

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 1 Y SUS PROVINCIAS



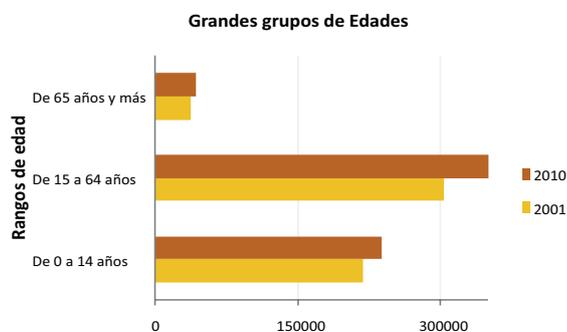
- Esmeraldas
- Carchi
- Imbabura
- Sucumbíos



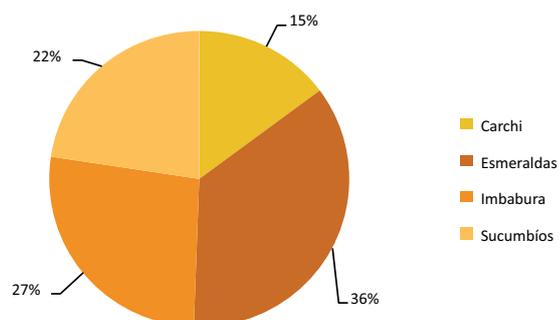
La **Zona 1** está integrada por las provincias de Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbíos, posee un área de 42,676.39 km<sup>2</sup> según el Instituto Geográfico Militar que representa el 17% del territorio ecuatoriano. Su población según el Censo del INEC del año 2010 fue de 1'273,332 habitantes 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 continúa generando la gran mayoría de empleo es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con un 47%.

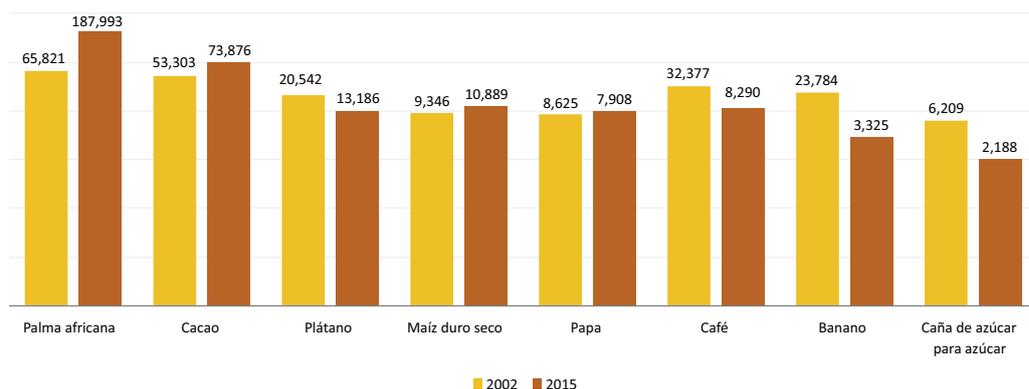
### ZONA 1: POBLACIÓN RURAL



### 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.

VARIABLES MACROECONÓMICAS					
	(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>Δt/t-4</b>	<b>Δt/t-1</b>
PIB Nacional	17,639,295	17,442,047	17,113,228	● -3%	● -2%
PIB Agropecuario	1,507,071	1,536,947	1,538,763	2%	0.1%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2015. Agosto</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>2016. Agosto</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	-0.001%	-0.09%	-0.16%	-0.16%	-0.07%
Anual	4.14%	1.58%	1.42%	-2.72%	-0.16%
Acumulada	2.99%	1.20%	1.04%	-1.95%	-0.16%
<b>Inflación Alimentos (%)</b>	<b>2015. Agosto</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>2016. Agosto</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	0.04%	-0.28%	-0.50%	-0.54%	-0.22%
Anual	4.40%	2.88%	2.32%	-2.08%	-0.56%
Acumulada	3.39%	2.58%	2.07%	-1.32%	-0.51%

### 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 agosto se obtuvo un IPC nacional general de 105.29, lo que representa una baja mensual de 0.16%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas presentaron una inflación mensual de -0.50% y una incidencia de -0.08%, resaltando productos como: cebolla paiteña, pollo entero, culantro, aceite vegetal, tomate riñón, arroz, entre otros.

CLIMA <sup>3/</sup>					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015.Ago</b>	<b>2016.Jul</b>	<b>2016.Ago</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Carchi	16.47	60.50	10.55	● -36%	● -83%
Esmeraldas	25.90	10.20	1.80	● -93%	● -82%
Imbabura	1.80	6.50	0.10	● -94%	● -98%
Sucumbíos	166.80	230.30	138.30	-17%	● -40%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015.Ago</b>	<b>2016.Jul</b>	<b>2016.Ago</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Carchi	11.97	11.55	11.85	-1%	3%
Esmeraldas	26.86	26.10	26.30	-2%	1%
Imbabura	14.65	12.95	11.70	● -20%	-10%
Sucumbíos	24.54	24.80	26.00	6%	5%

### Análisis:

Respecto al mes pasado, en las cuatro provincias se registraron disminuciones en las precipitaciones, acontecimiento climático que afectó de manera positiva la cosecha de cebolla, fréjol y mora de castilla, aumentando así la oferta de los productos citados en los mercados y bodegas de influencia; consecuentemente los precios a nivel de productor bajaron en 44%, 13% y 26%, respectivamente.

En cuanto a la temperatura promedio del aire, las estaciones reportan disminución en una de las cuatro provincias, afectando la producción de caña de azúcar, promoviendo un decrecimiento de la producción en las provincias donde el cultivo citado es preponderante, consecuentemente los precios a nivel de productor aumentaron en 2%.

PRECIOS FERTILIZANTES <sup>4/</sup>							
Fertilizantes (USD/50kg)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Jul.2016	Prom.Ago.2016	Δt/t-1
FOSTATO DIAMÓNICO (DAP)	-	32.18	36.20	32.55	32.72	33.64	3%
MURIATO DE POTASIO (MOP)	-	22.40	25.99	23.05	24.04	23.81	-1%
UREA	-	20.87	24.00	22.00	21.98	22.29	1%

### Análisis:

En esta zona, de los tres fertilizantes monitoreados dos manifestaron un leve crecimiento en sus precios, siendo el Fosfato Diamónico en 3% y la Urea 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.Jul.2016	Prom.Ago.2016	Δt/t-1
2,4 D AMINA 72%	-	5.50	4.70	5.75	5.44	5.32	-2%
ATRAZINA 80% (USD/1000g)	-	-	-	9.00	8.99	9.00	0.2%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	-	9.75	8.95	9.75	9.66	9.48	-2%
GLIFOSATO 48%	-	4.83	-	4.75	4.50	4.79	6%
PARAQUAT 20%	-	8.00	6.65	8.00	7.85	7.55	-4%
PENDIMETALINA 40%	-	9.40	-	9.40	9.40	9.40	0%
PROPANIL 48%	-	8.95	-	8.95	8.95	8.95	0%
Insecticidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Jul.2016	Prom.Ago.2016	Δt/t-1
CIPERMETRINA 20%	-	9.88	8.05	10.54	9.88	9.49	-4%
CLORPIRIFOS 48%	-	12.68	13.24	14.28	12.91	13.40	4%
Fungicidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Jul.2016	Prom.Ago.2016	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	-	16.45	11.35	15.98	15.83	14.59	-8%
CIMOANIL 8% + MANCOZEB 64% (USD/500g)	-	6.00	4.05	6.00	5.82	5.35	-8%
CLOROTALONIL 72%	-	13.50	12.92	15.75	13.21	14.06	6%
PROPICONAZOL 25%	-	26.80	23.98	26.80	26.47	25.86	-2%
Veterinarios (USD/50ml)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Jul.2016	Prom.Ago.2016	Δt/t-1
IVERMECTINA 1%	-	5.47	7.80	6.00	5.89	6.42	9%
IVERMECTINA 3.15%	-	11.00	-	-	12.50	11.00	-12%
OXITETRACICLINA	-	4.52	2.95	3.50	3.99	3.66	-8%

### Análisis:

De los plaguicidas monitoreados, los herbicidas fueron los de menor demanda. Los de mayor consideración son: Cimoxanil + Mancozeb y Carbendazim, cuyos precios disminuyeron en 8% respecto al mes pasado; acontecimiento vinculado al descenso de las precipitaciones, factor que reduce la esporulación y el desarrollo de hongos y bacterias en los cultivos, por lo que los agricultores no tuvieron la necesidad de adquirir fungicidas para controlar el desarrollo de enfermedades en sus cultivos. Es preciso mencionar que los valores de los productos citados no superaron una desviación estándar en contraste al mes pasado, 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 por segundo mes consecutivo disminuyó en 8% con relación al mes de julio, fenómeno atribuido a que los hatos ganaderos fueron inmunizados en meses pasados.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA <sup>6/</sup>						
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Ago.	2016. Jul.	2016. Ago.	Δt/t-12	Δt/t-1	
Carchi	11.70	12.45	12.38	6%	-1%	
Esmeraldas	18.72	15.59	15.71	-16%	1%	●
Imbabura	13.48	14.26	14.18	5%	-1%	
Sucumbíos	15.00	14.97	15.05	0.4%	1%	
Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)	2015. Ago.	2016. Jul.	2016. Ago.	Δt/t-12	Δt/t-1	
Carchi	12.31	14.16	14.13	15%	0%	●
Esmeraldas	15.52	15.37	15.33	-1%	-0.2%	
Imbabura	13.28	13.91	13.89	5%	-0.1%	
Sucumbíos	15.00	15.00	15.00	0%	0%	
Siembra (USD/jornal)	2015. Ago.	2016. Jul.	2016. Ago.	Δt/t-12	Δt/t-1	
Carchi	12.41	14.45	14.45	17%	0%	●
Esmeraldas	-	-	-	-	-	
Imbabura	13.00	14.43	14.43	11%	0%	●
Sucumbíos	-	-	-	-	-	
Cosecha (USD/jornal)	2015. Ago.	2016. Jul.	2016. Ago.	Δt/t-12	Δt/t-1	
Carchi	15.04	16.35	16.35	9%	0%	
Esmeraldas	18.17	15.56	15.50	-15%	-0.4%	●
Imbabura	13.36	13.73	13.71	3%	-0.1%	
Sucumbíos	15.91	16.28	16.08	1%	-1%	

### Análisis:

A nivel zonal, Sucumbíos fue una de las provincias donde los precios de mano de obra destinada a labores culturales reportó las variaciones negativas más significativas (1%), debido principalmente al descenso del 40% en las precipitaciones, acontecimiento climático que ha promovido el crecimiento de mano de obra destinada a la desyerba, aporques, tutoreo, raleos y podas en los cultivos principales de la provincia. De igual manera, en la misma provincia los costes de mano de obra destinado a cosecha disminuyó en 1%, en consecuencia a la reducción en la producción de cacao, café y palma africana, lo que se evidenció en el crecimiento en los precios a nivel de productor.

<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 Productor (USD)	PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS				Prom.Jul.2016	Prom.Ago.2016	Δt/t-1
	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios			
Arveja Tierna en Vaina (Saco aprox. 110 lb)	-	-	16.50	-	18.13	16.50	-9%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	-	-	105.77	108.64	105.77	-3%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	117.90	-	-	115.60	117.90	2%
Café Robusta Cereza (qq)	-	-	-	12.25	11.65	12.25	5%
Caña de Azúcar Tallo Fresco (t)	-	-	35.00	-	34.23	35.00	2%
Cebolla Colorada Seca y Limpia (saco de 30 lb)	2.77	-	-	-	4.95	2.77	-44%
Cebolla Perla Seca y Limpia (saco de 30 lb)	2.27	-	-	-	4.63	2.27	-51%
Fréjol Rojo Tierno en Vaina (bulto aprox. 110 lb) <sup>7/</sup>	-	-	18.58	-	21.33	18.58	-13%
Frutilla (balde aprox. 25 lb)	-	-	15.66	-	16.18	15.66	-3%
Maíz Chaucho Suave Seco (Saco aprox. 120 lb)	-	-	-	-	-	-	-
Maracuyá (kg)	-	0.41	-	-	0.43	0.41	-4%
Mora de Castilla (canasta de 7Kg)	4.87	-	-	-	6.60	4.87	-26%
Palma Africana (t) <sup>8/</sup>	-	120.73	-	109.38	109.93	115.06	5%
Palmito (tallos aprox. 3 lb)	-	0.30	-	-	0.34	0.30	-12%
Papa Súper Chola (qq)	-	-	-	-	14.73	-	-
Tomate de Árbol (saco aprox. 85 lb) <sup>9/</sup>	-	-	20.09	-	20.18	20.09	-0.4%
Tomate Riñón de Invernadero (caja aprox. 35 lb)	-	-	7.50	-	7.50	7.50	0.04%
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 a la baja, ubicándose en 107.68, presentando un decremento del 2% respecto al mes de julio. Los productos de la zona que aportaron a mencionada tendencia en el país fueron al menos diez, entre los de mayor consideración están: cebolla colorada seca y limpia (-44%), cebolla perla seca y limpia (-51%), fréjol rojo tierno en vaina (-13%), y mora de castilla (-26%).

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. Así mismo, las condiciones climatológicas registradas en la provincia de Imbabura favorecieron el crecimiento productivo de fréjol tierno y mora de castilla, por lo que sus precios a nivel de productor disminuyeron.

Monto del crédito otorgado (USD)	CRÉDITO PÚBLICO <sup>10/</sup>				Monto. Jul. 2016	Monto. Ago. 2016	Δt/t-1
	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios			
Arveja	10,764	-	4,901	-	15,665	15,665	0%
Cacao	3,550	3,312,657	-	503,339	2,926,976	3,819,547	30%
Café	-	-	18,811	663,035	521,454	681,846	31%
Caña de Azúcar	4,055	-	42,071	-	31,009	46,126	49%
Cebolla Blanca y Colorada	14,520	-	8,611	-	22,550	23,131	3%
Fréjol	24,351	-	41,522	-	59,429	65,873	11%
Frutilla	-	-	193,653	-	159,053	193,653	22%
Maíz	13,913	10,231	29,572	131,025	129,591	184,740	43%
Maracuyá	-	283,403	-	-	222,846	283,403	27%
Mora	102,007	-	19,918	-	109,925	121,925	11%
Naranja	236,003	-	193,386	9,796	345,128	439,185	27%
Palma Africana	-	1,383,265	-	493,518	1,684,911	1,876,783	11%
Papa	1,274,134	-	138,550	-	1,158,271	1,412,684	22%
Tomate de Árbol	9,801	-	399,933	1,026	347,400	410,759	18%
Tomate Hortícola	7,378	-	47,365	-	34,330	54,743	59%
Uvilla	-	-	13,897	-	13,897	13,897	0%

### Análisis:

A nivel zonal, el Sistema Financiero Público (SFPU) hasta el mes de agosto del 2016 ha colocado USD 9,630,062; destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla. Respecto al mes pasado, cinco fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 30%. Los que mayormente ascendieron fueron: caña de azúcar, pasando de USD 31,009 a USD 46,126 (49% de aumento), monto que se incrementó significativamente en los cantones Mira e Ibarra según registró BanEcuador.

Además, el desembolso destinado al cultivo de tomate hortícola creció en 59%, al pasar de USD 34,330 en julio a 54,743 en agosto del 2016. Según reporte de BanEcuador los incrementos se registraron principalmente en el cantón San Miguel de Urquí; de lo otorgado en la Zona, los mencionados cultivos participaron con el 0.5% y 0.6%, respectivamente, lo que significó un incremento de 0.1% para los dos casos.

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

