



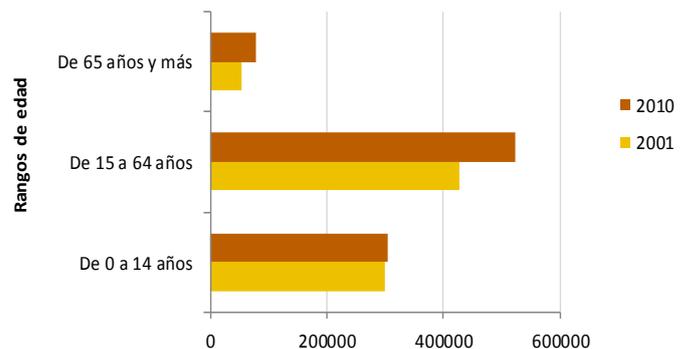
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS

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.

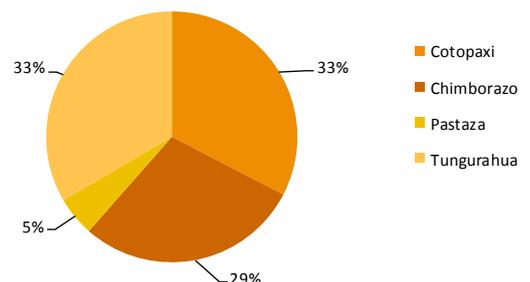
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar según el INEC 2010 fue de 522,775 habitantes (edad comprendida entre los 15 a 64 años). La PEA rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Gracias 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.

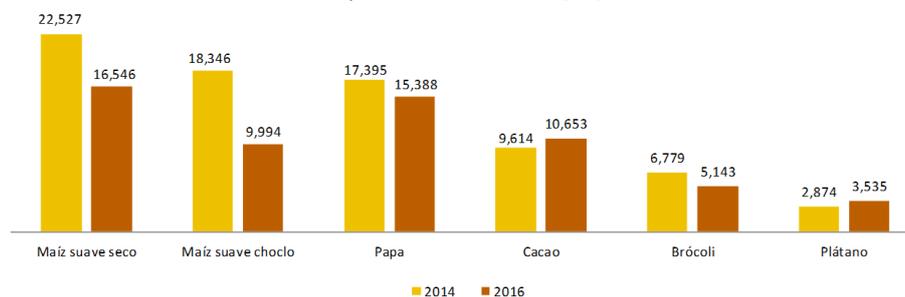
Zona 3: Población Rural Grandes Grupos de Edad



PEA^{1/} SECTOR RURAL 2012



Superficie Sembrada (ha)



En el año 2014 los cultivos que registraron una mayor superficie sembrada, en la Zona 3, fueron: Maíz suave seco (18%), Maíz suave choclo (15%), Papa (14%), Cacao (8%), Brócoli (5%) y Plátano con el (2%). Para 2016 la superficie sembrada de los mismos productos disminuyó en 3,946 hectáreas y hay en general, 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	8,348,265	8,552,589	-	-	-	
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2016. II Trim	2017. I Trim	2017. II Trim*	$\Delta_{t,t-4}$	$\Delta_{t,t-1}$	
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. Octubre	2017. Septiembre	2017. Octubre	t - (t-12)	t - (t-1)	
Mensual	-0.08%	-0.15%	-0.14%	-0.06%	0.01%	
Anual	1.31%	-0.03%	-0.09%	-1.40%	-0.06%	
Acumulada	1.11%	0.04%	-0.10%	-1.21%	-0.14%	
Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)	2016. Octubre	2017. Septiembre	2017. Octubre	t - (t-12)	t - (t-1)	
Mensual	-0.56%	-0.70%	-0.47%	0.09%	0.23%	
Anual	1.64%	-0.12%	-0.02%	-1.66%	-0.10%	
Acumulada	1.16%	0.45%	-0.02%	-1.18%	-0.47%	

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), este comportamiento se observa en el aumento del PIB Nacional en 1.9% de manera trimestral y un incremento de manera anual de 3.3%. Por otro lado, el PIB del sector agropecuario presentó un crecimiento trimestral de 0.9% y 4.0% de manera anual. Mientras que, el PIB Anual Agropecuario del año 2016 bajó en 0.8% al comparar con el año anterior y su aporte fue del 7.6% al PIB Nacional.

El IPC nacional general fue de 105.10 en el mes de octubre, lo que significa un descenso de la inflación mensual de 0.14% en los precios, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas registraron una inflación mensual de -0.47% y una incidencia inflacionaria de -0.09%; los productos que más contribuyeron fueron: plátano verde, tallarines y fideos, arveja tierna, cebolla paiteña, tomate riñón, limón, zanahoria amarilla, arroz, entre otros.

CLIMA						
	(t-12)	(t-1)	(t)			
Precipitación Acumulada (mm)	2016. Oct	2017. Sep	2017. Oct	$\Delta_{t,t-12}$	$\Delta_{t,t-1}$	
Chimborazo ^{2/}	23.00	-	-	-	-	
Cotopaxi ^{3/}	49.00	49.8	60.6	24%	22%	
Pastaza ^{4/}	315	392	366	16%	-7%	
Tungurahua ^{5/}	71.9	87.6	23.9	-67%	-73%	
Temperatura Promedio (°C)	2016. Oct	2017. Sep	2017. Oct	$\Delta_{t,t-12}$	$\Delta_{t,t-1}$	
Chimborazo	15.0	-	-	-	-	
Cotopaxi	15.1	14.0	14.5	-4%	4%	
Pastaza	22.8	22.6	22.4	-2%	-1%	
Tungurahua	14.3	12.6	13.6	-5%	8%	

Análisis:

A nivel zonal, las precipitaciones presentadas durante el mes de octubre registraron una tendencia negativa respecto al mes anterior. La provincia que percibió una mayor disminución fue Tungurahua, la cual registró en promedio una precipitación de 24 mm, presentando una diferencia de 64 mm en relación al mes pasado. En cuanto a la provincia de Cotopaxi, se observó una variación positiva del 22%, similar a la tendencia del mes de octubre del 2016, cuya cifra evidenció un aumento del 24%.

Con relación a la temperatura promedio del aire se verificó que las provincias de Cotopaxi y Tungurahua reportaron los incrementos más marcados, 4% y 8% respectivamente. Afectando la producción de papa súper chola en las provincias, por lo que los precios a nivel de productor aumentaron en 38%.

PRECIOS FERTILIZANTES							
Fertilizantes (USD/50Kg)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Sep.	Prom. Zonal Oct.	$\Delta_{t,t-1}$
FOSFATO DIAMÓNICO (DAP)	29.00	29.63	28.25	26.38	29.11	29.07	-0.1%
MURIATO DE POTASIO (MOP)	19.00	20.48	19.49	19.25	19.94	19.88	-0.3%
ÚREA	18.00	19.50	21.50	18.75	19.01	19.18	1%

Análisis:

Al igual que los meses pasados, los fertilizantes presentaron una tendencia a la baja en su nivel de precios. El Muriato de Potasio registró la mayor disminución, con un precio promedio de USD 19.9, al igual el Fosfato Diamónico percibió una variación negativa del 0.1% con un precio de USD 29.1, esto se debe a que los cultivos transitorios están en época de siembra y las empresas comercializadoras realizan descuentos en estos productos para el posicionamiento de sus empresas. En cuanto a la Urea, se observa que su precio se ha incrementado en comparación con el mes anterior.

^{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 Sep.	Prom. Zonal Oct.	$\Delta_{t/t-1}$
GLIFOSATO 48%	5.05	6.56	4.50	6.03	5.53	5.92	7%
PARAQUAT 20%	7.68	7.21	7.00	-	7.48	7.33	-2%
PENDIMETALINA 40%	-	9.68	-	-	9.68	9.68	0%
2,4 D AMINA 72%	-	5.82	5.50	-	5.72	5.78	1%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.50	10.26	9.25	9.50	9.65	9.90	3%
ATRAZINA 80% (USD/800g)	-	9.87	-	-	9.87	9.87	0%
Insecticidas (USD/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Sep.	Prom. Zonal Oct.	$\Delta_{t/t-1}$
CLORPIRIFOS 48%	14.3	13.8	12.8	13.5	13.7	13.8	1%
CIPERMETRINA 20%	10.5	10.4	10.0	-	10.3	10.4	0.5%
Fungicidas (USD/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Sep.	Prom. Zonal Oct.	$\Delta_{t/t-1}$
CARBENDAZIN 50%	15.0	14.8	16.5	14.7	15.2	15.0	-2%
PROPICONAZOL 25%	27.0	28.2	0.0	0.0	27.4	27.8	1%
CLOROTALONIL 72%	13.9	14.4	11.9	14.5	14.0	14.1	1%
CIMOANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g)	6.70	6.06	6.00	5.96	6.22	6.23	0.1%

Análisis:

Los precios de tres fungicidas, tres herbicidas y dos insecticidas de la zona aportaron a la tendencia del IPI. Glifosato 48% y Atrazina 90% fueron los ingredientes con los aportes más significativos, pues sus precios aumentaron en 7% para el primer caso y 3% para el segundo. La principal causa fue el aumento de lluvias en una de las cuatro provincias que conforman esta zona, acontecimiento climatológico que marca el comportamiento de la oferta y demanda de los insumos agrícolas.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA					
	(t-2)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2016. Oct	2017. Sep	2017. Oct	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Chimborazo	12.69	12.50	12.52	-1%	0.2%
Cotopaxi	12.93	12.49	12.49	-3%	0%
Pastaza	18.31	17.32	17.24	-6%	-0.4%
Tungurahua	13.09	13.37	13.33	2%	-0.3%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2016. Oct	2017. Sep	2017. Oct	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Chimborazo	12.81	12.76	12.90	1%	1%
Cotopaxi	12.10	11.78	11.80	-2%	0.2%
Pastaza	-	20.00	16.92	-	-15%
Tungurahua	12.94	13.14	13.16	2%	0.2%
Siembra (USD/jornal)	2016. Oct	2017. Sep	2017. Oct	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Chimborazo	12.48	12.23	12.28	-2%	0.4%
Cotopaxi	11.29	12.65	12.65	12.1%	0%
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	12.89	13.96	13.90	8%	-0.5%
Cosecha (USD/jornal)	2016. Oct	2017. Sep	2017. Oct	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Chimborazo	12.51	13.16	13.21	6%	0.3%
Cotopaxi	12.92	12.73	12.73	-1%	-0.04%
Pastaza	16.77	17.10	17.20	3%	1%
Tungurahua	13.29	13.57	13.55	2%	-0.2%

Análisis:

Se puede determinar que la tarifa promedio de la mano de obra asociada a la aplicación de agroquímicos fue la que presentó una mayor variación negativa en su nivel de precios, principalmente en la provincia de Pastaza, cuya disminución fue del 15%, con un precio promedio de USD 16.92. De igual manera, en Cotopaxi y Tungurahua los precios de mano de obra destinada a la cosecha descendieron en 0.04% y 0.2%, respectivamente, debido a la reducción de la producción de papa súper chola en las provincias mencionadas, lo que se evidenció en el aumento del precio a nivel de productor en un promedio del 38%.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Sep.	Prom. Zonal Oct.	$\Delta_{t/t-1}$
BRÓCOLI (Pella aprox. 2.2 lb)	0.13	0.27	-	-	0.23	0.20	-10%
CACAO FINO DE AROMA ALMENDRA SECA (qq)	-	71.50	-	-	71.78	71.50	-0.4%
CACAO CCN51 ALMENDRA SECA (qq)	-	68.80	-	-	68.45	68.80	1%
MORA (Caja aprox. 7 lb)	2.80	-	-	5.27	3.87	4.03	4%
PAPA SÚPER CHOLA (qq aprox. 100 lb)	13.22	17.45	-	16.92	11.47	15.86	38%
PLÁTANO BARRAGANETE (Racimo aprox. 70 lb)	-	3.50	-	-	3.31	3.50	6%
PLÁTANO DOMINICO (Racimo aprox. 70 lb)	-	4.15	-	-	3.75	4.15	11%
TOMATE DE ÁRBOL (Cartón aprox. 15 lb)	-	-	-	6.80	6.36	6.80	7%
TOMATE RIÑÓN DE INVERNADERO (Caja aprox. 40 lb)	-	8.77	-	-	10.20	8.77	-14%

Análisis:

El índice de precios de los productos de consumo nacional (IPP-N) disminuyó 5% respecto al mes de septiembre, registrando un valor de 102.66. El tomate riñón de invernadero fue el producto agrícola de consumo nacional que influyó en la tendencia del IPP-N (14%). Debido a que los cultivos de este producto se encuentran en picos de cosecha, correspondiente al segundo semestre del año, en especial en la provincia de Cotopaxi.

Por otro lado, cinco productos agrícolas de consumo nacional reportaron una variación positiva en su nivel de precios; siendo los de mayor relevancia la papa súper chola (38%) y plátano dominico (11%). A consecuencia de las condiciones climatológicas registradas en Chimborazo, Cotopaxi y Tungurahua, provincias marcadoras de precios en los mercados por sus niveles de rendimientos.

Dos de los tres productos nacionales de exportación disminuyeron su precio respecto al mes pasado. El precio del brócoli disminuyó en 10% y cacao fino de aroma en 0.4%. 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. Sep 2017.	Mont. Oct 2017.	$\Delta_{t/t-1}$
BRÓCOLI	581	455,000			455,000	455,581	0.1%
CACAO	137,110	225,850	81,262		371,823	444,223	19%
FRÉJOL	103,937	9,107		526	104,989	113,570	8%
MAÍZ	53,913	2,213	581	47,586	102,885	104,293	1%
MORA	98,607	347,228		276,781	657,819	722,615	10%
PAPA	105,530	23,470	581	168,500	254,515	298,081	17%
TOMATE DE ÁRBOL	41,799	4,258		99,941	126,221	145,998	16%

Análisis:

A nivel zonal, el Sistema Financiero Público hasta el mes de octubre del 2017 ha colocado USD 2,284,360; destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla. Con relación al mes pasado, cuatro fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 10%; los que más ascendieron fueron: cacao, pasando de USD 371,823 a USD 444,223 (19% de aumento), monto que se incrementó significativamente en los cantones Cumandá y La Maná, según los registros de BanEcuador.

Además, el desembolso destinado al cultivo de papa creció en 17%, al pasar de USD 254,515 en septiembre a 298,081 en octubre del 2017; según reporte de BanEcuador los incrementos se registraron principalmente en los cantones Latacunga y Quero. De lo otorgado en la zona al mes de análisis, los mencionados cultivos participaron con el 19.4% y 13%, respectivamente, lo que significó un crecimiento de 1.5% y 0.8%, correspondientemente.

Fuente: CFN, BANEQUADOR, MAG — CGSIN.