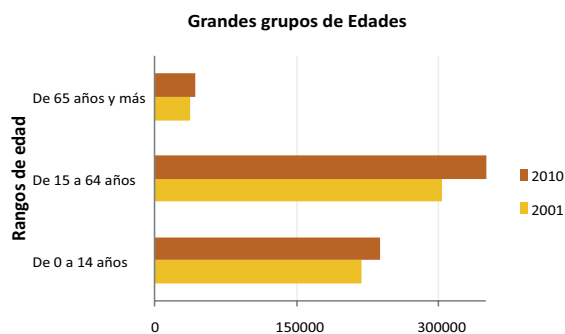


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 1 Y SUS PROVINCIAS

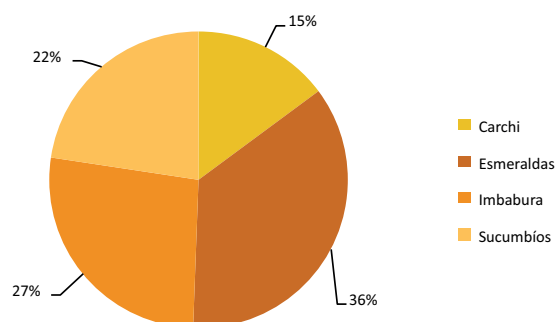
La **Zona 1** está integrada por las provincias de Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbíos, posee un área de 42,676.39 km<sup>2</sup> según el Instituto Geográfico Militar que representa el 17% del territorio ecuatoriano. Su población según el Censo del INEC del año 2010 fue de 1,273,332 habitantes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

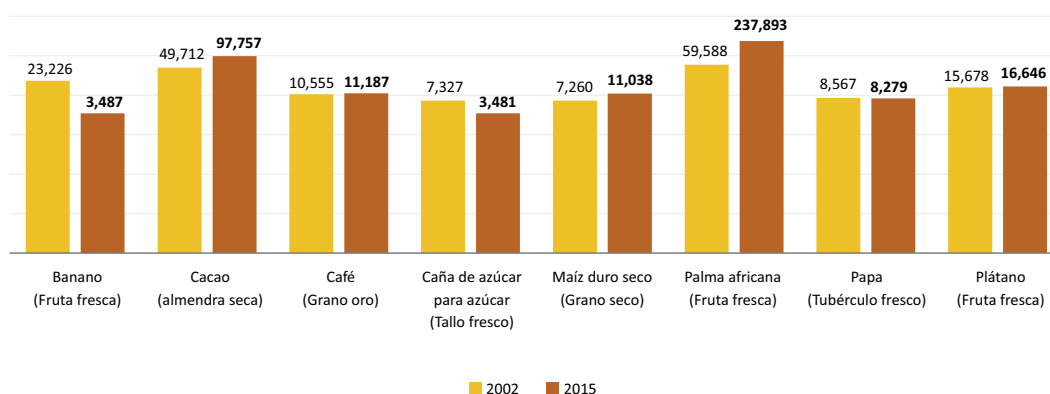
### ZONA 1: POBLACIÓN RURAL



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



### SUPERFICIE SEMBRADA (ha)



ESPAC 2015 indica que en la zona 1 fueron dedicadas 427,940 hectáreas a la producción agrícola, distribuidas en 32 productos, de los que se destacan: palma africana, cacao, plátano, café, maíz duro seco, papa, banano y caña de azúcar para azúcar. Palma africana y cacao son los cultivos que han incrementado su superficie en el periodo del 2002-2015 en 299% y 97%, respectivamente; mientras que, banano y caña de azúcar para azúcar han reducido su extensión en 85% y 52%, correspondientemente.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años.  
Fuente: INEC- CPV 2001-2010, INEC- ESPAC 2002-2015.

INDICADORES MACROECONÓMICOS <sup>2/</sup>						
	(t-4)	(t-1)	(t)			
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2015. III Trim</b>	<b>2016. II Trim</b>	<b>2016. III Trim*</b>	<b>Δt /t-4</b>	<b>Δt /t-1</b>	
PIB Nacional	17,560.520	17,206.539	17,284.285	-1.6%	0.5%	
PIB Agropecuario	1,567.531	1,597.620	1,595.067	1.8%	-0.2%	
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2016. Enero</b>	<b>2016. Diciembre</b>	<b>2017. Enero</b>	<b>t - (t-12)</b>	<b>t - (t-1)</b>	
Mensual	3.09%	0.16%	0.09%	-3.00%	-0.07%	
Anual	0.31%	1.12%	0.90%	0.59%	-0.22%	
Acumulada	0.31%	1.12%	0.09%	-0.22%	-1.03%	
<b>Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)</b>	<b>2016. Enero</b>	<b>2016. Diciembre</b>	<b>2017. Enero</b>	<b>t - (t-12)</b>	<b>t - (t-1)</b>	
Mensual	3.35%	0.27%	0.49%	-2.86%	0.22%	
Anual	0.16%	1.15%	1.48%	1.32%	0.33%	
Acumulada	0.16%	1.15%	0.49%	0.33%	-0.66%	

### 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 registró un incremento durante el tercer trimestre del año 2016 en el PIB Real (precios constantes), al aumentar el PIB Nacional en 0.5% de manera trimestral; sin embargo, se presentó nuevamente una disminución anual de 1.6%. Por otro lado, a pesar de que el PIB del sector Agropecuario presentó una reducción trimestral de 0.2%, aumentó de manera anual en 1.8%.

Por último, para el mes de enero se obtuvo un IPC nacional general de 105.30, lo que representa una inflación mensual de 0.09% en los precios, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas registraron una inflación mensual de 0.49% y una incidencia de 0.07%, donde resaltan productos como: cebolla paiteña, gaseosa, choclo, jugo de frutas, pepinillo, pan corriente, entre otros.

CLIMA <sup>3/</sup>					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2016.Ene</b>	<b>2016.Dic</b>	<b>2017.Ene</b>	<b>Δt /t-12</b>	<b>Δt /t-1</b>
Carchi	61.63	83.80	171.85	179%	105%
Esmeraldas	412.60	18.00	232.80	-44%	1193%
Imbabura	191.60	102.60	203.80	6%	99%
Sucumbíos	23.80	242.50	240.50	911%	-1%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2016.Ene</b>	<b>2016.Dic</b>	<b>2017.Ene</b>	<b>Δt /t-12</b>	<b>Δt /t-1</b>
Carchi	14.05	13.15	12.25	-13%	-7%
Esmeraldas	26.90	25.40	25.60	-5%	1%
Imbabura	15.30	12.00	11.50	-25%	-4%
Sucumbíos	28.00	25.90	25.50	-9%	-2%

### Análisis:

Respecto al mes pasado, en tres de las cuatro provincias se registraron incrementos en las precipitaciones, acontecimiento climático que afectó la producción y cosecha de arveja tierna en vaina, cebolla perla y colorada, y papa súper chola, lo que provocó la disminución de la oferta de los productos citados en los mercados y bodegas de influencia. En consecuencia, los precios a nivel de productor aumentaron en un rango superior al 13%, esto depende del cultivo.

En cuanto a la temperatura promedio del aire, las estaciones reportan descensos en tres de las cuatro provincias, beneficiando a la producción de cacao CCN51 y cacao fino de aroma, maracuyá, mora de castilla y tomate riñón de invernadero, lo que promueve un crecimiento de la producción en las provincias donde los cultivos citados son preponderantes, consecuentemente los precios a nivel de productor disminuyeron en un rango del 1% al 12%.

PRECIOS FERTILIZANTES <sup>4/</sup>							
Fertilizantes (USD/50kg)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Dic.2016	Prom.Ene.2017	Δt /t-1
FOSTATO DIAMÓNICO (DAP)	34.44	30.66	36.76	29.87	31.17	31.15	-0.1%
MURIATO DE POTASIO (MOP)	26.67	20.22	27.40	19.98	22.18	21.00	-5%
UREA	24.56	19.99	22.98	20.30	20.72	20.47	-1%

### Análisis:

A nivel zonal, los tres fertilizantes monitoreados presentaron bajas en sus precios promedio ponderados, siendo el Muriato de Potasio (MOP) el de mayor consideración, pues su valor descendió en 5%, acontecimiento económico que favorece a los agricultores, pues se incrementa su capacidad de adquisición con el mismo capital económico. Además, por el aumento de las precipitaciones, los suelos se encuentran en condiciones óptimas para la aplicación de fertilizantes edáficos.

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

<sup>4/</sup> 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.Dic.2016	Prom.Ene.2017	t /t-1
2.4 D AMINA 72%	5.08	5.50	4.94	5.50	5.37	5.44	1%
ATRAZINA 80% (USD/1000g)	-	-	8.90	9.75	9.61	9.50	-1%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.04	9.75	8.90	9.75	9.65	9.65	-0.02%
GLIFOSATO 48%	5.24	4.90	4.80	4.95	4.74	4.91	4%
PARAQUAT 20%	6.75	7.00	6.90	7.00	7.55	6.98	-7%
PENDIMETALINA 40%	-	9.40	-	9.40	9.47	9.40	-1%
PROPANIL 48%	-	8.95	-	8.95	9.21	8.95	-3%
Insecticidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Dic.2016	Prom.Ene.2017	Δt /t-1
CIPERMETRINA 20%	9.08	9.75	8.83	10.00	9.77	9.70	-1%
CLORPIRIFOS 48%	13.18	11.90	12.82	12.89	12.64	12.22	-3%
Fungicidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Dic.2016	Prom.Ene.2017	Δt /t-1
CARBENDAZIN 50%	11.43	16.45	12.48	16.16	15.82	15.88	0.4%
CIMOANIL 8% + MANCOZEB 64% (USD/500g)	5.17	6.00	4.55	6.00	5.87	5.85	-0.3%
CLOROTALONIL 72%	12.90	13.00	12.98	13.00	13.09	12.99	-1%
PROPICONAZOL 25%	23.68	26.80	24.56	26.84	26.48	26.51	0.1%
Veterinarios (USD/50ml)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Dic.2016	Prom.Ene.2017	Δt /t-1
IVERMECTINA 1%	6.11	-	7.60	7.00	5.77	7.06	22%
IVERMECTINA 3.15%	-	11.00	-	12.50	11.34	11.34	0%
OXITETRACILINA	2.88	4.63	2.98	4.06	4.16	4.32	4%

### Análisis:

Con relación al mes anterior, se observa una disminución en los precios promedio ponderados de ciertos agroquímicos, siendo los herbicidas los que presentan los descensos más marcados. Es así que cinco de los siete ingredientes activos registran una tendencia a la baja en sus precios, debido al incremento de las precipitaciones en esta zona, acontecimiento climatológico que dificulta la aplicación de herbicidas. En función a lo descrito anteriormente, se puede indicar que entre los ingredientes activos con mayor decrecimiento figuraron el Paraquat y Propanil, cuyos precios descendieron en 7% y 3%, respectivamente.

En cuanto a los insumos veterinarios, la Ivermectina 1% fue el ingrediente activo con mayor crecimiento en su precio ponderado, aumentó en 22% con relación al mes pasado, y respecto a enero del 2016 creció en 11%, por lo que se aduce que los ganaderos consideran al mes de enero como el indicado para el plan de desparasitación de sus hatos.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA <sup>6/</sup>					
Labores culturales (USD/jornal)	2016.Ene	2016.Dic	2017.Ene	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	13.00	10.00	12.00	-8%	20%
Esmeraldas	16.45	15.00	15.00	-9%	0%
Imbabura	14.26	15.00	14.84	4%	-1%
Sucumbíos	15.00	15.29	15.00	0%	-2%
Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)	2016.Ene	2016.Dic	2017.Ene	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	14.71	-	12.50	-15%	-
Esmeraldas	15.43	15.00	15.00	-3%	0%
Imbabura	13.89	-	13.56	-2%	-
Sucumbíos	15.00	15.00	-	-	-
Siembra (USD/jornal)	2016.Ene	2016.Dic	2017.Ene	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	15.00	-	-	-	-
Esmeraldas	-	-	-	-	-
Imbabura	15.00	-	15.00	0%	-
Sucumbíos	-	-	-	-	-
Cosecha (USD/jornal)	2016.Ene	2016.Dic	2017.Ene	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	13.00	-	-	-	-
Esmeraldas	15.42	15.00	15.00	-3%	0%
Imbabura	14.19	-	14.94	5%	-
Sucumbíos	15.71	14.63	16.27	4%	11%

### Análisis:

En esta zona, Carchi fue la provincia donde los precios de mano de obra destinada a labores culturales reportó las variaciones positivas más significativas (20%), debido principalmente al incremento del 105% en las precipitaciones, acontecimiento climático que ha promovido las actividades mencionadas en los cultivos de papa, fréjol, arveja, cebolla, entre otros. De igual manera, en la provincia de Sucumbíos los costes de mano de obra destinado a cosecha incrementaron en 11%, en consecuencia del incremento en la producción de cacao CCN51, lo que se evidenció en la disminución en los precios a nivel de productor en 6%.

<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.Dic.2016	Prom.Ene.2017	Δt/t-1
Arveja Tierna en Vaina (Saco aprox. 110 lb)	33.50	-	-	-	29.52	33.50	13%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	-	-	78.44	83.09	78.44	-6%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	79.60	-	-	81.97	79.60	-3%
Café Robusta Cereza (qq)	-	-	-	14.88	14.84	14.88	0.2%
Caña de Azúcar Tallo Fresco (t)	-	-	33.26	-	34.64	33.26	-4%
Cebolla Colorada Seca y Limpia (saco de 30 lb)	4.90	-	-	-	2.86	4.90	72%
Cebolla Perla Seca y Limpia (saco de 30 lb)	1.40	-	-	-	0.95	1.40	48%
Fréjol Rojo Tierno en Vaina (bulto aprox. 110 lb) <sup>7/</sup>	-	-	30.50	-	28.47	30.50	7%
Frutilla (balde aprox. 25 lb)	-	-	14.26	-	13.78	14.26	3%
Maíz Chaucho Suave Choclo (Saco aprox. 120 lb)	-	-	13.89	-	12.68	13.89	10%
Maracuyá (kg)	-	0.40	-	-	0.40	0.40	-1%
Mora de Castilla (kg)	1.03	-	-	-	1.07	1.03	-4%
Palma de Aceite (t) <sup>8/</sup>	-	135.44	-	133.13	129.99	134.29	3%
Palmito (tallos aprox. 3 lb)	-	0.30	-	-	0.29	0.30	2%
Papa Súper Chola (qq)	13.50	-	-	-	11.66	13.50	16%
Tomate de Árbol (saco aprox. 85 lb) <sup>9/</sup>	-	-	25.67	-	24.89	25.67	3%
Tomate Riñón de Invernadero (caja aprox. 35 lb)	-	-	5.97	-	6.78	5.97	-12%
Uvilla (Kg)	-	-	1.23	-	1.23	1.23	0%

### Análisis:

La tendencia de los precios al productor en los productos de consumo nacional reflejada en el IPP-N fue a la baja, ubicándose en 104.36, lo que representa una disminución del 3% respecto al mes de diciembre. Los productos de la zona que aportaron a mencionada tendencia en el país fueron al menos cuatro, de acuerdo a los registros reportados. Entre los productos de mayor consideración, figuraron el tomate riñón de invernadero (12%) y la mora de castilla (4%), ocasionado por el descenso en la temperatura promedio del aire en Carchi e Imbabura, provincias donde prevalecen los invernaderos de tomate riñón y las plantaciones de cultivo de mora de castilla.

Por otro lado, entre los productos agrícolas de consumo nacional que presentaron incrementos en sus precios, figuraron la arveja tierna en vaina (13%), cebolla colorada seca y limpia (72%), cebolla perla seca y limpia (48%) y papa súper chola (16%) en las provincias del Carchi e Imbabura, a causa del incremento en las precipitaciones registradas por el INAMHI, condiciones climáticas que dificultan las actividades de cosecha y movilización de los productos a los mercados.

CRÉDITO PÚBLICO <sup>10/</sup>							
Monto del crédito otorgado (USD)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios	Monto. Dic. 2016	Monto. Ene. 2017	Δt/t-1
Arveja	3,915	-	-	-	10,085	3,915	-61%
Cacao	3,038	573,736	32,673	309,037	743,718	918,483	23%
Café	-	-	7,070	72,500	5,000	79,570	1491%
Caña de azúcar	-	-	19,118	7,039	136,596	26,157	-81%
Cebolla blanca y colorada	1,162	-	526	-	6,044	1,688	-72%
Fréjol	1,688	-	-	-	4,383	1,688	-61%
Frutilla	10,000	-	13,526	-	18,294	23,526	29%
Maíz	2,445	526	-	23,997	18,716	26,967	44%
Maracuyá	-	92,533	5,000	-	92,000	97,533	6%
Mora	45,081	-	14,000	-	12,000	59,081	392%
Naranja	18,988	20,000	100,607	-	59,973	139,595	133%
Palma africana	-	479,366	-	82,900	123,370	562,266	356%
Papa	129,470	-	40,381	-	98,535	169,851	72%
Tomate de árbol	40,956	-	42,104	-	26,848	83,061	209%
Tomate hortícola	-	-	581	-	8,725	581	-93%

### Análisis:

A nivel zonal, el Sistema Financiero Público (SFPU) para enero del 2017 colocó USD 2,193,960; destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla. Con relación al mes pasado, siete fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 44% de incremento. Los que mayormente ascendieron fueron: el café, pasando de USD 5,000 a USD 79,570 (1,491% de aumento), monto que incrementó significativamente en el cantón Lago Agrio según los registros de BanEcuador.

Además, el desembolso destinado al cultivo de mora creció en 356%, al pasar de USD 12,000 en diciembre 2016 a USD 59,081 a enero del 2017, donde según el reporte de BanEcuador los incrementos se registraron principalmente en los cantones Montufar y Tulcán. De lo otorgado en la zona al mes de análisis, los mencionados cultivos participaron con el 4% y 3%, respectivamente, lo que significó un incremento de 3% y 2%, correspondientemente.

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

