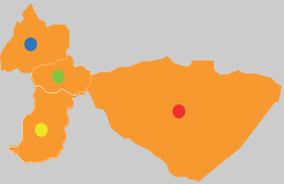


BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS



- Cotopaxi
- Tungurahua
- Chimborazo
- Pastaza

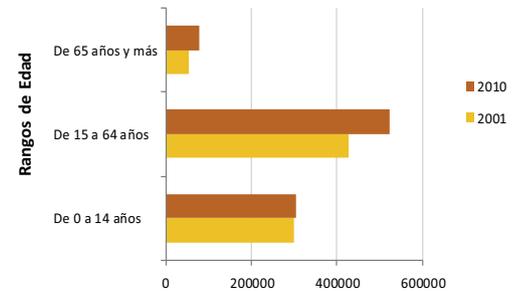


La **Zona 3** se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza. Posee una superficie de 45,107.28 Km², según el Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 28% del territorio nacional. Conforme al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año 2010, generado 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.

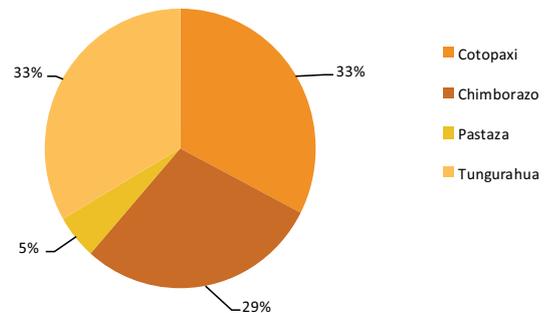
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar (entre los 15 a 64 años), según el INEC 2010, fue de 522,775 habitantes. La Población Económicamente Activa (PEA) rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura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

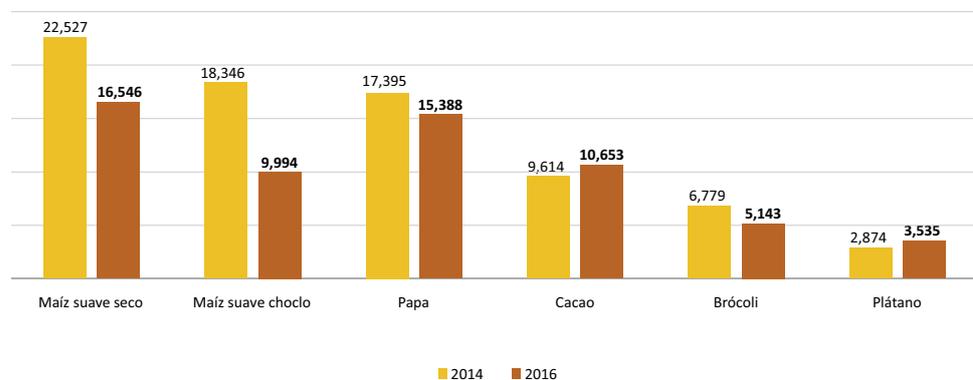


PEA^{1/} SECTOR RURAL 2012



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%.

^{1/} 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 ^{2/}						
	(t-2)	(t-1)	(t)			
PIB Anual (miles USD de 2007)	2014	2015	2016*	Δt/t-2	Δt/t-1	
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 ¹	8,348,265	8,552,589	-	-	-	
	(t-4)	(t-1)	(t)			
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2015. IV Trim	2016. III Trim	2016. IV Trim*	Δt/t-4	Δt/t-1	
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%	●
	(t-4)	(t-1)	(t)			
Inflación Nacional (%)	2016. Junio	2017. Mayo	2017. Junio	t-(t-12)	t-(t-1)	
Mensual	0.36%	0.05%	-0.58%	-0.94%	-0.63%	
Anual	1.59%	1.10%	0.16%	-1.43%	-0.94%	
Acumulada	1.29%	0.91%	0.32%	-0.97%	-0.59%	
Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)	2016. Junio	2017. Mayo	2017. Junio	t-(t-12)	t-(t-1)	
Mensual	0.50%	-0.70%	-0.32%	-0.82%	0.38%	●
Anual	2.86%	0.95%	0.13%	-2.73%	-0.82%	
Acumulada	2.87%	2.12%	1.83%	-1.04%	-0.29%	

Análisis:

En términos macroeconómicos, el país registró un descenso 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, uncrementó 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 105.55 en junio, lo que representa una disminución de la inflación mensual de 0.58% en los precios, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas reportaron una inflación mensual de -0.32% y una incidencia inflacionaria de -0.07%.

CLIMA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2016. Jun	2017. May	2017. Jun	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo ^{2/}	45.2	72.0	46.0	2%	-36%
Cotopaxi ^{3/}	49.6	73.8	53.4	8%	-28%
Pastaza ^{4/}	575	392	519	-10%	32%
Tungurahua ^{5/}	79.7	87.6	95.0	19%	9%
Temperatura Promedio (°C)	2016. Jun	2017. May	2017. Jun	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	14.1	15.0	-	-	-
Cotopaxi	13.5	14.5	14.2	5%	-2%
Pastaza	21.5	22.6	22.6	5%	0%
Tungurahua	12.2	13.6	13.0	7%	-4%

Análisis:

A nivel zonal, las precipitaciones presentadas durante el mes de junio registraron una tendencia negativa respecto al mes anterior. La provincia que percibió un mayor incremento en su nivel de volumen fue Pastaza, la cual reportó en promedio una precipitación de 519 mm, al presentar un excedente de 57.2 mm en relación a su valor esperado (461 mm). Por otro lado, en la provincia de Chimborazo se observó una variación negativa del 36%, contrario a la tendencia del mes de junio del 2016, cuya cifra evidenció un aumento de 28.4 mm. Similar al mes anterior, la variación de la temperatura en las tres provincias fue mínima; sin embargo, en Tungurahua se percibió una mayor disminución (4%), lo cual se asocia con un incremento del nivel de precipitaciones.

PRECIOS FERTILIZANTES							
Fertilizantes (USD/50Kg)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal May.	Prom. Zonal Jun.	Δt/t-1
Fosfato Diamónico (DAP)	29.0	30.4	27.4	28.3	30.0	28.8	-4%
Muriato De Potasio (MOP)	20.0	20.8	20.0	19.5	20.6	20.1	-2%
UREA	19.0	18.8	19.8	21.5	19.1	19.8	4%

Análisis:

Dos de los fertilizantes monitoreados presentaron una tendencia a la baja en su nivel de precios, el Fosfato Diamónico registró la mayor disminución, con un precio promedio de USD 28.8; similar al Muriato de Potasio, el cual percibió una variación negativa del 2%, con un precio de USD 20.1. Esta tendencia en los precios de los fertilizantes se debe a que en esta época su empleo no es necesario, pues los cultivos de la zona se encuentran en etapa de cosecha. Por tal razón, se recomienda que su aplicación sea antes o al momento de la siembra.

^{2/} Estación meteorológica de Riobamba Aer.

^{3/} Estación meteorológica de Rumipamba.

^{4/} Estación meteorológica de Puyo.

^{5/} Estación meteorológica de Querochaca.

Fuente: BCE, MAG—CGSIN, INAMHI 2015.

PRECIOS AGROQUÍMICOS							
Herbicidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal May.	Prom. Zonal Jun.	Δt/t-1
GLIFOSATO 48%	4.90	5.88	6.01	4.50	5.66	5.61	-1%
PARAQUAT 20%	7.89	7.63	-	7.00	7.63	7.70	1%
PENDIMETALINA 40%	-	9.68	-	-	9.68	9.68	0%
2.4 D AMINA 72%	-	5.65	-	5.50	5.64	5.64	0%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.00	9.75	9.60	9.25	9.46	9.42	-1%
ATRAZINA 80% (USD/800g)	-	9.87	-	-	9.87	9.87	0%
Insecticidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal May.	Prom. Zonal Jun.	Δt/t-1
CLORPIRIFOS 48%	14.7	13.7	14.1	12.8	13.6	13.9	2%
CIPERMETRINA 20%	10.5	10.1	-	10.0	10.2	10.2	0%
Fungicidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal May.	Prom. Zonal Jun.	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	15.0	14.9	14.3	16.5	14.9	14.8	-1%
PROPICONAZOL 25%	27.0	27.9	-	-	27.7	27.7	0%
CLOROTALONIL 72%	14.0	14.4	14.5	11.9	14.1	14.2	1%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g)	6.66	5.93	5.94	6.00	6.00	6.1	1%

Análisis:

De los herbicidas monitoreados, dos percibieron una variación negativa en su nivel de precios. El Glifosfato que registró un precio promedio de USD 5.61 l⁻¹ (disminuyó 1%) y la Atrazina (90%), que presentó una diferencia de USD 0.04 en relación al mes anterior. Esta tendencia en los herbicidas se repite por segundo mes consecutivo y se debe a que ambos productos no son utilizados constantemente, pues al no ser selectivos, son demandados en mayor medida en etapas de preparación de terrenos para cultivos perennes.

En cuanto a los insecticidas, al igual que el mes anterior se observa que en términos relativos la variación de su precio fue ínfima. Este factor se relaciona al temporal lluvioso que provoca una menor reproducción e infestación de insectos sobre los cultivos, principalmente aquellos que se siembran a campo abierto, por lo que su demanda se mantiene constante. De los fungicidas, el Clorotalonil y Cimoxanil + Mancozeb reportaron una variación positiva (1%) con un precio promedio de USD 14.2 l⁻¹ y USD 6.1 l⁻¹, respectivamente. Mientras que, el precio del Carbendazín disminuyó en promedio USD 0.01.

	TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA			Δt/t-12	Δt/t-1
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2016. Jun	2017. May	2017. Jun		
Chimborazo	13.0	12.0	12.4	-5%	3%
Cotopaxi	14.0	13.4	12.8	-9%	-5%
Pastaza	20.0	20.0	20.0	0%	0%
Tungurahua	13.5	13.1	13.5	0%	3%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2016. Jun	2017. May	2017. Jun		
Chimborazo	14.0	12.5	12.3	-12%	-2%
Cotopaxi	-	11.8	12.1	-	3%
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	12.9	13.1	13.3	3%	2%
Siembra (USD/jornal)	2016. Jun	2017. May	2017. Jun		
Chimborazo	12.4	12.0	-	-	-
Cotopaxi	-	-	-	-	-
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	12.0	15.0	14.1	18%	-6%
Cosecha (USD/jornal)	2016. Jun	2017. May	2017. Jun		
Chimborazo	12.2	13.5	14.5	19%	7%
Cotopaxi	13.0	12.8	13.0	-1%	1%
Pastaza	17.3	16.8	16.9	-2%	0%
Tungurahua	13.3	13.4	13.7	3%	3%

Análisis:

Podemos determinar que la tarifa promedio de la mano de obra asociada a la cosecha fue la que presentó una mayor variación en su nivel de precios. Principalmente en la provincia de Chimborazo, cuyo incremento fue del 7%, esto se debe a que la mayoría de los productos nativos de esta provincia se encuentran en época de cosecha, por lo que es necesaria la contratación de peones para disminuir la carga de trabajo. Al comparar los valores con el mes de junio del 2016 se observa una tendencia similar con una variación positiva del 19%, lo cual coincide con la disminución del valor de la mano de obra en la aplicación de agroquímicos, ya que su uso en esta etapa es innecesario.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal May.	Prom. Zonal Jun.	Δt/t-1
Brócoli (Pella Aprox. 2.2 lb)	0.36	0.27	-	-	0.39	0.34	-13%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	74.3	-	-	73.3	74.3	1%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	72.5	-	-	72.0	72.5	1%
Mora (Caja Aprox. 7 lb)	2.67	-	-	3.14	3.88	2.90	-25%
Papa Súper Chola (Qq Aprox. 100 lb)	10.7	9.62	-	11.9	11.2	10.7	-4%
Plátano Barraganete (Racimo Aprox. 70 lb)	-	2.36	-	-	2.24	2.36	5%
Plátano Dominicó (Racimo Aprox. 70 lb)	-	2.47	-	-	2.35	2.47	5%
Tomate de Árbol (Cartón Aprox. 15 lb)	-	-	-	4.79	4.75	4.79	1%
Tomate Riñón de Invernadero (Caja Aprox. 40 lb)	-	10.9	-	-	12.6	10.9	-13%

Análisis:

A nivel zonal, la mayoría de los productos agrícolas registraron variaciones positivas en su nivel de precios. El brócoli de exportación en comparación a los últimos meses cambió su tendencia, al presentar una disminución del 13%, esto se debe a las fluctuaciones del precio que dependen de su oferta internacional. Otro producto que percibió una reducción en su precio fue la mora de castilla, al pasar de USD 3.88 a USD 2.90; esto como resultado del incremento de las cosechas en las zonas de producción de Tungurahua.

A pesar del leve incremento que registró el precio de la papa súper chola, para este mes se redujo nuevamente al presentar una variación negativa del 4%, ante esto, podemos señalar que aún existe una sobreproducción en el mercado, en especial en la provincia de Carchi, de donde proviene gran parte del producto al mercado mayorista de Cotopaxi. En cuanto a los demás productos agrícolas de consumo nacional, el tomate de árbol reportó un leve aumento de USD 0.04 en su precio (variación positiva del 1%), así como el plátano dominico y barraganete, cuya variación fue del 5%.

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	1859%
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 5.8 millones, de los cuales BanEcuador contribuyó con casi la totalidad del crédito (98%). De los cultivos agrícolas monitoreados, los cuatro presentaron variaciones positivas respecto al mes anterior, principalmente el cacao, que para este mes registró un rubro de USD 30,387 en las provincias de Chimborazo, Cotopaxi y Pastaza, el cual fue destinado a cinco beneficiarios. Esto se atribuye a que su precio internacional ha venido percibiendo un incremento y en respuesta a esto, los productores nacionales aumentaron el rubro para esta actividad.

Otros productos que presentaron un alza en el monto del crédito otorgado son: maíz, papa y tomate de árbol. En el caso del último, el crédito otorgado pasó de USD 12,811 a USD 13,610 (aumento del 6%). Este factor se debe a que, el precio productor ha incrementado en los últimos meses, evidenciando un incentivo a invertir en este tipo de productos. Es importante señalar que, el rubro del maíz creció notablemente de USD 1,743 a USD 7,423 distribuidos en cuatro beneficiarios. A causa de que la época de cosecha está por empezar, por lo que es necesaria la adquisición de insumos para su producción.

Fuente: CFN, BanEcuador, MAG—CGSIN.