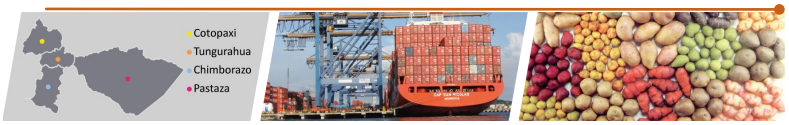
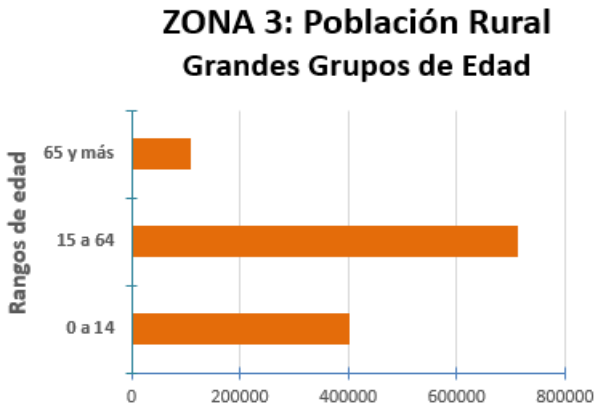


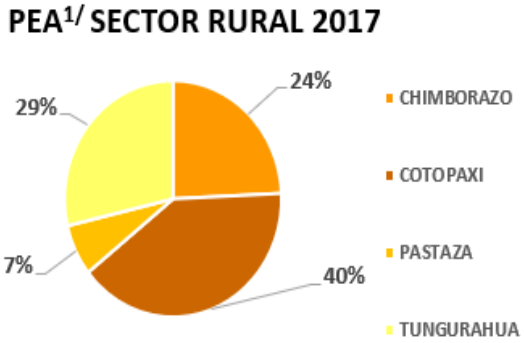
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS

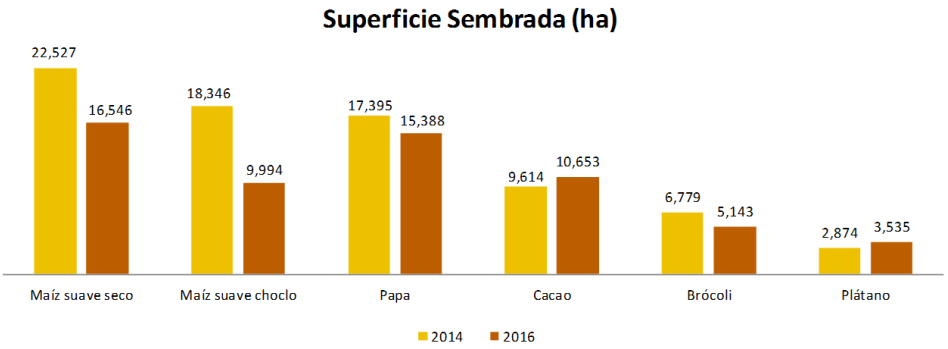
La **Zona 3**, se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza, posee una superficie de 45,107.28 Km^2 según el Instituto Geográfico Militar, la cual equivale al 28% del territorio nacional. La población según el Censo del INEC 2017 fue de 1,909,823 habitantes; equivalente al 11% de la población nacional. El 64% de ella se concentra en la zona rural, en tanto que, el 36% restante en la zona urbana.

En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar según el INEC 2017 fue de 1,163,336 habitantes (edad comprendida entre los 15 a 64 años). La PEA rural para el año 2017 fue de 451,135.

Debido 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.







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 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, excepto para el maíz suave choclo, cuya participación cae al 8%.

1/ Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años.
Fuente: INEC—CPV 2017, INEC-ENEMDU 2017, INEC—ESPAC 2014 y 2016, IGM 2008.

VARIABLES MACROECONÓMICAS					
	(t-2)	(t-1)	(t)		
PIB Anual (miles USD de 2007)	2014	2015	2016*	$\Delta_{t/t-2}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	70,105,362	70,174,677	69,068,458	-1.5%	-1.6%
VAB Agropecuario Nacional	5,258,169	5,366,126	5,327,890	1.3%	-0.7%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	9,098,621	9,187,541	9,054,431	-0.5%	-1.4%
VAB Zonal	6,718,863	6,960,515	6,800,189	1.2%	-2.3%
VAB Agropecuario Zonal	865,603	908,804	917,993	6.1%	1.0%
	(t-4)	(t-1)	(t)		
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2016. IV Trim	2017. III Trim	2017. IV Trim*	$\Delta_{t/t-4}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	17,499,319	17,803,378	18,019,265	3.0%	1.2%
PIB Agropecuario	1,338,272	1,374,963	1,408,701	5.3%	2.5%

Fuente: BCE.

Análisis:
En términos macroeconómicos, la economía del país registró un incremento trimestral y anual durante el cuarto trimestre del año 2017 en el PIB Real (precios constantes del 2007), obteniendo un crecimiento acumulado de 3.0% al cerrar en año 2017 (PIB Real: USD 71,139 millones). En este mismo periodo, el Valor Agregado del sector Agropecuario también presentó un incremento de 3.7% (VAB Agropecuario Real: USD 5,522 millones).

En la zona, el Valor Agregado Bruto (VAB) Zonal en el año 2016 disminuyó en 2.3% respecto al año 2015; mientras que, el VAB Agropecuario Zonal incrementó en 1% en el mismo periodo. El 11% del VAB Nacional Agropecuario proviene de la zona 3, donde Cotopaxi contribuyó con el 46% del VAB zonal, Chimborazo con el 32%, Tungurahua con el 19% y Pastaza con el 3%.

CLIMA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2017. Abr.	2018. Mar.	2018. Abr.	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Chimborazo [2/]	50.00	40.90	99.60	99%	144%
Cotopaxi [3/]	312.10	40.95	49.80	-84%	22%
Pastaza [4/]	2,007.50	324.10	563.00	-72%	74%
Tungurahua [5/]	238.15	14.70	62.60	-74%	326%
Temperatura Promedio (°C)	2017. Abr.	2018. Mar.	2018. Abr.	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Chimborazo	14.80	13.80	12.90	-13%	-7%
Cotopaxi	14.80	14.75	14.55	-2%	-1%
Pastaza	22.60	22.15	22.40	-1%	1%
Tungurahua	13.80	13.80	14.95	8%	8%

Análisis:
A nivel zonal, la precipitación presentó un mayor incremento en la provincia de Tungurahua, la cual registró en promedio 62.60 mm, presentando un aumento de 47.90 mm en relación a marzo. Similar tendencia se evidenció en la provincia de Chimborazo, al observar una variación positiva de 144%, análoga a la tendencia del mes de abril del 2017, cuya variación positiva fue del 99%. Las fuertes precipitaciones que se han registrado en este mes genera preocupación en cuanto a la sanidad, pues se crean ambientes óptimos para el desarrollo de enfermedades en los cultivos. En cuanto a la temperatura, en las provincias de Chimborazo y Cotopaxi la variación fue negativa, con disminuciones de 7% y 1%, respectivamente. Por el contrario, en Tungurahua se percibió un incremento de 8%. La temperatura afecta a las plantas, a medida que esta desciende, el desarrollo se hace más lento.

PRECIOS FERTILIZANTES							
Fertilizantes (USD/50Kg)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Mar.	Prom. Zonal Abr.	Δt /t-1
FOSFATO DIAMÓNICO (DAP)	30.00	31.44	28.40	30.65	29.42	29.71	1%
MURIATO DE POTASIO (MOP)	21.00	21.50	21.38	23.54	21.71	22.03	1%
ÚREA	20.38	22.82	21.90	23.80	21.73	22.11	2%

Análisis:
Los fertilizantes monitoreados presentaron una tendencia al alza en su nivel de precios por tercer mes consecutivo. La Urea registró un precio promedio de USD 22.11, similar al Muriato de Potasio y Fosfato Diamónico, que percibieron una variación positiva del 1%, con un precio de USD 22.03 y USD 29.71, respectivamente. Esto se debe a una mayor demanda, ya que los fertilizantes proporcionan nutrientes esenciales para las plantas, logrando un mayor rendimiento y calidad en los cultivos.

Fuente: BCE, SIPA—MAG, INAMHI 2015.
[2/]Estación meteorológica de Riobamba Aer.
[3/]Estación meteorológica de Rumipamba.
[4/]Estación meteorológica de Puyo.
[5/]Estación meteorológica de Querochaca.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

PRECIOS AGROQUÍMICOS							
Herbicidas *(USD/Litro)*	**Chimborazo**	**Cotopaxi**	**Pastaza**	**Tungurahua**	**Prom. Zonal Mar.**	**Prom. Zonal Abr.**	**$\Delta_{t/t-1}$**
GLIFOSATO 48%	5.65	6.35	6.40	6.31	6.16	6.19	0.5%
PARAQUAT 20%	7.30	6.24	-	7.41	7.02	7.02	0%
PENDIMETALINA 40%	-	9.78	-	-	-	-	-
2,4 D AMINA 72%	-	6.45	-	6.40	6.40	6.40	0%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.25	-	9.80	9.25	9.42	9.44	0.2%
ATRAZINA 80% (USD/800g)	-	10.70	-	-	-	-	-
Insecticidas *(USD/Litro)*	**Chimborazo**	**Cotopaxi**	**Pastaza**	**Tungurahua**	**Prom. Zonal Mar.**	**Prom. Zonal Abr.**	**$\Delta_{t/t-1}$**
CLORPIRIPHOS 48%	14.40	14.40	14.10	15.08	14.45	14.54	1%
CIPERMETRINA 20%	10.50	10.13	-	10.41	10.46	10.46	0%
Fungicidas *(USD/Litro)*	**Chimborazo**	**Cotopaxi**	**Pastaza**	**Tungurahua**	**Prom. Zonal Mar.**	**Prom. Zonal Abr.**	**$\Delta_{t/t-1}$**
CARBENDAZIN 50%	14.85	13.50	14.46	17.10	14.88	15.09	1%
PROPICONAZOL 25%	24.63	28.75	-	-	26.00	26.85	3%
CLOROTALONIL 72%	13.75	15.23	13.60	13.50	14.32	14.05	-2%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g)	6.50	6.06	6.09	7.46	6.10	6.58	8%

Análisis:
Los herbicidas monitoreados percibieron una variación positiva en su nivel de precios, el que presentó un mayor incremento fue el Glifosato, al pasar de USD 6.16 (marzo) a 6.19 (abril), con una variación positiva de 0.5%. Por otra parte, el Paraquat (20%) y la 2,4 D Amina (72%) no registraron variación alguna, mostrando un precio promedio de USD 7.02 y USD 6.40, respectivamente. El Glifosato tiene mayor demanda por ser un herbicida que es absorbido a través de las hojas y raíces, disminuyendo de esta manera la competencia de malezas ejercida a los cultivos durante las primeras etapas del ciclo de producción. En cuanto a los insecticidas, podemos observar que la variación fue positiva, el Clorpiriphos presentó un aumento en su precio de 1%. Similar tendencia se evidenció en los fungicidas, el Cimoxanil+Mancozeb registró una variación de 8%, con un precio promedio de USD 6.58. De la misma manera, el Propiconazol incrementó su precio en USD 0.85 respecto al mes anterior (marzo). La inclinación positiva en los precios de agroquímicos se atribuye principalmente a la presencia de un mayor nivel de precipitaciones, las cuales tienen el efecto de acelerar el crecimiento de plagas, enfermedades y malezas; aumentando de esta manera la demanda de aplicación de agroquímicos.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA					
	(t-12)	*(t-1)*	*(t)*		
Labores culturales *(USD/jornal)*	**2017. Abr**	**2018. Mar**	**2018. Abr**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Chimborazo	12.07	13.37	13.03	8%	-3%
Cotopaxi	-	12.00	12.00	-	0%
Pastaza	20.00	17.50	20.00	0%	14%
Tungurahua	13.13	13.06	13.53	3%	4%
Aplicación de agroquímicos *(USD/jornal)*	**2017. Abr**	**2018. Mar**	**2018. Abr**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Chimborazo	12.64	13.92	13.83	9%	-1%
Cotopaxi	10.00	12.71	12.00	20%	-6%
Pastaza	20.00	-	-	-	-
Tungurahua	13.28	13.16	13.33	0%	1%
Siembra *(USD/jornal)*	**2017. Abr**	**2018. Mar**	**2018. Abr**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Chimborazo	12.00	12.00	12.00	0%	0%
Cotopaxi	-	-	12.00	-	-
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	-	-	13.00	-	-
Cosecha *(USD/jornal)*	**2017. Abr**	**2018. Mar**	**2018. Abr**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Chimborazo	13.43	14.10	13.71	2%	-3%
Cotopaxi	-	13.36	12.90	-	-3%
Pastaza	16.97	17.19	17.00	0%	-
Tungurahua	13.36	14.04	13.24	-1%	-6%

Análisis:
La tarifa promedio de la mano de obra asociada a la cosecha presentó una variación negativa en su nivel de precios, principalmente en la provincia de Tungurahua, con un precio promedio de USD 13.24; cuyo descenso fue del 6%, este factor se debe a que la mayoría de los cultivos se encuentran en otras diferentes etapas fenológicas. Por el contrario, la mano de obra ligada con labores culturales mostró un incremento, principalmente en la provincia de Pastaza, aumentando en USD 2.50; con una variación positiva de 14%. Esta tendencia se presenta debido a que en este mes los cultivos están en crecimiento/desarrollo, donde los agricultores realizan trabajos que requieren las plantaciones, desde su siembra hasta su cosecha. Algunos de estos trabajos son comunes en todas las plantas, otros son especiales de cada especie.

Fuente: SIPA—MAG.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor *(USD)*	**Chimborazo**	**Cotopaxi**	**Pastaza**	**Tungurahua**	**Prom. Zonal Mar.**	**Prom. Zonal Abr.**	**$\Delta_{t/t-1}$**
BRÓCOLI (Pella aprox. 2.2 lb)	0.21	0.27	-	-	0.20	0.22	11%
CACAO CCN51 ALMENDRA SECA (qq)	103.44	90.40	-	-	78.09	99.45	27%
FRUTILLA (Balde aprox. 30 lb)	17.67	-	-	16.67	17.01	16.90	-1%
MORA (Caja aprox. 7 lb)	4.42	-	-	6.30	5.19	5.27	2%
NARANJILLA HÍBRIDA (Caja aprox. 30 lb)			12.50				
PAPA SUPERCHOLA (qq aprox. 100 lb)	8.00	10.38	-	9.16	8.74	9.16	5%
PLÁTANO BARRAGANETE (Racimo aprox. 70 lb)	-	2.37	-	3.45	2.37	3.45	45%
PLÁTANO DOMINICO (Racimo aprox. 70 lb)	-	3.10	-	3.73	3.10	3.73	20%
TOMATE DE ÁRBOL (Cartón aprox. 15 lb)	-	-	-	6.17	6.00	6.17	3%
TOMATE RIÑÓN DE INVERNADERO (Caja aprox. 45 lb)	7.50	9.53	-	10.50	7.50	10.50	40%

Análisis:
A nivel zonal, los precios de los productos agrícolas presentaron una tendencia al alza. El crecimiento significativo del precio del plátano barraganete se debe principalmente al aumento de la cantidad de demanda del producto para su comercialización. Similar tendencia presentó el tomate riñón de invernadero, registrando un incremento de USD 3.00, factor que se debe a la reducción de la oferta del producto. Otros productos como el cacao CCN 51, plátano dominico, brócoli y tomate de árbol, también reportaron variaciones positivas en sus precios, esto se debe principalmente a la reducción de las cosechas desde las zonas de producción causadas por las precipitaciones registradas en las ultimas semanas, dando como resultado una disminución de la oferta en el mercado. En cuanto a la frutilla, mostró una disminución ínfima en su precio (USD 0.11) reflejada en una variación negativa de 1%.

CRÉDITO PÚBLICO							
Monto del crédito otorgado *(USD)*	**Chimborazo**	**Cotopaxi**	**Pastaza**	**Tungurahua**	**Mont. Mar 2018.**	**Mont. Abr 2018.**	**$\Delta_{t/t-1}$**
BANANO Y PLÁTANO	-	581	23,892	-	7,626	24,473	221%
CACAO	-	11,326	2,560	-	28,399	13,886	-51%
FRÉJOL	25,598	-	-	-	70,952	25,598	-64%
MAÍZ	-	-	1,660	-	22,079	1,660	-92%
MORA	2,000	15,500	-	67,696	43,124	85,196	98%
PAPA	5,480	581	1,715	19,699	83,994	27,474	-67%
TOMATE DE ÁRBOL	-	-	1,134	11,732	9,598	12,866	34%
Total del Crédito *(USD)*	**2,748,542**	**1,761,070**	**329,009**	**1,351,459**	**5,564,723**	**6,190,080**	

Análisis:
Para este mes, el soporte crediticio en la zona fue de USD 6.19 millones, de los cuales el BanEcuador contribuyó con 94% de la totalidad del monto del crédito zonal. De los cultivos agrícolas monitoreados, tres presentaron variaciones positivas significativas respecto al mes anterior (marzo), principalmente el banano y plátano, que para este mes registró un rubro de USD 24,473. Esto se debe a que son productos de exportación, los cuales presentan una constante demanda de comercialización y los agricultores implantan de manera frecuente por su rentabilidad económica. Otro producto que presentó un alza en su crédito otorgado fue la mora, cuyo crédito zonal pasó de USD 43,124 a USD 85,196 con una variación positiva de 98%.

Fuente: CFN, BANECUADOR, SIPA—MAG.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente