



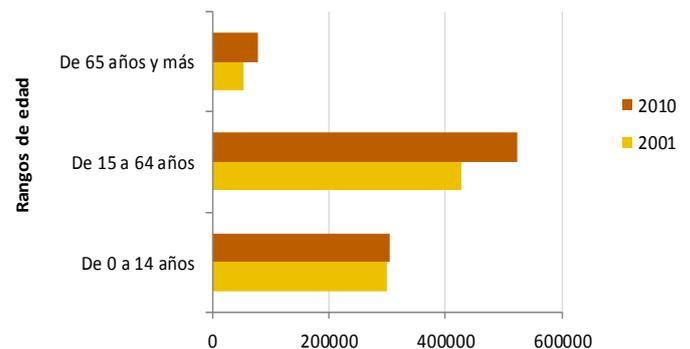
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS

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, la cual equivale al 28% del territorio nacional. La población según el Censo del INEC 2010 fue de 1,456,302 habitantes equivalente al 10% de la población nacional; el 62% de ella se concentra en la zona rural en tanto que el 38% restante en la zona urbana.

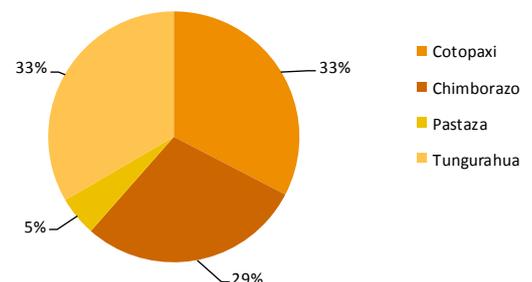
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar según el INEC 2010 fue de 522,775 habitantes (edad comprendida entre los 15 a 64 años). La PEA rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Por a su vocación productiva la zona 3 se ha convertido en un importante centro de acopio agrícola y enclave comercial a escala nacional, ayudado en gran medida por el sistema vial que posee, la Carretera Panamericana conecta en sentido Norte-Sur a las provincias de Cotopaxi, Tungurahua y Chimborazo, esta carretera se complementa de manera transversal con tres vías de importancia que comunican a la Sierra con la Costa: Latacunga-La Maná-Quevedo; Ambato-Guaranda-Guayaquil; Riobamba-Guayaquil; y dos importantes rutas que unen la Sierra Central con la llanura amazónica: Ambato-Baños-Puyo y Riobamba-Guamote-Macas, ayudando de esta manera a la comercialización de los productos de la zona.

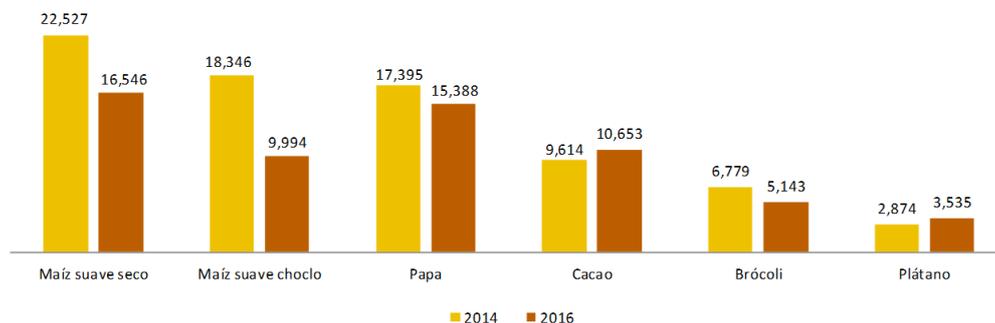
Zona 3: Población Rural Grandes Grupos de Edad



PEA^{1/} SECTOR RURAL 2012



Superficie Sembrada (ha)



En el año 2014, los cultivos que registraron una mayor superficie sembrada en esta zona 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; en general hay 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 y 2010, INEC-ENEMDU 2012, INEC—ESPAC 2014 y 2016, IGM 2008.

| VARIABLES MACROECONÓMICAS ^{2/} | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|--|
| | (t-2) | (t-1) | (t) | | | |
| PIB Anual (miles USD de 2007) | | | | | | |
| | 2014 | 2015 | 2016* | $\Delta_{t/t-2}$ | $\Delta_{t/t-1}$ | |
| 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 | 8,823,928 | 8,967,151 | 8,931,324 | 1.2% | -0.4% | |
| PIB Trimestral (miles USD de 2007) | | | | | | |
| | (t-4) | (t-1) | (t) | $\Delta_{t/t-4}$ | $\Delta_{t/t-1}$ | |
| PIB Nacional | 17,240,451 | 17,475,690 | 17,815,075 | 3.3% | 1.9% | |
| PIB Agropecuario | 1,326,534 | 1,367,713 | 1,379,564 | 4.0% | 0.9% | |
| Inflación Nacional (%) | | | | | | |
| | 2016. Noviembre | 2017. Octubre | 2017. Noviembre | t - (t-12) | t - (t-1) | |
| Mensual | -0.15% | -0.14% | -0.27% | -0.12% | -0.13% | |
| Anual | 1.05% | -0.09% | -0.22% | -1.27% | -0.13% | |
| Acumulada | 0.96% | -0.10% | -0.38% | -1.34% | -0.28% | |
| Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%) | | | | | | |
| | 2016. Noviembre | 2017. Octubre | 2017. Noviembre | t - (t-12) | t - (t-1) | |
| Mensual | -0.27% | -0.47% | -0.68% | -0.41% | -0.21% | |
| Anual | 1.32% | -0.02% | -0.43% | -1.75% | -0.41% | |
| Acumulada | 0.88% | -0.02% | -0.70% | -1.58% | -0.68% | |

Fuente: INEC.

Análisis:

En términos macroeconómicos, el país registró un incremento durante el segundo trimestre del año 2017 en el PIB Real (precios constantes del 2007), al aumentar el PIB Nacional en 1.9% de manera trimestral y 3.3% anual. En este sentido, el PIB del sector Agropecuario también presentó un incremento trimestral de 0.9% y de 4.0% anual. En cuanto al PIB Real Anual Agropecuario del año 2016, disminuyó en 0.8% al compararlo con el año anterior y aportó en 7.6% al PIB Nacional.

El IPC nacional general fue de 104.82 en noviembre, lo que representa una inflación mensual de -0.27% en los precios, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas registraron una inflación mensual de -0.68% y una incidencia inflacionaria de -0.1340%. Los productos que tuvieron una mayor contribución a la tendencia de la inflación de alimentos fueron: limón, presas de pollo, pan corriente, queso de mesa, entere otros.

| CLIMA | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------------|--|
| | (t-12) | (t-1) | (t) | | | |
| Precipitación Acumulada (mm) | | | | | | |
| | 2016. Nov | 2017. Oct | 2017. Nov | $\Delta_{t/t-12}$ | $\Delta_{t/t-1}$ | |
| Chimborazo 2/ | 22.30 | - | - | - | - | |
| Cotopaxi 3/ | 67.00 | 60.6 | 53.9 | -20% | -11% | |
| Pastaza 4/ | 417 | 366 | 411 | -1% | 12% | |
| Tungurahua 5/ | 23.9 | 23.9 | 49.5 | 108% | 107% | |
| Temperatura Promedio (°C) | | | | | | |
| | 2016. Nov | 2017. Oct | 2017. Nov | $\Delta_{t/t-12}$ | $\Delta_{t/t-1}$ | |
| Chimborazo | 16.2 | - | - | - | - | |
| Cotopaxi | 15.4 | 14.5 | 15.2 | -1% | 5% | |
| Pastaza | 22.8 | 22.4 | 22.9 | 0.4% | 2% | |
| Tungurahua | 14.8 | 13.6 | 14.3 | -3% | 5% | |

Análisis:

A nivel zonal, las precipitaciones presentadas durante el mes de noviembre registraron una tendencia positiva respecto al mes anterior. La provincia que percibió un mayor aumento fue Tungurahua, la cual registró en promedio una precipitación de 50 mm, presentando una diferencia de 4 mm en relación a su valor esperado (46 mm). En cuanto a la provincia de Pastaza, se observó una variación positiva del 12%, tendencia contraria al mes de noviembre del 2016, cuya cifra evidenció un descenso del 1%.

Además, se reportó un incremento en la temperatura promedio del aire; siendo Cotopaxi y Tungurahua las provincias con el mayor aumento, pues sus variaciones alcanzaron un 5% para las dos provincias. Tendencia opuesta a lo registrado en el mes de noviembre del 2016, donde su descenso fue del 1% y 3%, respectivamente.

| PRECIOS FERTILIZANTES | | | | | | | |
|--------------------------|------------|----------|---------|------------|------------------|------------------|------------------|
| Fertilizantes (USD/50Kg) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Prom. Zonal Oct. | Prom. Zonal Nov. | $\Delta_{t/t-1}$ |
| FOSFATO DIAMÓNICO (DAP) | 29.00 | 29.63 | 26.38 | 28.25 | 29.07 | 29.07 | 0% |
| MURIATO DE POTASIO (MOP) | 19.00 | 20.51 | 19.00 | 19.49 | 19.88 | 19.88 | 0% |
| UREA | 18.00 | 19.47 | 19.25 | 21.50 | 19.18 | 19.20 | 0.1% |

Análisis:

Los fertilizantes no presentaron variaciones significativas en su nivel de precios. En presentaciones de 50 kg, el Muriato de Potasio registró un precio promedio de USD 19.9 y el Fosfato Diamónico de USD 29.1. Esto se debe a que los cultivos transitorios están en época de siembra y las empresas comercializadoras realizan promociones y descuentos en estos productos para el posicionamiento de las marcas. En cuanto a la Urea, se observa que en comparación con el mes anterior, su precio ha incrementado en 0.1%, alza que resulta no significativa.

^{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/Litro) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Prom. Zonal Oct. | Prom. Zonal Nov. | $\Delta_{t/t-1}$ |
| GLIFOSATO 48% | 5.05 | 5.98 | 6.03 | 4.50 | 5.92 | 5.60 | -5% |
| PARAQUAT 20% | 7.56 | 7.21 | - | 7.00 | 7.33 | 7.30 | -0.5% |
| PENDIMETALINA 40% | - | 9.68 | - | - | 9.68 | 9.68 | 0% |
| 2,4 D AMINA 72% | - | 6.07 | - | 5.50 | 5.78 | 5.99 | 4% |
| ATRAZINA 90% (USD/900g) | 9.13 | 10.26 | 9.50 | 9.25 | 9.90 | 9.80 | -1% |
| ATRAZINA 80% (USD/800g) | - | 9.87 | - | - | 9.87 | 9.87 | 0% |
| Insecticidas (USD/Litro) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Prom. Zonal Oct. | Prom. Zonal Nov. | $\Delta_{t/t-1}$ |
| CLORPIRIFOS 48% | 14.3 | 13.8 | 14.0 | 12.8 | 13.8 | 13.9 | 0.3% |
| CIPERMETRINA 20% | 10.5 | 10.4 | 0.0 | 10.0 | 10.4 | 10.4 | 0% |
| Fungicidas (USD/Litro) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Prom. Zonal Oct. | Prom. Zonal Nov. | $\Delta_{t/t-1}$ |
| CARBENDAZIN 50% | 15.0 | 14.8 | 14.7 | 16.5 | 15.0 | 15.0 | 0% |
| PROPICONAZOL 25% | 25.8 | 29.1 | 0.0 | 0.0 | 27.8 | 27.9 | 0.4% |
| CLOROTALONIL 72% | 13.9 | 14.5 | 14.5 | 11.9 | 14.1 | 14.1 | 0.3% |
| CIMOANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g) | 13.85 | 14.49 | 14.50 | 11.90 | 14.05 | 14.10 | 0.3% |

Análisis:

El comportamiento de los precios de agroquímicos reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI) registró una tendencia al alza en el mes de noviembre, al reportarse un IPI de 106.84. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 2.68% respecto al mes anterior. Cinco ingredientes activos de la zona aportaron a la tendencia del IPI nacional, donde 2,4 D Amina fue el ingrediente activo con el aumento más marcado, pues a nivel zonal su precio ponderado creció en 4%, debido a que los cultivos de maíz se encuentran en germinación y desarrollo, fases en las que es indispensable controlar hiervas no deseadas en los cultivos.

| TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------------|
| | (t-12) | (t-1) | (t) | | |
| Labores culturales (USD/jornal) | 2016. Nov | 2017. Oct | 2017. Nov | $\Delta_{t/t-12}$ | $\Delta_{t/t-1}$ |
| Chimborazo | 12.55 | 12.52 | 12.58 | 0% | 0.5% |
| Cotopaxi | 12.99 | 12.49 | 12.49 | -4% | 0% |
| Pastaza | 18.11 | 17.24 | 17.11 | -5% | -1% |
| Tungurahua | 13.07 | 13.33 | 13.31 | 2% | -0.2% |
| Aplicación de agroquímicos (USD/jornal) | 2016. Nov | 2017. Oct | 2017. Nov | $\Delta_{t/t-12}$ | $\Delta_{t/t-1}$ |
| Chimborazo | 12.84 | 12.90 | 13.06 | 2% | 1% |
| Cotopaxi | 12.09 | 11.80 | 11.81 | -2% | 0% |
| Pastaza | - | 16.92 | 16.79 | - | -1% |
| Tungurahua | 12.91 | 13.16 | 13.17 | 2% | 0.1% |
| Siembra (USD/jornal) | 2016. Nov | 2017. Oct | 2017. Nov | $\Delta_{t/t-12}$ | $\Delta_{t/t-1}$ |
| Chimborazo | 12.57 | 12.28 | 12.25 | -3% | -0.3% |
| Cotopaxi | 11.29 | 12.65 | 12.65 | 12.1% | 0% |
| Pastaza | 15.00 | - | 15.00 | - | - |
| Tungurahua | 12.89 | 13.90 | 13.83 | 7% | -0.5% |
| Cosecha (USD/jornal) | 2016. Nov | 2017. Oct | 2017. Nov | $\Delta_{t/t-12}$ | $\Delta_{t/t-1}$ |
| Chimborazo | 12.68 | 13.21 | 13.31 | 5% | 1% |
| Cotopaxi | 12.93 | 12.73 | 12.79 | -1% | 1% |
| Pastaza | 16.82 | 17.20 | 17.29 | 3% | 0.5% |
| Tungurahua | 13.24 | 13.55 | 13.53 | 2% | -0.1% |

Análisis:

A nivel zonal, Chimborazo y Tungurahua fueron las provincias que reportaron las variaciones positivas más significativas en los precios de mano de obra destinada a labores culturales (2% y 1% respectivamente). Debido principalmente al estado fenológico del cultivo de papa, el cual se encuentra en fase de crecimiento y desarrollo (etapas en las que se realiza deshieras y aporques en el cultivo), lo que se evidencia en el aumento del 9% en el precio del tubérculo. Por otro lado, la caída del precio de la frutilla (13%) en Chimborazo y de la mora de castilla (17%) en Tungurahua afectó directamente la mano de obra destinada a la cosecha de la provincia, por lo que sus precios por la prestación de este servicio disminuyeron en 10% y 2%, según corresponde.

Agrícola Integral Zona 3

| PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS | | | | | | | |
|---|------------|----------|---------|------------|------------------|------------------|------------------|
| Precios Productor (USD) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Prom. Zonal Oct. | Prom. Zonal Nov. | $\Delta_t / t-1$ |
| ARVEJA (Tierna en vaina aprox. 55 lb) | - | - | - | 6.33 | 9.50 | 6.33 | -33% |
| BRÓCOLI (Pella aprox. 2.2 lb) | 0.20 | 0.27 | - | - | 0.20 | 0.24 | 17% |
| CACAO FINO DE AROMA ALMENDRA SECA (qq) | - | 72.00 | - | - | 71.50 | 72.00 | 1% |
| CACAO CCN51 ALMENDRA SECA (qq) | 74.00 | 69.62 | - | - | 68.80 | 71.81 | 4% |
| FRUTILLA (Balde aprox. 30 lb) | 15.67 | - | - | 12.60 | 16.33 | 14.13 | -13% |
| MORA DE CASTILLA (Caja aprox. 7 lb) | 2.33 | - | - | 4.33 | 4.03 | 3.33 | -17% |
| NARANJILLA (Caja aprox. 30 lb) | - | - | 8.50 | - | 8.00 | 8.50 | 6% |
| PAPA SÚPER CHOLA (qq aprox. 100 lb) | 13.81 | 18.20 | - | 20.00 | 15.86 | 17.34 | 9% |
| PLÁTANO BARRAGANETE (Racimo aprox. 70 lb) | - | 3.75 | - | - | 3.50 | 3.75 | 7% |
| PLÁTANO DOMINICO (Racimo aprox. 70 lb) | - | 4.30 | - | - | 4.15 | 4.30 | 4% |
| TOMATE DE ÁRBOL (Cartón aprox. 15 lb) | - | - | - | 6.41 | 6.80 | 6.41 | -6% |
| TOMATE RIÑÓN DE INVERNADERO (Caja aprox. 40 lb) | - | - | - | - | 8.77 | - | - |

Análisis:

El índice de precios de los productos de consumo nacional (IPP-N) disminuyó 0.37% respecto al mes de octubre, registrando un valor de 102.28. Cuatro productos agrícolas de consumo nacional de la zona aportaron a la tendencia nacional, entre los de mayor relevancia figuran: arveja tierna en vaina (33%), frutilla (13%) y mora de castilla (17%). A consecuencia del crecimiento en la producción de Chimborazo y Tungurahua, provincias donde las condiciones de clima favorecieron el desarrollo y maduración de los cultivos en mención.

Por otro lado, cuatro productos agrícolas de consumo nacional reportaron una variación positiva en su nivel de precios al productor, siendo los de mayor relevancia la papa súper chola (9%) y plátano barraganete (7%), debido a la finalización de la cosecha de los productos mencionados en Chimborazo, Cotopaxi y Pastaza, provincias marcadoras de precios en los mercados por sus niveles de rendimientos.

Los tres productos nacionales de exportación de la zona aumentaron sus precios respecto al mes pasado. Brócoli creció en 17%, cacao CCN51 en 1%; mientras que, el cacao fino de aroma creció en 3%. Acontecimiento económico que se presenta en respuesta a la cotización de los productos mencionados en el mercado internacional.

| CRÉDITO PÚBLICO | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|----------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Monto del crédito otorgado (USD) | Chimborazo | Cotopaxi | Pastaza | Tungurahua | Mont. Oct 2017. | Mont. Nov 2017. | $\Delta_t / t-1$ |
| ARVEJA | 581 | - | - | 1,162 | 1,743 | 1,743 | 0% |
| BRÓCOLI | 581 | 455,000 | - | - | 455,581 | 455,581 | 0% |
| CACAO | 137,110 | 228,997 | 81,262 | - | 444,223 | 447,369 | 1% |
| FRUTILLA | 520,689 | 35,000 | - | 1,886,758 | 2,144,380 | 2,442,447 | 14% |
| MORA | 102,607 | 366,728 | - | 291,451 | 722,615 | 760,785 | 5% |
| NARANJILLA | - | 20,500 | 59,400 | 90,000 | 154,900 | 169,900 | 10% |
| PAPA | 109,405 | 25,213 | 581 | 169,662 | 298,081 | 304,861 | 2% |
| PLÁTANO | - | 107,707 | 17,373 | - | 119,128 | 125,079 | 5% |
| TOMATE DE ÁRBOL | 51,799 | 4,258 | - | 111,281 | 145,998 | 167,338 | 15% |
| TOMATE RIÑÓN DE INVERNADERO | 41,457 | - | - | 7,000 | 48,457 | 48,457 | 0% |

Análisis:

A nivel zonal, el Sistema Financiero Público hasta el mes de noviembre del 2017 colocó USD 4,923,560; destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla. Con relación al mes pasado, tres fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 10%. Los que más ascendieron fueron: tomate de árbol, pasando de USD 145,998 a USD 167,338 (15% de aumento), monto que se incrementó significativamente en los cantones Riobamba y San Pedro de Pelileo, según los registros de BanEcuador.

Además, el desembolso destinado al cultivo de frutilla creció en 14%, al pasar de USD 2,144,380 en octubre a 2,442,447 en noviembre del 2017; según reporte de BanEcuador los incrementos se registraron principalmente en los cantones Ambato y Tisaleo. De lo otorgado en la zona al mes de análisis, los mencionados cultivos participaron con el 3.4% y 49.6%, respectivamente, lo que significó un ascenso de 0.2% y 2.3%, correspondientemente.

Fuente: CFN, BANEQUADOR, MAG—CGSIN.