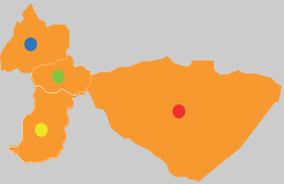


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS



- Cotopaxi
- Tungurahua
- Chimborazo
- Pastaza

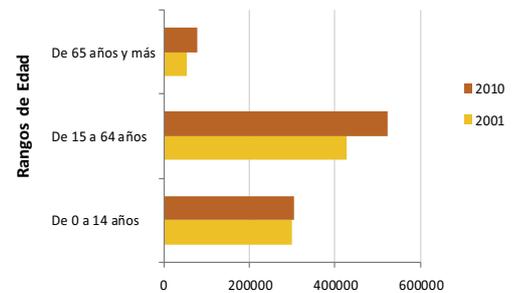


La **Zona 3** se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza. Posee una superficie de 45,107.28 Km<sup>2</sup>, según el Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 28% del territorio nacional. Conforme al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año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

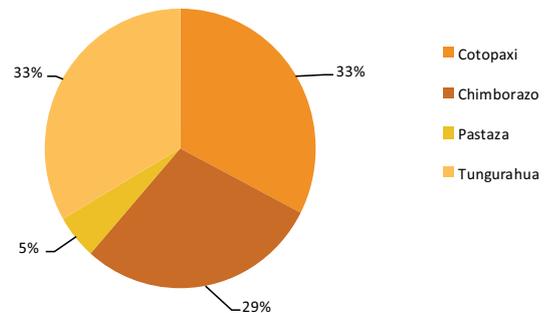
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar (entre los 15 a 64 años), según el INEC 2010, fue de 522,775 habitantes. La Población Económicamente Activa (PEA) rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura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

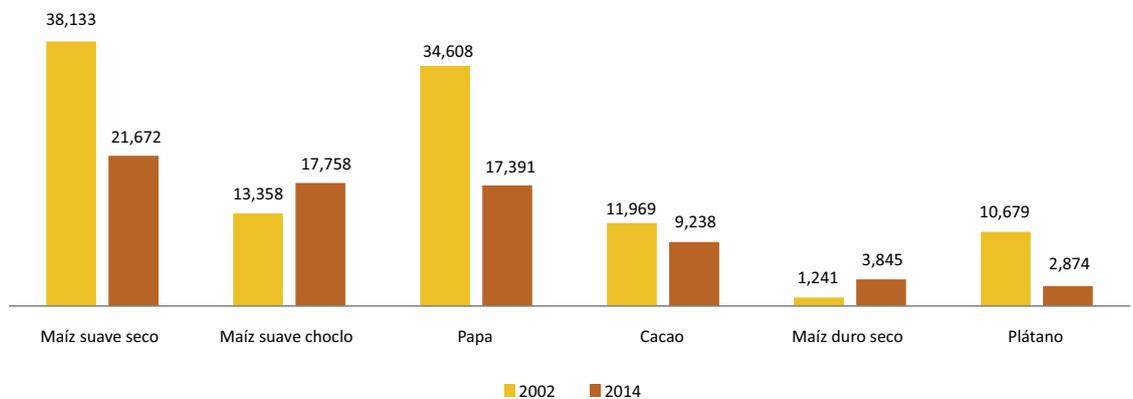


PEA<sup>1/</sup> SECTOR RURAL 2012



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.

VARIABLES MACROECONÓMICAS					
	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2014. IV Trim</b>	<b>2015. III Trim</b>	<b>2015. IV Trim*</b>	<b>Δt/t-4</b>	<b>Δt/t-1</b>
PIB Nacional	17,661,345	17,431,329	17,442,047	-1.2%	0.1%
PIB Agropecuario	1,486,207	1,516,434	1,536,947	3.4%	1.4%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2015. Abril</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>2016. Abril</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	0.84%	0.14%	0.31%	-0.53%	0.17%
Anual	4.32%	2.32%	1.78%	-2.54%	-0.54%
Acumulada	2.48%	0.58%	0.89%	-1.59%	0.31%
<b>Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)</b>	<b>2015. Abril</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>2016. Abril</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Mensual	1.63%	0.64%	0.62%	-1.01%	-0.02%
Anual	4.05%	3.86%	2.83%	-1.22%	-1.03%
Acumulada	2.99%	1.55%	2.19%	-0.80%	0.64%

Fuente: INEC. \*Último dato disponible

**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 registró su primer incremento en cuanto al PIB Real durante el cuarto trimestre del 2015, al aumentar el PIB Trimestral Nacional en 0.1% (precios constantes 2007). Por otro lado, a pesar de que el PIB presentó variaciones negativas durante tres trimestres, el año 2015 cerró con un crecimiento de 3.4% al compararlo con el año 2014.

Por último, para el mes de abril se obtuvo un IPC nacional general de 104.97, lo que representa un incremento mensual de 0.31%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas registraron una incidencia de 0.13%, y son los que han contribuido en mayor medida al incremento del Índice, resaltando productos como la cebolla paiteña, arveja tierna, pescado fresco fileteado, pimienta, ajo, mora, entre otros.

CLIMA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015. Abril</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>2016. Abril</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Chimborazo <sup>2/</sup>	35.80	113.70	97.10	171%	-15%
Cotopaxi <sup>3/</sup>	25.60	57.80	108.35	323%	87%
Pastaza <sup>4/</sup>	728.25	539.40	627.70	-14%	16%
Tungurahua <sup>5/</sup>	38.10	86.00	111.85	194%	30%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015. Abril</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>2016. Abril</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Chimborazo	15.20	16.10	16.40	8%	2%
Cotopaxi	15.05	16.10	15.65	4%	-3%
Pastaza	21.90	23.20	23.40	7%	1%
Tungurahua	13.60	14.30	14.80	9%	3%

**Análisis:**

Para este mes, el comportamiento de las variables meteorológicas presentaron un aumento generalizado en las provincias de la Zona (excepto en Chimborazo), llegando a los rangos teóricos óptimos para la producción en la región sierra. Respecto a la temperatura, no se registraron variaciones significativas en sus niveles, quedando en un rango óptimo productivo. El incremento de las precipitaciones a nivel zonal han favorecido el desarrollo de pastizales para uso en la ganadería bovina. Además, por la disponibilidad hídrica en los planteles acuícolas de Pastaza y Tungurahua se ha realizado la renovación de los lotes de tilapia y cachama.

PRECIOS FERTILIZANTES							
Fertilizantes (USD/50Kg)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt/t-1
Fosfato Diamónico (DAP)	35.80	36.56	34.45	34.80	36.12	36.04	-0.2%
Muriato de Potasio (MOP)	25.90	26.01	25.95	24.56	25.95	25.86	-0.4%
UREA	24.90	25.38	24.00	24.50	25.30	25.06	-1%

**Análisis:**

A nivel zonal existió una leve variación negativa en el precio de los tres fertilizantes monitoreados, la Urea reportó en 1%, Muriato de Potasio en 0.4% y Fosfato Diamónico en 0.2%. Esta tendencia es el resultado de la disminución de aplicaciones de fertilizantes en los cultivos de campo abierto, como lo son la papa y brócoli en las provincias de Tungurahua y Cotopaxi, factor que se atribuye al incremento en el volumen de las precipitaciones.

\* Último dato disponible.

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 Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt /t-1
GLIFOSATO 48%	5.86	5.85	5.88	5.77	5.70	5.85	3%
PARAQUAT 20%	8.01	7.59	9.31	-	7.89	7.86	-0.3%
PENDIMETALINA 40%	-	9.67	-	-	9.64	9.67	0.2%
PROPANIL 48%	-	-	-	-	-	-	-
2,4 D AMINA 72%	-	5.53	5.68	-	5.55	5.54	-0.1%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.38	9.88	11.29	9.40	9.69	9.81	1%
Insecticidas (USD/l)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt /t-1
CLORPIRIFOS 48%	14.30	13.58	14.86	14.34	13.97	13.94	-0.2%
CIPERMETRINA 20%	11.00	10.38	11.23	-	9.92	10.64	7%
Fungicidas (USD/50ml)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt /t-1
CARBENDAZIN 50%	15.50	14.56	18.29	14.70	15.24	15.14	-1%
PROPICONAZOL 25%	27.00	27.50	-	-	28.51	27.33	-4%
CLOROTALONIL 72%	14.12	12.65	18.18	14.08	14.16	13.62	-4%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g)	6.50	5.89	6.95	5.60	6.25	6.12	-2%
Veterinarios (USD/50ml)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt /t-1
IVERMECTINA 1 %	-	5.30	7.05	6.00	5.56	5.57	0%
IVERMECTINA 3.15%	13.40	17.26	19.14	17.50	16.50	16.34	-1%
OXITETRACICLINA	2.79	3.78	9.50	-	3.46	3.97	15%

### Análisis:

En esta Zona, los precios de los productos agroquímicos presentaron una tendencia a la baja, debido a que existió una disminución en el 53% de los agroquímicos analizados, sobresalen productos que pertenecen al grupo de los fungicidas como el Carbendazín en 1%, Propiconazol en 4%, Clorotalonil en 4% y Cimoxanil+Mancozeb en 2%; puesto que varios de los productos de la Zona terminaron el período de aplicación de herbicidas, ya que se encuentran en cosechas o aún no se dan nuevas siembras.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Abril	2016. Marzo	2016. Abril	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	12.00	14.00	12.00	0%	-14%
Cotopaxi	13.00	13.00	13.94	7%	7%
Pastaza	15.00	16.25	20.00	33%	23%
Tungurahua	13.23	13.65	13.16	0%	-4%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2015. Abril	2016. Marzo	2016. Abril	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	12.00	-	12.00	0%	-
Cotopaxi	11.15	11.96	11.92	7%	0%
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	14.50	13.18	13.13	-9%	0%
Siembra (USD/jornal)	2015. Abril	2016. Marzo	2016. Abril	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	12.00	12.75	13.00	8%	2%
Cotopaxi	12.00	-	-	-	-
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	12.00	12.00	-	-	-
Cosecha (USD/jornal)	2015. Abril	2016. Marzo	2016. Abril	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	12.00	-	13.00	8%	-
Cotopaxi	12.59	13.23	13.13	4%	-1%
Pastaza	19.10	18.13	16.74	-12%	-8%
Tungurahua	12.98	14.13	13.96	8%	-1%

### Análisis:

A nivel zonal, al observar las variables de tarifas promedio de mano de obra se evidencia una reducción en las cifras de cosecha en las provincias de Pastaza (8%), Cotopaxi (1%) y Tungurahua (1%), debido a la terminación de las labores de recolección, como es el caso de la fibra de abacá en la provincia de Pastaza, por lo que disminuyó el requerimiento de personal para esta actividad.

Además, en la provincia de Pastaza se registró un aumento de la tarifa de labores culturales por el mantenimiento desarrollado en las plantaciones de yuca y de papa china.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt/t-1
Brócoli (kg)	-	0.26	-	-	-	0.26	-
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	115.19	-	-	115.45	115.19	-0.2%
Papa Súper Chola (qq)	12.78	14.21	-	-	13.37	13.50	1%
Plátano Dominic (Racimo Aprox. 70 lb)	-	1.97	-	-	1.98	1.97	-0.1%
Tomate de Árbol (Cartón Aprox. 15 lb)	-	-	-	-	-	-	-
Tomate Riñón de Invernadero (Caja Aprox. 35 lb)	-	6.94	-	-	5.98	6.94	● 16%

**Análisis:**

Durante este mes no se evidenciaron variaciones significativas de los productos al compararlos con el mes anterior, con la excepción del tomate riñón de invernadero que aumentó su precio productor en 16%, debido principalmente a las condiciones climáticas desfavorables, ya que las bajas temperaturas en las zonas productoras de Cotopaxi, no han permitido que el producto madure con normalidad, como resultado existe una menor cantidad de tomate para la comercialización.

CRÉDITO PÚBLICO							
Monto del crédito otorgado (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Mont. Mar 16.	Mont. Abr 16.	Δt/t-1
Brócoli	581	-	-	-	581	581	0%
Cacao	20,281	37,926	5,050	-	17,045	63,257	● 271%
Fréjol	3,486	2,905	-	581	6,972	6,972	0%
Maíz	16,162	9,743	-	581	3,486	26,486	● 660%
Papa	8,943	38,388	581	95,074	106,691	142,986	● 34%
Plátano	-	22,000	-	-	22,000	22,000	0%
Tomate de Árbol	-	1,162	-	35,404	36,566	36,566	0%
Tomate Riñón	1,162	-	-	-	581	1,162	● 100%

**Análisis:**

Los reportes de créditos otorgados por la Corporación Financiera Nacional (CFN) y el Banco Nacional de Fomento (BNF) están comprendidos entre el período de marzo y abril del 2016. Al comparar estos dos períodos, se observa un aumento en cuatro de los ocho cultivos, estos son: maíz (660%), cacao (271%), tomate riñón (100%) y papa (34%).

Del total de créditos otorgados a los principales productos de la Zona, el 56% fue destinado para la provincia de Tungurahua, el 31% a Cotopaxi, el 11% a Chimborazo y el 3% a Pastaza, todo financiado por parte del BNF, lo que representó un total de 173 beneficiarios.

Fuente: CFN, BNF, MAGAP—CGSIN.



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuicultura y Pesca

Coordinación General  
del Sistema de  
Información Nacional

