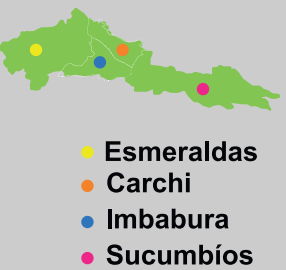




## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 1 Y SUS PROVINCIAS

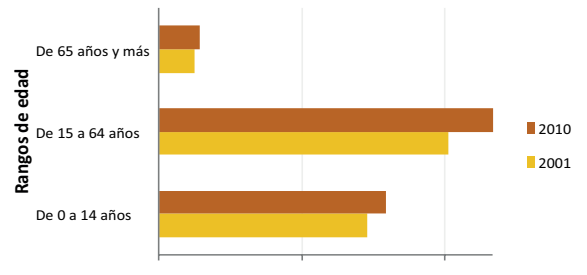


La **Zona 1** está integrada por las provincias de Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbios, posee un área de 42,676.39 km<sup>2</sup> según el Instituto Geográfico Militar que representa el 17% del territorio ecuatoriano. Su población según el Censo del INEC del año 2010 fue de 1'273,332 habitantes que corresponden al 8.8% del total nacional, creciendo a una tasa promedio anual del 3% desde el año 2001; su densidad poblacional es la más baja del país 29.83 habitantes por km<sup>2</sup>. La población urbana es el 49.51% en tanto que la rural el 50.49%, 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.

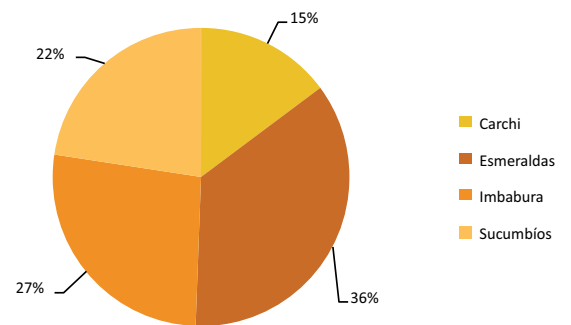
La Población Económicamente Activa rural de la Zona para el año 2012 fue 232,357 personas, que representan el 8% de la PEA a nivel nacional (6'701.262). El sector que continua generando la gran mayoría de empleo es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con un 47%.

### ZONA 1: POBLACIÓN RURAL

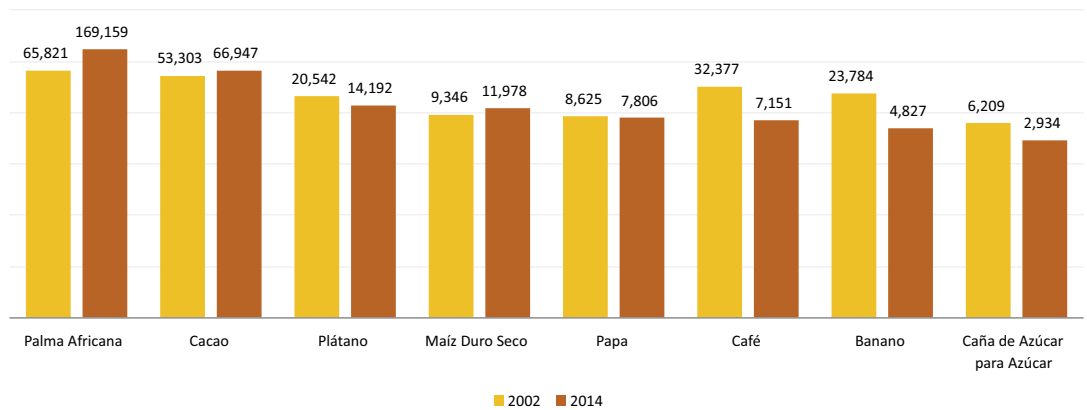
Grandes grupos de Edades



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



### SUPERFICIE SEMBRADA (ha)



ESPAC 2014 indica que en la Zona 1 fueron dedicadas 321,442 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. En el período del 2002-2014 la superficie de los cultivos de palma africana y cacao han incrementado en 157% y 26%, respectivamente. Mientras que, han reducido su extensión los cultivos de café en 78% y de banano en 80%.

<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>2014. IV Trim</b>	<b>2015. III Trim</b>	<b>2015. IV Trim*</b>	<b>Δt/t-4</b>	<b>Δt/t-1</b>
PIB Nacional	17,661,345	17,431,329	17,442,047	● -1.2%	● 0.1%
PIB Agropecuario	1,486,207	1,516,434	1,536,947	● 3.4%	● 1.4%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2015. Abril</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>2016. Abril</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Anual	0.84%	0.14%	0.31%	● -0.53%	● 0.17%
Mensual	4.32%	2.32%	1.78%	● -2.54%	● -0.54%
Acumulada	2.48%	0.58%	0.89%	● -1.59%	● 0.31%
<b>Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)</b>	<b>2015. Abril</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>2016. Abril</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Anual	2.95%	3.69%	3.86%	● 0.91%	● 0.17%
Mensual	0.47%	0.75%	0.64%	● 0.17%	● -0.11%
Acumulada	1.33%	0.91%	1.55%	● 0.22%	● 0.64%

**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 su primer incremento en cuanto al PIB Real durante el cuarto trimestre del 2015, al aumentar el PIB Trimestral Nacional en 0.1% (precios constantes 2007). Por otro lado, a pesar de que el PIB presentó variaciones negativas durante tres trimestres, el año 2015 cerró con un crecimiento de 3.4% al compararlo con el año 2014.

Por último, para el mes de abril se obtuvo un IPC nacional general de 104.97, lo que representa un incremento mensual de 0.31%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas registraron una incidencia de 0.13%, y son los que han contribuido en mayor medida al incremento del Índice, resaltando productos como la cebolla paiteña, arveja tierna, pescado fresco fileteado, pimienta, ajo, mora, entre otros.

CLIMA <sup>3/</sup>

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015.Abr</b>	<b>2015.Mar</b>	<b>2016.Abr</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Carchi	56.33	47.03	101.57	● 80%	● 116%
Esmeraldas	114.45	197.15	276.60	● 142%	● 40%
Imbabura	68.90	114.00	163.43	● 137%	● 43%
Sucumbíos	330.70	336.30	213.30	● -36%	● -37%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015.Abr</b>	<b>2015.Mar</b>	<b>2016.Abr</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Carchi	12.67	13.80	14.25	● 13%	● 3%
Esmeraldas	27.45	27.25	26.70	● -3%	● -2%
Imbabura	14.93	15.80	15.40	● 3%	● -3%
Sucumbíos	25.50	26.60	26.60	● 4%	● 0%

**Análisis:**

Respecto al mes pasado, en tres de las cuatro provincias se registraron incrementos en las precipitaciones, acontecimiento climático que afectó la cosecha de cebolla paiteña y tomate riñón, disminuyendo así la oferta de los productos citados en los mercados de influencia, consecuentemente los precios a nivel de productor aumentaron en 16% y 40%, respectivamente.

En cuanto a la temperatura promedio del aire, las estaciones reportaron disminuciones en dos de las cuatro provincias, esto perjudicó la producción de frutilla y de papa súper chola, promoviendo una reducción de la producción y consecuentemente los precios a nivel de productor aumentaron en 7% y 8%, respectivamente.

PRECIOS FERTILIZANTES <sup>4/</sup>

<b>Fertilizantes (USD/50kg)</b>	<b>Carchi</b>	<b>Esmeraldas</b>	<b>Imbabura</b>	<b>Sucumbíos</b>	<b>Prom.Mar.2016</b>	<b>Prom.Abr.2016</b>	<b>Δt/t-1</b>
Fostato Diamónico (DAP)	37.80	0.00	37.06	35.10	37.47	35.91	● -4%
Muriato De Potasio (MOP)	27.62	39.00	26.92	25.67	29.19	34.90	● 20%
Urea	25.15	29.00	24.70	25.00	26.45	27.70	● 5%

**Análisis:**

La tendencia continúa, y por quinto mes consecutivo denotan una leve recuperación en la demanda, siendo el Muriato de Potasio el abono edáfico con mayor crecimiento en su precio (20%), debido a que las condiciones edáficas fueron adecuadas para la solubilidad de mencionado fertilizante y así aprovechar todos los nutrientes que lo caracterizan.

\* Último dato disponible.

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.Mar.2016	Prom.Abr.2016	Δt/t-1
2,4 D AMINA 72%	5.07	5.25	4.76	5.38	5.39	5.23	-3%
ATRAZINA 80% (USD/1000g)	8.90	10.75	8.96	9.80	9.78	9.67	-1%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	8.64	0.00	8.90	9.75	9.29	9.29	-0.01%
GLIFOSATO 48%	8.90	10.75	8.96	9.80	9.78	9.67	-1%
PARAQUAT 20%	8.64	-	8.90	9.75	9.29	9.29	-0.01%
PENDIMETALINA 40%	-	-	-	9.68	9.43	9.68	3%
PROPANIL 48%	-	-	-	8.95	6.98	8.95	28%
Insecticidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Mar.2016	Prom.Abr.2016	Δt/t-1
CIPERMETRINA 20%	9.54	11.35	8.41	10.63	10.01	10.89	9%
CLORPIRIFOS 48%	12.99	13.83	13.26	13.65	13.74	13.71	0%
Fungicidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Mar.2016	Prom.Abr.2016	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	12.05	16.00	11.83	16.43	15.91	15.60	-2%
CIMOXANIL 8% + MANCOZEB 64% (USD/500g)	5.07	0.00	4.45	6.08	5.85	5.54	-5%
CLOROTALONIL 72%	13.50	14.50	12.95	14.88	13.04	14.41	10%
PROPICONAZOL 25%	24.71	24.59	27.27	27.42	26.28	26.28	-4%
Veterinarios (USD/50ml)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Mar.2016	Prom.Abr.2016	Δt/t-1
IVERMECTINA 1%	6.23	5.85	7.74	6.00	5.95	5.86	-1.5%
IVERMECTINA 3.15%	-	-	-	-	-	-	-
OXITETRACICLINA	3.14	6.00	2.87	3.49	4.09	5.13	25%

### Análisis:

De los plaguicidas monitoreados, fueron los fungicidas los menos demandados, por lo que sus precios disminuyeron en tres de los cuatro ingredientes activos, siendo el de mayor consideración el Cimoxanil + Mancozeb, cuyo valor descendió en 5%, principalmente se debe al estado fenológico en el que se encuentran los cultivos de ciclo corto, los mismo que demandan más del mencionado ingrediente activo, como por ejemplo: la papa, que se encuentra en fase de maduración y cosecha. Por otro lado, el Propanil fue el herbicida con mayor pedido en el mercado, por lo que su precio aumentó en 28%, a causa del incremento de las lluvias en tres de las cuatro provincias que conforman esta Zona; como consecuencia, los agricultores vieron la necesidad de contrarrestar el desarrollo de malezas en sus cultivos.

En cuanto a los insumos veterinarios, la Oxitetraciclina fue el ingrediente activo con mayor demanda en la Zona, por lo que su precio se incrementó en 25% con relación al mes pasado. Esto debido a que el ganado bovino fue inmunizado con el fin de evitar enfermedades causadas por los cambios climáticos que se presentaron en el mes. De esta manera, se previene en los hatos brotes de neumonías y bronquitis, entre otras. Los costos con relación al mes de abril del 2015 no registran valores significativos, por lo que se considera que el crecimiento en el valor es propio de la temporada.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA <sup>6/</sup>					
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Abr.	2016. Mar.	2016. Abr.	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	11.59	12.96	12.96	12%	0.0%
Esmeraldas	18.55	15.72	15.66	-16%	-0.4%
Imbabura	13.36	14.19	14.26	7%	0.5%
Sucumbíos	15.00	15.00	15.00	0%	0.0%
Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)	2015. Abr.	2016. Mar.	2016. Abr.	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	12.44	14.87	14.82	19%	-0.3%
Esmeraldas	15.89	15.44	15.40	-3%	-0.3%
Imbabura	13.35	14.03	14.00	5%	-0.2%
Sucumbíos	15.00	15.00	15.00	0%	0.0%
Siembra (USD/jornal)	2015. Abr.	2016. Mar.	2016. Abr.	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	12.44	15.00	14.45	16%	-4%
Esmeraldas	-	-	-	-	-
Imbabura	12.00	15.00	14.79	-	-1%
Sucumbíos	-	-	-	-	-
Cosecha (USD/jornal)	2015. Abr.	2016. Mar.	2016. Abr.	Δt/t-12	Δt/t-1
Carchi	14.13	13.56	13.56	-4%	0.0%
Esmeraldas	18.50	15.79	15.61	-16%	-1%
Imbabura	12.94	13.61	13.52	4%	-0.7%
Sucumbíos	16.60	16.14	16.25	-2%	0.7%

### Análisis:

Respecto al mes pasado, la tendencia en la tarifas promedio de mano de obra fue a la baja, puesto que ocho de los catorce registros disminuyeron los precios por prestaciones de servicios; mientras que cuatro mantuvieron su valor anterior; la aplicación de agroquímicos fue la actividad agrícola con mayor aporte a mencionada tendencia, puesto que en tres de la cuatro provincias disminuyeron los costos por prestación de servicios para mencionada actividad. Sin embargo, las labores culturales registraron aumentos en los costes en la provincia de Imbabura, provincia donde las precipitaciones se incrementó en 43%, lo que afectó la demanda de mano de obra para labranza del suelo, limpieza de andenes y cultivos, podas, aporques, entre otros.

<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.Mar.2016	Prom.Abr.2016	Δt/t-1
Arveja Tierna en Vaina (Saco aprox. 110 lb)	53.60	-	-	-	52.97	53.60	1%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	-	-	97.14	90.59	97.14	7%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	105.00	-	-	106.85	105.00	-2%
Café Robusta Cereza (qq)	-	-	-	11.67	12.23	11.67	-5%
Caña de Azúcar Tallo Fresco (t)	-	-	34.48	-	34.63	34.48	-0.4%
Cebolla Colorada Seca y Limpia (saco de 30 lb)	6.92	-	-	-	5.95	6.92	16%
Fréjol Rojo Tierno en Vaina (bulto aprox. 110 lb) <sup>7/</sup>	-	-	33.58	-	35.00	33.58	-4%
Frutilla (balde aprox. 25 lb)	-	-	15.00	-	13.97	15.00	7%
Maíz Chaucho Suave Seco (Saco aprox. 120 lb)	-	-	-	-	17.60	-	-
Maracuyá (kg)	-	-	-	-	0.41	-	-
Palma Africana (t) <sup>8/</sup>	-	125.53	-	110.74	116.51	118.14	1%
Palmito (tallos aprox. 3 lb)	-	-	-	-	0.34	-	-
Papa Súper Chola (qq)	14.03	-	-	-	13.00	14.03	8%
Tomate de Árbol (saco aprox. 85 lb) <sup>9/</sup>	-	-	26.39	-	27.00	26.39	-2%
Tomate Riñón de Invernadero (caja aprox. 35 lb)	-	-	7.35	-	5.25	7.35	40%

#### 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 106.12, lo que representa un descenso del 2% respecto al mes de marzo. Los productos de la Zona que aportaron a mencionada tendencia en el país fueron cinco; Sin embargo, no superan el 10% en las reducciones de precios. El fréjol rojo tierno en vaina es el producto agrícola de consumo nacional con la disminución más marcada (5%), debido al crecimiento de la productividad en la provincia de Imbabura, específicamente en los cantones Urcuquí, Cotacachi y Antonio Ante.

Por otro lado, siete productos de la Zona incrementaron sus precios a nivel de productor, siendo los de mayor consideración la cebolla colorada seca y limpia (16%) y tomate riñón de invernadero (40%), debido principalmente por la disminución de la oferta en los mercados, ocasionado por las condiciones climatológicas, las cuales dificultaron las actividades de cosecha (incremento en las precipitaciones) y la disminución de la producción (descenso en la temperatura promedio del aire en Imbabura).

CRÉDITO PÚBLICO <sup>10/</sup>							
Monto del crédito otorgado (USD)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios	Monto. Mar. 2016	Monto. Abr. 2016	Δt/t-1
Arveja	6,530	-	1,743	-	8,273	8,273	0%
Cacao	3,550	1,540,799	-	164,022	1,315,714	1,708,371	30%
Café	-	-	8,303	243,876	192,552	252,178	31%
Caña de Azúcar	-	-	14,886	-	14,886	14,886	0%
Cebolla Blanca y Colorada	581	-	1,715	-	2,296	2,296	0%
Fréjol	10,967	-	14,573	-	25,540	25,540	0%
Frutilla	-	-	46,134	-	32,000	46,134	44%
Maíz	-	2,324	2,268	56,604	56,240	61,196	9%
Maracuyá	-	52,133	-	-	12,552	52,133	315%
Naranja	88,656	-	32,715	-	87,879	121,371	38%
Palma Africana	-	928,070	-	235,950	1,093,445	1,164,020	6%
Papa	539,919	-	64,675	-	401,372	604,593	51%
Tomate de Árbol	3,000	-	140,106	-	97,922	143,106	46%
Tomate Hortícola	3,135	-	16,983	-	16,035	20,118	25%

#### Análisis:

Para este mes, el Sistema Financiero Público (SFPU) ha colocado USD 4,224,217 a nivel zonal, destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla. Con relación al mes pasado, seis fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 30%; siendo los principales: el maracuyá, pasando de USD 12,552 a USD 52,133 (315% de aumento) monto que se incrementó significativamente en el cantón Quinindé según registró el BNF. Asimismo, el desembolso destinado al cultivo de papa creció en 51%, al pasar de USD 401,372 a USD 604,593; según reporte del BNF los incrementos se registraron principalmente en los cantones Tulcán y San Pedro de Huaca. De lo otorgado en la Zona, los mencionados cultivos participaron con el 1% y 14% respectivamente, esto significó un crecimiento cerca de uno y dos puntos porcentuales, 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