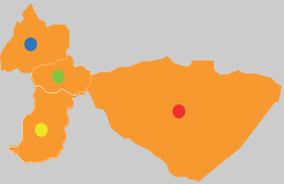


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS



- Cotopaxi
- Tungurahua
- Chimborazo
- Pastaza

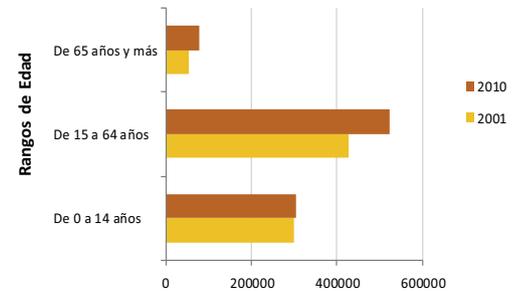


La **Zona 3** se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza. Posee una superficie de 45,107.28 Km<sup>2</sup>, según el Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 28% del territorio nacional. Conforme al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año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

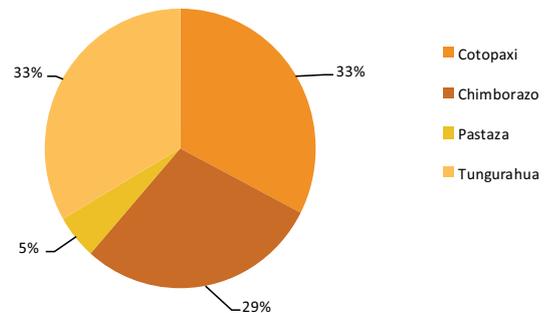
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar (entre los 15 a 64 años), según el INEC 2010, fue de 522,775 habitantes. La Población Económicamente Activa (PEA) rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura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

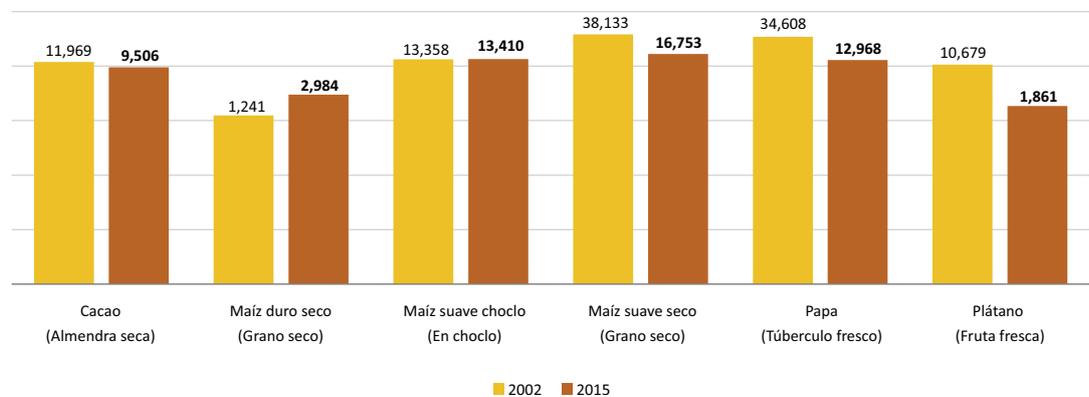


PEA<sup>1/</sup> SECTOR RURAL 2012



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 2015 fueron: maíz suave seco 16%, maíz suave choclo 13%, papa 12%, cacao 9%, maíz duro seco 3% y plátano con el 2% de participación en superficie sembrada en la zona 3.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años.  
Fuente: INEC- CPV 2001-2010, INEC- ENEMDU 2012, INEC- ESPAC 2002 y 2015, IGM 2008.

INDICADORES MACROECONÓMICOS <sup>2/</sup>					
	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2015. III Trim</b>	<b>2016. II Trim</b>	<b>2016. III Trim*</b>	<b>Δt/t-4</b>	<b>Δt/t-1</b>
PIB Nacional	17,560,520	17,206,539	17,284,285	-1.6%	0.5%
PIB Agropecuario	1,567,531	1,597,620	1,595,067	1.8%	-0.2%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2015. Dic.</b>	<b>2016. Nov.</b>	<b>2016. Dic.</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	0.09%	-0.15%	0.16%	0.07%	0.31%
Anual	3.38%	1.05%	1.12%	-2.26%	0.07%
Acumulada	3.38%	0.96%	1.12%	-2.26%	0.16%
<b>Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)</b>	<b>2015. Dic.</b>	<b>2016. Nov.</b>	<b>2016. Dic.</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	0.44%	-0.27%	0.27%	-0.17%	0.54%
Anual	3.64%	1.32%	1.15%	-2.49%	-0.17%
Acumulada	3.64%	0.88%	1.15%	-2.49%	0.27%

### 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 un incremento durante el tercer trimestre del año 2016 en el PIB Real (precios constantes), al aumentar el PIB Nacional en 0.5% de manera trimestral; sin embargo, se registró nuevamente una reducción anual de 1.6%. Por otro lado, a pesar de que el PIB del sector Agropecuario presentó una disminución trimestral de 0.2%, aumentó de manera anual en 1.8%.

Por último, para el mes de diciembre se obtuvo un IPC nacional general de 105.21, lo que representa un aumento mensual de 0.16%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas reportaron una inflación mensual de 0.27% y una incidencia de 0.04%, resaltando productos como: naranja, queso, yogurt, arveja tierna, mandarina, plátano verde, leche, entre otros.

CLIMA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015. Dic.</b>	<b>2016. Nov.</b>	<b>2016. Dic.</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Chimborazo <sup>2/</sup>	13,90	22,30	45,70	229%	105%
Cotopaxi <sup>3/</sup>	7,10	67,00	53,90	659%	-20%
Pastaza <sup>4/</sup>	447,55	416,55	301,40	-33%	-28%
Tungurahua <sup>5/</sup>	20,05	23,85	25,80	29%	8%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015. Dic.</b>	<b>2016. Nov.</b>	<b>2016. Dic.</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Chimborazo	15,20	13,90	16,10	6%	16%
Cotopaxi	15,10	13,80	13,80	-9%	0%
Pastaza	22,35	22,15	22,50	1%	2%
Tungurahua	13,30	12,20	14,70	11%	20%

### Análisis:

Para el mes de diciembre, el comportamiento de las variables meteorológicas presentaron un incremento en las precipitaciones en dos de las cuatro provincias de esta zona, lo que afectó a la producción de arveja tierna en vaina, maíz suave choclo y papa súper chola, por lo que los precios a nivel de productor aumentaron en la zona.

Respecto a la temperatura, se registraron variaciones positivas significativas en sus niveles, siendo las estaciones meteorológicas ubicadas en la provincia de Tungurahua las que alcanzaron los incrementos de mayor consideración (20%), seguida por la provincia de Chimborazo, donde su aumento alcanzó el 16%, acontecimiento climático que sumado al ascenso en las lluvias, encareció la producción de los cultivos mencionados anteriormente.

PRECIOS FERTILIZANTES							
Fertilizantes (USD/50Kg)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Nov.	Prom. Zonal Dic.	Δt/t-1
Fosfato Diamónico (DAP)	31.80	33.49	30.53	28.50	31.63	32.37	2%
Muriato de Potasio (MOP)	22.10	23.72	21.80	18.70	22.20	22.70	2%
UREA	21.10	22.13	22.55	18.70	21.79	21.59	-1%

### Análisis:

El Fosfato Diamónico (DAP) y Muriato de Potasio (MOP) incrementaron en 2% cada una, mientras que Urea disminuyó en 1%. Entre los principales causales de dicho aumento, es la proximidad a la época de siembra en la región, lo que influye en el agricultor para el abastecimiento de estos productos.

2/ Estación meteorológica de Riobamba Aer.

3/ Estación meteorológica de Rumipamba.

4/ Estación meteorológica de Puyo.

5/ Estación meteorológica de Querochaca.

Fuente: BCE, MAGAP—CGSIN, INAMHI 2015.

PRECIOS AGROQUÍMICOS							
Herbicidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Nov.	Prom. Zonal Dic.	Δt/t-1
GLIFOSATO 48%	5.65	6.06	4.74	5.85	5.73	5.82	2%
PARAQUAT 20%	7.73	7.58	8.37	-	8.27	7.69	-7%
PENDIMETALINA 40%	-	9.64	-	-	9.61	9.64	0.3%
PROPANIL 48%	-	-	-	-	-	-	-
2.4 D AMINA 72%	-	5.65	5.68	-	5.66	5.65	-0.2%
ATRAZINA 90% (USD/900 g)	9.00	9.54	11.29	9.68	9.99	9.54	-5%
Insecticidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Nov.	Prom. Zonal Dic.	Δt/t-1
CLORPIRIPHOS 48%	14.30	12.78	14.82	14.03	14.05	13.47	-4%
CIPERMETRINA 20%	11.00	10.13	11.23	-	10.80	10.49	-3%
Fungicidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Nov.	Prom. Zonal Dic.	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	15.00	13.99	18.29	14.97	15.73	14.70	-7%
PROPICONAZOL 25%	27.00	27.88	-	-	27.41	27.58	1%
CLOROTALONIL 72%	13.58	13.94	18.29	13.60	15.08	14.15	-6%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500 g)	6.50	5.80	6.95	5.68	6.30	6.08	-4%
Veterinarios (USD/50ml)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Nov.	Prom. Zonal Dic.	Δt/t-1
IVERMECTINA 1%	0.00	0.00	7.70	6.00	6.00	6.84	14%
IVERMECTINA 3.15%	13.00	0.00	0.00	0.00	13.00	13.00	0%
OXITETRACICLINA	3.00	3.60	0.00	-	3.28	3.40	4%

**Análisis:**

Durante este mes, el comportamiento de los precios de los agroquímicos monitoreados coincide con la baja a nivel nacional. Entre las variaciones negativas más importantes se observa a los ingredientes activos siguientes: Paraquat en 7%, Carbendazim en 7% y Clorotalonil en 6%. Comparado con el mes de diciembre del año anterior, se observa una disminución en los precios en los principios activos Propiconazol, Clorotalonil y Carbendazim, entre los que mayormente han variado.

En cuanto a los productos de uso veterinario, Ivermectina en concentración al 1% incrementó su precio en 14% respecto al mes de noviembre, mientras que, Oxitetraciclina lo hizo en 4%; este producto se lo comercializa para el combate y prevención de posibles enfermedades al ganado por ser un antiparasitario que entre sus atributos tiene eliminar vectores de enfermedades.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA						
	(t-12)	(t-1)	(t)			
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Dic	2016. Nov	2016. Dic	Δt/t-12	Δt/t-1	
Chimborazo	12.48	12.55	12.58	1%	0.2%	
Cotopaxi	12.37	12.99	12.99	5%	0.1%	
Pastaza	15.66	18.11	18.10	16%	-0.04%	
Tungurahua	13.04	13.07	13.05	0.1%	-0.1%	
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2015. Dic	2016. Nov	2016. Dic	Δt/t-12	Δt/t-1	
Chimborazo	12.14	12.84	12.96	7%	1%	
Cotopaxi	12.04	12.09	12.13	1%	0.3%	
Pastaza	-	-	-	-	-	
Tungurahua	13.71	12.91	12.92	-6%	0.04%	
Siembra (USD/jornal)	2015. Dic	2016. Nov	2016. Dic	Δt/t-12	Δt/t-1	
Chimborazo	12.37	12.57	12.57	2%	0%	
Cotopaxi	12.00	11.29	11.29	-6%	0%	
Pastaza	-	15.00	15.00	-	-	
Tungurahua	13.05	12.89	12.84	-2%	-0.4%	
Cosecha (USD/jornal)	2015. Dic	2016. Nov	2016. Dic	Δt/t-12	Δt/t-1	
Chimborazo	12.19	12.68	12.68	4%	0%	
Cotopaxi	12.39	12.93	12.93	4%	-0.02%	
Pastaza	19.43	16.82	16.86	-13%	0.2%	
Tungurahua	13.76	13.24	13.26	-4%	0.1%	

**Análisis:**

A nivel zonal, al observar las variables de tarifas promedio de mano de obra se evidencia un incremento en las cifras de cosecha en Pastaza (0.2%) y Tungurahua en 0.1%, debido a la temporada en las labores de recolección, como es el caso del cacao, plátano barraganete, plátano dominico, tomate de árbol y tomate riñón, por lo que los precios a nivel de productor para el mes de análisis han disminuido en un rango que va desde 2% hasta 17% respecto al mes pasado.

Además, la disminución en las actividades agrícolas destinadas a la aplicación de agroquímicos en la provincia de Tungurahua se debe principalmente a las condiciones de humedad y temperatura del aire.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Nov.	Prom. Dic Sep.	Δt/t-1
Alcohol Artesanal (l)	-	0.63	-	-	0.63	0.63	0%
Arveja Tierna en Vaina (Saco Aprox. 55 lb)	-	-	-	19.97	11.35	19.97	76%
Brócoli (kg)	0.15	-	-	-	0.15	0.15	0%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	94.50	-	-	104.20	94.50	-9%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	101.88	-	-	112.00	101.88	-9%
Maíz Suave Choclo (Saco Aprox. 80 lb)	-	-	-	21.88	18.63	21.88	17%
Naranja Híbrida (Caja Aprox. 30 lb)	-	-	7.17	-	8.00	7.17	-10%
Panela Granulada (qq)	-	30.00	-	-	30.00	30.00	0%
Papa Súper Chola (qq)	13.50	13.16	-	17.21	13.62	14.62	7%
Plátano Barraganete (Racimo Aprox. 70 lb)	-	1.71	-	-	1.84	1.71	-7%
Plátano Dominicano (Racimo Aprox. 70 lb)	-	2.16	-	-	2.22	2.16	-3%
Tomate de Árbol (Cartón Aprox. 15 lb)	-	-	-	6.90	7.06	6.90	-2%
Tomate Riñón de Invernadero (Caja Aprox. 35 lb)	-	5.33	-	-	6.42	5.33	-17%

#### Análisis:

La tendencia de los precios al productor en los productos de consumo nacional reflejada en el IPP-N fue al alza, ubicándose en 106.46, presentando un incremento del 6% respecto al mes de noviembre. Cuatro de los trece productos de la zona aportaron a mencionada tendencia, según indica la tabla superior; sin embargo, fue la arveja tierna en vaina (76%) y maíz suave choclo (17%) los productos agrícolas de consumo nacional con la variación positiva de mayor consideración, debido al incremento en la demanda en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca, causado por la época de navidad y año nuevo, fechas en que los citados productos son utilizados en la preparación de platos típicos de la temporada; a esto se suman las condiciones climáticas de la zona, mismas que perjudicaron la producción de los mencionados cultivos.

Por otro lado, la naranja híbrida disminuyó en 10%, en consecuencia de un incremento del 2% en la temperatura promedio del aire en Pastaza, provincia donde prevalece mencionado cultivo. Asimismo, el descenso del 17% en los precios del tomate riñón de invernadero en Cotopaxi se debe al incremento en la productividad, por el descenso del 20% en las precipitaciones en la provincia.

CRÉDITO PÚBLICO							
Monto del crédito otorgado (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Mont. Nov 16.	Mont. Dic 16.	Δt/t-1
Arveja	1161,92	-	-	1161,92	2323,84	2323,84	0%
Brócoli	4,290	-	-	-	4,290	4,290	0%
Cacao	117,125	240,578	111,262	-	431,472	468,966	9%
Fréjol	40,875	3,486	-	1,162	45,522	45,522	0%
Maíz	148,313	2,850	-	32,901	184,064	184,064	0%
Papa	78,010	126,144	6,143	318,505	503,467	528,802	5%
Tomate de Árbol	21,922	1,743	-	142,989	161,606	166,655	3%
Tomate Riñón	10,742	-	-	4,604	5,766	15,346	166%

#### Análisis:

El Sistema Financiero Público (SFPU) para diciembre del 2016 ha colocado USD 1,413,643 a nivel zonal, destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla superior. Con relación al mes pasado, cuatro fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 3%, donde los que mayormente ascendieron fueron: tomate riñón, pasando de USD 5,766 a USD 15,346 (166% de aumento) monto que se incrementó significativamente en el cantón Pallatanga, según registró BanEcuador.

Además, el desembolso destinado al cultivo de cacao creció en 9%, al pasar de USD 431,472 en noviembre a USD 468,966 en diciembre del 2016. Según reporte de BanEcuador los incrementos se registraron principalmente en el cantón Arajuno. De lo otorgado en la zona, los mencionados cultivos participaron con el 1% y 33%, respectivamente, lo que significó un crecimiento del 0.7% y 1%, correspondientemente, respecto al mes de noviembre.

Fuente: CFN, BanEcuador, MAGAP—CGSIN.

