



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



Encuesta de Superficie y  
Producción Agropecuaria  
Continua  
2012

**Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua 2012**

**Dirección responsable de la información estadística y contenidos:**

**DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS**

**Ing. Lorena Naranjo**

**Directora de Estadísticas Económicas**

**Realizadores:**

**Roberto Chaves**

**David Salazar**

**Dayana Orejuela**

**Maritza Cuichán**

**Mario Suárez**

**Walter Villafuerte**

**UNIDAD DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - ESAG**

**Corrección de textos:**

**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL**

## ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CONTINUA ESPAC

### PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), a través de la Dirección de Estadísticas Económicas y la Unidad de Estadísticas Agropecuarias (ESAG), presenta a los distintos usuarios de la información publicada, un compendio de datos obtenidos a través de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) 2002-2012.

La ESPAC se realiza durante el último trimestre de cada año, el INEC efectúa una investigación del sector agrícola y pecuario, a través de la cual se obtiene información de las distintas especies que se desarrollan en el país. La encuesta registra información de la producción de un año y fue diseñada con distintos periodos de referencia. Cuenta con catorce capítulos que recogen información relacionada a la superficie plantada y cosechada, ganado, aves y datos de veinte y seis 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. Se realiza una breve interpretación del comportamiento de los seis productos agrícolas más destacados según la cantidad producida; banano, caña de azúcar y palma africana dentro de los cultivos permanentes y arroz, maíz duro seco y papa dentro de los cultivos transitorios, 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 2000, se realizó en el país el III Censo Nacional Agropecuario (CNA) a partir de una muestra. Desde el 2002 el INEC planifica, prepara y ejecuta la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua aplicada a una submuestra 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, por su representatividad en el PIB, que según datos oficiales del Banco Central, para el 2012 muestran que el aporte del sector es del 7,88%, 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 como el mango, 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.”

Bajo este contexto, el INEC se preocupa por actualizar constantemente los datos referentes a producción agropecuaria, principalmente a través de la ejecución anual de la ESPAC.

## 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.

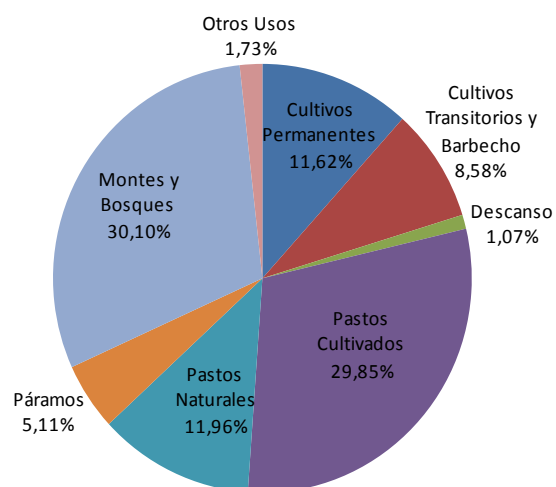
## COBERTURA GEOGRÁFICA

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

## USO DEL SUELO EN EL ECUADOR

El uso del suelo, se refiere a la categoría de utilización de las tierras en el sector rural del país. Así, encontramos las siguientes posibilidades: cultivos permanentes, cultivos transitorios y barbecho, descanso, pastos cultivados, pastos naturales, montes y bosques, páramos y otros usos. Los productos que estudia ESPAC corresponden a los cultivos permanentes y transitorios, por ello se prioriza su descripción; así, para permanentes la tasa de crecimiento anual es de 0,25% en referencia al 2011, representando además el 11,62% del uso total de país en el 2012; los cultivos transitorios por su parte tuvieron una participación del 8,58% en el mismo año y presentaron una variación anual de 3,93 %. A nivel regional, se observa que la Costa cuenta con mayor presencia de cultivos permanentes con 70,04%, seguido por la Sierra con 20,94% y el Oriente con 9,02%. Para el caso de los cultivos transitorio la tendencia es igual, así la región Costa con un 61,36%, la Sierra con el 34,43% y la región Oriental 4,20%.

Gráfico 1. Total Nacional 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Tabla 1. Tasa media de crecimiento agropecuario

USO DEL SUELO	CARACTERÍSTICAS	PERÍODO DE REFERENCIA							
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
CULTIVOS PERMANENTES	Estimación de Superficie (ha.)	1.214.359	1.213.397	1.219.655	1.264.131	1.349.258	1.391.380	1.379.475	1.382.918
	Tasa de crecimiento (r) anual	-2,56%	-0,08%	0,52%	3,65%	6,73%	3,12%	-0,86%	0,25%
	Participación en la superficie total	10,16%	10,17%	10,31%	10,69%	11,42%	11,83%	11,83%	11,62%
CULTIVOS TRANSITORIOS Y BARBECHO	Estimación de Superficie (ha.)	1.098.337	1.043.298	1.008.456	1.001.314	1.028.621	992.370	982.313	1.020.870
	Tasa de crecimiento (r) anual	2,34%	-5,01%	-3,34%	-0,71%	2,73%	-3,52%	-1,01%	3,93%
	Participación en la superficie total	9,19%	8,75%	8,52%	8,47%	8,71%	8,44%	8,43%	8,58%
DESCANSO	Estimación de Superficie (ha.)	198.157	190.262	187.014	235.095	170.776	193.957	173.442	126.982
	Tasa de crecimiento (r) anual	-2,77%	-3,98%	-1,71%	25,71%	-27,36%	13,57%	-10,58%	-26,79%
	Participación en la superficie total	1,66%	1,60%	1,58%	1,99%	1,45%	1,65%	1,49%	1,07%
PASTOS CULTIVADOS	Estimación de Superficie (ha.)	3.588.883	3.542.905	3.623.893	3.703.016	3.561.947	3.409.953	3.425.412	3.553.008
	Tasa de crecimiento (r) anual	0,32%	-1,28%	2,29%	2,18%	-3,81%	-4,27%	0,45%	3,72%
	Participación en la superficie total	30,01%	29,71%	30,62%	31,32%	30,15%	29,00%	29,38%	29,85%
PASTOS NATURALES	Estimación de Superficie (ha.)	1.401.163	1.455.089	1.373.045	1.242.350	1.423.943	1.509.971	1.385.549	1.423.114
	Tasa de crecimiento (r) anual	-1,83%	3,85%	-5,64%	-9,52%	14,62%	6,04%	-8,24%	2,71%
	Participación en la superficie total	11,72%	12,20%	11,60%	10,51%	12,05%	12,84%	11,88%	11,96%
PÁRAMOS	Estimación de Superficie (ha.)	633.551	604.014	615.585	563.285	498.436	539.473	565.858	608.272
	Tasa de crecimiento (r) anual	13,19%	-4,66%	1,92%	-8,50%	-11,51%	8,23%	4,89%	7,50%
	Participación en la superficie total	5,30%	5,06%	5,20%	4,76%	4,22%	4,59%	4,85%	5,11%
MONTES Y BOSQUES	Estimación de Superficie (ha.)	3.585.071	3.621.840	3.551.174	3.579.243	3.548.735	3.504.126	3.536.454	3.583.056
	Tasa de crecimiento (r) anual	1,56%	1,03%	-1,95%	0,79%	-0,85%	-1,26%	0,92%	1,32%
	Participación en la superficie total	29,98%	30,37%	30,01%	30,27%	30,04%	29,80%	30,33%	30,10%
OTROS USOS	Estimación de Superficie (ha.)	237.951	255.609	254.519	235.291	232.598	217.056	210.584	205.657
	Tasa de crecimiento (r) anual	8,84%	7,42%	-0,43%	-7,55%	-1,14%	-6,68%	-2,98%	-2,34%
	Participación en la superficie total	1,99%	2,14%	2,15%	1,99%	1,97%	1,85%	1,81%	1,73%
<b>Total de superficie dentro de las categorías planteadas</b>		<b>11.957.472</b>	<b>11.926.414</b>	<b>11.833.341</b>	<b>11.823.725</b>	<b>11.814.314</b>	<b>11.758.286</b>	<b>11.659.087</b>	<b>11.903.878</b>

Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

## ANÁLISIS USO DE SUELO

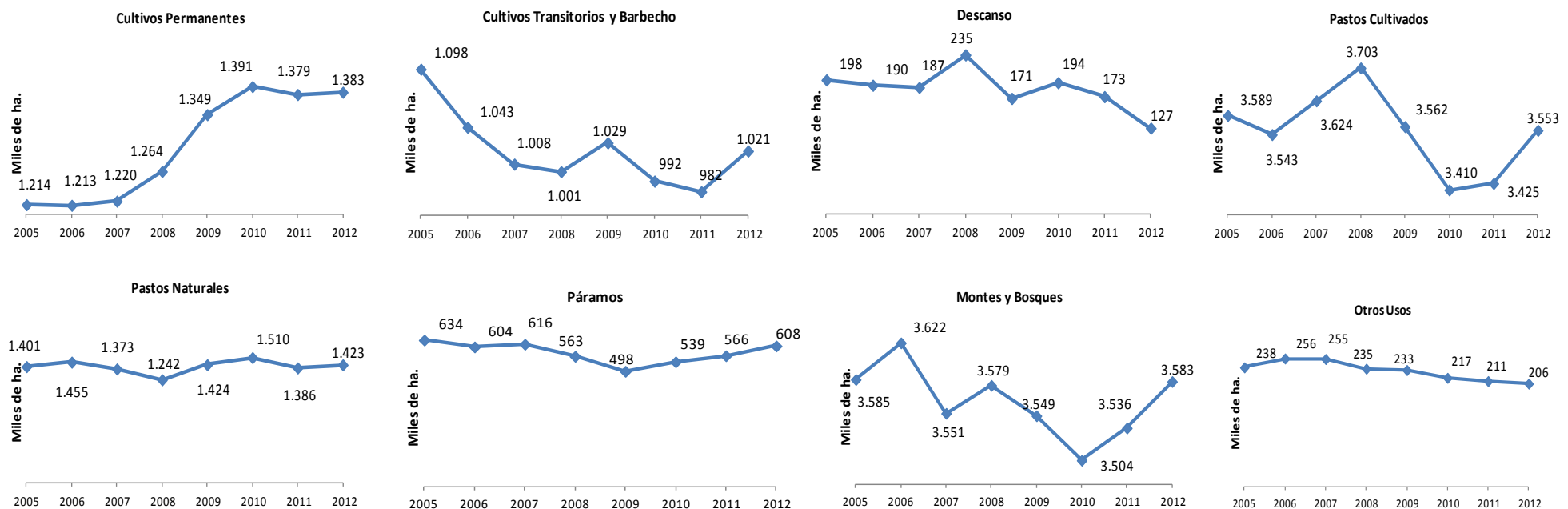
Al analizar las superficies más importantes en relación al uso del suelo en el país, a partir de la serie estadística de la ESPAC 2005 al 2012 se observa que la superficie dedicada a **cultivos permanentes** en estos años presenta una tasa media de crecimiento positiva del 1,35%, siendo el 2009 el año de mayor crecimiento con 6,73%. Durante el 2012 se observa un incremento del 0,25% respecto al año anterior, porcentaje mayor al -0,86% del 2011.

La categoría **cultivos transitorios** entre el 2005 y 2012 presentan una tasa media de variación del -0,57%. La variación más significativa se presentó en el 2006 con un decremento de 5,01%, hasta el 2008 se observa un decrecimiento continuo, siendo este de -0,71%. En el 2012 registra un crecimiento de 3,93%, porcentaje mayor al -1.01% del 2011.

Respecto a las categorías de **pastos cultivados** entre el 2005 y 2012 presentan una tasa media de variación del -0,05%, en el 2012 se registra un incremento de 3,72% en referencia con el 2011; en el caso de **pastos naturales** entre el 2005 y 2012 presentan una tasa media de variación del 0,25%, en el 2012 se observa un incremento del 2,71% en relación al 2011.

La superficie ocupada por **montes y bosques** registró una tasa media anual del 0,19%, entre 2005 y 2012; y en el último año se observa un incremento de 1,32% en relación al 2011.

Gráfico 2. Tendencias por Uso de Suelo



## ANÁLISIS ESTRUCTURAL

A nivel nacional la mayor superficie de tierra cultivable está destinada a **pastos cultivados** con un 29,85%, seguido por **pastos naturales** 11,96%, los **cultivos permanentes** representan un 11,62% y **cultivos transitorios y barbecho** con el 8,58%. Además, podemos observar que un alto porcentaje del suelo está dedicado a **montes y bosques** con 30,10%, tendencia porcentual presente en todas las regiones con más del 20% cada una.

Al analizar la estructura del suelo por regiones, se determina que en la Región Costa, el 34,88% de las tierras están dedicadas a **pastos cultivados**, el 20,99% a **cultivos permanentes** y el 13,57% a **cultivos transitorios y barbecho**. Esta región se destaca en la producción de los cultivos de banano, café, cacao y arroz, mismos que predominan por las condiciones del clima y suelo.

En la Región Sierra, se observa que el 22,75% y el 22,56% del suelo cultivable está dedicada a **pastos naturales y cultivados** respectivamente; seguidos por un 7,43% de **cultivos transitorios** y 6,12% de **permanentes**. A pesar de que los agricultores de esta zona se dedican a la siembra de gran variedad de cultivos de ciclo corto, el amplio terreno ocupado por **pastos cultivados y naturales** que muestran que la actividad ganadera es predominante en la región.

En la Región Oriental, por la naturaleza misma de la zona, se observa que **montes y bosques** representan el 52,77% del suelo total, seguido por el 34,25% de **pastos cultivados** y un 4,88% de superficie dedicada a **cultivos permanentes**, al igual que en la Región Sierra, predomina la actividad ganadera.

Tabla 2. Superficie por categorías del uso del suelo 2012

USO DEL SUELO	NACIONAL		COSTA		SIERRA		ORIENTE	
	Superficie ha.	Porcentaje Uso	Superficie ha.	Porcentaje Uso	Superficie ha.	Porcentaje Uso	Superficie ha.	Porcentaje Uso
<b>Cultivos Permanentes</b>	1.382.918	11,62%	968.607	20,99%	289.529	6,12%	124.782	4,88%
<b>Cultivos Transitorios y Barbecho</b>	1.020.870	8,58%	626.431	13,57%	351.533	7,43%	42.905	1,68%
<b>Descanso</b>	126.982	1,07%	63.959	1,39%	50.801	1,07%	12.222	0,48%
<b>Pastos Cultivados</b>	3.553.008	29,85%	1.609.695	34,88%	1.067.061	22,56%	876.252	34,25%
<b>Pastos Naturales</b>	1.423.114	11,96%	244.025	5,29%	1.076.186	22,75%	102.903	4,02%
<b>Páramos</b>	608.272	5,11%	6.524	0,14%	567.251	11,99%	34.497	1,35%
<b>Montes y Bosques</b>	3.583.056	30,10%	991.083	21,47%	1.242.099	26,26%	1.349.874	52,77%
<b>Otros Usos</b>	205.657	1,73%	105.199	2,28%	85.642	1,81%	14.817	0,58%
<b>TOTAL</b>	11.903.878	100,00%	4.615.522	100,00%	4.730.104	100,00%	2.558.252	100,00%

Fuente: ESPAC 2012

Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias



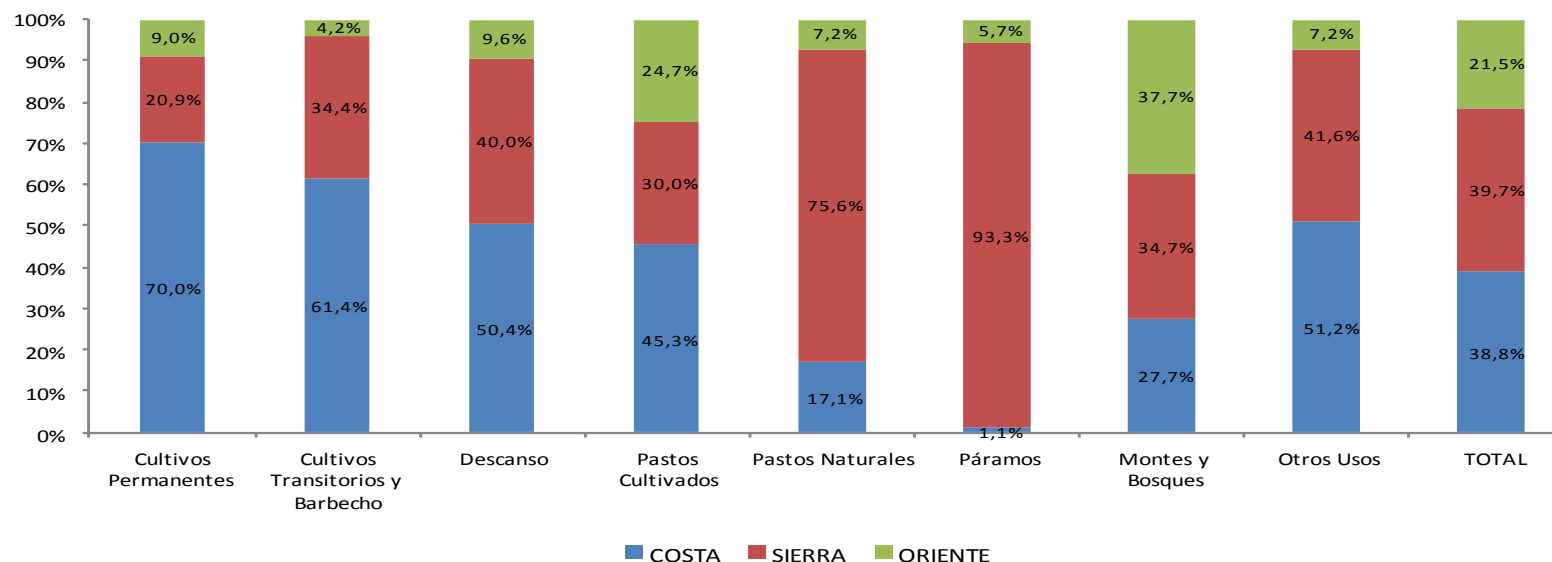
Tabla 3. Participación por categorías del uso del suelo 2012

USO DEL SUELO	COSTA		SIERRA		ORIENTE	
	Superficie ha.	Porcentaje Uso	Superficie ha.	Porcentaje Uso	Superficie ha.	Porcentaje Uso
<b>Cultivos Permanentes</b>	968.607	70,04%	289.529	20,94%	124.782	9,02%
<b>Cultivos Transitorios y Barbecho</b>	626.431	61,36%	351.533	34,43%	42.905	4,20%
<b>Descanso</b>	63.959	50,37%	50.801	40,01%	12.222	9,62%
<b>Pastos Cultivados</b>	1.609.695	45,31%	1.067.061	30,03%	876.252	24,66%
<b>Pastos Naturales</b>	244.025	17,15%	1.076.186	75,62%	102.903	7,23%
<b>Páramos</b>	6.524	1,07%	567.251	93,26%	34.497	5,67%
<b>Montes y Bosques</b>	991.083	27,66%	1.242.099	34,67%	1.349.874	37,67%
<b>Otros Usos</b>	105.199	51,15%	85.642	41,64%	14.817	7,20%
<b>TOTAL</b>	4.615.522	38,77%	4.730.104	39,74%	2.558.252	21,49%

Fuente: ESPAC 2012

Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Gráfico 3. Participación por categorías del uso del suelo 2012



Fuente: ESPAC 2012

Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

## GANADO EN EL ECUADOR

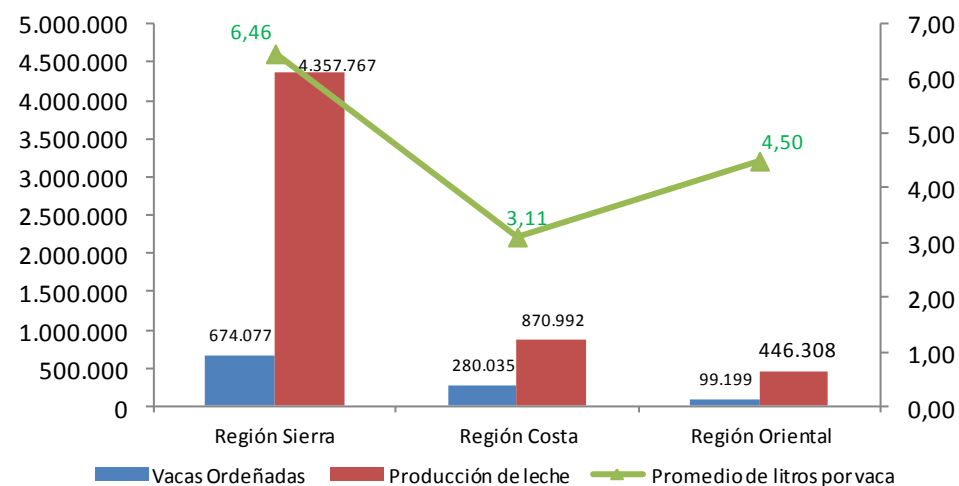
En cuanto a la existencia de cabezas de ganado, a nivel nacional, el año 2012 se registró 5.2 millones de vacunos; 1.2 millones de porcino; 711 miles de ovino, 121 miles de asnal, 338 miles de caballar, 120 miles de mular y 109 miles de caprino.

### GANADO VACUNO EN EL ECUADOR

El año 2012 la tasa anual de variación del ganado vacuno fue de -2,30% a nivel nacional, se observa que la región Sierra cuenta con mayor cantidad de ganado con un 50,64% del total nacional, seguida por la Costa con 36,30% y el Oriente con 13,07%.

En términos de crecimiento, la región Oriental obtuvo el porcentaje más importante con 3,49%, mientras que, la Costa y la Sierra presentaron decrementos de 3,32% y 2,97% respectivamente. Respecto a la **producción de leche**, la región Sierra es la que más aporta con un 76,79%, seguido de la Costa con el 15,35% y el Oriente con el 7,86%. En relación al promedio de litros de leche por vaca producidos, la región que más se destaca es la Sierra con 6,46 ltrs/vaca, debido a la gran cantidad de ganado lechero presente y a pastos cultivados y naturales que sirven para su alimentación. La región Oriental ocupa el segundo lugar con 4,50 ltrs/vaca y por último la región Costa con 3,11 ltrs/vaca.

Gráfico 4. Vacas ordeñadas y producción de leche 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

**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)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>TOTAL NACIONAL</b>	4.970.836	5.034.652	4.727.104	4.892.216	5.194.725	5.253.536	5.358.904	5.235.550	934.383	991.143	936.887	991.500	1.021.069	1.088.862	1.127.363	1.053.311	4.569.780	5.179.049	4.759.378	5.325.653	5.228.730	5.709.457	6.375.323	5.675.067
<b>REGIÓN SIERRA</b>	2.426.857	2.490.799	2.348.446	2.465.299	2.583.353	2.637.028	2.732.351	2.651.175	556.118	594.479	562.787	602.336	642.696	702.076	726.521	674.077	3.358.920	3.788.967	3.422.245	3.940.879	3.989.382	4.331.865	4.836.974	4.357.767
<b>REGIÓN COSTA</b>	1.890.887	1.887.881	1.779.144	1.830.696	1.968.576	1.954.647	1.965.592	1.900.321	265.678	272.792	261.782	289.571	279.904	271.019	297.146	280.035	761.302	906.492	876.332	971.342	831.010	878.829	1.055.934	870.992
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>	653.092	655.973	599.515	596.221	642.796	661.862	660.961	684.054	112.587	123.873	112.318	99.594	98.469	115.767	103.696	99.199	449.559	483.590	460.801	413.431	408.337	498.762	482.415	446.308
<b>REGIÓN SIERRA</b>																								
AZUAY	332.045	305.557	311.174	311.003	373.591	428.038	430.156	380.351	87.543	77.373	77.109	90.685	128.078	155.632	126.169	106.285	490.253	357.605	371.285	460.833	609.431	779.830	712.350	566.695
BOLÍVAR	186.040	196.701	188.047	174.602	211.887	210.052	192.764	216.132	38.452	44.881	44.063	39.645	50.192	46.847	49.169	53.111	142.670	175.251	170.325	168.434	192.474	176.455	192.859	204.119
CAÑAR	151.954	151.597	139.795	135.215	132.288	149.624	174.494	191.274	49.205	48.809	37.793	37.427	39.134	48.807	62.715	59.670	316.616	308.502	225.954	239.292	251.153	332.837	482.237	432.489
CARCHI	121.057	148.131	107.959	110.016	119.088	110.766	126.700	114.085	38.011	48.174	38.713	39.904	42.826	36.196	46.823	42.395	301.075	390.064	346.023	375.579	395.206	316.956	437.094	408.007
COTOPAXI	273.871	246.349	255.873	280.361	268.844	272.109	323.012	293.261	60.233	58.550	62.757	69.630	62.545	68.985	75.105	72.275	385.398	400.807	443.118	474.597	439.556	509.434	498.043	399.122
CHIMBORAZO	260.502	302.476	239.144	261.715	272.989	271.923	325.406	313.391	53.113	76.030	55.303	60.002	62.242	67.918	78.219	77.031	268.455	464.208	295.197	369.675	392.304	361.133	461.061	535.729
IMBABURA	102.095	103.824	88.138	94.426	92.743	91.199	87.347	84.060	19.436	20.102	20.523	20.356	20.153	18.910	21.899	20.450	128.011	151.691	146.159	149.547	155.984	139.073	195.622	158.593
LOJA	355.170	343.647	352.833	356.894	392.046	409.202	382.056	383.578	47.524	39.467	40.427	45.181	51.736	69.065	55.612	53.504	150.518	117.517	132.983	165.730	175.018	248.672	224.717	226.292
PICHINCHA	505.857	514.213	525.367	571.619	392.101	386.503	360.468	363.112	121.600	132.988	139.908	149.542	101.433	108.334	112.388	103.485	803.893	1.050.927	908.538	1.086.337	794.247	918.202	970.516	802.077
TUNGURAHUA	138.266	178.303	140.116	169.447	165.784	147.296	180.465	149.967	41.001	48.104	46.192	49.965	48.893	46.415	64.050	33.623	372.029	372.394	382.661	450.857	405.337	355.799	484.474	193.435
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS					161.991	160.315	149.484	161.964					35.464	34.968	34.372	52.247				178.672	193.473	178.000	431.209	
<b>REGIÓN COSTA</b>																								
EL ORO	169.325	156.988	149.093	152.457	182.157	194.471	201.996	201.767	16.272	17.316	14.556	16.780	16.312	17.303	19.206	15.447	64.456	87.964	54.897	65.560	55.190	65.512	106.470	65.749
ESMERALDAS	243.451	334.528	254.595	273.244	294.676	292.934	297.411	256.713	26.695	38.954	27.764	30.434	28.126	35.680	31.626	31.724	85.946	154.645	102.793	112.278	97.235	136.340	122.084	116.972
GUAYAS	416.501	376.873	378.255	350.374	346.188	356.953	341.713	326.678	55.125	51.832	49.712	50.550	47.368	46.256	48.644	41.574	158.680	150.812	165.729	174.451	133.095	157.728	148.510	119.512
LOS RÍOS	126.556	121.781	119.580	121.845	130.396	141.399	125.673	119.574	13.344	12.279	13.677	13.140	13.718	15.937	15.945	12.398	46.064	46.227	49.234	45.984	47.084	63.910	62.646	43.595
MANABÍ	935.054	897.710	877.620	932.776	1.000.616	951.509	982.833	977.142	154.243	152.411	156.072	178.668	173.761	154.838	181.040	178.101	406.157	466.844	503.678	573.069	494.350	451.235	612.261	521.845
SANTA ELENA					14.543	17.379	15.966	18.448					619	1.006	686	791				4.056	4.104	3.962	3.319	
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>																								
MORONA SANTIAGO	203.504	184.980	170.879	164.165	184.614	172.433	168.987	266.207	36.590	38.545	32.438	32.581	27.086	32.890	23.972	38.541	163.825	162.171	144.512	149.229	127.034	165.572	111.915	167.470
NAPO	935.054	897.710	877.620	932.776	1.000.616	951.509	491.974	66.703	154.243	152.411	156.072	178.668	173.761	154.838	79.724	11.897	406.157	466.844	503.678	573.069	494.350	451.235	370.500	66.953
ORELLANA								29.215								2.230								8.516
PASTAZA								74.281								6.464								24.946
SUCUMBÍOS								85.545								12.094								61.654
ZAMORA CHINCHIPE								162.103								27.972								116.769

Fuente: ESPAC 2012

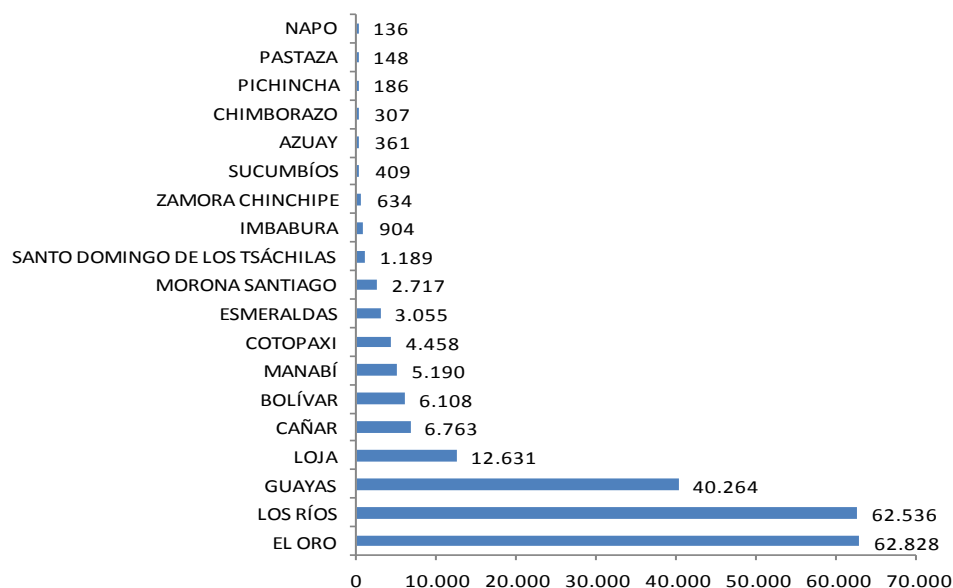
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

\* A partir del año 2012 se considera una muestra individual por cada provincia del Oriente, del 2002 al 2011 las cifras de las provincias del oriente eran agrupadas en Nororiente (Napo, Sucumbíos y Orellana) y centro-suroriente (Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe).

## BANANO

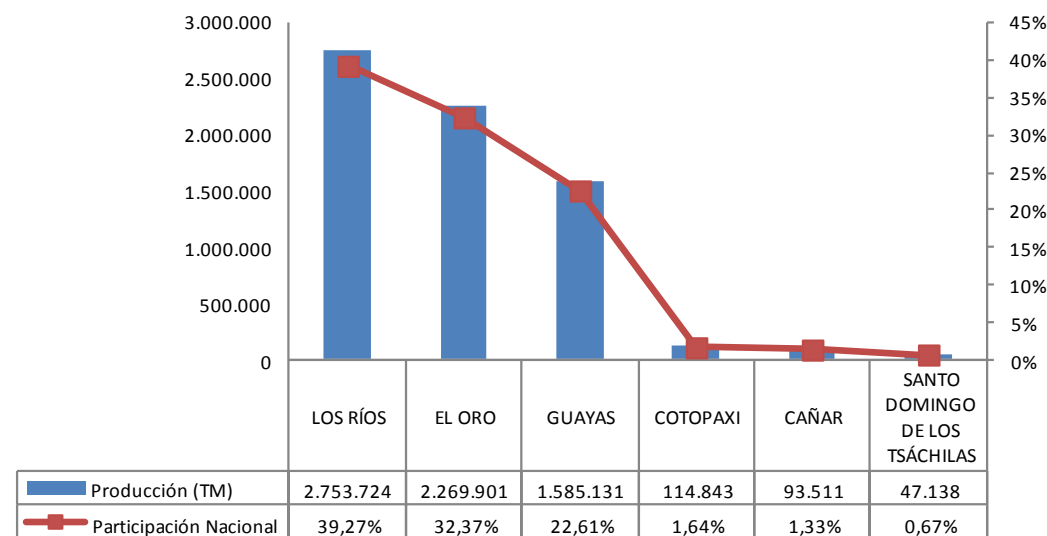
A nivel nacional la superficie cosechada de banano ha mantenido una tendencia a la baja con una tasa media de crecimiento de -0,66% entre el 2005 y 2012. Durante el 2012 se observa un crecimiento de 9,86%, es decir, aproximadamente 18.921 ha; a pesar de lo anterior, la producción presenta una tasa promedio de crecimiento de 1,92% entre 2005 y 2012. En 2012 se produjo una reducción de 5,59% respecto del año anterior. El rendimiento promedio anual de producción por hectáreas es de 32,81 toneladas durante el periodo 2005-2012. El banano de exportación está localizado principalmente en la Región Costa. En 2012 las provincias de Los Ríos, El Oro y Guayas sumaron el 78,54% de la superficie total cosechada de éste producto. Se observa que la provincia de El Oro, es la que más se dedica al cultivo de banano, con una participación del 29,79% y una producción de 32,37% de las toneladas métricas de banano cosechadas en 2012 a nivel nacional. Las siguientes provincias en importancia son Los Ríos y Guayas con el 29,65% y 19,09% de la superficie cosechada respectivamente. Estas a su vez, concentran el 39,27% y 22,61% del total toneladas métricas de banano producido.

Gráfico 5. Superficie cosechada (ha.) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Gráfico 6. Producción (TM) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Tabla 5. Superficie y producción de Banano, según región y provincia

REGIÓN Y PROVINCIA	SUPERFICIE COSECHADA (ha.)								PRODUCCIÓN (TM)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>TOTAL NACIONAL</b>	221.085	209.350	197.410	215.521	216.115	215.647	191.973	210.894	6.118.425	6.127.060	6.002.302	6.701.146	7.637.324	7.931.060	7.427.776	7.012.244
<b>REGIÓN SIERRA</b>	40.060	36.789	29.459	34.281	35.718	34.100	28.216	32.913	412.591	375.817	262.529	299.039	367.001	328.426	564.012	319.429
<b>REGIÓN COSTA</b>	173.816	164.269	162.076	177.783	176.026	177.886	163.409	173.937	5.656.179	5.718.051	5.724.822	6.380.616	7.257.807	7.582.617	6.862.234	6.672.107
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>	7.209	8.293	5.875	3.457	4.371	3.661	347	4.044	49.655	33.192	14.951	21.491	12.516	20.017	1.530	20.708
<b>REGIÓN SIERRA</b>																
AZUAY	1.941	1.791	728	361	352	749	610	361	4.908	4.635	1.409	694	298	671	1.067	823
BOLÍVAR	8.196	7.288	9.269	9.120	7.073	5.796	3.455	6.108	23.627	37.516	27.789	14.949	16.272	11.464	18.288	28.929
CAÑAR	6.079	5.072	5.667	6.190	5.095	5.787	7.922	6.763	196.470	176.711	136.007	123.884	149.745	152.995	393.309	93.511
CARCHI		*								154						
COTOPAXI	3.980	4.349	2.279	3.651	3.753	3.015	4.974	4.458	111.574	104.472	49.779	102.908	135.193	83.456	111.958	114.843
CHIMBORAZO	799	681	372	522	789	539	*	307	2.389	3.554	800	971	1.345	1.213	1.045	740
IMBABURA	343	522	128	71	432	481		904	766	2.757	229	409	1.557	2.166	0	4.127
LOJA	14.337	12.830	6.887	10.489	15.111	14.729	11.013	12.631	40.716	14.354	12.109	14.312	37.915	61.794	37.792	28.146
PICHINCHA	4.384	4.205	4.130	3.834	760	627	*	186	32.141	31.662	34.406	40.871	6.258	2.567	57	1.167
TUNGURAHUA		*		*			*	*		*		35			21	*
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS					2.348	2.342	*	1.189					18.412	12.094	467	47.138
<b>REGIÓN COSTA</b>																
EL ORO	50.937	47.537	52.404	59.147	54.557	54.686	54.625	62.828	1.643.974	1.479.036	1.901.074	2.104.645	1.861.662	1.892.647	2.443.673	2.269.901
ESMERALDAS	16.897	14.668	12.016	12.751	11.448	9.521	2.884	3.055	98.071	89.456	42.336	49.660	56.776	35.410	18.203	38.815
GUAYAS	44.012	43.756	39.275	41.611	39.250	40.468	43.602	40.264	1.573.432	1.706.536	1.549.196	1.766.793	1.554.655	1.719.362	1.692.678	1.585.131
LOS RÍOS	49.291	50.648	50.450	52.721	62.046	63.975	55.040	62.536	2.257.812	2.273.532	2.179.639	2.421.374	3.744.583	3.887.126	2.670.049	2.753.724
MANABÍ	12.679	7.661	7.883	11.552	8.635	9.069	7.104	5.190	82.891	169.489	52.576	38.143	37.190	45.625	35.221	24.251
SANTA ELENA					88	166	155	*				2.941	2.447	2.411	285	
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>																
MORONA SANTIAGO	882	1.380	1.178	816	480	337	*	2.717	2.026	5.870	3.022	5.940	628	1.988	203	13.768
NAPO	429	1.219	1.178	665	480	337	256	136	792	5.028	3.022	5.886	628	1.988	1.328	*
ORELLANA																
PASTAZA								148								412
SUCUMBÍOS								409								1.261
ZAMORA CHINCHIPE								634								5.251

\* Dato oculto por confiabilidad y confidencialidad estadística

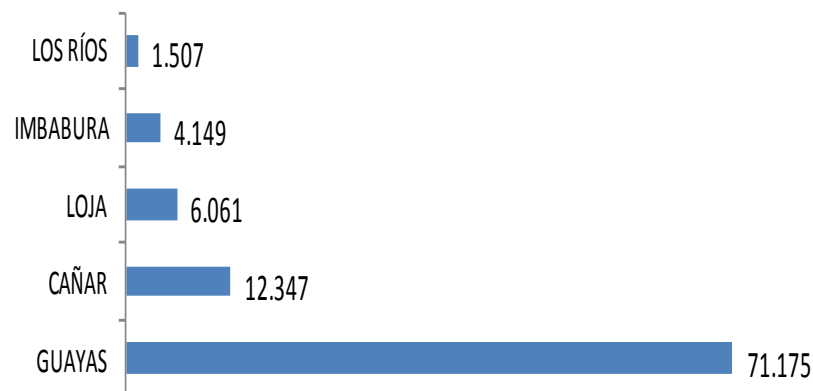
Fuente: ESPAC 2012

Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

## CAÑA DE AZÚCAR

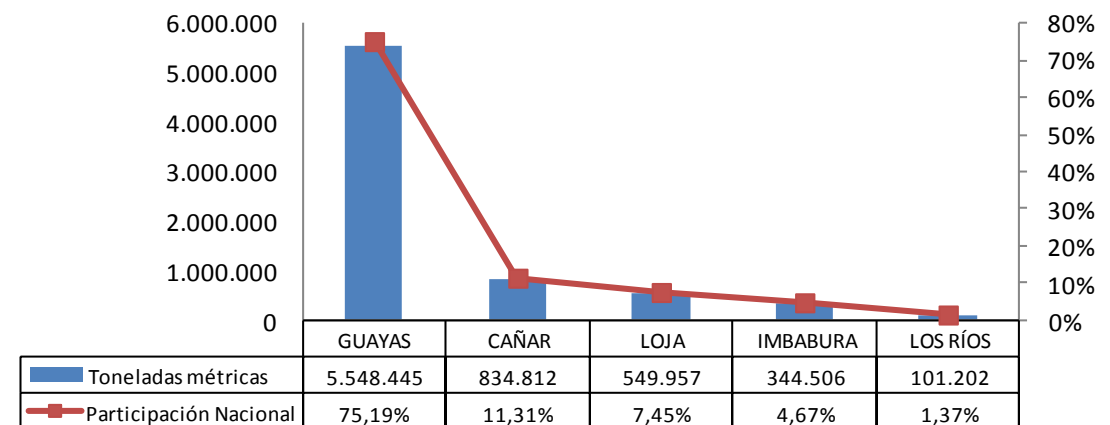
La superficie cosechada de caña de azúcar ha mantenido una tendencia al alza, con una tasa media de crecimiento a nivel nacional de 0,82% entre 2005 y 2012. Durante el 2012 se observa un incremento de 10,16%. La caña de azúcar está localizada principalmente en la Región Costa. En el 2011 solo la provincia del Guayas alcanzó el 80,82% de la superficie total cosechada de este producto. En la Sierra, las provincias que tienen mayor importancia son Cañar con el 12,96% y Loja con 6,36% de la superficie cosechada. Así mismo, en términos de producción se encuentra que, el 75,19% del total de toneladas de caña de azúcar son producidas en Guayas, seguida por Cañar con 11,31% y Loja con 7,45%.

Gráfico 7. Superficie cosechada (ha.) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Gráfico 8. Producción (TM) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Tabla 6. Superficie y producción de Caña de azúcar para azúcar, según región y provincia

REGIÓN Y PROVINCIA	SUPERFICIE COSECHADA (ha.)								PRODUCCIÓN (TM)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>TOTAL NACIONAL</b>	93.930	91.236	96.817	97.165	106.825	106.928	86.455	95.239	6.834.076	6.995.613	8.360.001	9.341.095	8.473.141	8.347.182	8.131.819	7.378.922
<b>REGIÓN SIERRA</b>	28.447	19.507	23.922	18.184	21.193	21.033	15.353	22.557	2.118.125	1.680.767	2.833.085	2.548.210	1.912.526	1.670.432	2.443.232	1.729.274
<b>REGIÓN COSTA</b>	65.483	71.729	72.894	78.981	85.633	85.895	71.102	72.682	4.715.951	5.314.846	5.526.916	6.792.885	6.560.615	6.676.749	5.688.587	5.649.647
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>																
	<b>REGIÓN SIERRA</b>															
<b>AZUAY</b>																
<b>BOLÍVAR</b>																
<b>CAÑAR</b>	22.884	10.929	12.352	8.797	8.782	8.401	5.657	12.347	1.498.342	756.253	1.216.119	776.082	536.289	555.519	435.617	834.812
<b>CARCHI</b>	150	186		268	308	125	188		3.000	3.317		19.892	41.586	20.000	22.159	
<b>COTOPAXI</b>																
<b>CHIMBORAZO</b>																
<b>IMBABURA</b>	3.586	5.282	5.219	2.039	3.094	4.999	1.710	4.149	423.265	631.427	574.367	158.456	501.824	666.124	151.046	344.506
<b>LOJA</b>	1.826	3.110	6.352	7.080	9.008	7.508	7.798	6.061	193.518	289.771	1.042.599	1.593.780	832.827	428.790	1.834.410	549.957
<b>PICHINCHA</b>																
<b>TUNGURAHUA</b>																
<b>SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS</b>																
	<b>REGIÓN COSTA</b>															
<b>EL ORO</b>																
<b>ESMERALDAS</b>																
<b>GUAYAS</b>	63.883	70.004	71.330	77.687	84.216	84.660	69.870	71.175	4.587.951	5.180.296	5.401.796	6.689.404	6.470.354	6.579.879	5.613.132	5.548.445
<b>LOS RÍOS</b>	1.600	1.725	1.564	1.294	1.417	1.235	1.232	1.507	128.000	134.550	125.120	103.481	90.261	96.870	75.455	101.202
<b>MANABÍ</b>																
<b>SANTA ELENA</b>																
	<b>REGIÓN ORIENTAL</b>															
<b>MORONA SANTIAGO</b>																
<b>NAPO</b>																
<b>ORELLANA</b>																
<b>PASTAZA</b>																
<b>SUCUMBÍOS</b>																
<b>ZAMORA CHINCHIPE</b>																

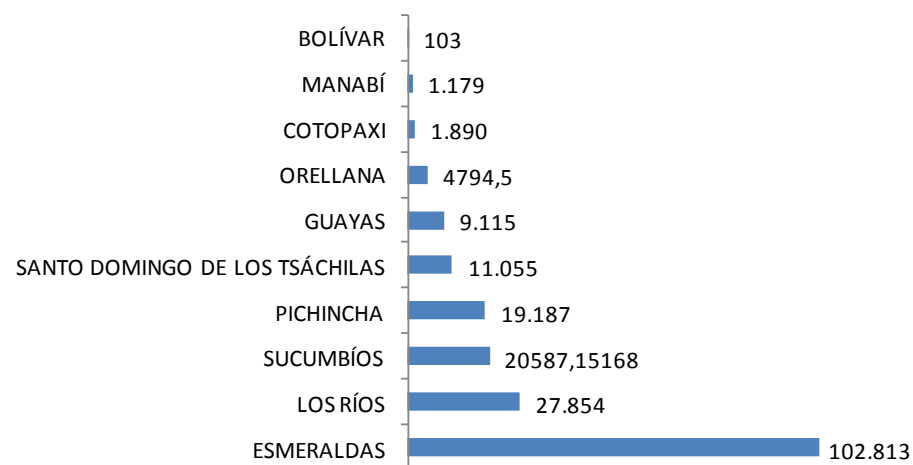
Fuente: ESPAC 2012

Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

## PALMA AFRICANA

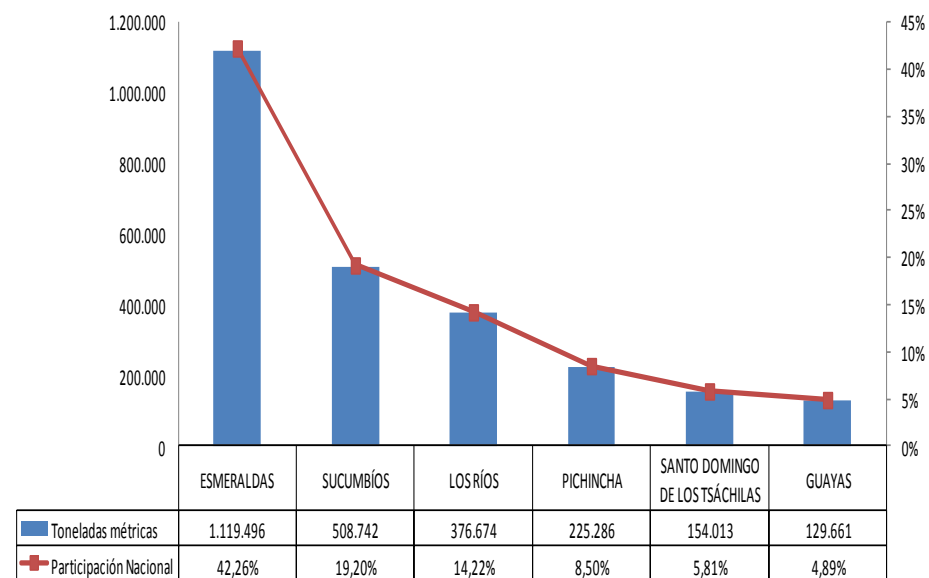
A nivel nacional la superficie cosechada de palma africana ha tenido un crecimiento generalizado, es así que su tasa anual de promedio de variación se ubica en 6.29% entre el periodo 2005 y 2012. A pesar de su tasa media de crecimiento positiva, en 2012 se observa una reducción de 2,01%, es decir, se afectaron aproximadamente 4.073 ha. La producción presenta una tasa promedio de crecimiento de 11,72% entre 2005 y 2012, con un incremento de 26,30% en la producción respecto al año anterior. Los cultivos de palma africana están localizados principalmente en la Región Costa. En 2012 las provincias que concentraron mayoritariamente la producción fueron: Esmeraldas 42,26% de la producción, Sucumbíos 19,20% y Los Ríos 14,22%.

Gráfico 9. Superficie cosechada (ha.) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Gráfico 10. Producción (TM) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias



Tabla 7. Superficie y producción de Palma Africana, según región y provincia

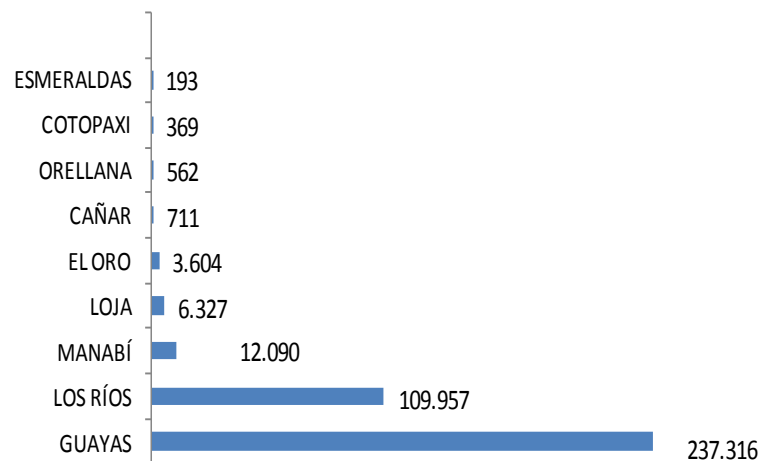
REGIÓN Y PROVINCIA	SUPERFICIE COSECHADA (ha.)								PRODUCCIÓN (TM)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>TOTAL NACIONAL</b>	140.562	143.348	145.255	149.501	195.550	193.502	202.651	198.578	1.554.391	1.673.089	1.809.474	2.204.314	2.226.775	2.850.465	2.097.356	2.649.051
<b>REGIÓN SIERRA</b>	32.676	35.128	25.991	27.367	28.443	28.880	25.558	32.235	320.752	328.405	240.049	288.585	216.414	387.240	303.770	395.866
<b>REGIÓN COSTA</b>	97.677	98.691	107.436	109.098	149.363	145.051	161.929	140.961	1.096.097	1.185.986	1.394.725	1.765.301	1.743.671	2.169.660	1.639.617	1.635.549
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>	10.209	9.529	11.828	13.036	17.744	19.571	15.164	25.382	137.543	158.698	174.700	150.429	266.691	293.565	153.969	617.636
<b>REGIÓN SIERRA</b>																
<b>AZUAY</b>																
<b>BOLÍVAR</b>			94		186	155	166	103			238		756	1.056	2.755	1.691
<b>CAÑAR</b>																
<b>CARCHI</b>																
<b>COTOPAXI</b>	1.373	1.724	1.537	488	1.147	935	1.061	1.890	6.023	20.916	7.540	1.549	6.145	4.763	8.526	14.876
<b>CHIMBORAZO</b>																
<b>IMBABURA</b>					*	*							94	57		
<b>LOJA</b>																
<b>PICHINCHA</b>	31.303	33.404	24.359	26.879	13.135	13.060	14.477	19.187	314.729	307.489	232.272	287.036	121.543	155.371	216.956	225.286
<b>TUNGURAHUA</b>																
<b>SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS</b>					13.734	14.536	9.854	11.055					87.875	225.992	75.535	154.013
<b>REGIÓN COSTA</b>																
<b>EL ORO</b>																
<b>ESMERALDAS</b>	70.427	74.252	82.121	84.158	124.008	116.898	133.878	102.813	764.505	884.246	1.118.071	1.514.434	1.427.537	1.848.332	1.287.996	1.119.496
<b>GUAYAS</b>	2.597	2.429	2.338	2.107	2.651	3.080	2.210	9.115	32.994	47.050	29.802	31.512	37.934	41.473	26.607	129.661
<b>LOS RÍOS</b>	23.730	21.000	21.963	21.322	21.451	24.004	24.835	27.854	293.251	250.064	241.901	215.105	274.607	275.322	302.815	376.674
<b>MANABÍ</b>	923	1.010	1.014	1.510	1.232	1.032	938	1.179	5.348	4.625	4.950	4.250	3.594	4.533	21.765	9.717
<b>SANTA ELENA</b>																
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>																
<b>MORONA SANTIAGO</b>																
<b>NAPO</b>																
<b>ORELLANA</b>								4.794								108.894
<b>PASTAZA</b>																
<b>SUCUMBÍOS</b>								20.587								508.742
<b>ZAMORA CHINCHIPE</b>																

\* Dato oculto por confiabilidad y confidencialidad estadística

## ARROZ

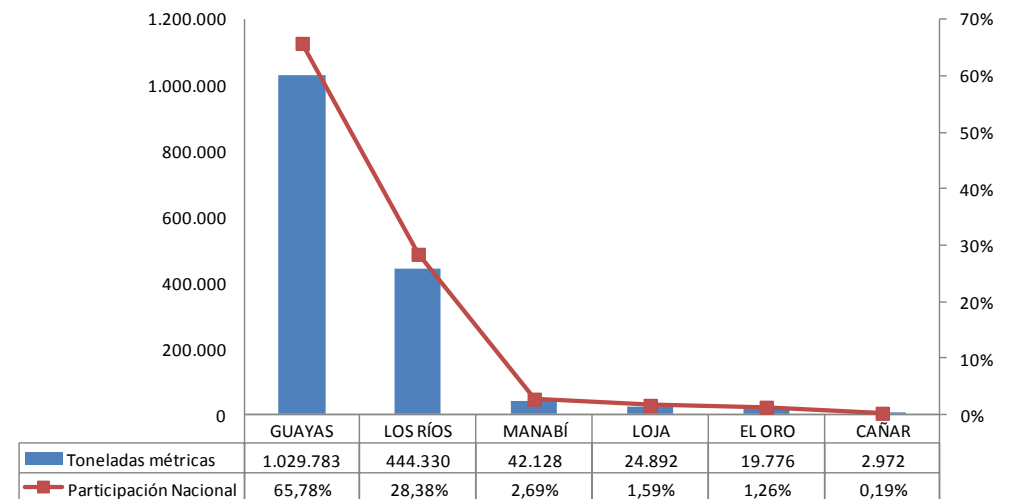
La superficie cosechada de arroz ha sido variable entre 2005 y 2012, en promedio su tasa de crecimiento fue de -1,00%. En el 2012 se observa un crecimiento de 12,49%. El cultivo de arroz está localizado principalmente en la Región Costa. En el 2012 las provincias del Guayas y Los Ríos sumaron el 93,56% de la superficie total cosechada de este producto. Se observa que la provincia del Guayas, es la que más se dedica al cultivo de arroz, con una participación del 63,94% a nivel nacional en superficie cosechada, de igual forma su producción es superior representando el 65,78% de las toneladas métricas del grano. Los Ríos, por su parte concentra el 29,62% de la superficie total cosechada y el 28,38% de lo producido.

**Gráfico 11. Superficie cosechada (ha.) 2012**



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

**Gráfico 12. Producción (TM) 2012**



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

**Tabla 8. Superficie y producción de Arroz, según región y provincia**

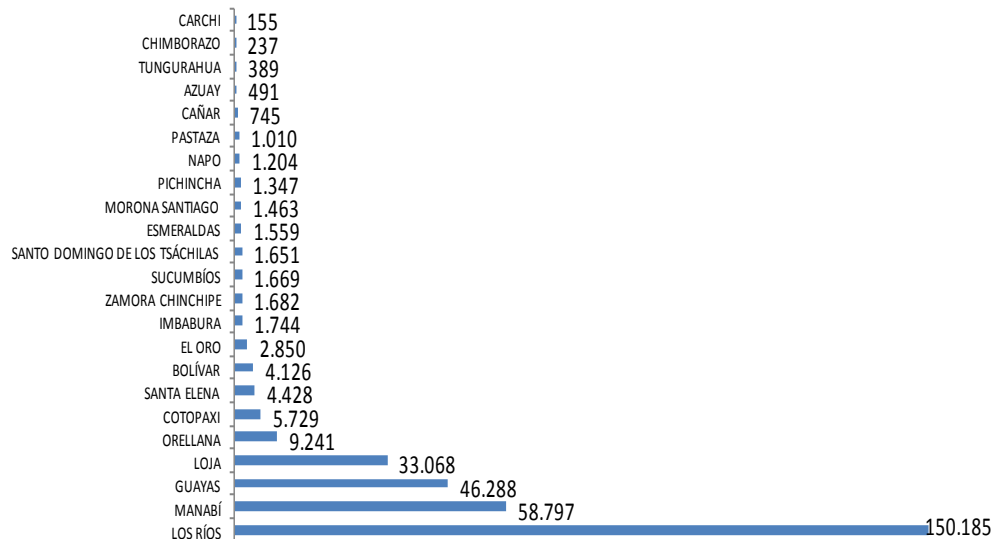
REGIÓN Y PROVINCIA	SUPERFICIE COSECHADA (ha.)								PRODUCCIÓN (TM)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>TOTAL NACIONAL</b>	377.300	357.558	398.151	354.841	394.813	393.137	329.957	371.170	1.471.064	1.501.238	1.734.135	1.442.052	1.579.406	1.706.193	1.477.941	1.565.535
<b>REGIÓN SIERRA</b>	2.670	3.406	4.962	5.679	4.504	5.622	8.104	7.439	11.108	14.005	26.095	39.527	20.689	19.915	55.074	28.210
<b>REGIÓN COSTA</b>	371.997	353.129	393.103	348.405	389.415	386.968	321.472	363.159	1.456.234	1.485.620	1.707.853	1.401.331	1.557.837	1.685.798	1.421.958	1.536.425
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>	2.633	1.023	87	757	894	547	381	572	3.722	1.613	187	1.194	881	480	910	900
<b>REGIÓN SIERRA</b>																
<b>AZUAY</b>																
<b>BOLÍVAR</b>	521	244	173	243	290	270	114	*	966	394	435	894	896	1.230	260	*
<b>CAÑAR</b>	86	854	980	1.257	1.894	918	463	711	312	3.147	4.518	11.531	6.926	2.790	1.414	2.972
<b>CARCHI</b>		*								*						
<b>COTOPAXI</b>	383	614	679	1.176	836	809	826	369	1.589	1.044	936	7.504	5.223	2.331	2.653	314
<b>CHIMBORAZO</b>																
<b>IMBABURA</b>		*								*						
<b>LOJA</b>	1.597	1.480	3.070	2.978	1.473	3.563	6.700	6.327	8.151	8.953	20.024	19.564	7.632	13.441	50.746	24.892
<b>PICHINCHA</b>	83	193	60	*	*	63			90	428	182	35	11	11		
<b>TUNGURAHUA</b>																
<b>SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS</b>																
<b>REGIÓN COSTA</b>																
<b>EL ORO</b>	1.454	2.911	2.434	2.656	3.707	3.178	2.984	3.604	5.147	13.541	10.791	9.964	16.440	13.193	13.873	19.776
<b>ESMERALDAS</b>	1.845	2.476	*	*	67	166	67	193	2.121	3.069	62	13	58	178	121	409
<b>GUAYAS</b>	212.037	212.134	236.473	203.173	246.148	237.239	206.100	237.316	889.417	942.893	1.085.050	889.033	1.044.704	1.009.263	889.011	1.029.783
<b>LOS RÍOS</b>	139.744	120.688	141.417	129.018	125.228	132.799	101.872	109.957	515.347	480.594	566.821	463.503	449.749	615.660	464.427	444.330
<b>MANABÍ</b>	16.917	14.921	12.752	13.535	14.244	13.524	10.443	12.090	44.201	45.524	45.128	38.818	46.835	47.354	54.513	42.128
<b>SANTA ELENA</b>					*	63							51	151		
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>																
<b>MORONA SANTIAGO</b>									*							*
<b>NAPO</b>																
<b>ORELLANA</b>									562							891
<b>PASTAZA</b>																
<b>SUCUMBÍOS</b>									*							*
<b>ZAMORA CHINCHIPE</b>																

\* Dato oculto por confiabilidad y confidencialidad estadística

## MAÍZ DURO SECO

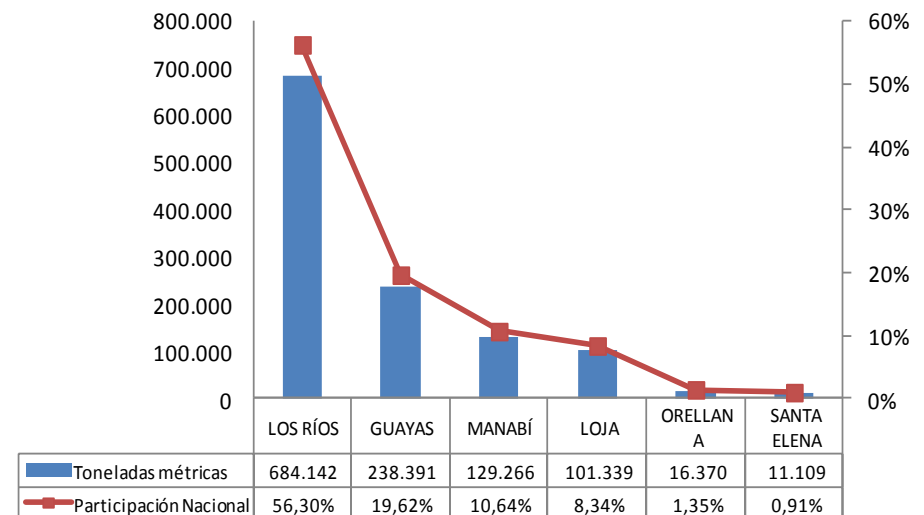
A nivel nacional la superficie cosechada de maíz duro seco presenta una tasa media de crecimiento de 1,89% entre 2005 y 2012. En 2012 se observa un incremento de 25,54%. La producción presenta una tasa promedio de crecimiento de 8,28% entre 2005 y 2012, el 2012 presenta un incremento de 46,38%. El maíz duro seco está localizado principalmente en la Región Costa. En el 2012 las provincias de Los Ríos, Guayas y Manabí sumaron el 77,34% de la superficie total cosechada de este producto. Se observa que la provincia de los Ríos es la que más se dedica a este cultivo, con una participación del 45,50% a nivel nacional, de igual forma su producción es la más alta concentrando el 56,30% de las toneladas métricas del grano. Guayas y Manabí concentran el 19,62% y 10,64% de la producción nacional respectivamente.

Gráfico 13. Superficie cosechada (ha.) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Gráfico 14. Producción (TM) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Tabla 9. Superficie y producción de Maíz Duro Seco, según región y provincia

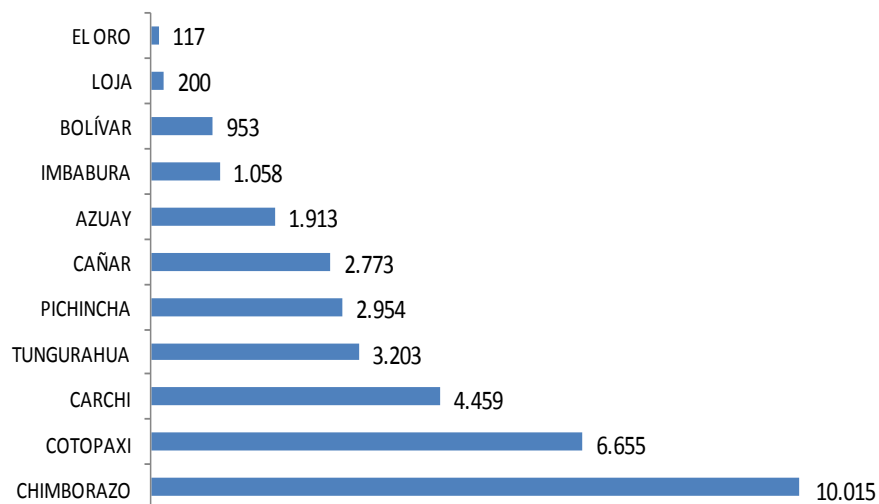
REGIÓN Y PROVINCIA	SUPERFICIE COSECHADA (ha.)								PRODUCCIÓN (TM)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>TOTAL NACIONAL</b>	263.388	288.706	323.508	286.476	287.253	293.864	262.913	330.058	744.629	683.039	913.477	771.878	767.152	868.027	830.150	1.215.193
<b>REGIÓN SIERRA</b>	42.937	54.301	52.558	52.722	56.591	56.194	51.925	49.681	88.614	94.915	118.605	109.265	97.500	120.092	85.802	122.027
<b>REGIÓN COSTA</b>	203.592	218.510	260.817	220.661	217.065	225.823	197.704	264.107	639.069	571.309	783.611	646.026	657.059	734.889	729.327	1.069.987
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>	16.860	15.895	10.133	13.093	13.597	11.847	13.285	16.269	16.946	16.814	11.261	16.587	12.593	13.046	15.021	23.179
<b>REGIÓN SIERRA</b>																
AZUAY	1.284	1.682	1.586	605	1.393	963	468	491	1.159	936	1.184	499	432	653	368	441
BOLÍVAR	3.088	2.408	1.533	4.069	3.625	2.277	1.547	4.126	3.477	2.709	1.590	2.296	4.389	3.061	855	3.646
CAÑAR	450	462	393	193	133	413	495	745	520	405	913	266	50	332	494	252
CARCHI	498	528	*	535	193	423	587	155	845	450	*	518	823	389	1.191	446
COTOPAXI	1.655	1.242	1.234	2.302	1.423	2.606	4.356	5.729	1.790	1.763	1.298	8.416	5.643	3.901	12.811	9.287
CHIMBORAZO	*	265	202	*	262	301	930	237	12	174	94	12	291	122	427	177
IMBABURA	1.895	1.833	1.150	1.391	1.366	1.488	551	1.744	3.066	1.486	1.047	1.231	1.938	1.154	289	1.245
LOJA	30.511	43.287	42.999	40.193	44.848	44.943	40.454	33.068	74.376	83.297	108.992	90.361	80.807	108.024	65.765	101.339
PICHINCHA	3.345	2.217	3.430	3.306	2.317	1.452	1.338	1.347	3.174	2.381	3.481	5.645	2.247	1.116	968	841
TUNGURAHUA	165	289	*	*	*	207	16	389	188	1.315	*	19	*	480	*	1.060
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS					1.026	1.094	1.173	1.651					876	861	2.627	3.293
<b>REGIÓN COSTA</b>																
EL ORO	1.727	2.945	2.580	3.190	2.840	2.644	1.959	2.850	2.563	2.554	3.134	5.539	4.494	4.530	2.802	4.793
ESMERALDAS	2.242	4.739	1.987	1.898	1.547	1.489	1.609	1.559	1.667	3.174	1.885	1.597	1.481	1.357	1.238	2.286
GUAYAS	42.333	42.992	55.745	48.396	55.605	53.115	33.729	46.288	110.142	93.314	146.511	158.505	158.537	158.522	121.562	238.391
LOS RÍOS	101.751	107.744	144.026	121.550	106.077	117.089	110.816	150.185	374.796	379.971	537.674	405.489	404.609	466.195	478.849	684.142
MANABÍ	55.496	60.071	56.474	45.586	46.746	48.913	45.521	58.797	149.901	92.296	94.400	74.896	80.780	98.740	119.629	129.266
SANTA ELENA					4.203	2.574	3.930	4.428					7.158	5.546	5.028	11.109
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>																
MORONA SANTIAGO								1.463								1.102
NAPO								1.204								742
ORELLANA								9.241								16.370
PASTAZA								1.010								1.257
SUCUMBÍOS								1.669								2.047
ZAMORA CHINCHIPE								1.682								1.660

\* Dato oculto por confiabilidad y confidencialidad estadística

## PAPA

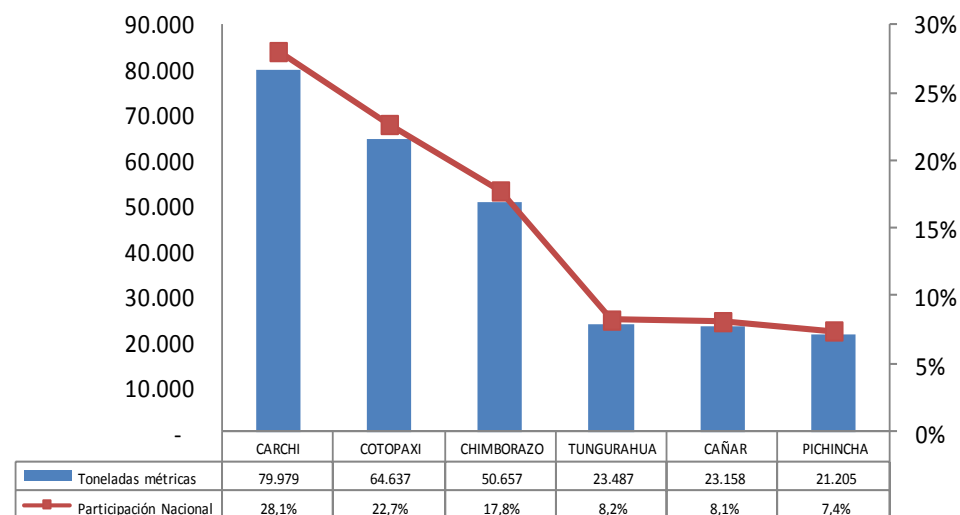
La superficie cosechada de papa presenta una tasa media de crecimiento de -5,72% entre 2005 y 2012. En 2012 se observa una reducción de 21,30% respecto de 2011. La misma tendencia presenta la producción, con una tasa promedio de crecimiento anual negativa de 3,18% entre 2005 y 2012, el 2012 registra una tasa de variación de -15,91% respecto al año anterior. Los cultivos de papa se encuentran principalmente en la Región Sierra. En 2012 las provincias de Chimborazo, Cotopaxi y Carchi sumaron el 61,57% de la superficie total cosechada del cultivo. Carchi, es la provincia de mayor cultivo de papa, con un aporte del 28,1% del total nacional, seguido de Cotopaxi con 22,7% y Chimborazo con 17,8% de la producción nacional.

Gráfico 15. Superficie cosechada (ha.) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Gráfico 16. Producción (TM) 2012



Fuente: ESPAC 2012  
Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias

Tabla 10. Superficie y producción de Papa, según región y provincia

REGIÓN Y PROVINCIA	SUPERFICIE COSECHADA (ha.)								PRODUCCIÓN (TM)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>TOTAL NACIONAL</b>	48.654	51.713	46.635	43.429	48.999	44.245	43.605	34.317	338.965	360.793	317.220	266.722	286.790	386.798	339.038	285.100
<b>REGIÓN SIERRA</b>	48.187	51.450	46.501	43.192	48.904	43.959	43.340	34.183	337.102	360.445	317.105	266.545	286.720	386.327	338.800	284.742
<b>REGIÓN COSTA</b>	252	173	134	208	95	167	146	117	350	133	116	129	70	128	201	147
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>	215	90		*		119	118	17	1.513	216	.	48	.	343	38	212
<b>REGIÓN SIERRA</b>																
<b>AZUAY</b>	3.625	1.979	1.656	1.889	1.818	2.062	1.888	1.913	16.085	6.268	7.052	6.023	3.661	4.354	3.849	6.662
<b>BOLÍVAR</b>	1.146	880	1.588	2.173	4.583	2.872	1.326	953	2.684	2.623	5.619	5.891	11.937	5.868	7.884	5.645
<b>CAÑAR</b>	4.560	4.191	2.748	2.136	2.280	1.651	2.675	2.773	14.960	21.334	11.549	9.078	5.055	4.440	15.889	23.158
<b>CARCHI</b>	8.183	8.458	6.704	5.080	5.446	6.139	6.641	4.459	138.923	148.567	105.011	59.908	68.185	167.427	107.165	79.979
<b>COTOPAXI</b>	9.195	8.551	10.244	10.902	11.296	9.818	10.782	6.655	30.927	29.442	41.068	58.401	51.465	64.190	64.965	64.637
<b>CHIMBORAZO</b>	12.045	15.072	14.421	12.427	13.605	12.509	11.090	10.015	48.903	47.647	58.273	38.005	47.133	47.607	47.882	50.657
<b>IMBABURA</b>	1.649	2.589	1.010	1.178	1.020	934	867	1.058	15.480	18.305	7.051	7.363	6.679	4.145	8.235	8.988
<b>LOJA</b>	328	597	387	348	206	305	524	200	1.338	1.391	1.135	372	349	386	1.437	323
<b>PICHINCHA</b>	3.904	3.101	3.787	2.586	3.279	3.617	3.521	2.954	32.208	24.531	34.465	21.052	28.775	43.276	34.975	21.205
<b>TUNGURAHUA</b>	3.519	5.932	3.896	4.422	5.265	4.022	4.018	3.203	35.584	60.329	45.881	60.449	63.477	44.634	46.519	23.487
<b>SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS</b>																
<b>REGIÓN COSTA</b>																
<b>EL ORO</b>	252	169	134	208	95	162	134	117	350	128	116	129	70	126	191	147
<b>ESMERALDAS</b>																
<b>GUAYAS</b>																
<b>LOS RÍOS</b>																
<b>MANABÍ</b>																
<b>SANTA ELENA</b>																
<b>REGIÓN ORIENTAL</b>																
<b>MORONA SANTIAGO</b>																
<b>NAPO</b>																
<b>ORELLANA</b>																
<b>PASTAZA</b>																
<b>SUCUMBÍOS</b>																
																204

\* Dato oculto por confiabilidad y confidencialidad estadística

Fuente: ESPAC 2012

Elaborado por: INEC – Unidad de Estadísticas Agropecuarias