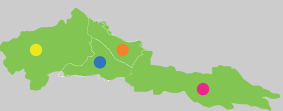


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 1 Y SUS PROVINCIAS



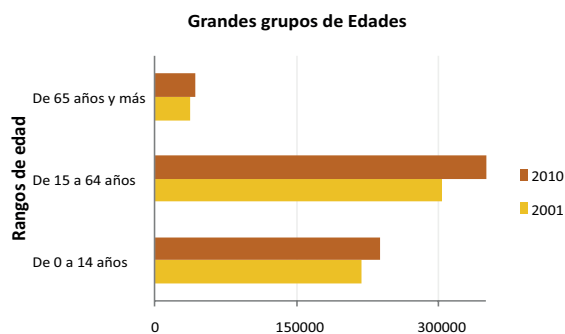
- Esmeraldas
- Carchi
- Imbabura
- Sucumbíos



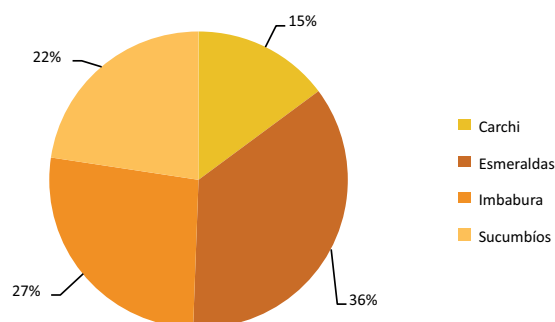
La **Zona 1** está integrada por las provincias de Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbíos, posee un área de 42,676.39 km<sup>2</sup> según el Instituto Geográfico Militar que representa el 17% del territorio ecuatoriano. Su población según el Censo del INEC del año 2010 fue de 1'273,332 habitantes que corresponden al 9% del total nacional, creciendo a una tasa promedio anual del 3% desde el año 2001; su densidad poblacional es la más baja del país, aproximadamente 30 habitantes por km<sup>2</sup>. La población urbana es el 50% en tanto que la rural el 50%, la gran mayoría se encuentra en edad productiva, el 56,28% se ubica en el rango de edad comprendido entre los 15 y 64 años de edad.

La Población Económicamente Activa rural de la Zona para el año 2012 fue 232,357 personas, que representan el 8% de la PEA a nivel nacional (6'701.262). El sector que continua generando la gran mayoría de empleo es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con un 47%.

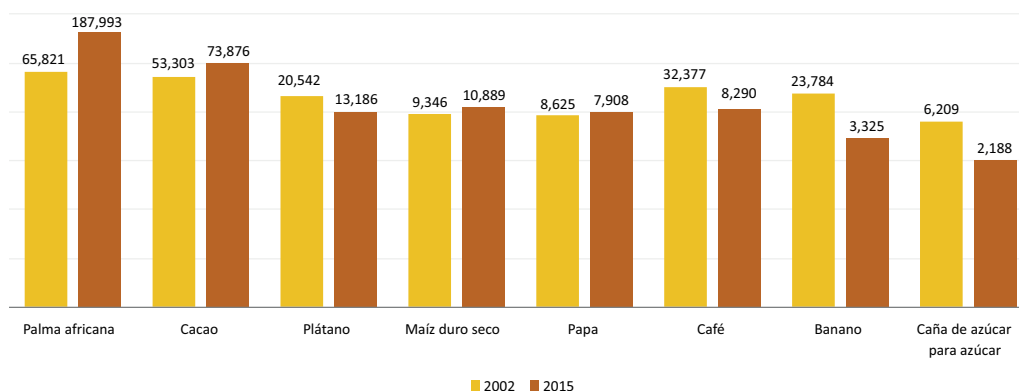
### ZONA 1: POBLACIÓN RURAL



### PEA<sup>1/</sup> ZONA 1 SECTOR RURAL 2012



### SUPERFICIE SEMBRADA (ha)



ESPAC 2015 indica que en la Zona 1 fueron dedicadas 338,218 hectáreas a la producción agrícola, distribuidas en 27 productos, de los que se destacan: palma africana, cacao, plátano, maíz duro seco, papa, café, banano, caña de azúcar para azúcar. Palma africana y cacao son los cultivos que han incrementado su superficie en el período del 2002-2015, en un 186% y 39%, respectivamente; mientras que, el café y el banano han reducido su extensión en 74% y 86%, correspondientemente.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años.  
Fuente: INEC- CPV 2001-2010, INEC- ESPAC 2002-2014.

INDICADORES MACROECONÓMICOS <sup>2/</sup>

	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2015. I Trim</b>	<b>2015. IV Trim</b>	<b>2016. I Trim</b>	<b>Δ t /t-4</b>	<b>Δ t /t-1</b>
PIB Nacional	17,639,295	17,442,047	17,113,228	-3.0%	-2%
PIB Agropecuario	1,507,071	1,536,947	1,538,763	2%	0.1%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2015. Julio</b>	<b>2016. Junio</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>t - (t-12)</b>	<b>t - (t-1)</b>
Anual	-0.08%	0.36%	-0.09%	-0.01%	-0.45%
Mensual	4.36%	1.59%	1.58%	-2.78%	-0.01%
Acumulada	2.99%	1.29%	1.20%	-1.79%	-0.09%
<b>Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)</b>	<b>2015. Julio</b>	<b>2016. Junio</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>t - (t-12)</b>	<b>t - (t-1)</b>
Anual	-0.30%	0.50%	-0.28%	0.02%	-0.78%
Mensual	5.13%	2.86%	2.88%	-2.25%	0.02%
Acumulada	3.34%	2.87%	2.58%	-0.76%	-0.29%

**Análisis:**

Al observar las variables macroeconómicas, las cuales resumen de manera breve el estado actual de la economía ecuatoriana, se puede ver que en términos macro el país reportó una disminución en la primera publicación en lo que va del año 2016 del PIB Real, al disminuir el PIB Nacional en 2% de manera trimestral y en 3% anual (a precios constantes). Por otro lado, a pesar de este descenso a nivel agregado, el PIB del sector agropecuario registró un aumento trimestral de 0.1% y un incremento anual del 2%, contribuyendo positivamente a la economía.

Por último, para el mes de julio se obtuvo un IPC nacional general de 105.29, lo que representa una baja mensual de 0.09%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas presentaron una inflación mensual de -0.28% y una incidencia de -0.04%, resaltando productos como: cebolla paiteña, arveja tierna, naranja, mora, pimienta, mandarina, entre otros.

CLIMA <sup>3/</sup>

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015.Jul</b>	<b>2016.Jun</b>	<b>2016.Jul</b>	<b>Δ t /t-12</b>	<b>Δ t /t-1</b>
Carchi	36.67	57.85	60.50	65%	5%
Esmeraldas	127.65	59.00	10.20	-92%	-83%
Imbabura	39.23	44.13	6.50	-83%	-85%
Sucumbíos	338.00	394.40	230.30	-32%	-42%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015.Jul</b>	<b>2016.Jun</b>	<b>2016.Jul</b>	<b>Δ t /t-12</b>	<b>Δ t /t-1</b>
Carchi	11.97	12.10	11.55	-4%	-5%
Esmeraldas	26.86	26.40	26.10	-3%	-1%
Imbabura	14.65	14.47	12.95	-12%	-10%
Sucumbíos	24.54	24.70	24.80	1%	0.4%

**Análisis:**

Respecto al mes pasado, en tres de las cuatro provincias se registraron disminuciones en las precipitaciones, acontecimiento climático que benefició la cosecha de fréjol, tomate de árbol y palma africana, aumentando la oferta de los productos citados en los mercados y bodegas de influencia, consecuentemente los precios a nivel de productor bajaron (fréjol 7%, tomate de árbol 9% y palma africana 5%).

En cuanto a la temperatura promedio del aire, las estaciones reportaron descensos en tres de las cuatro provincias, perjudicando la producción de cacao y frutilla, promoviendo una reducción de la producción en las provincias donde los cultivos citados son preponderantes, en consecuencia los precios a nivel de productor aumentaron (cacao 2% y frutilla 8%).

PRECIOS FERTILIZANTES <sup>4/</sup>

Fertilizantes (USD/50 kg)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Jun.2016	Prom.Jul.2016	Δ t /t-1
FOSTATO DIAMÓNICO (DAP)	37.04	32.05	36.58	32.59	32.62	32.72	0.3%
MURIATO DE POTASIO (MOP)	27.28	23.65	26.49	23.76	23.84	24.04	1%
UREA	25.94	21.50	24.20	22.00	22.31	21.98	-1%

**Análisis:**

En esta zona, de los tres fertilizantes monitoreados dos manifestaron un leve crecimiento en sus precios, siendo el Fosfato Diamónico en 0.3% y el Muriato de Potasio en 1%, debido a que los agricultores se comienzan abastecer de insumos para el inicio de las siembras que se realizan a partir de septiembre con el inicio de la etapa invernal, en especial los de ciclo corto como maíz, fréjol y papa.

2/ Cifras correspondientes al mes de julio. 3/ Tanto para las precipitaciones como para la temperatura se consideró el promedio de las estaciones de cada provincia.

4/ Precios promedio mensual ponderados con relación a la superficie sembrada en cada provincia.

Fuente: BCE, MAGAP—CGSIN, INAMHI

PRECIOS AGROQUÍMICOS <sup>5/</sup>							
Herbicidas(USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Jun.2016	Prom.Jul.2016	Δ t /t-1
2,4 D AMINA 72%	5.01	5.50	4.76	5.60	5.29	5.44	3%
ATRAZINA 80% (USD/1000g)	-	-	8.95	9.00	10.43	8.99	● -14%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.02	9.75	8.95	9.75	9.67	9.66	-0.1%
GLIFOSATO 48%	5.35	4.50	3.93	4.60	5.22	4.50	● -14%
PARAQUAT 20%	6.76	8.00	6.75	8.00	7.58	7.85	4%
PENDIMETALINA 40%	-	9.40	-	9.40	9.50	9.40	-1%
PROPANIL 48%	-	8.95	-	8.95	9.47	8.95	-5%
Insecticidas(USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Jun.2016	Prom.Jul.2016	Δ t /t-1
CIPERMETRINA 20%	9.02	10.00	8.41	10.27	10.27	9.88	-4%
CLORPIRIFOS 48%	12.70	12.80	12.71	13.39	13.14	12.91	-2%
Fungicidas(USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Jun.2016	Prom.Jul.2016	Δ t /t-1
CARBENDAZIN 50%	11.41	16.45	11.64	16.26	15.81	15.83	0.1%
CIMOANIL 8% + MANCOZEB 64% (USD/500g)	5.02	6.00	4.28	6.00	5.82	5.82	-0.03%
CLOROTALONIL 72%	12.90	13.00	12.94	14.10	13.38	13.21	-1%
PROPICONAZOL 25%	24.05	26.80	24.02	26.80	26.67	26.47	-1%
Veterinarios(USD/50ml)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Jun.2016	Prom.Jul.2016	Δ t /t-1
IVERMECTINA 1%	6.06	5.62	7.74	6.00	5.89	5.89	0.1%
IVERMECTINA 3.15%	-	-	-	12.50	12.73	12.50	-2%
OXITETRACICLINA	2.91	4.20	2.90	3.92	4.30	3.99	-7%

### Análisis:

De los plaguicidas monitoreados, los herbicidas fueron los de menor demanda, por lo que sus precios bajaron en cinco de los siete ingredientes activos. Los de mayor consideración son Atrazina y Glifosato, ingredientes activos cuyos precios alcanzaron una reducción de -14% respecto al mes pasado, acontecimiento vinculado al descenso de las precipitaciones en la Zona, impidiendo así la germinación y el desarrollo de malezas en los andenes y cultivos, por lo que los agricultores no tuvieron la necesidad de acudir a los herbicidas para contrarrestar el desarrollo de plantas no deseadas. Es preciso mencionar que los valores de los productos citados no superaron al menos una desviación estándar con relación al mes anterior, es decir, que el grado de dispersión de los precios está dentro de los parámetros estandarizados como normales.

En cuanto a los insumos veterinarios, la Oxitetraciclina fue el ingrediente activo con menor demanda en la Zona, pues su precio disminuyó en 7% con relación al mes pasado, fenómeno atribuido a que los hatos ganaderos fueron inmunizados el mes pasado.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA <sup>6/</sup>					
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Jul.	2016. Jun.	2016. Jul.	Δ t /t-12	Δ t /t-1
Carchi	11.70	12.58	12.45	6%	-1%
Esmeraldas	18.58	15.59	15.59	● -16%	0%
Imbabura	13.46	14.25	14.26	6%	0.04%
Sucumbíos	15.00	14.93	14.97	0%	0.2%
Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)	2015. Jul.	2016. Jun.	2016. Jul.	Δ t /t-12	Δ t /t-1
Carchi	12.31	14.39	14.16	● 15%	-2%
Esmeraldas	15.57	15.37	15.37	-1%	0%
Imbabura	13.30	13.96	13.91	5%	-0.4%
Sucumbíos	15.00	15.00	15.00	0%	0%
Siembra (USD/jornal)	2015. Jul.	2016. Jun.	2016. Jul.	Δ t /t-12	Δ t /t-1
Carchi	12.41	14.45	14.45	● 17%	0%
Esmeraldas	-	-	-	-	-
Imbabura	13.00	14.47	14.43	-	-0.3%
Sucumbíos	-	-	-	-	-
Cosecha (USD/jornal)	2015. Jul.	2016. Jun.	2016. Jul.	Δ t /t-12	Δ t /t-1
Carchi	14.87	16.42	16.35	10%	-0.4%
Esmeraldas	18.27	15.56	15.56	● -15%	0%
Imbabura	13.19	13.69	13.73	4%	0.3%
Sucumbíos	16.07	16.31	16.28	1%	-0.2%

### Análisis:

A nivel zonal, Carchi fue la provincia donde los precios de mano de obra destinada a labores culturales reportó las variaciones negativas más significativas (1%), debido principalmente al incremento del 65% en las precipitaciones, acontecimiento climático que ha promovido el crecimiento de mano de obra destinada a la desyerba, aporques, tutoreo y raleos en los cultivos principales de la provincia. Sin embargo, en la misma provincia los costes de mano de obra destinada a la aplicación de agroquímicos ha disminuido en 2%, en consecuencia al descenso del 5% en la temperatura promedio del aire, condiciones climatológicas que bloquean de forma natural el desarrollo de plagas y enfermedades de los cultivos.

<sup>5/</sup> Precios promedio mensual ponderados con relación a la superficie sembrada en cada provincia.

<sup>6/</sup> Las tarifas promedio de mano de obra corresponden a un jornal de ocho horas.

Fuente: MAGAP—CGSIN

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios	Prom. Jun. 2016	Prom. Jul. 2016	Δ t / t-1
Arveja Tierna en Vaina (Saco aprox. 110 lb)	19.77	-	16.50	-	22.71	18.13	-20%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	-	-	108.64	107.82	108.64	1%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	115.60	-	-	113.04	115.60	2%
Café Robusta Cereza (qq)	-	-	-	11.65	11.63	11.65	0.2%
Caña de Azúcar Tallo Fresco (t)	-	-	34.23	-	34.59	34.23	-1%
Cebolla Colorada Seca y Limpia (saco de 30 lb)	4.95	-	-	-	6.93	4.95	-29%
Cebolla Perla Seca y Limpia (saco de 30 lb)	4.63	-	-	-	7.02	4.63	-34%
Fréjol Rojo Tierno en Vaina (bulto aprox. 110 lb) <sup>7/</sup>	-	-	21.33	-	22.88	21.33	-7%
Frutilla (balde aprox. 25 lb)	-	-	16.18	-	15.00	16.18	8%
Maíz Chaucho Suave Seco (Saco aprox. 120 lb)	-	-	-	-	75.79	-	-
Maracuyá (kg)	-	0.43	-	-	0.49	0.43	-14%
Mora de Castilla (canasta de 7Kg)	6.60	-	-	-	9.37	6.60	-30%
Palma Africana (t) <sup>8/</sup>	-	111.86	-	108.00	116.11	109.93	-5%
Palmito (tallos aprox. 3 lb)	-	-	-	-	0.34	-	-
Papa Súper Chola (qq)	14.73	-	-	-	16.71	14.73	-12%
Tomate de Árbol (saco aprox. 85 lb) <sup>9/</sup>	-	-	20.18	-	22.11	20.18	-9%
Tomate Riñón de Invernadero (caja aprox. 35 lb)	-	-	7.50	-	7.71	7.50	-3%
Uvilla (Kg)	-	-	1.20	-	1.20	1.20	0%

### Análisis:

La tendencia de los precios al productor en los productos de consumo nacional reflejada en el IPP-N fue al alza, ubicándose en 109.37, presentando un aumento del 0.3% respecto al mes de junio. El producto de la Zona que aportó a mencionada tendencia en el país fue la frutilla, con un crecimiento del 8% en su valor respecto al mes pasado, causado por una baja en la producción de Imbabura, específicamente en Otavalo, cantón donde según el INAMHI, las precipitaciones descendieron en 74%, afectando consecuentemente la productividad de frutilla.

Por otro lado, once productos de la Zona disminuyeron sus precios a nivel de productor, siendo los de mayor consideración la arveja tierna en vaina (20%), la cebolla colorada seca y limpia (29%), cebolla perla seca y limpia (34%), maracuyá (14%), mora de castilla (30%) y papa súper chola (12%), se debe principalmente al incremento de la oferta en los mercados, causado por las condiciones climatológicas, las mismas que facilitaron las actividades de cosecha (ocasionado por la reducción en las precipitaciones).

CRÉDITO PÚBLICO <sup>10/</sup>							
Monto del crédito otorgado (USD)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios	Monto. Jun. 2016	Monto. Jul. 2016	Δ t / t-1
Arveja	10,764	-	4,901	-	15,665	15,665	0%
Cacao	3,550	2,627,030	-	296,396	2,266,168	2,926,976	29%
Café	-	-	11,738	509,716	308,435	521,454	69%
Caña de azúcar	-	-	31,009	-	23,954	31,009	29%
Cebolla blanca y colorada	13,939	-	8,611	-	10,771	22,550	109%
Fréjol	24,351	-	35,078	-	54,135	59,429	10%
Frutilla	-	-	159,053	-	81,553	159,053	95%
Maíz	8,535	6,411	12,847	101,798	95,903	129,591	35%
Maracuyá	-	222,846	-	-	123,530	222,846	80%
Mora	92,007	-	17,918	-	102,125	109,925	8%
Naranja	192,132	-	143,200	9,796	226,858	345,128	52%
Palma africana	-	1,235,593	-	449,318	1,392,103	1,684,911	21%
Papa	1,047,281	-	110,990	-	888,220	1,158,271	30%
Tomate de árbol	9,801	-	336,574	1,026	256,060	347,400	36%
Tomate hortícola	3,135	-	31,195	-	20,118	34,330	71%
Uvilla	-	-	13,897	-	8,897	13,897	0%

### Análisis:

A nivel zonal, el Sistema Financiero Público (SFP) hasta el mes de julio del 2016 ha colocado USD 7,768,538; destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla. Respecto al mes pasado, nueve fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 30%. Los que mayormente ascendieron fueron: cebolla blanca y colorada, pasando de USD 10,771 a USD 22,550 (109% de aumento) monto que se incrementó significativamente en los cantones Mira y Montufar, según los registros de BanEcuador.

Además, el desembolso destinado al cultivo de frutilla creció en 95%, al pasar de USD 81,553 en junio a USD 159,053 en julio del 2016. De acuerdo al reporte de BanEcuador, los incrementos se registraron principalmente en el cantón Otavalo. De lo otorgado en la Zona, los mencionados cultivos participaron con el 0.3% (cebolla blanca y colorada) y 2% (frutilla), lo que significó un ascenso del 0.1% y 0.7%, respectivamente.

7/ Variedad Gema;

8/ En racimo o fruta fresca;

9/ En los boletines anteriores se consideraba la presentación de saco de aprox. 80 lb.

10/ Crédito anual acumulado al mes de análisis.

Fuente: CFN, BNF, MAGAP—CGSIN



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuicultura y Pesca

Coordinación General  
del Sistema de  
Información Nacional

