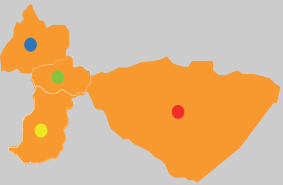


BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS



- Cotopaxi
- Tungurahua
- Chimborazo
- Pastaza

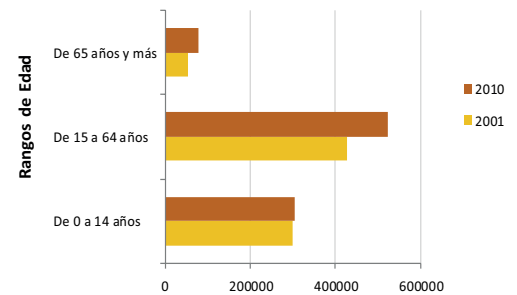


La **Zona 3** se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza. Posee una superficie de 45,107.28 Km², según el Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 28% del territorio nacional. Conforme al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año 2010, generado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

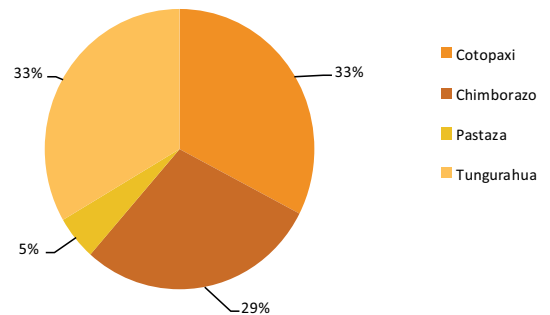
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar (entre los 15 a 64 años), según el INEC 2010, fue de 522,775 habitantes. La Población Económicamente Activa (PEA) rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura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

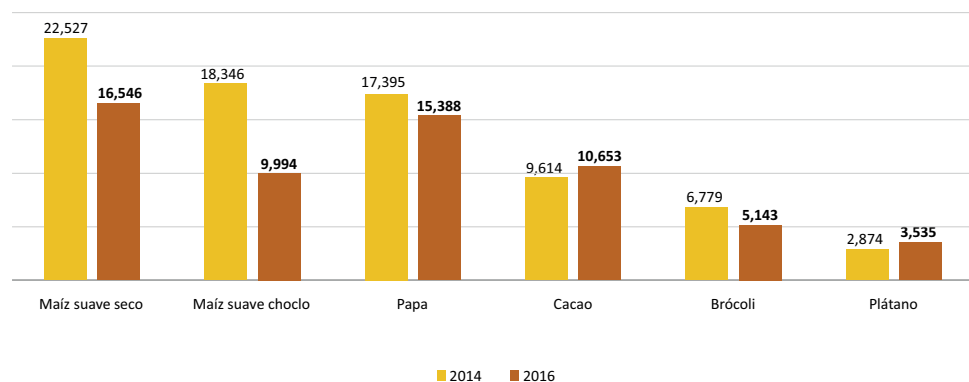


PEA^{1/} SECTOR RURAL 2012



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)



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 el año 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 2001-2010, INEC- ENEMDU 2012, INEC- ESPAC 2002 y 2016, IGM 2008.

VARIABLES MACROECONÓMICAS ^{2/}					
	(t-2)	(t-1)	(t)		
PIB Anual (miles USD de 2007)	2014	2015	2016*	Δt/t-2	Δt/t-1
PIB Agropecuario Ampliado	70,243,048	70,353,852	69,321,410	-1.3%	-1.5%
PIB Agropecuario	6,025,854	6,256,473	6,287,339	4.3%	0.5%
	9,997,177	10,265,234	-	-	-
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2015. IV Trim	2016. III Trim	2016. IV Trim*	Δt/t-4	Δt/t-1
PIB Nacional	17,384,561	17,349,684	17,646,890	1.5%	1.7%
PIB Agropecuario	1,597,225	1,568,084	1,577,126	-1.3%	0.6%
	(t-4)	(t-1)	(t)		
Inflación Nacional (%)	2016. Abril	2017. Marzo	2017. Abril	t-(t-12)	t-(t-1)
Mensual	0.31%	0.14%	0.43%	0.12%	0.29%
Anual	1.78%	0.96%	1.09%	-0.69%	0.13%
Acumulada	0.89%	0.42%	0.86%	-0.03%	0.44%
Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)	2016. Abril	2017. Marzo	2017. Abril	t-(t-12)	t-(t-1)
Mensual	0.62%	0.71%	1.17%	0.55%	0.46%
Anual	2.83%	1.28%	1.84%	-0.99%	0.56%
Acumulada	2.19%	1.68%	2.88%	0.69%	1.20%

Fuente: INEC.

Análisis:

En términos macroeconómicos, el país registró un incremento durante el cuarto trimestre del año 2016 en el PIB Real (precios constantes del 2007), al aumentar el PIB Nacional en 1.7% de manera trimestral y 1.5% anual. Por otro lado, a pesar de que el PIB del sector agropecuario presentó un crecimiento trimestral de 0.6%, disminuyó de manera anual en 1.3%. En cuanto al PIB Anual agropecuario del año 2016, subió en 0.5% al compararlo con el año anterior y aportó en 9.1% al PIB Nacional. La acuicultura y pesca de camarón fueron las actividades que contribuyeron en mayor proporción al crecimiento del sector.

El IPC nacional general fue de 106.12 en abril, lo que representa una inflación mensual de 0.43% en los precios, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas, registraron una inflación mensual de 1.17% y una incidencia inflacionaria de 0.25%, resaltando productos como la cebolla paiteña, queso, tomate riñón, zanahoria, pimienta, entre otros.

CLIMA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2016. Abr	2017. Mar	2017. Abr	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo ^{2/}	97.10	119.10	50.00	-49%	-58%
Cotopaxi ^{3/}	108.45	122.70	35.80	-67%	-71%
Pastaza ^{4/}	627.70	553.15	454.20	-28%	-18%
Tungurahua ^{5/}	111.85	91.95	55.25	-51%	-40%
Temperatura Promedio (°C)	2016. Abr	2017. Mar	2017. Abr	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	16.40	15.10	14.80	-10%	-2%
Cotopaxi	15.65	14.80	14.80	-5%	0%
Pastaza	23.40	22.10	22.60	-3%	2%
Tungurahua	14.80	14.80	13.80	-7%	-7%

Análisis:

En el presente mes, las variables meteorológicas han presentado una disminución en las cuatro provincias de esta zona, tanto al mes de marzo como al mes de abril del año anterior. La reducción en las precipitaciones acumuladas ha sido particularmente importante en las provincias de Chimborazo, Cotopaxi y Tungurahua; mientras que, en Pastaza se registra una tendencia similar, pero en menor cuantía. Respecto a la temperatura promedio, podemos observar que se presentan variaciones negativas en dos de las cuatro provincias, siendo las estaciones meteorológicas ubicadas en la provincia de Tungurahua las que alcanzaron descensos de mayor consideración (7%). Tal acontecimiento climático retrasó y afectó la producción de tomate riñón, debido a que las bajas temperaturas dificultaron la absorción de nutrientes y de agua, alcanzando un aumento del 18% en los precios a nivel de productor, concomitante al descenso en la oferta.

PRECIOS FERTILIZANTES							
Fertilizantes (USD/50Kg)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt/t-1
Fosfato Diamónico (DAP)	29.00	31.19	28.13	28.25	30.54	30.46	-0.3%
Muriato De Potasio (MOP)	20.00	21.38	19.38	20.21	20.82	20.93	1%
UREA	19.00	19.13	19.38	21.50	19.30	19.21	-0.5%

Análisis:

Los cambios de los precios ponderados de los fertilizantes monitoreados, Fosfato Diamónico (DAP), Muriato de Potasio (MOP) y Urea, son mínimos para el mes de abril. En el caso de los precios del DAP y la Urea alcanzan un valor promedio de USD 30.46 y USD 19.21, respectivamente, disminuyendo en 0.26% y 0.47% con relación al mes de marzo. Únicamente el MOP muestra un aumento del 0.6% en su precio respecto al mes anterior (11 centavos más). Esta tendencia se debe a que, el empleo de los fertilizantes en los cultivos no es necesario para este mes, dado que la mayoría se encuentra en época de cosecha o aún no inicia su ciclo de siembra. Por tal razón se recomienda que estos productos sean aplicados en las etapas de establecimiento de los cultivos, ya que son menos agresivos con las semillas durante el proceso de germinación y sobre plántulas recién trasplantadas.

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/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt/t-1
GLIFOSATO 48%	5.48	6.00	6.06	4.50	5.80	5.87	1%
PARAQUAT 20%	7.73	7.63	-	7.00	7.64	7.63	-0.1%
PENDIMETALINA 40%	-	9.68	-	-	9.68	9.68	0.0%
2.4 D AMINA 72%	-	5.65	-	5.50	5.64	5.64	0.1%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.00	9.81	9.75	9.25	9.61	9.64	0.4%
Insecticidas (USD/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt/t-1
CLORPIRIFOS 48%	14.30	13.88	14.33	12.80	14.01	13.95	-0.5%
CIPERMETRINA 20%	11.00	10.13	-	10.00	10.32	10.25	-1%
Fungicidas (USD/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	15.00	13.99	14.89	16.45	14.47	14.29	-1%
PROPICONAZOL 25%	27.00	27.88	-	-	27.67	27.75	0.3%
CLOROTALONIL 72%	13.83	14.23	14.50	11.90	14.07	14.10	0.2%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g)	6.50	5.93	5.94	6.00	6.02	5.99	-0.4%
Veterinarios (USD/50ml)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt/t-1
IVERMECTINA 1%	-	-	6.58	-	6.45	6.58	2%
IVERMECTINA 3.15%	13.00	-	-	-	13.00	13.00	0%
OXITETRACICLINA	2.95	3.61	-	-	3.42	3.48	2%

Análisis:

Contrario al comportamiento nacional, los precios de los insumos agroquímicos en esta zona presentaron una tendencia a la baja, al registrar una disminución en cinco de los catorce ingredientes activos monitoreados. Los ingredientes activos con mayor reducción son: Carbenfazin con 1.2%, Cipermetrina con 0.7%, Cimoxanil+Mancozeb con 0.4% y Clorpirifos con 0.5%. Otros insumos como el Pendimetalina, 2.4 Amina e Ivermectina de 3.15% de concentración, no muestran cambios en los precios.

Mientras que, los precios del resto de agroquímicos presentan una variación positiva, siendo los de uso veterinario los de mayor incremento, como la Ivermectina de 1% de concentración, cuya variación fue del 1.9% respecto al mes de marzo. Este aumento se debe a que su utilización como antiparasitario para el ganado bovino es continua, sobretodo durante los últimos meses en los que las precipitaciones han ocasionado la proliferación de insectos (moscas). Por otro lado, la Oxitetraciclina presentó una variación positiva del 1.7%, con un precio promedio de USD 3.48.

	TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA				
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2016. Abr	2017. Mar	2017. Abr	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	12.00	12.00	12.07	1%	1%
Cotopaxi	13.94	10.00	-	-	-
Pastaza	20.00	16.79	20.00	0%	19%
Tungurahua	13.14	13.06	13.13	0%	1%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2016. Abr	2017. Mar	2017. Abr	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	12.00	12.97	12.64	5%	-3%
Cotopaxi	11.92	11.50	10.00	-16%	-13%
Pastaza	-	-	20.00	-	-
Tungurahua	13.03	12.87	13.28	2%	3%
Siembra (USD/jornal)	2016. Abr	2017. Mar	2017. Abr	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	13.00	12.00	12.00	-8%	0%
Cotopaxi	-	11.80	-	-	-
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	-	-	-	-	-
Cosecha (USD/jornal)	2016. Abr	2017. Mar	2017. Abr	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	13.00	13.17	13.43	3%	2%
Cotopaxi	13.09	12.46	-	-	-
Pastaza	16.74	17.86	16.97	1%	-5%
Tungurahua	13.70	13.75	13.36	-3%	-3%

Análisis:

La tarifa promedio de la mano de obra asociada a labores culturales en el mes de abril, muestra un aumento para las provincias de Chimborazo, Tungurahua y Pastaza; siendo esta última la de mayor incremento. Tal hecho puede atribuirse principalmente al aumento de la producción del cacao, lo que se constata en la disminución de sus precios a nivel de productor. No obstante, este comportamiento parece estacional, pues respecto del año anterior no existe variación alguna. En relación a la tarifa promedio de la aplicación de agroquímicos solo se observa un ascenso para Tungurahua. Mientras que, se registra una reducción en Cotopaxi y Chimborazo (aunque en esta última provincia el precio ha aumentado en 5% si se compara con abril de 2016). La tarifa promedio de la mano de obra para la siembra no muestra cambios respecto a marzo, pero sí respecto a abril de 2016, con una baja del 8% (para Chimborazo). Finalmente, la tarifa de la mano de obra para la cosecha disminuyó (con respecto a marzo) en las provincias de Pastaza y Tungurahua; sin embargo, aumentó en Chimborazo. Con relación a la tarifa de abril de 2016, hay incrementos para Chimborazo y Pastaza y disminución únicamente para Tungurahua.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt/t-1
Brócoli (Pella Aprox. 2.2 lb)	0.41	0.26	-	-	0.15	0.34	129%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	71.67	-	-	71.80	71.67	-0.2%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	71.33	-	-	70.80	71.33	1%
Maíz Suave Choclo (Saco Aprox. 80 lb)	16.50	-	-	-	15.66	16.50	5%
Papa Súper Chola (qq Aprox. 100 lb)	11.00	13.20	-	15.25	14.80	13.15	-11%
Plátano Barraganete (Racimo Aprox. 70 lb)	-	2.01	-	-	1.96	2.01	3%
Plátano Dominicó (Racimo Aprox. 70 lb)	-	2.24	-	-	2.21	2.24	1%
Tomate de Árbol (Cartón Aprox. 15 lb)	-	-	-	5.04	5.38	5.04	-6%
Tomate Riñón de Invernadero (Caja Aprox. 35 lb)	-	11.43	-	-	9.69	11.43	18%

Análisis:

En este mes, el Índice de Precios de los Productos de consumo Nacional (IPP-N) disminuyó en 7% respecto al mes de marzo, registrando un valor de 102.58. Los precios de los productos agrícolas y pecuarios de esta zona presentaron una tendencia al alza, al registrar un incremento en seis de los nueve productos monitoreados. El brócoli fue el producto agrícola de consumo nacional con mayor incremento en su precio (USD 0.27). Esto se explica porque las bajas temperaturas causaron un retraso en el proceso de madurez fisiológica de los cultivos, al disminuir el volumen de su oferta en los mercados locales de la provincia. El tomate riñón de invernadero es otro de los productos que presenta la mayor variación positiva (18%) con un precio promedio de USD 11.43.

Entre otros productos agrícolas de consumo nacional que reportaron un aumento en sus precios figuran: el cacao CCN51 (1%), maíz suave choclo (5%), plátano barraganete (3%) y plátano dominico (1%). Mientras que, productos como la papa súper chola y el tomate de árbol reportaron una baja en sus precios con referencia al mes anterior del 11% y 6%, respectivamente. Es importante señalar que, en las tres provincias, la papa súper chola se encuentra en época de cosecha, sobretudo en las provincias de Tungurahua y Chimborazo; por lo que la oferta de este producto incrementó notablemente dentro de los mercados mayoristas de la zona, bajando su precio.

CRÉDITO PÚBLICO							
Monto del crédito otorgado (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Mont. Mar 2017.	Mont. Abr 2017.	Δt/t-1
Brócoli	-	-	-	-	-	-	-
Cacao	11,110	43,214	28,490	-	54,225	82,814	53%
Fréjol	19,288	-	-	-	77,733	19,288	-75%
Maíz	581	581	-	-	14,272	1,162	-92%
Papa	5,189	-	-	13,860	53,633	19,049	-64%
Tomate de Árbol	22,121	-	-	16,161	6,696	38,282	472%
Tomate Horticola	6,972	-	-	-	21,070	6,972	-67%

Análisis:

El Sistema Financiero Público destinó USD 5.5 millones a esta zona, para desarrollar actividades del sector agropecuario y pesca. Registrando un aumento de USD 238,277 respecto al mes anterior, lo que es igual al incremento del 4.5% en créditos colocados en el mes de abril. Respecto a la estructura crediticia interna de la zona, Chimborazo sigue siendo la provincia que aglomera casi la mitad del crédito agropecuario, representando en la zona un 40.5% del total del crédito (2.2 puntos más que en marzo), seguida de la provincia de Cotopaxi con un 30.7% (3.2 puntos menos que el mes anterior). Tungurahua concentra el 22.3% del crédito y Pastaza únicamente el 6.5%. Los cultivos agrícolas que presentan un aumento en el monto del crédito otorgado son: el tomate de árbol y el cacao; en el caso de este último producto, el crédito otorgado pasó de USD 54,225 a USD 82,814 (53% de aumento). En el caso del crédito destinado al cultivo de tomate de árbol, este creció, al pasar de USD 6,696 en marzo del 2017 a USD 38,282 a abril del 2017. Según reporte de BanEcuador, los incrementos del crédito en este cultivo se registraron principalmente en los cantones de Riobamba y Penipe.

Por otra parte, existen cultivos en los que se observa una menor colocación crediticia: fréjol, con USD 58,445 menos, lo que representa una disminución del 67%, la papa con USD 34,584 menos (-64%), tomate horticola con USD 14,098 menos (-67%) y maíz, cuya disminución relativa al mes de marzo es la más importante, llegando al menos 92%, equivalente a USD 13,110 menos.

Fuente: CFN, BanEcuador, MAGAP—CGSIN.



Ministerio
de Agricultura, Ganadería,
Acuacultura y Pesca

Coordinación General
del Sistema de
Información Nacional

