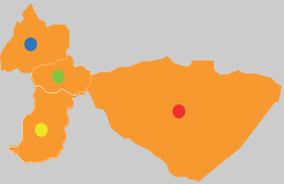


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS



- Cotopaxi
- Tungurahua
- Chimborazo
- Pastaza

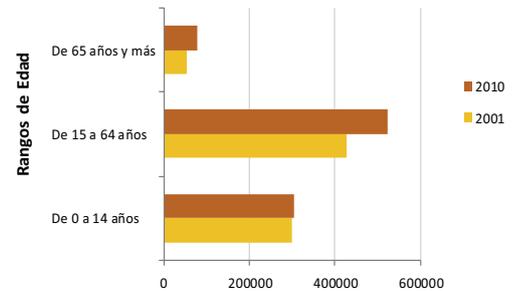


La **Zona 3** se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza. Posee una superficie de 45,107.28 Km<sup>2</sup>, según el Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 28% del territorio nacional. Conforme al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año 2010, generado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC), la población fue de 1,456,302 habitantes, equivalente al 10% de la población nacional. El 62% de ella se concentra en la zona rural y el 38% restante en la zona urbana.

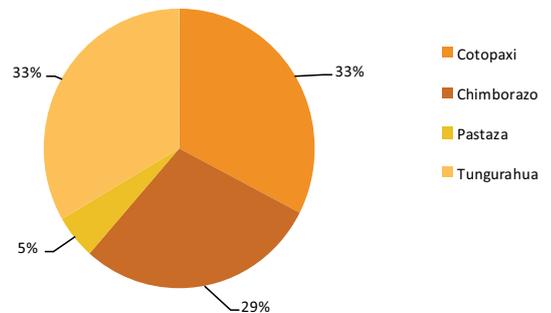
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar (entre los 15 a 64 años), según el INEC 2010, fue de 522,775 habitantes. La Población Económicamente Activa (PEA) rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Por su vocación productiva, la zona 3 se ha convertido en un importante centro de acopio agrícola y enclave comercial a escala nacional; esto es posible, en gran medida, por el sistema vial que posee, pues la carretera Panamericana conecta en sentido Norte-Sur a las provincias de Cotopaxi, Tungurahua y Chimborazo; a su vez, esta carretera se complementa de manera transversal con tres vías de importancia que comunican a la Sierra con la Costa, estas son: Latacunga-La Maná-Quevedo; Ambato-Guaranda-Guayaquil; Riobamba-Guayaquil.

Zona 3: Población Rural  
Grandes Grupos de Edad

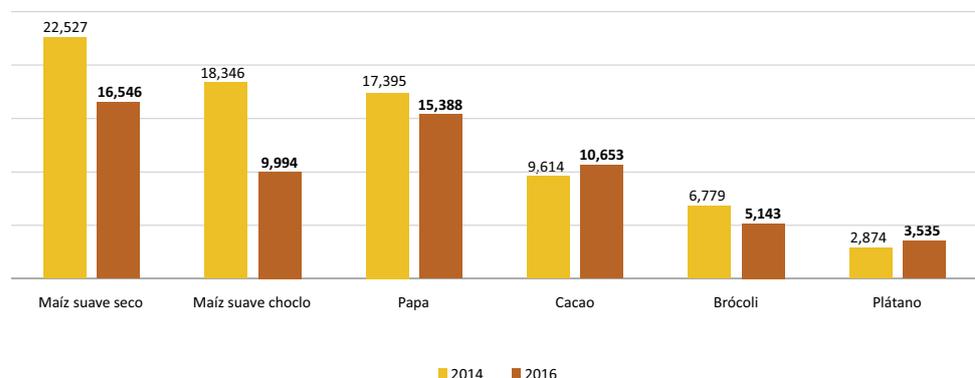


PEA<sup>1/</sup> SECTOR RURAL 2012



Y dos importantes rutas que unen la Sierra Central con la llanura amazónica: Ambato-Baños-Puyo y Riobamba-Guamote-Macas. De esta manera se favorece la comercialización de los productos de la zona.

## SUPERFICIE SEMBRADA (ha)



En el año 2014 los cultivos que registraron una mayor superficie sembrada, en la zona 3, fueron: maíz suave seco (18%), maíz suave choclo (15%), papa (14%), cacao (8%), brócoli (5%) y plátano con el (2%). Para el año 2016, la superficie sembrada de los mismos productos disminuyó en 3,946 hectáreas y hay en general, una disminución en el número de hectáreas sembradas de los principales productos (a excepción del cacao y del plátano). En cuanto a la importancia relativa de los productos, esta se mantiene similar al año 2014, menos para el maíz suave choclo, cuya participación cae al 8%.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años.  
Fuente: INEC- CPV 2001-2010, INEC- ENEMDU 2012, INEC- ESPAC 2002 y 2016, IGM 2008.

VARIABLES MACROECONÓMICAS <sup>2/</sup>					
	(t-2)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Anual (miles USD de 2007)</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016*</b>	<b>Δt/t-2</b>	<b>Δt/t-1</b>
PIB Nacional	70,243,048	70,353,852	69,321,410	-1.3%	-1.5%
PIB Agropecuario	5,181,803	5,344,673	5,302,942	2.3%	-0.8%
PIB Agropecuario Ampliado <sup>1</sup>	8,348,265	8,552,589	-	-	-
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2016. I Trim</b>	<b>2016. IV Trim</b>	<b>2017. I Trim*</b>	<b>Δt/t-4</b>	<b>Δt/t-1</b>
PIB Nacional	17,096,510	17,646,890	17,548,403	2.6%	-0.6%
PIB Agropecuario	1,329,549	1,325,556	1,354,885	1.9%	2.2%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>2017. Junio</b>	<b>2017. Julio</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	-0.09%	-0.58%	-0.14%	-0.05%	0.44%
Anual	1.58%	0.16%	0.10%	-1.48%	-0.06%
Acumulada	1.20%	0.32%	0.18%	-1.02%	-0.14%
<b>Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>2017. Junio</b>	<b>2017. Julio</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	-0.28%	-0.32%	-0.73%	-0.45%	-0.41%
Anual	2.88%	0.13%	-0.33%	-3.21%	-0.46%
Acumulada	2.58%	1.83%	1.08%	-1.50%	-0.75%

Fuente: INEC.

**Análisis:**

En términos macroeconómicos, el país registró una disminución durante el primer trimestre del año 2017 en el PIB Real (precios constantes del 2007), al disminuir el PIB Nacional en 0.6% de manera trimestral; sin embargo, uncremó de manera anual en 2.6%. Por otro lado, el PIB del sector Agropecuario presentó un incremento trimestral de 2.2% y 1.9% de manera anual. En cuanto al PIB Anual Agropecuario del año 2016, bajó en 0.8% al compararlo con el año anterior y su aporte fue del 7.6% al PIB Nacional.

El IPC nacional general fue de 105.40 en julio, lo que representa una disminución de la inflación mensual de 0.14% en los precios, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas reportaron una inflación mensual de -0.73% y una incidencia inflacionaria de -0.12%, los productos que más contribuyeron fueron: cebolla paiteña, tomate riñón, arroz, culantro, tallarines y fideos, entre otros.

CLIMA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2016. Jul</b>	<b>2017. Jun</b>	<b>2017. Jul</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Chimborazo <sup>2/</sup>	7.10	46.0	23.0	224%	-50%
Cotopaxi <sup>3/</sup>	8.85	53.4	11.7	32%	-78%
Pastaza <sup>4/</sup>	262	519	363	39%	-30%
Tungurahua <sup>5/</sup>	28.6	95.0	45.8	60%	-52%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2016. Jul</b>	<b>2017. Jun</b>	<b>2017. Jul</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Chimborazo	13.8	-	-	-	-
Cotopaxi	13.5	14.2	12.8	-5%	-10%
Pastaza	21.2	22.6	22.6	7%	0%
Tungurahua	12.0	13.0	11.3	-6%	-13%

**Análisis:**

A nivel zonal, las precipitaciones presentadas durante el mes de julio registraron una tendencia negativa respecto al mes anterior. La provincia que percibió una mayor disminución fue Cotopaxi, la cual reportó en promedio una precipitación de 11.7 mm, presentando una diferencia de 2.8 mm en relación a su valor esperado (15.1 mm). En cuanto a la provincia de Tungurahua se observó una variación negativa del 52% contrario a la tendencia del mes de julio del 2016, cuya cifra evidenció un incremento del 60%. Al igual que el mes anterior, la variación de la temperatura fue negativa, en especial en Tungurahua, donde se percibió una mayor disminución (13%). De acuerdo a la temperatura normal estimada (11.5 °C), en esta provincia se observa una diferencia de 0.2 °C. Asimismo, si la comparamos con el año anterior, se observa una variación negativa del 6%.

PRECIOS FERTILIZANTES							
Fertilizantes (USD/50Kg)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δt/t-1
Fosfato Diamónico (DAP)	29.0	30.0	27.1	28.3	28.8	28.6	-1%
Muriato de Potasio (MOP)	20.0	20.9	20.0	19.5	20.1	20.1	0%
UREA	18.8	18.9	19.1	21.5	19.8	19.6	-1%

**Análisis:**

Dos de los fertilizantes monitoreados presentaron una tendencia a la baja en su nivel de precios, el Fosfato Diamónico registró un precio promedio de USD 28.6; similar a la Urea, que percibió una variación negativa del 1%, con un precio de USD 19.6. Esta tendencia en los precios de los fertilizantes se debe a la caída del precio del petróleo a nivel mundial. De igual manera es importante señalar que en la actualidad se realiza una fertilización combinada química/orgánica, lo que provoca una reducción de la demanda de fertilizantes químicos.

<sup>2/</sup> Estación meteorológica de Riobamba Aer.<sup>3/</sup> Estación meteorológica de Rumipamba.<sup>4/</sup> Estación meteorológica de Puyo.<sup>5/</sup> Estación meteorológica de Querochaca.

Fuente: BCE, MAG—CGSIN, INAMHI 2015.

PRECIOS AGROQUÍMICOS							
Herbicidas (USD/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δt/t-1
GLIFOSATO 48%	4.90	5.88	6.00	4.50	5.61	5.39	-4%
PARAQUAT 20%	7.93	7.50	-	7.00	7.70	7.49	-3%
PENDIMETALINA 40%	-	9.68	-	-	9.68	9.68	0%
2.4 D AMINA 72%	-	5.65	-	5.50	5.64	5.58	-1%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.00	9.75	9.88	9.25	9.42	9.48	1%
ATRAZINA 80% (USD/800g)	-	9.87	-	-	9.87	9.87	0%
Insecticidas (USD/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δt/t-1
CLORPIRIFOS 48%	14.8	13.6	13.8	12.8	13.9	13.8	-1%
CIPERMETRINA 20%	10.5	10.1	-	10.0	10.2	10.2	0%
Fungicidas (USD/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	15.0	14.8	14.4	16.5	14.8	15.2	2%
PROPICONAZOL 25%	27.0	27.9	-	-	27.7	27.4	-1%
CLOROTALONIL 72%	14.1	14.3	14.1	11.9	14.2	13.7	-4%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g)	6.70	5.93	5.91	6.00	6.05	6.15	2%

### Análisis:

De los herbicidas monitoreados, dos percibieron una mayor variación negativa en su nivel de precios: el Glifosato registró un precio promedio de USD 5.39 l<sup>-1</sup>, (disminuyendo 4%); mientras que, el Paraquat reportó una diferencia de USD 0.21 en relación al mes anterior. Esta tendencia en los herbicidas se debe al uso correcto de este herbicida en los cultivos, ya sea utilizado para la preparación del suelo antes de la siembra o post-siembra, por lo que su aplicación fue necesaria para el nuevo ciclo del cultivo de los productos transitorios de la zona.

En cuanto a los insecticidas, al igual que el mes anterior podemos observar que en términos relativos la variación de su precio fue ínfima, de los cuales el Clorpirifos presentó una diferencia de 0.01 en su precio. De los fungicidas, el Clorotalonil y Propiconazol registraron una variación negativa con un precio promedio de USD 13.7 l<sup>-1</sup> y USD 27.4 l<sup>-1</sup>, respectivamente. Mientras que, el precio del Carbendazin y Cimoxanil+Mancozeb incrementaron en 2%.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA						
	(t-12)	(t-1)	(t)			
Labores culturales (USD/jornal)	2016. Jul	2017. Jun	2017. Jul	Δt/t-12	Δt/t-1	
Chimborazo	12.8	12.4	12.6	-1%	2%	
Cotopaxi	13.8	12.8	12.6	-9%	-1%	
Pastaza	20.0	20.0	-	-	-	
Tungurahua	13.0	13.5	13.6	5%	1%	
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2016. Jul	2017. Jun	2017. Jul	Δt/t-12	Δt/t-1	
Chimborazo	12.9	12.3	12.4	-4%	1%	
Cotopaxi	12.0	12.1	12.0	0%	-1%	
Pastaza	-	-	-	-	-	
Tungurahua	13.0	13.3	13.2	2%	-1%	
Siembra (USD/jornal)	2016. Jul	2017. Jun	2017. Jul	Δt/t-12	Δt/t-1	
Chimborazo	13.0	-	14.0	8%	-	
Cotopaxi	-	-	-	-	-	
Pastaza	-	-	-	-	-	
Tungurahua	12.7	14.1	12.0	-5%	-15%	●
Cosecha (USD/jornal)	2016. Jul	2017. Jun	2017. Jul	Δt/t-12	Δt/t-1	
Chimborazo	13.0	14.5	13.0	0%	-10%	●
Cotopaxi	12.8	13.0	12.9	0%	-1%	
Pastaza	15.0	16.9	17.0	13%	1%	●
Tungurahua	13.0	13.7	13.5	3%	-2%	

### Análisis:

Podemos determinar que la tarifa promedio de la mano de obra asociada a la siembra fue la que presentó una mayor variación en su nivel de precio, principalmente en la provincia de Tungurahua, cuya disminución fue del 15%, con un precio promedio de USD 12.0.

De igual manera, la mano de obra para las cosechas se redujo en 10%, esta tendencia se ha venido presentando en los últimos meses, debido a que en esta época la mayoría de los cultivos se encuentran en la etapa de cosecha.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δt/t-1
Brócoli (Pella Aprox. 2.2 lb)	0.22	0.27	-	-	0.34	0.23	-32%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	73.8	-	-	74.3	73.8	-1%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	71.8	-	-	72.5	71.8	-1%
Mora (Caja Aprox. 7 lb)	2.24	-	-	3.80	2.90	3.0	4%
Papa Súper Chola (qq Aprox. 100 lb)	10.8	9.67	-	11.4	10.7	10.7	0%
Plátano Barraganete (Racimo Aprox. 70 lb)	-	2.65	-	-	2.36	2.65	12%
Plátano Dominic (Racimo Aprox. 70 lb)	-	2.79	-	-	2.47	2.79	13%
Tomate de Árbol (Cartón Aprox. 15 lb)	-	-	-	5.37	4.79	5.37	12%
Tomate Riñón de Invernadero (Caja Aprox. 40 lb)	9.40	10.1	-	-	10.9	10.1	-7%

**Análisis:**

A nivel zonal, la mayoría de los productos agrícolas registraron variaciones positivas en su nivel de precios. El incremento del precio del plátano dominico se debe principalmente al aumento de la cantidad demandada del producto por la agroindustria. Con similar tendencia, el precio del tomate de árbol reportó un alza de USD 0.59, factor que se debe a la presencia de enfermedades (*antracnosis*) en las principales zonas productivas de Pelileo, lo que ha provocado una reducción de la cantidad cosechada.

Por otro lado, el brócoli de exportación percibió una disminución en su precio, al pasar de USD 0.34 a USD 0.23, esto como resultado del incremento de las cosechas en las zonas de producción de Chimborazo. En cuanto a los demás productos agrícolas de consumo nacional, la mora de castilla registró un leve aumento de USD 0.10 en su precio (variación positiva del 4%).

CRÉDITO PÚBLICO							
Monto del crédito otorgado (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Mont. May 2017.	Mont. Jun 2017.	Δt/t-1
Brócoli	-	-	-	-	455,000	-	-
Cacao	9,225	14,606	6,556	-	1,551	30,387	1,859%
Fréjol	-	-	-	-	4,067	-	-
Maíz	581	-	-	6,842	1,743	7,423	326%
Papa	2,324	1,551	-	12,795	14,156	16,670	18%
Tomate de Árbol	526	3,151	-	9,933	12,811	13,610	6%
Tomate Hortícola	-	-	-	-	-	-	-

**Análisis:**

Para este mes, el soporte crediticio en la zona fue de USD 6.1 millones, de los cuales BanEcuador contribuyó con casi la totalidad del crédito. De los cultivos agrícolas monitoreados, dos presentaron variaciones positivas respecto al mes anterior; principalmente el maíz, que para este mes registró un rubro de USD 30,982 en las provincias de Cotopaxi y Tungurahua, el cual fue destinado a 10 beneficiarios. Esto se debe a que la época de cosecha está por empezar, por lo que es necesaria la adquisición de insumos para su producción.

Otro producto que presentó un alza en el monto de su crédito otorgado fue el cacao, cuyo crédito otorgado pasó de USD 30,387 a USD 61,365 (variación representativa).

Fuente: CFN, BanEcuador, MAG—CGSIN.