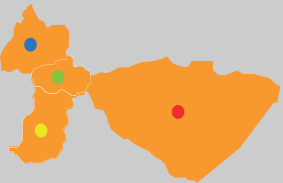


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS



- Cotopaxi
- Tungurahua
- Chimborazo
- Pastaza

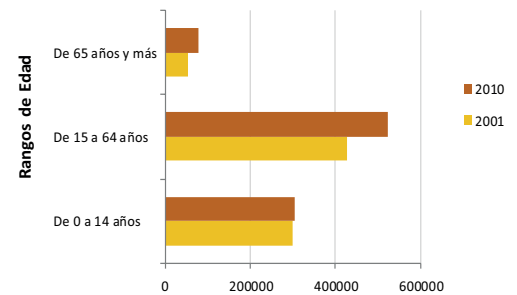


La **Zona 3** se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza. Posee una superficie de 45,107.28 Km<sup>2</sup>, según el Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 28% del territorio nacional. Conforme al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año 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.

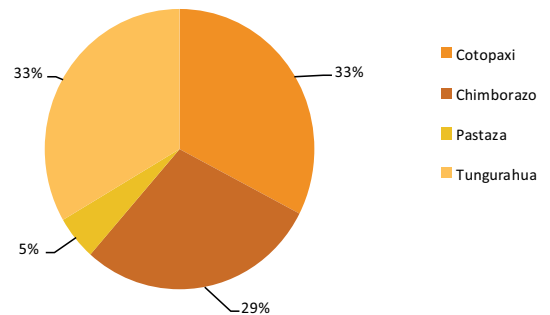
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar (entre los 15 a 64 años), según el INEC 2010, fue de 522,775 habitantes. La Población Económicamente Activa (PEA) rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura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

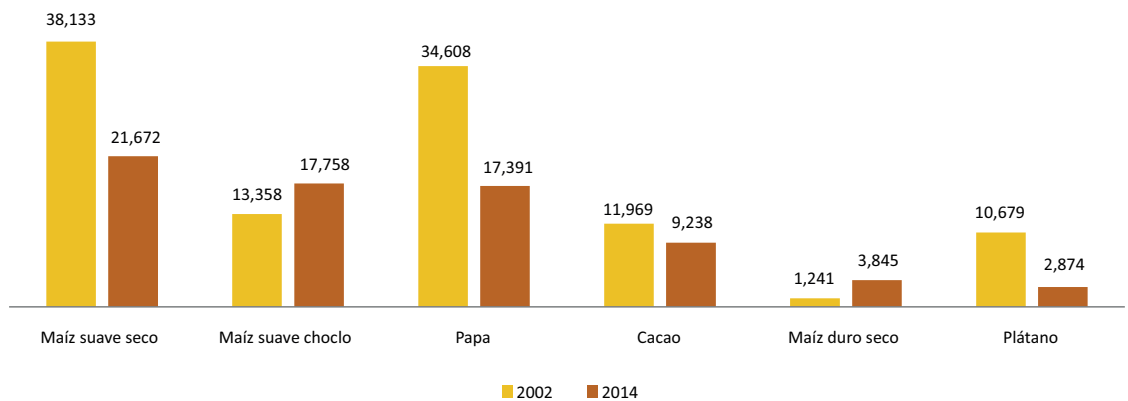


PEA<sup>1/</sup> SECTOR RURAL 2012



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)



Los principales cultivos sembrados en la zona en el año 2014 fueron: maíz suave seco 30%, maíz suave choclo 24%, papa 24%, cacao 13%, maíz duro seco 5% y plátano con el 4% de participación en superficie sembrada en esta Zona.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años.  
Fuente: INEC- CPV 2001-2010, INEC- ENEMDU 2012, INEC- ESPAC 2002 y 2014, IGM 2008.

INDICADORES MACROECONÓMICOS <sup>2/</sup>					
	(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>Δ t /t-4</b>	<b>Δ t /t-1</b>
PIB Nacional	17,639,295	17,442,047	17,113,228	● -3.0%	● -2%
PIB Agropecuario	1,507,071	1,536,947	1,538,763	2%	0.1%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2015. Julio</b>	<b>2016. Junio</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>t - (t-12)</b>	<b>t - (t-1)</b>
Anual	-0.08%	0.36%	-0.09%	-0.01%	-0.45%
Mensual	4.36%	1.59%	1.58%	-2.78%	-0.01%
Acumulada	2.99%	1.29%	1.20%	-1.79%	-0.09%
<b>Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)</b>	<b>2015. Julio</b>	<b>2016. Junio</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>t - (t-12)</b>	<b>t - (t-1)</b>
Anual	-0.30%	0.50%	-0.28%	● 0.02%	● -0.78%
Mensual	5.13%	2.86%	2.88%	-2.25%	● 0.02%
Acumulada	3.34%	2.87%	2.58%	-0.76%	-0.29%

### 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 julio se obtuvo un IPC nacional general de 105.29, lo que representa una baja mensual de 0.09%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas presentaron una inflación mensual de -0.28% y una incidencia de -0.04%, resaltando productos como: cebolla paiteña, arveja tierna, naranja, mora, pimiento, mandarina, entre otros.

CLIMA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015. Julio</b>	<b>2016. Junio</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>Δ t /t-12</b>	<b>Δ t /t-1</b>
Chimborazo <sup>2/</sup>	37.80	45.20	7.10	● -81%	● -84%
Cotopaxi <sup>3/</sup>	20.50	49.55	8.85	● -57%	● -82%
Pastaza <sup>4/</sup>	487.10	575.15	261.60	● -46%	● -55%
Tungurahua <sup>5/</sup>	109.50	79.70	28.55	● -74%	● -64%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015. Julio</b>	<b>2016. Junio</b>	<b>2016. Julio</b>	<b>Δ t /t-12</b>	<b>Δ t /t-1</b>
Chimborazo	14.26	14.10	13.80	-3%	-2%
Cotopaxi	13.52	13.50	13.50	0%	0%
Pastaza	21.80	21.45	21.20	-3%	-1%
Tungurahua	13.60	12.20	12.00	-12%	-2%

### Análisis:

Para este mes, el comportamiento de las variables meteorológicas presentaron una disminución generalizada en las provincias de esta Zona, favoreciendo la productividad de panela granulada y plátano barraganete, por lo que los precios a nivel de productor disminuyeron en la Zona.

Respecto a la temperatura, se registraron variaciones negativas en sus niveles, siendo las estaciones meteorológicas ubicadas en las provincias de Chimborazo y Tungurahua las que alcanzaron los descensos de mayor consideración (2%), acontecimiento climático que afectó la producción de cacao en la provincia, causando un descenso en la oferta, consecuentemente los precios a nivel de productor crecieron en 1%.

PRECIOS FERTILIZANTES							
Fertilizantes (USD/50 Kg)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δ t /t-1
FOSFATO DIAMÓNICO (DAP)	37.20	35.68	31.75	34.20	35.91	35.67	-0.6%
MURIATO DE POTASIO (MOP)	25.60	25.96	23.35	23.00	25.73	25.41	-1%
UREA	24.60	23.18	23.00	23.66	24.33	23.60	-3%

### Análisis:

A nivel zonal existió una leve variación negativa en el precio de los tres fertilizantes, siendo el Muriato de Potasio en 1% y la Urea en 3%. Este cambio está influenciado por el comportamiento en el valor de los abonos a nivel internacional, de acuerdo a *The World Bank*, la tasa de cambio de los citados fertilizantes disminuyeron en 11% y 7%).

<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, MAGAP—CGSIN, INAMHI 2015.

PRECIOS AGROQUÍMICOS							
Herbicidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δ t /t-1
GLIFOSATO 48%	5.74	5.96	5.64	5.59	5.81	5.84	1%
PARAQUAT 20%	8.01	7.69	10.11	-	7.99	8.00	0.1%
PENDIMETALINA 40%	-	9.68	-	-	9.67	9.68	0.1%
PROPANIL 48%	-	-	-	-	-	-	-
2,4 D AMINA 72%	-	5.63	5.68	-	5.54	5.63	2%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.50	9.76	11.29	9.18	9.86	9.76	-1%
Insecticidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δ t /t-1
CLORPIRIFOS 48%	14.30	13.49	14.86	14.45	13.96	13.91	-0.4%
CIPERMETRINA 20%	11.00	9.83	11.23	-	10.79	10.31	-4%
Fungicidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δ t /t-1
CARBENDAZIN 50%	15.50	14.47	18.29	14.61	15.14	15.08	-0.4%
PROPICONAZOL 25%	27.00	28.33	-	-	27.75	27.88	0.5%
CLOROTALONIL 72%	14.14	14.36	18.18	14.24	14.18	14.59	3%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g)	6.50	5.81	6.95	5.75	6.10	6.09	-0.2%
Veterinarios (USD/50 ml)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δ t /t-1
IVERMECTINA 1 %	-	6.00	6.72	6.00	6.12	6.08	-1%
IVERMECTINA 3.15%	13.24	-	-	-	16.24	13.24	-18%
OXITETRACICLINA	2.75	3.65	9.50	-	3.47	3.88	12%

### Análisis:

Existen ingredientes activos que presentan una tendencia similar a la nacional, pues disminuyeron sus precios respecto al mes de junio. La Cipermetrina en 4% y Atrazina 90% en 1%. Esto como resultado de las condiciones de humedad y temperatura registradas en la Zona, acontecimiento climático que inhibe el desarrollo de plagas y malezas en los cultivos priorizados de la región; consecuentemente los agricultores no tuvieron la necesidad de acudir a la aplicación de agroquímicos para prevenir y controlar el ataque a los cultivos.

En cuanto a los insumos veterinarios, la Oxitetraciclina fue el ingrediente activo con mayor demanda en la Zona, por lo que su precio aumentó en 12% con relación al mes pasado; fenómeno económico suscitado desde la disminución en la temperatura promedio del aire en tres de las cuatro provincias que conforman esta Zona, por lo que los ganaderos tuvieron la necesidad de inmunizar sus hatos, afectando así la demanda del ingrediente activo mencionado.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Julio	2016. Junio	2016. Julio	Δ t /t-12	Δ t /t-1
Chimborazo	11.91	12.83	12.83	8%	0%
Cotopaxi	11.98	12.83	12.92	8%	1%
Pastaza	16.25	18.16	18.54	14%	2%
Tungurahua	13.11	13.44	13.34	2%	-1%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2015. Julio	2016. Junio	2016. Julio	Δ t /t-12	Δ t /t-1
Chimborazo	11.63	13.11	13.03	12%	-1%
Cotopaxi	11.65	12.14	12.12	4%	-0.2%
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	13.83	13.06	13.05	-6%	-0.1%
Siembra (USD/jornal)	2015. Julio	2016. Junio	2016. Julio	Δ t /t-12	Δ t /t-1
Chimborazo	11.80	12.52	12.56	6%	0.3%
Cotopaxi	12.00	11.29	11.29	-6%	0%
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	13.25	13.12	12.97	-2%	-1%
Cosecha (USD/jornal)	2015. Julio	2016. Junio	2016. Julio	Δ t /t-12	Δ t /t-1
Chimborazo	12.10	12.37	12.45	3%	1%
Cotopaxi	12.21	13.00	12.98	6%	-0.2%
Pastaza	19.28	17.05	16.75	-13%	-2%
Tungurahua	13.42	13.63	13.52	1%	-1%

### Análisis:

A nivel zonal, al observar las variables de las tarifas promedio de mano de obra se evidencia un incremento en las cifras de cosecha en las provincias de Chimborazo (1%), provocado por la temporada en las labores de recolección, como es el caso del plátano barraganete en la provincia, por lo que los precios a nivel de productor para el mes de análisis ha disminuido en 48% respecto al mes pasado.

Además, la disminución del 1% en las actividades de siembra en la provincia de Tungurahua se debe principalmente a las condiciones de humedad del suelo, mismas que dificultaron la labranza de la tierra.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Jun.	Prom. Zonal Jul.	Δt /t-1
ARVEJA TIERNA EN VAINA (Saco aprox. 55 lb)	13.25	-	-	-	-	13.25	-
BRÓCOLI (Kg)	-	-	-	-	-	-	-
CACAO FINO DE AROMA ALMENDRA SECA (qq)	-	117.75	-	-	117.13	117.75	0.5%
CACAO CCN51 ALMENDRA SECA (qq)	-	110.70	-	-	110.20	110.70	0.5%
MAÍZ SUAVE CHOCCLO (Saco aprox. 80 lb)	-	-	-	-	-	-	-
PANELA GRANULADA (qq)	-	29.87	-	-	36.33	29.87	-18%
PAPA SÚPER CHOLA (qq)	13.32	13.76	-	15.76	14.68	14.28	-3%
PLÁTANO BARRAGANETE (Racimo aprox. 70 lb)	13.32	1.98	-	-	14.68	7.65	-48%
PLÁTANO DOMINICO (Racimo aprox. 70 lb)	-	2.49	-	-	2.49	2.49	0%
TOMATE DE ÁRBOL (Cartón aprox. 15 lb)	-	-	-	-	-	-	-
TOMATE RIÑÓN DE INVERNADERO (Caja aprox. 35lb)	-	-	-	8.14	7.80	8.14	4%

**Análisis:**

La tendencia de los precios al productor en los productos de consumo nacional reflejada en el IPP-N fue al alza, ubicándose en 109.37, presentando un incremento del 0.3% respecto al mes de junio. El producto de la Zona que aportó a mencionada tendencia nacional fue el tomate riñón de invernadero, alcanzando el 4%, debido a la reducción en la productividad en las provincias de Tungurahua, específicamente de los cantones Patate y Ambato.

Por otro lado, tres productos de la Zona disminuyeron sus precios a nivel de productor, siendo la panela granulada (18%), papa súper chola (3%) y plátano barraganete, ocasionado principalmente por las condiciones edafoclimáticas registradas en la Zona, mismas que favorecieron la producción de mencionados productos agrícolas.

CRÉDITO PÚBLICO							
Monto del crédito otorgado (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Mont. Jun 16.	Mont. Jul 16.	Δt /t-1
BRÓCOLI	581	-	-	-	581	581	0%
CACAO	45,391	93,842	30,071	-	119,778	169,304	41%
FRÉJOL	36,193	2,905	-	1,162	26,111	40,260	54%
MAÍZ	85,863	9,743	-	7,752	61,373	103,358	68%
PAPA	26,176	67,549	6,143	150,893	207,618	250,761	21%
TOMATE DE ÁRBOL	9,180	1,743	-	63,643	65,553	74,566	14%
TOMATE RIÑÓN	1,162	-	-	-	1,162	1,162	0%

**Análisis:**

El Sistema Financiero Público (SFPU) para este mes colocó USD 639,991 en esta Zona, destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla superior. Respecto al mes pasado, tres fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 40%. Los que mayormente ascendieron fueron: maíz, pasando de USD 61,373 a USD 103,358 (68% de aumento), monto que se incrementó significativamente en el cantón Guano según registró BanEcuador.

Además, el desembolso destinado al cultivo de fréjol creció en 54%, al pasar de USD 26,111 en junio a USD 40,260 a julio del 2016. Según reporte de BanEcuador los incrementos se registraron principalmente en el cantón Colta. De lo otorgado en la Zona, los mencionados cultivos participaron con el 16% y 6%, respectivamente, lo que significó un aumento del 3% y 1%, consecuentemente.

Fuente: CFN, BanEcuador, MAGAP—CGSIN.

