

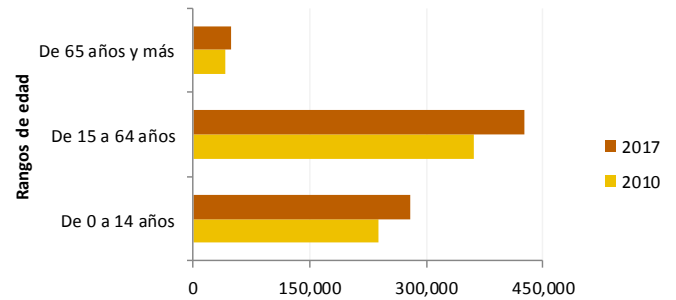


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 1 Y SUS PROVINCIAS

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 la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) INECN 2017 fue de 1,839,917 habitantes, que corresponden al 11% 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 43 habitantes por km<sup>2</sup>. La población urbana es el 68%; en tanto que, la rural el 32%, la gran mayoría se encuentra en edad productiva, el 60.67% se ubica en el rango de edad comprendido entre los 15 y 64 años de edad.

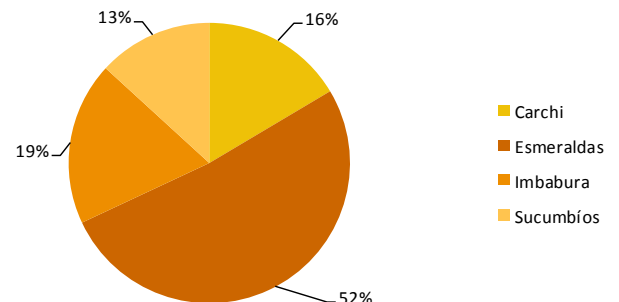
La Población Económicamente Activa rural de la zona para el año 2017 fue de 304,891 personas, que representó el 4% de la PEA nacional (8,086,048). El sector que continúa generando la gran mayoría de empleo es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, con un 47%.

### Zona 1: Población Rural Grandes grupos de edades



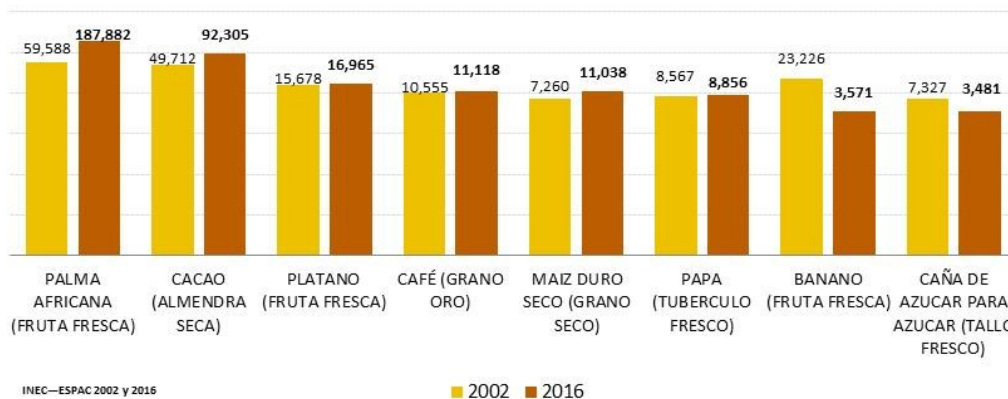
Fuente: INEC—CPV 2010 y encuesta ENEMDU 2017

### PEA <sup>1/</sup> ZONA 1 SECTOR RURAL 2017



Fuente: INEC—encuesta ENEMDU 2017

## Superficie Sembrada (ha)



INEC—ESPAC 2002 y 2016

■ 2002 ■ 2016

ESPAC 2016 indica que en esta zona fueron dedicadas 366,142 hectáreas a la producción agrícola, distribuidas en 38 productos, de los que se destacan los siguientes: 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 2002-2016 en 215% y 86%, 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.

## VARIABLES MACROECONÓMICAS

	(t-2)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Anual (miles USD de 2007)</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016*</b>	$\Delta_{t/t-2}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	70,105,362	70,174,677	69,068,458	● -1.5%	● -1.6%
VAB Agropecuario Nacional	5,258,169	5,366,126	5,327,890	● 1.3%	● -0.7%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	9,098,621	9,187,541	9,054,431	● -0.5%	● -1.4%
VAB Zonal	7,403,997	6,891,436	6,982,821	● -5.7%	● 1.3%
VAB Agropecuario Zonal	1,178,248	1,207,535	1,249,496	● 6.0%	● 3.5%

	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2016. IV Trim</b>	<b>2017. III Trim</b>	<b>2017. IV Trim*</b>	$\Delta_{t/t-4}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	17,499,319	17,803,378	18,019,265	● 3.0%	● 1.2%
PIB Agropecuario	1,338,272	1,374,963	1,408,701	● 5.3%	● 2.5%

Fuente: BCE.

## Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país registró un incremento trimestral y anual durante el cuarto trimestre del año 2017 en el PIB Real (precios constantes del 2007), obteniendo un crecimiento acumulado de 3.0% al cerrar en año 2017 (PIB Real: USD 71,139 millones). En este mismo periodo, el Valor Agregado del sector Agropecuario también presentó un incremento de 3.7% (VAB Agropecuario Real: USD 5,522 millones).

En la zona, el Valor Agregado Bruto (VAB) y VAB Agropecuario zonal en el año 2016 crecieron en 1.3% y 3.5% respecto al año 2015. El 15% del VAB nacional agropecuario proviene de la zona 1 y Esmeraldas contribuyó con el 42% del VAB zonal.

CLIMA<sup>3/</sup>

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2017.Abr</b>	<b>2018.Mar</b>	<b>2018.Abr</b>	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Carchi	52.30	91.80	81.00	● 55%	● -12%
Esmeraldas	119.00	120.00	92.90	● -22%	● -23%
Imbabura	176.90	107.05	126.00	● -29%	● 18%
Sucumbíos	175.40	286.00	419.30	● 139%	● 47%

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2017.Abr</b>	<b>2018.Mar</b>	<b>2018.Abr</b>	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Carchi	13.10	12.90	12.20	● -7%	● -5%
Esmeraldas	-	26.50	26.20	-	● -1%
Imbabura	11.80	14.60	14.40	● 22%	● -1%
Sucumbíos	-	26.20	25.40	-	● -3%

## Análisis:

En dos de las cuatro estaciones meteorológicas distribuidas en las provincias, se reportaron descensos en las precipitaciones. La ubicada en Esmeraldas (cantón Esmeraldas) registró las disminuciones más considerables en la zona (-23%), lo que provocó la reducción de la producción de maracuyá, por lo que los precios a nivel de productor disminuyeron en 7%.

Por otro lado, las estaciones ubicadas en Carchi reveló el descenso más marcado en la temperatura promedio del aire (-5%). Acontecimiento climático que afectó la producción de mora de castilla (Carchi), por lo que la oferta de los productos en los mercados de influencia disminuyó; en consecuencia, los precios a nivel de productor aumentaron en 7%.

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.2018</b>	<b>Prom.Abr.2018</b>	$\Delta_{t/t-1}$
FOSTATO DIAMÓNICO (DAP)	30.61	32.75	29.00	30.25	30.67	30.71	● 0.1%
MURIATO DE POTASIO (MOP)	24.95	22.25	21.13	20.96	22.61	22.44	● -1%
UREA	22.66	21.75	21.30	21.13	21.87	21.73	● -1%

## Análisis:

Por su parte, el comportamiento nacional de los precios de fertilizantes reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF) subió a 63.16. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.22% respecto al mes anterior.

Contrario a la tendencia del IPF, en la zona se reportó una disminución en los precios promedio ponderados de los fertilizantes. Muriato de Potasio y Urea bajaron en 1% respecto al mes pasado, debido al estado fenológico de los cultivos priorizados de la zona (los precios a nivel de productor reportaron un descenso en nueve de los doce productos agrícolas de consumo nacional), lo que indica que tales productos se encuentran en época de cosecha, en la que no es recomendable fertilizar los cultivos.

<sup>2/</sup>Cifras correspondientes al mes de noviembre<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.

PRECIOS AGROQUÍMICOS <sup>5/</sup>							
Herbicidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Mar.2018	Prom.Abr.2018	$\Delta_t / t-1$
2,4 D AMINA 72%	5.13	4.38	4.30	5.78	4.98	4.97	-0.3%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	8.99	9.75	9.14	9.75	9.35	9.42	0.8%
GLIFOSATO 48%	5.19	4.88	3.20	5.50	4.86	4.86	-0.1%
PARAQUAT 20%	-	5.96	6.38	6.73	6.38	6.37	-0.2%
PENDIMETALINA 40%	-	9.40	-	9.78	9.59	9.59	0.0%
PROPANIL 48%	-	9.20	-	10.28	9.77	9.77	0.0%
Insecticidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Mar.2018	Prom.Abr.2018	$\Delta_t / t-1$
CIPERMETRINA 20%	8.10	10.30	0.00	12.35	10.48	10.54	1%
CLORPIRIFOS 48%	13.17	12.77	13.73	14.95	13.54	13.70	1%
Fungicidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Mar.2018	Prom.Abr.2018	$\Delta_t / t-1$
CARBENDAZIN 50%	11.69	17.10	11.55	17.07	14.96	14.87	-1%
CIMOANIL 8% + MANCOZEB 64% (USD/500g)	5.00	6.80	4.38	6.98	5.88	6.01	2%
CLOROTALONIL 72%	12.84	14.10	13.35	14.13	13.53	13.62	0.7%
PROPICONAZOL 25%	23.76	26.80	25.08	27.38	25.72	25.83	0.4%

**Análisis:**

El comportamiento nacional de los precios de agroquímicos reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI), registró una tendencia al alza en el mes de abril, al reportarse un IPI de 106.24. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron un aumento de 1.44% respecto al mes anterior.

A nivel zonal, seis ingredientes activos aportaron a la tendencia del índice nacional. Cimoxanil + Mancozeb fue el ingrediente activo con la variación positiva más marcada de la zona, pues su variación alcanzó el 2% (a nivel nacional el 38% de la tendencia del índice está influenciado por el Glifosato, pero a nivel zonal, mencionado ingrediente activo disminuyó en 0.1%).

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA <sup>6/</sup>					
Labores culturales (USD/jornal)	2017.Abr	2018.Mar	2018.Abr	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Carchi	11.06	11.92	11.64	5%	-2%
Esmeraldas	15.00	15.00	15.00	0%	0%
Imbabura	14.45	14.73	14.80	2%	0.5%
Sucumbíos	15.21	15.19	15.18	0%	-0.1%
Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)	2017.Abr	2018.Mar	2018.Abr	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Carchi	13.57	13.42	13.61	0.3%	1%
Esmeraldas	15.00	15.00	15.00	0%	0%
Imbabura	13.67	13.98	13.96	2.1%	-0.1%
Sucumbíos	-	-	15.00	-	-
Siembra (USD/jornal)	2017.Abr	2018.Mar	2018.Abr	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Carchi	13.00	13.00	13.00	0%	0%
Esmeraldas	-	-	-	-	-
Imbabura	12.00	-	18.00	50%	-
Sucumbíos	-	-	-	-	-
Cosecha (USD/jornal)	2017.Abr	2018.Mar	2018.Abr	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Carchi	-	16.19	15.63	-	-3%
Esmeraldas	15.00	15.00	15.00	0%	0%
Imbabura	14.77	15.67	15.67	6%	0%
Sucumbíos	17.33	15.00	15.00	-13%	0%

**Análisis:**

A nivel zonal, Carchi fue la provincia que reportó las variaciones negativas más significativas en los precios de mano de obra destinada a labores culturales y cosecha (-2% y -3%, respectivamente). Esto se debe principalmente al descenso en los precios a nivel de productor de la cebolla perla seca y limpia (-43%), cebolla colorada seca y limpia (-40%), arveja tierna en vaina (-20%) y papa Superchola (-10%).

Por otro lado, en Carchi el incremento de 1% en la mano de obra destinada a la aplicación de agroquímicos se ocasionó por el descenso del 12% en las lluvias, acontecimiento climático que aumentó la demanda de mano de obra de mencionada actividad.

<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: MAG - SIPA.

## Agrícola Integral Zona 1

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios	Prom.Mar.2018	Prom.Abr.2018	$\Delta_{t,t-1}$
Arveja Tierna en Vaina (Saco aprox. 110 lb)	20.13	-	-	-	25.18	20.13	-20%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	-	-	87.50	86.68	87.50	1%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	100.43	-	-	95.57	100.43	5%
Café Robusta Cereza (qq)	-	-	-	11.77	11.27	11.77	4%
Caña de Azúcar Tallo Fresco (t)	-	-	32.06	-	32.32	32.06	-1%
Cebolla Colorada Seca y Limpia (saco de 30 lb)	1.56	-	-	-	2.62	1.56	-40%
Cebolla Perla Seca y Limpia (saco de 30 lb)	1.15	-	-	-	2.01	1.15	-43%
Fréjol Rojo Tierno en Vaina (bulto aprox. 110 lb) <sup>7/</sup>	-	-	26.32	-	33.97	26.32	-23%
Maíz Chaucho Suave Seco (Saco aprox. 120 lb)	11.56	-	-	-	12.15	11.56	-5%
Maracuyá (kg)	-	0.26	-	-	0.24	0.26	7%
Mora de Castilla (kg)	1.16	-	-	-	1.08	1.16	7%
Palma de Aceite (t) <sup>8/</sup>	-	114.11	-	108.58	110.46	111.35	1%
Palmito (tallos aprox. 3 lb)	-	0.27	-	-	0.27	0.27	0%
Papa Súper Chola (qq)	8.56	-	-	-	9.49	8.56	-10%
Tomate de Árbol (saco aprox. 85 lb)	-	-	23.06	-	23.36	23.06	-1%
Tomate Riñón de Invernadero (caja aprox. 35 lb)	-	-	7.84	-	10.88	7.84	-28%
Uvilla (Kg)	-	-	1.20	-	1.20	1.20	0%

### Análisis:

El índice de precios de los productos de consumo nacional (IPP-N) disminuyó 1.82% respecto al mes de marzo, registrando un valor de 94.86. Nueve de los doce productos agrícolas de consumo nacional de la zona aportaron a la tendencia nacional. Los de mayor influencia de acuerdo a su precio ponderado fueron: papa Superchola (10%) y caña de azúcar (1%), debido al incremento de la oferta en las provincias de Carchi e Imbabura, respectivamente.

En cambio, dos productos agrícolas de consumo nacional reportaron una variación positiva en su nivel de precios al productor, siendo estos: maracuyá (7%) y mora de castilla (7%); causado por un descenso de la producción en Esmeraldas y Carchi, provincias que registraron precipitaciones de 93 mm y 81 mm, respectivamente, lo que afectó la maduración de los cultivos de los productos mencionados.

Cuatro de los cinco productos nacionales de exportación de la zona aumentaron sus precios respecto al mes pasado, debido al crecimiento de la demanda en los mercados internacionales (grano de cacao en Reino Unido aumentó en 5% con relación al mes de marzo). Por otro lado, en los mercados europeos el precio del grano de café aumentó en 0.24%; mientras que, en el norteamericano disminuyó en 0.28%; sin embargo, en la zona su precio aumentó en 4%, por lo que se aduce que el crecimiento del precio del grano de café se debió al descenso de la producción de Sucumbios, provincia donde las precipitaciones incrementaron significativamente, lo que afectó la producción de café robusta cereza.

CRÉDITO PÚBLICO <sup>9/</sup>							
Monto del crédito otorgado (USD)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios	Monto. Mar. 2018	Monto. Abr. 2018	$\Delta_{t,t-1}$
Total provincial	1,761,509	1,340,544	831,828	1,443,623	5,931,179	5,377,504	-9%
Arveja	-	-	-	-	5,643	0	-100%
Cacao	-	334,922	-	210,206	455,695	545,128	20%
Café	-	-	5,131	35,820	434,485	40,952	-91%
Caña de azúcar	-	-	-	-	17,750	0	-100%
Cebolla blanca y colorada	3,294	526	-	-	17,903	3,819	-79%
Fréjol	3,430	-	1,688	-	2,213	5,118	131%
Frutilla	-	-	9,000	-	27,000	9,000	-67%
Maíz	1,134	2,103	581	33,597	42,066	37,415	-11%
Maracuyá	-	20,551	-	-	63,981	20,551	-68%
Mora	22,000	-	-	-	18,000	22,000	22%
Naranja	56,526	-	23,526	5,000	52,683	85,051	61%
Palma africana	-	-	-	86,860	54,700	86,860	59%
Papa	31,252	-	15,000	-	101,335	46,252	-54%
Tomate de árbol	21,504	-	10,502	-	85,976	32,006	-63%
Tomate hortícola	-	-	-	-	14,161	0	-100%
Uvilla	-	-	5,000	-	19,534	5,000	-74%

### Análisis:

El Sistema Financiero Público para el mes de abril del 2018, ha colocado USD 5,377,504 destinados a dinamizar las actividades agropecuarias de esta zona. De esa suma, el 99% entregó BanEcuador y el restante 1% por la Corporación Financiera Nacional (CFN). Respecto al mes pasado, Carchi fue la provincia donde el crédito público reportó el crecimiento más alto de la zona (5%). Durante el período marzo y abril de 2018, los cantones que más aumentaron la recepción de crédito fueron: Quinindé (51%) y Rioverde (55%), debido al incremento significativo en los rubros otras construcciones y ganado de leche.

<sup>7/</sup> Variedad Gema; <sup>8/</sup> En racimo o fruta fresca; <sup>9/</sup> Para el presente mes se considera los créditos mensuales de enero y febrero del 2018.

Fuente: CFN, BNF, MAG — SIPA.