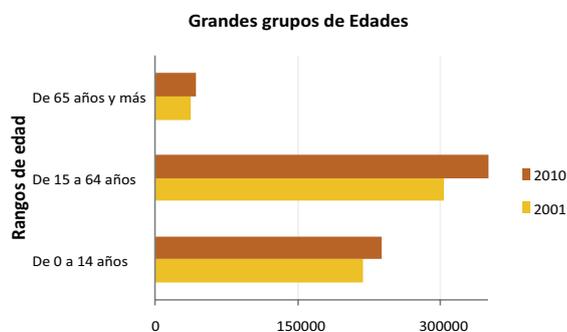


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 1 Y SUS PROVINCIAS

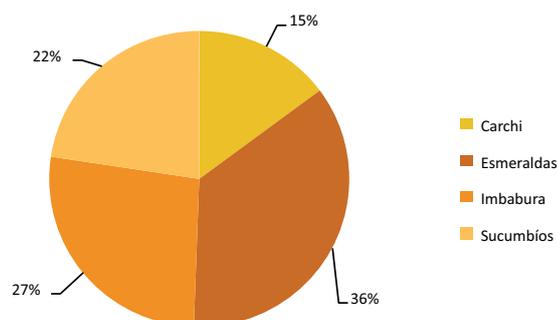
La **Zona 1** está integrada por las provincias de Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbíos, posee un área de 42,676.39 km<sup>2</sup> según el Instituto Geográfico Militar que representa el 17% del territorio ecuatoriano. Su población según el Censo del INEC del año 2010 fue de 1'273,332 habitantes 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%.

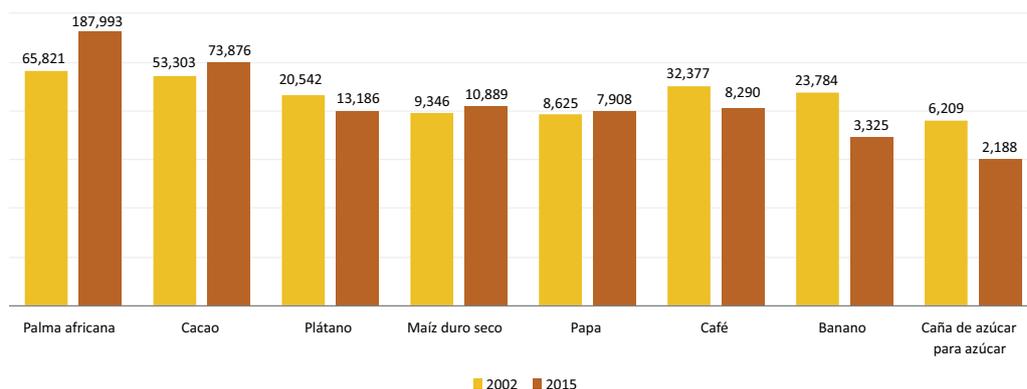
### ZONA 1: POBLACIÓN RURAL



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



### SUPERFICIE SEMBRADA (ha)



ESPA 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- ESPA 2002-2014.

INDICADORES MACROECONÓMICOS <sup>2/</sup>					
	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2015. II Trim</b>	<b>2016. I Trim</b>	<b>2016. II Trim</b>	<b>Δt/t-4</b>	<b>Δt/t-1</b>
PIB Nacional	17,593.897	17,108.930	17,209.819	-2.2%	0.6%
PIB Agropecuario	1,552.799	1,582.131	1,595.718	2.8%	0.9%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2015. Octubre</b>	<b>2016. Septiembre</b>	<b>2016. Octubre</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	-0.09%	0.15%	-0.08%	0.01%	-0.23%
Anual	3.48%	1.30%	1.31%	-2.17%	0.01%
Acumulada	3.17%	1.19%	1.11%	-2.06%	-0.08%
<b>Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)</b>	<b>2015. Octubre</b>	<b>2016. Septiembre</b>	<b>2016. Octubre</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	-0.39%	-0.33%	-0.56%	-0.17%	-0.23%
Anual	3.87%	1.82%	1.64%	-2.23%	-0.18%
Acumulada	3.14%	1.73%	1.16%	-1.98%	-0.57%

**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 un incremento durante el segundo trimestre del año 2016 en el PIB Real, al aumentar el PIB Nacional en 0.6% de manera trimestral; sin embargo, se reportó una reducción del 2.2% anual (a precios constantes). Por otro lado, el PIB del sector agropecuario registró un aumento trimestral de 0.9% y un crecimiento anual del 2.8%, contribuyendo positivamente a la economía.

Por último, para el mes de octubre se obtuvo un IPC nacional general de 105.20, lo que representa una disminución mensual de 0.08%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas presentaron una inflación mensual de -0.56% y una incidencia de -0.08%, resaltando productos como: cebolla paiteña, pollo entero, pepinillo, aceite vegetal, limón, papaya, entre otros.

CLIMA <sup>3/</sup>					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015.Oct</b>	<b>2016.Sep</b>	<b>2016.Oct</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Carchi	54.10	54.25	12.77	-76%	-76%
Esmeraldas	26.60	35.60	27.00	2%	-24%
Imbabura	69.23	18.80	15.53	-78%	-17%
Sucumbíos	232.20	80.70	27.20	-88%	-66%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015.Oct</b>	<b>2016.Sep</b>	<b>2016.Oct</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Carchi	58.85	11.75	12.85	-78%	9%
Esmeraldas	2.20	26.30	24.80	1027%	-6%
Imbabura	89.40	11.00	12.00	-87%	9%
Sucumbíos	267.20	26.30	-	-	-

**Análisis:**

Respecto al mes pasado, en tres de las cuatro provincias se registraron aumentos en las precipitaciones, acontecimiento climático que afectó la producción y cosecha de arveja tierna en vaina, café robusta cereza y mora de castilla, disminuyendo la oferta de los productos citados en los mercados y bodegas de influencia, en consecuencia los precios a nivel de productor aumentaron en 14%, 12% y 8%, respectivamente.

En cuanto a la temperatura promedio del aire, las estaciones reportaron ascensos en dos de las cuatro provincias, favoreciendo la producción de café fino de aroma, cebolla colorada, cebolla perla y frutilla, promoviendo un crecimiento de la producción en las provincias donde los cultivos citados son preponderantes, consecuentemente los precios a nivel de productor disminuyeron en 9%, 18%, 24% y 8%, correspondientemente.

PRECIOS FERTILIZANTES <sup>4/</sup>							
Fertilizantes (USD/50kg)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Sep.2016	Prom.Oct.2016	Δt/t-1
Fostato Diamónico (DAP)	36.67	30.46	36.76	31.08	32.43	31.33	-3%
Muriato de Potasio (MOP)	27.20	21.42	26.80	22.30	22.09	22.26	1%
UREA	25.46	19.99	23.18	21.25	21.13	20.71	-2%

**Análisis:**

A nivel zonal, dos de los tres fertilizantes monitoreados manifestaron una reducción en sus precios, debido a las condiciones edafoclimáticas registradas en la zona. Carchi, Imbabura y Sucumbíos incrementaron las precipitaciones, provincias donde los fertilizantes son utilizados con mayor frecuencia en los cultivos de papa, fréjol, maíz, tomate de árbol, palma africana y café robusta.

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.Sep.2016	Prom.Oct.2016	Δt/t-1
2.4 D AMINA 72%	5.11	5.43	4.84	5.25	5.44	5.34	-2%
ATRAZINA 80% (USD/1000g)	-	-	8.93	10.65	8.98	10.14	13%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.08	9.75	8.90	9.75	9.66	9.65	-0.01%
GLIFOSATO 48%	5.25	4.90	4.24	4.75	4.93	4.83	-2%
PARAQUAT 20%	6.77	7.83	6.82	7.00	7.72	7.54	-2%
PENDIMETALINA 40%	-	9.40	-	9.95	9.40	9.53	1%
PROPANIL 48%	-	8.95	-	10.35	8.95	9.27	4%
Insecticidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Sep.2016	Prom.Oct.2016	Δt/t-1
CIPERMETRINA 20%	9.03	9.83	8.57	10.68	9.78	9.87	1%
CLORPIRIFOS 48%	12.88	12.65	12.68	13.40	12.82	12.81	-0.04%
Fungicidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Sep.2016	Prom.Oct.2016	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	11.26	16.45	12.20	16.23	15.87	15.86	-0.1%
CIMOANIL 8% + MANCOZEB 64% (USD/500g)	5.14	6.00	4.48	6.28	5.83	5.90	1%
CLOROTALONIL 72%	12.80	13.63	12.96	14.00	13.75	13.62	-1%
PROPICONAZOL 25%	23.89	26.80	24.49	27.80	26.51	26.70	1%
Veterinarios (USD/50ml)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Sep.2016	Prom.Oct.2016	Δt/t-1
IVERMECTINA 1%	6.08	6.31	7.75	6.00	6.36	5.69	-11%
IVERMECTINA 3.15%	-	11.00	-	12.50	11.34	11.34	0%
OXITETRACICLINA	2.89	4.60	3.01	3.50	4.30	4.18	-3%

### Análisis:

Respecto al mes anterior, se observa una disminución en los precios promedio ponderados de los agroquímicos de esta zona. El principal motivo se debe a un menor volumen de adquisición de mercadería por parte de los distribuidores, hecho que evita acceder a mayores descuentos. Los de mayor consideración fueron Glifosato y Paraquat, cuyos precios alcanzaron un descenso del 2%; acontecimiento vinculado al aumento de las precipitaciones, factor climático que limita la aplicación de herbicidas en andenes y cultivos. Es preciso mencionar que las variaciones de los productos no superaron al menos una desviación estándar; sin embargo, al comparar con el mes de septiembre del 2016 los ingredientes activos que superaron una desviación estándar fueron el Carbendazim y la Cipermetrina, con variaciones en su precio de 15% y 9%, respectivamente.

En cuanto a los insumos veterinarios, la Ivermectina fue el ingrediente activo con menor demanda en la zona, pues su precio descendió en 11% con relación al mes pasado; fenómeno atribuido a que los hatos ganaderos fueron desparasitados en el mes de septiembre. Respecto a octubre del 2015, su precio descendió en 0.2%, por lo que se aduce que mencionado decrecimiento es propio de la temporada.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA <sup>6/</sup>					
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Oct.	2016. Sep.	2016. Oct.	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	11.90	12.27	12.24	3%	-0.3%
Esmeraldas	18.63	15.65	15.62	-16%	-0.2%
Imbabura	13.66	14.14	14.19	4%	0.3%
Sucumbíos	14.99	15.05	15.05	0%	0%
Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)	2015. Oct.	2016. Sep.	2016. Oct.	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	12.46	14.05	13.98	12%	-0.5%
Esmeraldas	15.44	15.37	15.34	-1%	-0.2%
Imbabura	13.29	13.78	13.77	4%	-0.1%
Sucumbíos	15.00	15.00	15.00	0%	0%
Siembra (USD/jornal)	2015. Oct.	2016. Sep.	2016. Oct.	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	12.51	14.45	14.45	16%	0%
Esmeraldas	-	-	-	-	-
Imbabura	13.32	14.59	14.61	10%	0.1%
Sucumbíos	-	-	15.00	-	-
Cosecha (USD/jornal)	2015. Oct.	2016. Sep.	2016. Oct.	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	15.04	15.63	15.61	4%	0%
Esmeraldas	18.06	15.51	15.47	-14%	-0.3%
Imbabura	13.44	13.67	13.75	2%	0.5%
Sucumbíos	15.99	15.99	15.93	0%	-0.4%

### Análisis:

En esta zona, Sucumbíos reportó los precios de mano de obra destinada a la cosecha con una variación de -0.4%, ocasionado principalmente por el aumento de las precipitaciones en 231%, acontecimiento climático que ha disminuido la necesidad de mano de obra destinada a la recolección de café, cacao y palma africana. De igual manera, en la provincia de Esmeraldas los costes de mano de obra dedicada a la cosecha ha descendido en 0.3%, en consecuencia de la reducción en la producción de maracuyá, lo que se evidenció en el crecimiento de los precios a nivel de productor en 12%.

<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	Sucumbíos	Prom.Sep.2016	Prom.Oct.2016	Δt/t-1
Arveja Tierna en Vaina (Saco aprox. 110 lb)	19.84	-	-	-	17.33	19.84	14%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	-	-	104.64	107.00	104.64	-2%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	104.00	-	-	114.90	104.00	-9%
Café Robusta Cereza (qq)	-	-	-	14.89	13.35	14.89	12%
Caña de Azúcar Tallo Fresco (t)	-	-	34.30	-	34.33	34.30	-0.1%
Cebolla Colorada Seca y Limpia (saco de 30 lb)	1.01	-	-	-	1.24	1.01	-18%
Cebolla Perla Seca y Limpia (saco de 30 lb)	0.70	-	-	-	0.93	0.70	-24%
Fréjol Rojo Tierno en Vaina (bulto aprox. 110 lb) <sup>7/</sup>	24.15	-	32.65	-	28.88	28.40	-2%
Frutilla (balde aprox. 25 lb)	-	-	14.49	-	15.68	14.49	-8%
Maíz Chaucho Suave Seco (Saco aprox. 120 lb)	-	-	17.12	-	-	-	-
Maracuyá (kg)	-	0.36	-	-	0.32	0.36	12%
Mora de Castilla (canasta de 7Kg)	5.89	-	-	-	5.48	5.89	8%
Palma Africana (t) <sup>8/</sup>	-	122.75	-	123.45	121.18	123.10	2%
Palmito (tallos aprox. 3 lb)	-	0.30	-	-	0.30	0.30	0%
Papa Súper Chola (qq)	11.35	-	-	-	11.74	11.35	-3%
Tomate de Árbol (saco aprox. 85 lb) <sup>9/</sup>	-	-	24.20	-	22.75	24.20	6%
Tomate Riñón de Invernadero (caja aprox. 35 lb)	-	-	8.07	-	8.33	8.07	-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 continúa a la baja, ubicándose en 101.09, presentando una reducción del 4% respecto al mes de septiembre. Los productos de la zona que aportaron a mencionada tendencia en el país fueron al menos ocho, de acuerdo a los registros reportados, entre los de mayor consideración figuran: cebolla colorada seca y limpia (-18%), cebolla perla seca y limpia (-24%) y frutilla (-8%). La caída de los precios de las cebollas se debe al incremento de la oferta en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca, causado por el apogeo productivo de la provincia de Santa Elena, propio de la temporada. Asimismo, las condiciones climatológicas registradas en la provincia de Imbabura favorecieron el crecimiento productivo de la frutilla, por lo que sus precios a nivel de productor disminuyeron en 8%.

Por otro lado, entre los productos agrícolas de consumo nacional que presentaron incrementos en sus precios son: arveja tierna en vaina de Carchi (18%) y maracuyá de Esmeraldas (12%), debido a las variaciones térmicas registradas por el INAMHI. Además, los precios del grano de café a nivel internacional registró aumentos, situación que favoreció al sector cafetalero de Sucumbíos, provincia donde el precio del café robusta cereza incrementó en 12%.

CRÉDITO PÚBLICO <sup>10/</sup>							
Monto del crédito otorgado (USD)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Monto. Ago. 2016	Monto. Sep. 2016	Δt/t-1
Arveja	17,764	-	6,991	-	22,665	24,755	9%
Cacao	3,550	5,693,025	135,718	1,254,534	5,659,926	7,086,827	25%
Café	-	-	18,811	908,730	801,334	927,541	16%
Caña de Azúcar	5,189	-	53,334	-	46,126	58,523	27%
Cebolla Blanca y Colorada	31,654	581	9,137	-	29,265	41,371	41%
Fréjol	29,717	-	47,421	-	69,557	77,138	11%
Frutilla	-	-	360,753	-	303,753	360,753	19%
Maíz	37,706	11,863	41,389	169,714	220,359	260,672	18%
Maracuyá	-	496,966	-	-	388,638	496,966	28%
Mora	178,409	-	23,675	-	156,451	202,084	29%
Naranja	299,389	-	240,520	22,294	529,043	562,202	6%
Palma Africana	-	2,117,265	-	661,138	1,954,263	2,778,403	42%
Papa	1,559,321	-	154,905	1,026	1,570,147	1,715,252	9%
Tomate de Árbol	46,298	-	463,933	2,813	440,518	513,044	16%
Tomate Hortícola	9,468	-	167,886	-	166,634	177,354	6%
Uvilla	5,000	-	39,474	-	15,397	44,474	0%

### Análisis:

A nivel zonal, el Sistema Financiero Público (SFP) hasta el mes de octubre del 2016 ha colocado USD 15,282,885; destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla. Respecto al mes pasado, seis fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó un aumento del 25%. Los que mayormente ascendieron fueron: palma africana, pasando de USD 1,954,263 a USD 2,778,403 (42% de crecimiento), monto que se incrementó significativamente en los cantones Eloy Alfaro y Lago Agrio, según registró la CFN y BanEcuador.

Además, el desembolso destinado al cultivo de cebolla blanca y colorada creció en 42%, al pasar de USD 29,265 en septiembre a 41,371 en octubre del 2016, según el reporte de BanEcuador los incrementos se registraron principalmente en los cantones Montufar y Pimampiro. De lo otorgado en la zona al mes de análisis, estos cultivos participaron con el 18% y 0.03%, respectivamente, lo que significó un aumento de 2% y 0.03%.

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

