cortados 2017**



## PASTOS CULTIVADOS

La superficie de pastos cultivados a nivel nacional, registró un crecimiento de 2016 a 2017 obteniendo una tasa de crecimiento del 6 %. La variedad predominante que registra una mayor superficie es el pasto Saboya con un 41,23 % de participación en el total de la superficie nacional; podemos observar que la mayor cantidad de superficie plantada de pasto Saboya se encuentra en la región Costa, la misma que tiene un porcentaje de participación de 94,01 %.

Gráfico 18. Superficie Plantada (ha) 2017



## SECTOR PECUARIO

En cuanto a la existencia de cabezas de ganado, a nivel nacional, en el periodo 2017 se registró 4.190.611 cabezas de ganado vacuno; 1.115.473 de porcino; 390.120 de ovino, 49.727 de asnal, 209.990 de caballar, 80.111 de mular y 39.583 de caprino.

### GANADO VACUNO EN EL ECUADOR

Para 2017 la tasa anual de variación del ganado vacuno registró un incremento de 1,53 % con relación a 2016 a nivel nacional, se observa que la región Sierra cuenta con mayor cantidad de ganado con un 48,87 % del total nacional, seguida por la Costa con 42,32 % y el Oriente con 8,77 %.

La región Sierra tuvo un crecimiento de 0,29 %, de igual manera la Costa y el Oriente presentaron incrementos de 2,04 % y 0,79 % respectivamente. En cuanto a la producción de leche, la región Sierra es la que más aporta con un 64,31 %, seguido de la Costa con el 29,99 % y el Oriente con el 5,67 %. En relación al promedio de litros de leche por vaca producidos, la región que se destaca es la Sierra con 7,11 litros/vaca. La región Oriental ocupa el segundo lugar con 4,29 litros/vaca y por último la región Costa con 3,93 litros/vaca.

Gráfico 19. Vacas ordeñadas y producción de leche 2017

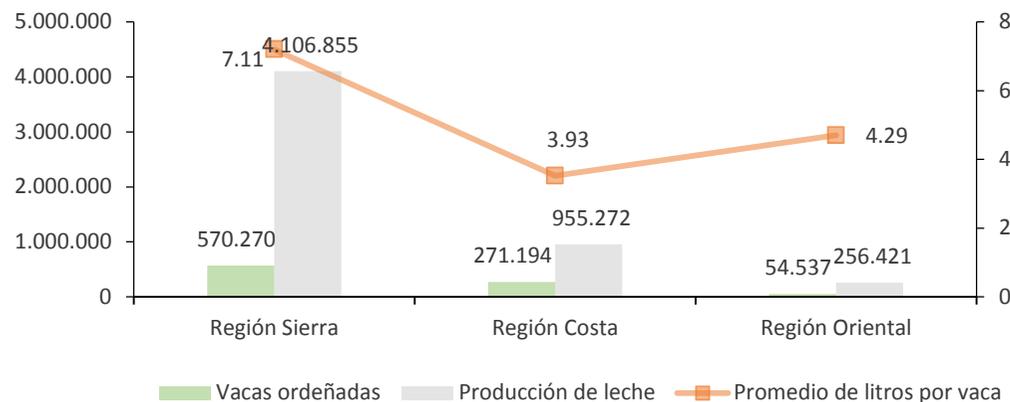


Tabla 4. Existencia de ganado vacuno, vacas ordeñadas y producción de leche según Región y Provincia

REGIÓN Y PROVINCIA	NÚMERO DE CABEZAS			VACAS ORDEÑADAS			PRODUCCIÓN DE LECHE (Litros)		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>4.115.213</b>	<b>4.127.311</b>	<b>4.190.611</b>	<b>860.886</b>	<b>896.170</b>	<b>856.164</b>	<b>4.982.370</b>	<b>5.319.288</b>	<b>5.135.405</b>
REGIÓN SIERRA	1.941.731	2.042.144	2.048.097	522.717	570.270	550.596	3.677.687	4.106.855	3.915.787
REGIÓN COSTA	1.770.142	1.731.772	1.773.500	272.717	271.194	256.803	1.024.009	955.272	1.009.644
REGIÓN ORIENTAL	391.160	351.228	367.422	63.336	54.537	48.515	273.188	256.421	207.898
ZONAS NO DELIMITADAS	12.180	2.167	1.592	2.115	169	251	7.487	740	2.075
<b>REGIÓN SIERRA</b>									
AZUAY	296.298	335.123	323.735	81.880	99.473	94.961	417.790	561.431	482.401
BOLÍVAR	158.191	167.922	188.680	36.696	40.595	46.533	154.778	159.055	197.040
CAÑAR	129.508	170.816	155.095	43.502	60.419	50.669	227.073	370.231	324.578
CARCHI	101.423	96.539	99.803	34.596	32.835	34.801	322.282	311.680	360.598
COTOPAXI	234.615	221.960	254.709	65.673	61.179	63.932	529.614	483.699	514.759
CHIMBORAZO	208.509	228.500	222.316	59.990	72.524	64.846	405.036	458.181	431.325
IMBABURA	80.116	97.299	91.807	15.960	24.808	19.261	152.561	246.454	160.473
LOJA	185.051	185.109	169.226	31.908	31.664	27.770	125.571	143.666	103.152
PICHINCHA	295.462	273.085	286.586	91.427	80.640	85.172	893.463	845.963	835.663
TUNGURAHUA	120.199	126.754	108.133	39.505	40.470	34.103	330.239	355.679	297.060
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	132.358	139.036	148.006	21.579	25.663	28.548	119.281	170.816	208.738
<b>REGIÓN COSTA</b>									
EL ORO	144.631	164.173	186.544	16.716	14.938	15.051	65.579	63.677	110.030
ESMERALDAS	331.028	285.941	309.469	30.794	28.504	33.077	122.047	100.556	128.874
GUAYAS	290.821	282.841	270.029	44.051	41.149	40.160	171.214	121.903	145.698
LOS RÍOS	103.300	114.149	107.084	12.834	12.525	9.876	54.740	47.607	37.341
MANABÍ	893.088	879.592	896.476	168.122	173.924	158.505	609.863	621.174	587.252
SANTA ELENA	7.275	5.077	3.898	200	155	133	567	355	449
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>									
MORONA SANTIAGO	152.022	148.047	137.942	21.991	19.619	17.972	101.468	79.432	67.041
NAPO	18.234	21.978	21.620	3.849	4.354	3.949	25.782	36.326	23.892
ORELLANA	48.365	31.306	29.576	4.701	5.132	2.960	21.315	19.520	18.754
PASTAZA	13.409	13.866	11.815	2.781	2.835	1.992	18.793	18.632	11.223
SUCUMBÍOS	73.488	69.184	86.565	8.634	6.744	8.918	31.998	24.671	33.446
ZAMORA CHINCHIPE	85.642	66.847	79.904	21.380	15.853	12.724	73.832	77.839	53.542
<b>ZONAS NO DELIMITADAS</b>									
ZONAS NO DELIMITADAS	12.180	2.167	1.592	2.115	169	251	7.487	740	2.075

## AVES DE CAMPO, PLANTELES AVÍCOLAS Y PRODUCCIÓN DE HUEVOS

Para las aves criadas en campo, los gallos y gallinas tienen una participación del 43,34 %; los pollitos, pollitas, pollos y pollas tienen un 49,85 % de participación. Los patos ascienden a 483.969 y los pavos 41.913 unidades. En las aves criadas en plantales avícolas en aves de engorde se reportaron 25'318.904; mientras que para las gallinas ponedoras y reproductoras se reportaron 8'355.801 y 1'705.851 aves respectivamente. El número de pavos en plantales fue de 170.160 y codornices 100.813.

Gráfico 20. Aves de Campo 2017

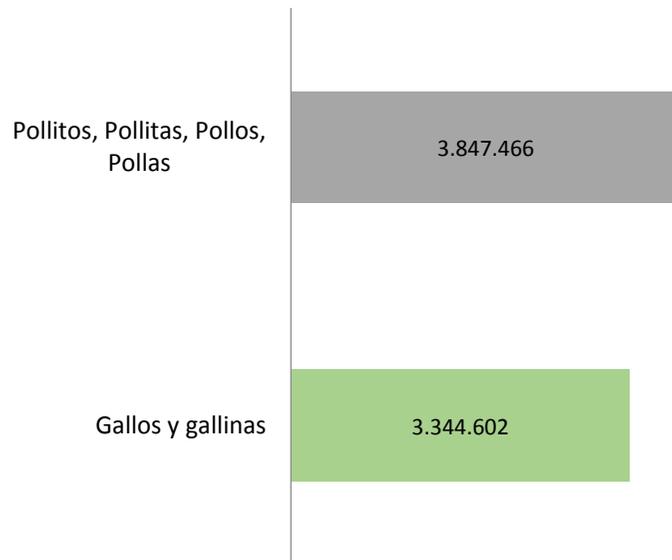
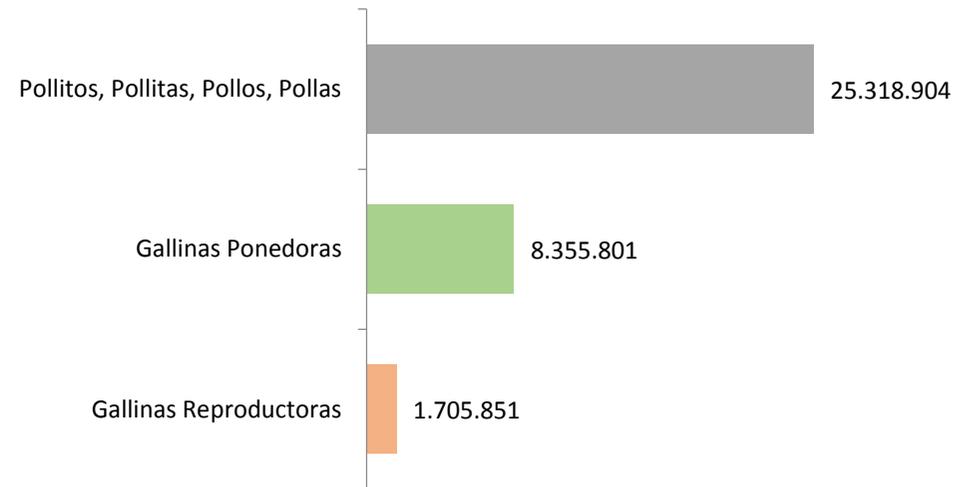
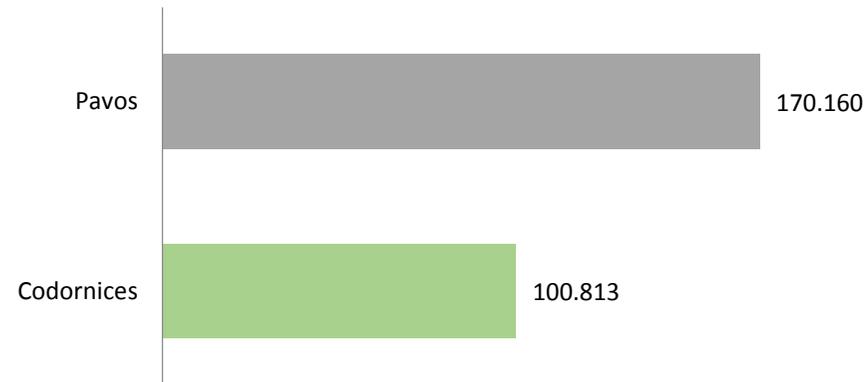


Gráfico 21. Aves de plantales Avícolas 2017

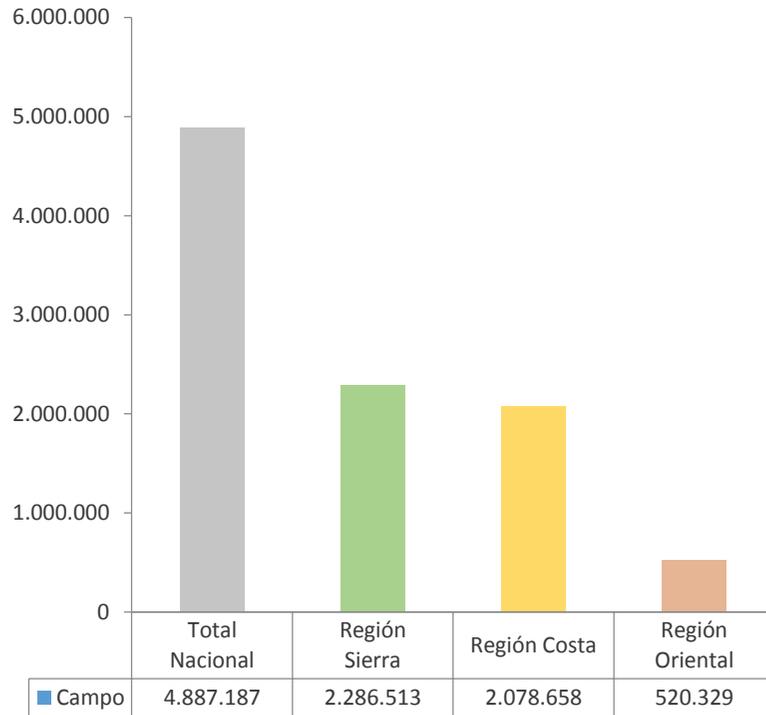


**Gráfico 22. Existencia de pavos y codornices criadas en aves de planteles Avícolas 2017**

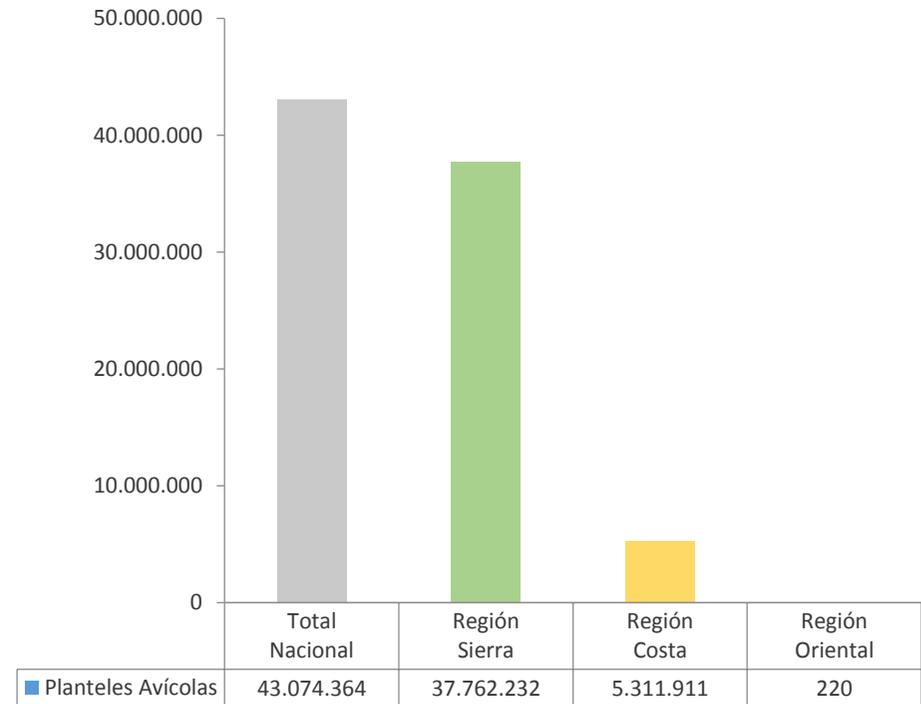


En cuanto a la producción de huevos de aves criadas en campo, la región Sierra es la que más aporta con un 46,79 %, seguido de la Costa con el 42,53 % y el Oriente con el 10,65 %; mientras que en planteles avícolas la región Sierra tiene una producción de 87,67%, la Costa un 12,33 % y el Oriente con una participación mucho menor al 1 %, destacando de esta manera que la mayor concentración de producción de huevos en planteles avícolas se encuentran en la región Sierra.

**Gráfico 23. Producción de Huevos Campo 2017**



**Gráfico 24. Producción de Huevos Planteles Avícolas 2017**



## EMPLEO EN LOS TERRENOS

Se refiere al número de personas que estuvieron trabajando en las labores agropecuarias de los terrenos, encontramos dos categorías: trabajadores remunerados (permanentes y ocasionales); y trabajadores no remunerados (productor y sus familiares), esta cifra para el periodo 2017 ha decrecido un 0,41 % con respecto al 2016. A nivel de provincias, Guayas destaca con el 11,57 % del total nacional de trabajadores, seguida de Manabí y Los Ríos con un 10,91 % y 9,15 % respectivamente.

Gráfico 25. Empleo por categorías 2017

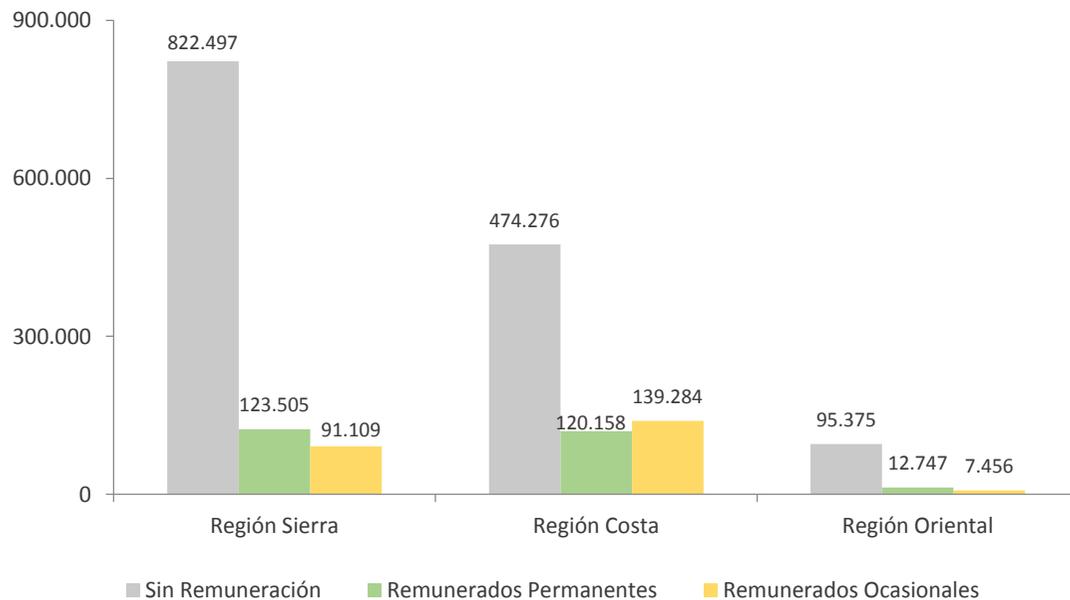
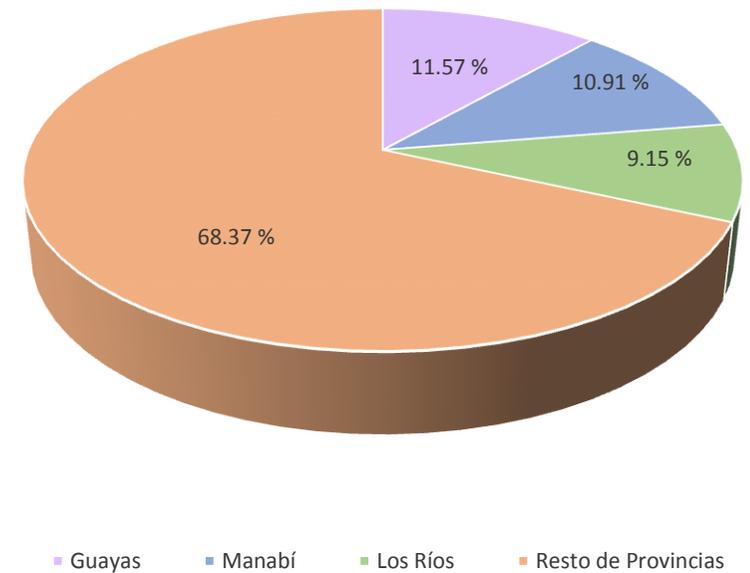


Gráfico 26. Empleo por provincias 2017





[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec