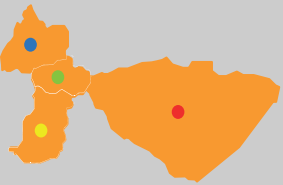


BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS



- Cotopaxi
- Tungurahua
- Chimborazo
- Pastaza

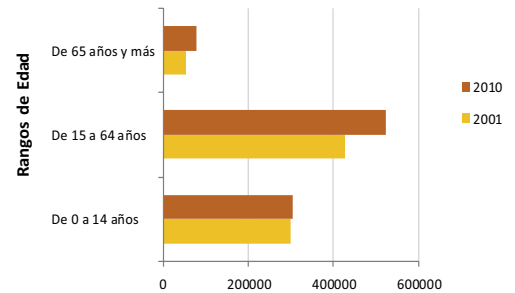


La **Zona 3** se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza. Posee una superficie de 45,107.28 Km², según el Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 28% del territorio nacional. Conforme al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año 2010, generado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

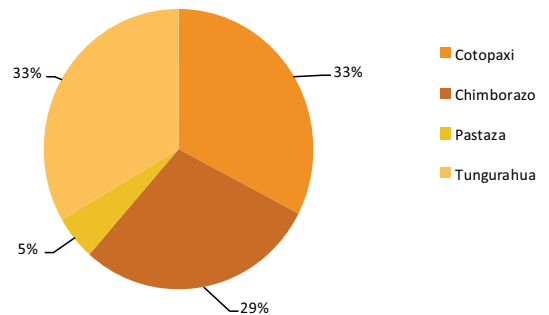
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar (entre los 15 a 64 años), según el INEC 2010, fue de 522,775 habitantes. La Población Económicamente Activa (PEA) rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura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

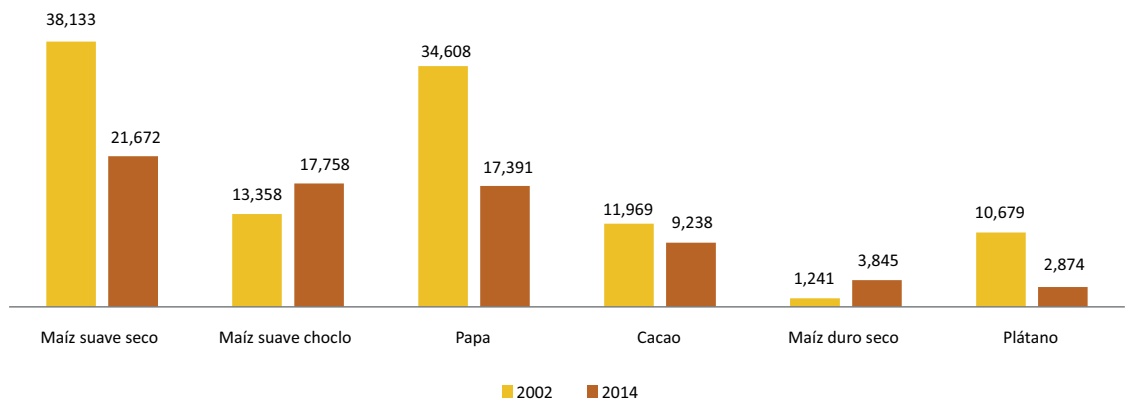


PEA^{1/} SECTOR RURAL 2012



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)



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.

^{1/} 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) | | |
| PIB Trimestral (miles USD de 2007) | 2015. II Trim | 2016. I Trim | 2016. II Trim | Δt/t-4 | Δt/t-1 |
| PIB Nacional | 17.593.897 | 17.108.930 | 17.209.819 | -2.2% | 0.6% |
| PIB Agropecuario | 1.552.799 | 1.582.131 | 1.595.718 | 2.8% | 0.9% |
| Inflación Nacional (%) | 2015. Septiembre | 2016. Agosto | 2016. Septiembre | t-(t-12) | t-(t-1) |
| Mensual | 0.260% | -0.16% | 0.15% | -0.11% | 0.31% |
| Anual | 3.78% | 1.42% | 1.30% | -2.48% | -0.12% |
| Acumulada | 3.27% | 1.04% | 1.19% | -2.08% | 0.15% |
| Inflación Alimentos (%) | 2015. Septiembre | 2016. Agosto | 2016. Septiembre | t-(t-12) | t-(t-1) |
| Mensual | 0.15% | -0.50% | -0.33% | -0.48% | 0.17% |
| Anual | 4.54% | 2.32% | 1.82% | -2.72% | -0.50% |
| Acumulada | 3.54% | 2.07% | 1.73% | -1.81% | -0.34% |

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 segundo trimestre del año 2016 en el PIB Real, al aumentar el PIB Nacional en 0.6% de manera trimestral; sin embargo, se reportó una reducción del 2.2% anual (a precios constantes). Por otro lado, el PIB del sector agropecuario registró un aumento trimestral de 0.9% y un crecimiento anual del 2.8%, contribuyendo positivamente a la economía.

Por último, para el mes de septiembre se obtuvo un IPC nacional general de 105.28, lo que representa un alza mensual de 0.15%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas presentaron una inflación mensual de -0.33% y una incidencia de -0.02%, resaltando productos como: cebolla paiteña colorada, azúcar blanca, pollo entero, entre otros.

| CLIMA | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| | (t-12) | (t-1) | (t) | | |
| Precipitación Acumulada (mm) | 2015. Sep | 2016. Ago | 2016. Sep | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Chimborazo ^{2/} | 3.10 | 5.80 | 26.70 | 761% | 360% |
| Cotopaxi ^{3/} | 10.20 | 10.43 | 26.67 | 161% | 156% |
| Pastaza ^{4/} | 224.70 | 288.95 | 359.70 | 60% | 24% |
| Tungurahua ^{5/} | 13.20 | 20.15 | 38.45 | 191% | 91% |
| Temperatura Promedio (°C) | 2015. Sep | 2016. Ago | 2016. Sep | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Chimborazo | 14.76 | 13.90 | 14.50 | -2% | 4% |
| Cotopaxi | 15.44 | 15.17 | 15.17 | -2% | 0% |
| Pastaza | 23.10 | 22.15 | 22.55 | -2% | 2% |
| Tungurahua | 12.78 | 12.20 | 14.15 | 11% | 16% |

Análisis:

Para el mes de septiembre, el comportamiento de las variables meteorológicas presentaron un incremento en las cuatro provincias de esta Zona, favoreciendo la producción de plátano barraganete y plátano dominico, por lo que los precios a nivel de productor disminuyeron 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 ascensos de mayor consideración (16%), acontecimiento climático que afectó la producción de tomate riñón de invernadero en la provincia, causando una reducción en la oferta, consecuentemente los precios a nivel de productor aumentaron en 16%.

| PRECIOS FERTILIZANTES | | | | | | | |
|--------------------------|------------|----------|---------|------------|------------------|------------------|--------|
| Fertilizantes (USD/50Kg) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Prom. Zonal Ago. | Prom. Zonal Sep. | Δt/t-1 |
| Fosfato Diamónico (DAP) | 33.00 | 34.60 | 31.75 | 31.80 | 34.03 | 33.69 | -1% |
| Muriato de Potasio (MOP) | 23.00 | 25.26 | 22.45 | 21.38 | 24.69 | 24.08 | -2% |
| UREA | 22.00 | 22.87 | 23.00 | 21.90 | 22.65 | 22.55 | -0.4% |

Análisis:

A nivel zonal, los tres fertilizantes monitoreados manifestaron una disminución en sus precios, tal como se detalla en la tabla anterior, hecho suscitado a raíz de la baja del Fosfato Diamónico (-0.3%) y Muriato de Potasio (-2%) en los mercados internacionales (World Bank); acontecimiento económico que favoreció directamente a los agricultores de la Zona.

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 Ago. | Prom. Zonal Sep. | Δt/t-1 |
| GLIFOSATO 48% | 5.40 | 6.00 | 5.53 | 5.89 | 5.82 | 5.78 | -1% |
| PARAQUAT 20% | 8.01 | 7.50 | 9.26 | - | 7.55 | 7.81 | 3% |
| PENDIMETALINA 40% | - | 9.63 | - | - | 9.63 | 9.63 | 0% |
| PROPANIL 48% | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4 D AMINA 72% | - | 5.65 | 5.68 | - | 5.65 | 5.65 | 0% |
| ATRAZINA 90% (USD/900 g) | 9.00 | 9.75 | 11.29 | 9.68 | 9.79 | 9.66 | -1% |
| Insecticidas (USD/l) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Prom. Zonal Ago. | Prom. Zonal Sep. | Δt/t-1 |
| CLORPIRIFOS 48% | 14.30 | 12.78 | 14.86 | 14.15 | 13.51 | 13.48 | -0.2% |
| CIPERMETRINA 20% | 11.00 | 9.63 | 11.23 | - | 10.19 | 10.19 | 0% |
| Fungicidas (USD/l) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Prom. Zonal Ago. | Prom. Zonal Sep. | Δt/t-1 |
| CARBENDAZIN 50% | 15.50 | 14.11 | 0.00 | 14.65 | 14.87 | 14.43 | -3% |
| PROPICONAZOL 25% | 27.00 | 28.38 | - | - | 27.91 | 27.91 | 0% |
| CLOROTALONIL 72% | 13.73 | 14.06 | 0.00 | 14.00 | 14.40 | 13.95 | -3% |
| CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500 g) | 6.50 | 5.80 | 6.95 | 5.71 | 6.08 | 6.08 | 0% |
| Veterinarios (USD/50ml) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Prom. Zonal Ago. | Prom. Zonal Sep. | Δt/t-1 |
| IVERMECTINA 1% | - | - | 6.50 | 6.00 | 6.37 | 6.25 | -2% |
| IVERMECTINA 3.15% | 13.00 | - | - | - | 13.00 | 13.00 | 0% |
| OXITETRACICLINA | 2.60 | 3.60 | 9.50 | - | 3.85 | 3.80 | -1% |

Análisis:

Existen ingredientes activos que presentan una tendencia similar a la nacional (IPI² disminuyó en 0.4%), pues disminuyeron sus precios respecto al mes pasado. Entre los que tuvieron mayor variación se encuentran Clorotalonil en 3%, Carbendazim en 3% y Atrazina en 1%, esto debido principalmente a las empresas comercializadoras que utilizan estrategias de venta, promocionando paquetes de productos de temporada (siembra y mantenimiento de cultivos), para el posicionamiento de su mercadería.

En cuanto a los productos de uso veterinario, al comparar el precio con el mes de septiembre del 2015, la Oxitetraciclina presenta un aumento de 2%; comportamiento diferente al registrado entre agosto y septiembre del 2016, que reportó una variación en 1%, debido a la amplia gama de marcas comerciales con aditivos en sus formulaciones, como vitaminas o minerales que proveen al animal mayores beneficios en su uso, lo que determina su preferencia.

| TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
| | (t-12) | (t-1) | (t) | | |
| Labores culturales (USD/jornal) | 2015. Sep | 2016. Ago | 2016. Sep | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Chimborazo | 11.92 | 12.81 | 12.82 | 8% | 0.03% |
| Cotopaxi | 12.24 | 12.91 | 12.96 | 6% | 0.4% |
| Pastaza | 15.91 | 18.73 | 18.47 | 16% | -1% |
| Tungurahua | 13.08 | 13.21 | 13.14 | 1% | -1% |
| Aplicación de agroquímicos (USD/jornal) | 2015. Sep | 2016. Ago | 2016. Sep | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Chimborazo | 11.68 | 13.07 | 13.00 | 11% | -1% |
| Cotopaxi | 11.79 | 12.11 | 12.10 | 3% | -0.1% |
| Pastaza | - | - | - | - | - |
| Tungurahua | 13.81 | 12.98 | 12.96 | -6% | -0.2% |
| Siembra (USD/jornal) | 2015. Sep | 2016. Ago | 2016. Sep | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Chimborazo | 11.86 | 12.56 | 12.48 | 5% | -1% |
| Cotopaxi | 12.00 | 11.29 | 11.29 | -6% | 0% |
| Pastaza | - | - | - | - | - |
| Tungurahua | 13.15 | 13.03 | 12.93 | -2% | -1% |
| Cosecha (USD/jornal) | 2015. Sep | 2016. Ago | 2016. Sep | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Chimborazo | 12.07 | 12.48 | 12.40 | 3% | -1% |
| Cotopaxi | 12.23 | 13.01 | 12.97 | 6% | -0.3% |
| Pastaza | 19.45 | 16.57 | 16.65 | -14% | 1% |
| Tungurahua | 13.49 | 13.43 | 13.35 | -1% | -1% |

Análisis:

A nivel zonal, al observar las variables de las tarifas promedio de mano de obra, se evidencia una disminución en las cifras de cosecha en las provincias de Chimborazo (1%), Cotopaxi (0.3%) y Tungurahua (1%), debido a la temporada en las labores de recolección, como es el caso del plátano barraganete y plátano dominico, por lo que los precios a nivel de productor para el mes de análisis disminuyeron en 29% y 28%, respectivamente, con relación al mes pasado.

Además, la reducción del 1% en las actividades agrícolas destinadas a la aplicación de agroquímicos en la provincia de Chimborazo, 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 Ago. | Prom. Zonal Sep. | Δt/t-1 |
| Arveja Tierna en Vaina (Saco Aprox. 55 lb) | - | - | - | - | 10.55 | - | - |
| Brócoli (Kg) | 0.49 | - | - | - | - | 0.49 | - |
| Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq) | - | 116.10 | - | - | 117.33 | 116.10 | -1% |
| Cacao CCN51 Almendra Seca (qq) | - | 109.44 | - | - | 110.27 | 109.44 | -1% |
| Naranja Híbrida (Caja Aprox. 30 lb) | - | - | 9.04 | - | - | 9.04 | - |
| Panela Granulada (qq) | - | 30.00 | 30.00 | - | 30.00 | 30.00 | 0% |
| Papa Súper Chola (qq) | 12.05 | 13.62 | - | 15.95 | 13.83 | 13.87 | 0.3% |
| Plátano Barraganete (Racimo Aprox. 70 lb) | - | 1.37 | - | - | 1.93 | 1.37 | -29% |
| Plátano Dominicano (Racimo Aprox. 70 lb) | - | 1.73 | - | - | 2.41 | 1.73 | -28% |
| Tomate de Árbol (Cartón Aprox. 15 lb) | - | - | - | - | - | - | - |
| Tomate Riñón de Invernadero (Caja Aprox. 35 lb) | 7.29 | 8.70 | - | 6.74 | 6.55 | 7.58 | 16% |

Análisis:

La tendencia de los precios al productor en los productos de consumo nacional reflejada en el IPP-N fue a la baja, ubicándose en 104.81, presentando un descenso del 3% respecto al mes de agosto. Cinco de los siete productos de la Zona aportaron a mencionada tendencia, según indica la tabla superior; sin embargo, fue el plátano barraganete (29%) y plátano dominicano (28%) los productos agrícolas de consumo nacional con la variación negativa de mayor consideración, debido al crecimiento de la productividad en la provincia de Chimborazo, específicamente del cantón Alausí.

Además, el tomate riñón de invernadero incrementó en 16%, en consecuencia de un ascenso del 156% en las precipitaciones en Cotopaxi, provincia donde prevalece mencionado cultivo.

| CRÉDITO PÚBLICO | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|----------|---------|------------|---------------|---------------|--------|
| Monto del crédito otorgado (USD) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Mont. Ago 16. | Mont. Sep 16. | Δt/t-1 |
| Brócoli | 3,264 | - | - | - | 3,264 | 3,264 | 0% |
| Cacao | 74,200 | 174,915 | 61,323 | - | 195,458 | 310,438 | 59% |
| Fréjol | 42,562 | 2,905 | - | 1,162 | 45,034 | 46,628 | 4% |
| Maíz | 128,072 | 10,269 | - | 29,939 | 133,753 | 168,279 | 26% |
| Papa | 43,744 | 74,404 | 6,143 | 205,159 | 282,919 | 329,449 | 16% |
| Tomate De Árbol | 21,341 | 1,743 | - | 107,558 | 95,723 | 130,642 | 36% |
| Tomate Riñón | 1,162 | - | - | 1,134 | 2,296 | 2,296 | 0% |

Análisis:

El Sistema Financiero Público (SFPU) para este mes colocó USD 990,996 en esta Zona, destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla superior. Respecto al mes pasado, cuatro fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 15%. Los que mayormente ascendieron fueron: cacao, pasando de USD 195,458 a USD 310,438 (59% de aumento), monto que se incrementó significativamente en el cantón La Maná según registró BanEcuador.

Además, el desembolso destinado al cultivo de tomate de árbol creció en 36%, al pasar de USD 95,723 en agosto a USD 130,642 en septiembre del 2016; según reporte de BanEcuador, los aumentos se registraron principalmente en el cantón Guano. De lo otorgado en la Zona, los mencionados cultivos participaron con el 31% y 13%, respectivamente, lo que significó un incremento del 3% y 1%, respecto al mes pasado.

Fuente: CFN, BanEcuador, MAGAP—CGSIN.



Ministerio
de Agricultura, Ganadería,
Acuicultura y Pesca

Coordinación General
del Sistema de
Información Nacional

