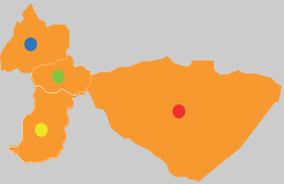


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS



- Cotopaxi
- Tungurahua
- Chimborazo
- Pastaza

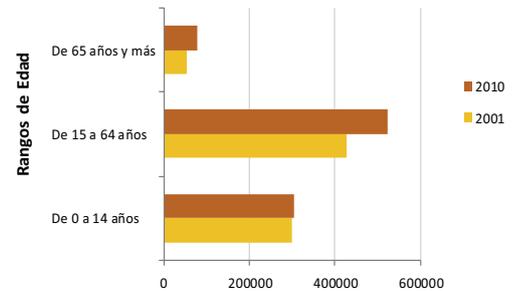


La **Zona 3** se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza. Posee una superficie de 45,107.28 Km<sup>2</sup>, según el Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 28% del territorio nacional. Conforme al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año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

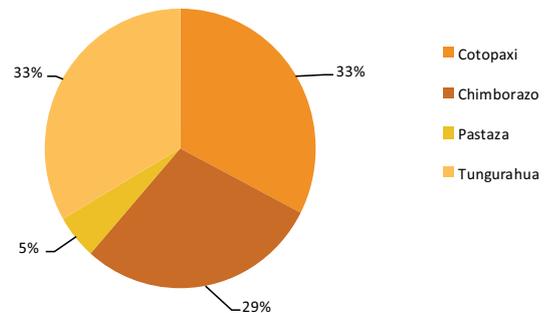
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar (entre los 15 a 64 años), según el INEC 2010, fue de 522,775 habitantes. La Población Económicamente Activa (PEA) rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura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

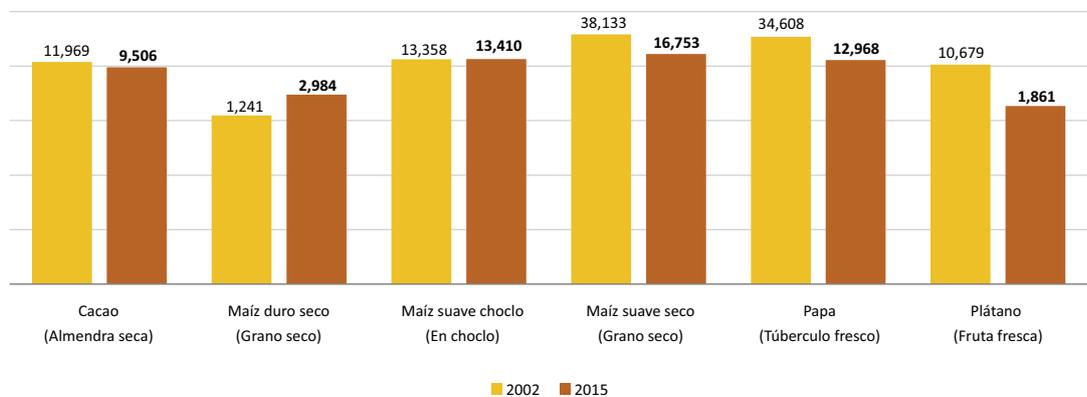


PEA<sup>1/</sup> SECTOR RURAL 2012



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.

| VARIABLES MACROECONÓMICAS          |                 |               |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
|                                    | (t-4)           | (t-1)         | (t)             |                |                |
| PIB Trimestral (miles USD de 2007) | 2015. II Trim   | 2016. I Trim  | 2016. II Trim   | $\Delta t/t-4$ | $\Delta t/t-1$ |
| 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. Noviembre | 2016. Octubre | 2016. Noviembre | t-(t-12)       | t-(t-1)        |
| Mensual                            | 0.11%           | -0.08%        | -0.15%          | -0.26%         | -0.07%         |
| Anual                              | 3.40%           | 1.31%         | 1.05%           | -2.35%         | -0.26%         |
| Acumulada                          | 3.28%           | 1.11%         | 0.96%           | -2.32%         | -0.15%         |
| Inflación Alimentos (%)            | 2015. Noviembre | 2016. Octubre | 2016. Noviembre | t-(t-12)       | t-(t-1)        |
| Mensual                            | 0.05%           | -0.56%        | -0.27%          | -0.32%         | 0.29%          |
| Anual                              | 3.32%           | 1.64%         | 1.32%           | -2.00%         | -0.32%         |
| Acumulada                          | 3.19%           | 1.16%         | 0.88%           | -2.31%         | -0.28%         |

### 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 registró una reducción del 2.2% anual (a precios constantes). Por otro lado, el PIB del sector agropecuario presentó un aumento trimestral de 0.9% y un crecimiento anual del 2.8%, contribuyendo positivamente a la economía.

Por último, para el mes de noviembre se obtuvo un IPC nacional general de 105.04, lo que representa una disminución mensual de 0.15%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas presentaron una inflación mensual de -0.27% y una incidencia de -0.05%, resaltando productos como: cebolla paiteña, yogurt, queso, leche, limón, harina de trigo, pescado, entre otros.

| CLIMA                        |                 |               |           |                 |                |
|------------------------------|-----------------|---------------|-----------|-----------------|----------------|
|                              | (t-12)          | (t-1)         | (t)       |                 |                |
| Precipitación Acumulada (mm) | 2015. Noviembre | 2016. Octubre | 2016. Nov | $\Delta t/t-12$ | $\Delta t/t-1$ |
| Pichincha <sup>2/</sup>      | 102.38          | 96.43         | 34.13     | -67%            | -65%           |
| Napo                         | -               | -             | -         | -               | -              |
| Orellana <sup>3/</sup>       | 306.20          | 196.35        | 223.40    | -27%            | 14%            |
| Temperatura Promedio (°C)    | 2015. Noviembre | 2016. Octubre | 2016. Nov | $\Delta t/t-12$ | $\Delta t/t-1$ |
| Pichincha <sup>2/</sup>      | 15.50           | 15.98         | 15.68     | 1%              | -2%            |
| Napo                         | -               | -             | -         | -               | -              |
| Orellana <sup>3/</sup>       | 27.25           | 27.05         | 27.55     | 1%              | 2%             |

### Análisis:

Para el mes de noviembre, el comportamiento de las variables meteorológicas presentaron un aumento en la precipitación de las provincias de Cotopaxi (33%) y Pastaza (32%). Por el contrario, se registró una disminución considerable de precipitación en la provincia de Chimborazo (-2%) y Tungurahua (-67%).

Respecto a la temperatura, se observó un incremento en tres provincias de la zona, Chimborazo (6%), Cotopaxi (2%) y Tungurahua (3%). El incremento de las precipitaciones a nivel zonal han favorecido el desarrollo de los cultivos a campo abierto y pastizales para uso en la ganadería, además por la disponibilidad hídrica en los planteles acuícolas de Pastaza y Tungurahua se ha realizado la renovación de los lotes de producción.

| PRECIOS FERTILIZANTES    |           |       |          |                      |                        |                |
|--------------------------|-----------|-------|----------|----------------------|------------------------|----------------|
| Fertilizantes (USD/50Kg) | Pichincha | Napo  | Orellana | Prom. Zonal Octubre. | Prom. Zonal Noviembre. | $\Delta t/t-1$ |
| Fosfato Diamónico (DAP)  | 32.33     | 37.47 | -        | 33.60                | 33.07                  | -2%            |
| Muriato de Potasio (MOP) | 23.93     | 30.04 | 24.47    | 25.64                | 24.69                  | -4%            |
| UREA                     | 22.28     | -     | 23.96    | 23.39                | 22.96                  | -2%            |

### Análisis:

A nivel zonal, se observó una variación negativa en el precio de los tres fertilizantes para este mes de análisis, siendo la Urea (-0.5%), Fosfato Diamónico (-1%) y Muriato de Potasio (-1%), este cambio es como resultado de la disminución de aplicaciones de fertilizantes en los cultivos de campo abierto como tomate riñón, brócoli, col, haba y caña de azúcar, en las provincias de Cotopaxi y Pastaza, factor que se le atribuye al incremento de las precipitaciones registradas para el presente mes.

<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)                     | Pichincha | Napo  | Orellana | Prom. Zonal Oct. | Prom. Zonal Nov. | Δt/t-1 |
| 2.4 D AMINA 72%                        | 5.14      | -     | 5.91     | 5.51             | 5.45             | -1%    |
| GLIFOSATO 48%                          | 5.72      | 6.46  | 5.91     | 5.91             | 5.86             | -1%    |
| PARAQUAT 20%                           | 7.35      | 9.14  | 7.18     | 7.60             | 7.45             | -2%    |
| PENDIMETALINA 40%                      | -         | -     | 9.27     | 9.27             | 9.27             | 0%     |
| ATRAZINA 90%                           | 9.75      | -     | -        | 10.42            | 9.75             | -6%    |
| Insecticidas (USD/l)                   | Pichincha | Napo  | Orellana | Prom. Zonal Oct. | Prom. Zonal Nov. | Δt/t-1 |
| CIPERMETRINA 20%                       | 10.31     | 11.70 | 10.57    | 10.55            | 10.53            | -0.2%  |
| CLORPIRIFOS 48%                        | 13.58     | 13.19 | 13.43    | 13.76            | 13.49            | -2%    |
| Fungicidas (USD/l)                     | Pichincha | Napo  | Orellana | Prom. Zonal Oct. | Prom. Zonal Nov. | Δt/t-1 |
| CARBENDAZIN 50%                        | 15.64     | 14.77 | -        | 15.31            | 15.52            | 1%     |
| CIMOXANIL 8% +MANCOZEB 64% (USD/500 g) | 6.29      | -     | -        | 6.31             | 6.29             | -0.2%  |
| CLOROTALONIL 72%                       | 14.17     | 14.31 | 14.58    | 14.32            | 14.33            | 0.1%   |
| PROPICONAZOL 25%                       | 27.72     | -     | -        | 27.72            | 27.72            | 0%     |
| Veterinarios (USD/50ml)                | Pichincha | Napo  | Orellana | Prom. Zonal Oct. | Prom. Zonal Nov. | Δt/t-1 |
| IVERMECTINA 1%                         | 4.91      | 5.60  | 5.59     | 5.18             | 5.22             | 1%     |
| OXITETRACICLINA 10%                    | 4.61      | -     | 3.23     | 4.15             | 4.06             | -2%    |

**Análisis:**

Durante este mes, los precios de los productos agroquímicos disminuyeron en esta zona. Este fue el caso de Paraquat (6%) y 2,4 D Amina (0.3%). Por el contrario, el Glifosato (3%) y Atrazina (1.8%) presentan un incremento en sus precios. Adicionalmente, los insecticidas Clorpirifos y Cipermetrina presentan una reducción de 4% y 3%, respectivamente.

Además, el fungicida Cimoxanil 8%+ Mancozeb 64% tuvo una disminución en su precio de 4%. Asimismo, el producto veterinario Oxitetraciclina reportó una disminución en este periodo de 16%. El descenso en el precio de los insecticidas se debe principalmente al control del insecto trozador en maíz.

| TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA           |                |              |                |         |        |
|---|----------------|--------------|----------------|---------|--------|
| Labores culturales (USD/jornal)         | 2015.Noviembre | 2016.Octubre | 2016.Noviembre | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Pichincha                               | 15.19          | 15.81        | 15.65          | 3%      | -1%    |
| Napo                                    | 15.67          | 15.07        | 15.23          | -3%     | 1%     |
| Orellana                                | 11.71          | 11.69        | 11.81          | 1%      | 1%     |
| Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal) | 2015.Noviembre | 2016.Octubre | 2016.Noviembre | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Pichincha                               | 15.28          | 15.00        | 15.31          | 0.2%    | 2%     |
| Napo                                    | 15.67          | 15.07        | 15.24          | -3%     | 1%     |
| Orellana                                | 11.71          | 11.69        | 11.82          | 1%      | 1%     |
| Siembra (USD/jornal)                    | 2015.Noviembre | 2016.Octubre | 2016.Noviembre | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Pichincha                               | 15.67          | -            | 15.00          | -4%     | -      |
| Napo                                    | -              | -            | -              | -       | -      |
| Orellana                                | -              | -            | -              | -       | -      |
| Cosecha (USD/jornal)                    | 2015.Noviembre | 2016.Octubre | 2016.Noviembre | Δt/t-12 | Δt/t-1 |
| Pichincha                               | 15.56          | 15.89        | 15.61          | 0.3%    | -2%    |
| Napo                                    | 15.80          | 15.33        | 15.28          | -3%     | -0.3%  |
| Orellana                                | 12.29          | 11.92        | 12.12          | -1%     | 2%     |

**Análisis:**

A nivel zonal, al observar las variables de las tarifas promedio de mano de obra se evidenció una disminución del 14% en la provincia de Pastaza respecto al mes anterior, mientras que se registró un incremento de Cotopaxi y Pastaza con el 2% y 6%, respectivamente con relación al mismo periodo del año anterior. Además, en las cifras de aplicación de agroquímicos se evidenció un decrecimiento de 13% por parte de la provincia de Cotopaxi respecto al mismo periodo del año anterior, debido a la época de renovación de cultivos de dicha provincia.

Por otra parte, En las cifras de cosecha se evidencia un incremento, especialmente de la provincia de Chimborazo con un 20% con relación al mes anterior y 18% respecto al mismo periodo del año pasado, esto debido a la mayor producción de cultivos como brócoli y col.

| PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS        |           |       |          |                    |                    |        |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------|--------------------|--------------------|--------|
| Precios Productor (USD)               | Pichincha | Napo  | Orellana | Prom. Zonal Oct.16 | Prom. Zonal Nov.16 | Δt/t-1 |
| Cacao Fino de Aroma Almendra Seca(qq) | -         | 83.33 | -        | 92.92              | 83.33              | -10%   |
| Café Robusta Cereza (qq)              | -         | -     | 14.88    | 14.58              | 14.88              | 2%     |
| Naranja Híbrida (Caja Aprox. 35 lb)   | -         | 7.34  | -        | 6.23               | 7.34               | 18%    |
| Papa Súper Chola (qq)                 | 21.60     | -     | -        | 20.29              | 21.60              | 6%     |
| Palma Africana (t) <sup>4/</sup>      | 134.42    | -     | 110.21   | 118.33             | 122.31             | 3%     |
| Palmito (Tallo 3 lb) <sup>5/</sup>    | 0.22      | -     | 0.22     | 0.23               | 0.22               | -1%    |
| Tomate de Árbol (Saco Aprox. 80 lb)   | -         | 34.63 | -        | 34.56              | 34.63              | 0.2%   |

**Análisis:**

En el mes de noviembre se observó una baja en el precio en seis de los once productos monitoreados, siendo el brócoli el producto que tuvo una reducción de 57%, ocasionado por el incremento de la producción en los cantones Colta y Riobamba.

Además la naranja híbrida, la papa granulada y el tomate riñón de invernadero no presentaron variación alguna en sus precios respecto al mes anterior.

| CRÉDITO PÚBLICO <sup>6/</sup>    |           |           |           |                |                |        |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|--------|
| Monto del crédito otorgado (USD) | Pichincha | Napo      | Orellana  | Monto. Oct. 16 | Monto. Nov. 16 | Δt/t-1 |
| Cacao                            | 311,877   | 1,338,655 | 1,776,001 | 2,949,601      | 3,426,534      | 16%    |
| Maíz Suave                       | 29,157    | 6,503     | 6,005     | 35,303         | 41,666         | 18%    |
| Maíz Duro                        | 17,947    | 90,297    | 922,899   | 966,752        | 1,031,143      | 7%     |
| Naranja                          | 190,068   | 568,525   | 3,265     | 602,192        | 761,857        | 27%    |
| Papa                             | 136,420   | -         | 526       | 121,005        | 136,945        | 13%    |
| Palma Africana                   | 220,058   | -         | 179,097   | 478,394        | 399,156        | -17%   |
| Palmito                          | 45,680    | -         | -         | 45,680         | 45,680         | 0%     |
| Tomate de Árbol                  | -         | 63,423    | -         | 35,077         | 63,423         | 81%    |

**Análisis:**

Los reportes de créditos otorgados por la Corporación Financiera Nacional (CFN) y BanEcuador están comprendidos entre el período de octubre y noviembre del 2016, la comparación entre estos dos meses presentan un aumento en los ocho rubros investigados; siendo el maíz suave el que presentó la mayor variación positiva (2,245%). Durante noviembre del 2016 se han incrementado los montos, pues siguen implementándose nuevas plantaciones de cultivos priorizados a nivel zonal.

Otro de los cultivos con un incremento significativo es la frutilla (693%), debido al aumento de labores culturales como poda, control fitosanitario y fertilización.

Fuente: CFN, BanEcuador, MAGAP—CGSIN.



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuicultura y Pesca

Coordinación General  
del Sistema de  
Información Nacional

