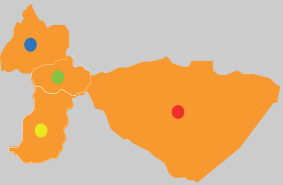


BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 3 Y SUS PROVINCIAS



- Cotopaxi
- Tungurahua
- Chimborazo
- Pastaza

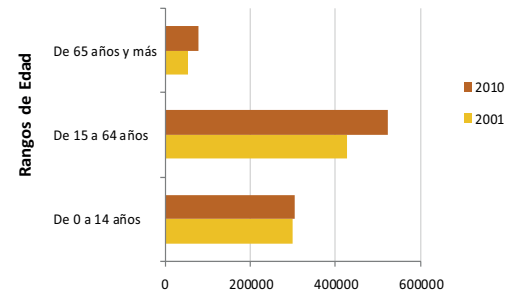


La **Zona 3** se encuentra conformada por las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Pastaza. Posee una superficie de 45,107.28 Km², según el Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 28% del territorio nacional. Conforme al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año 2010, generado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

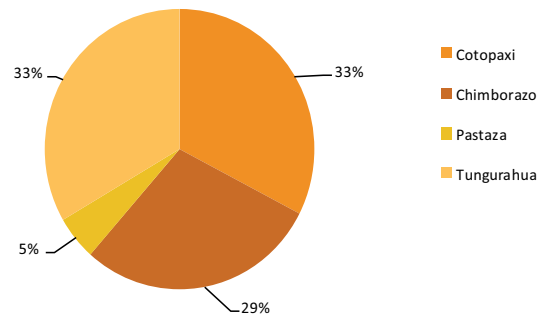
En cuanto a las actividades económicas, la población en edad de trabajar (entre los 15 a 64 años), según el INEC 2010, fue de 522,775 habitantes. La Población Económicamente Activa (PEA) rural para el año 2012 fue de 488,162. El 54% de la PEA rural se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura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

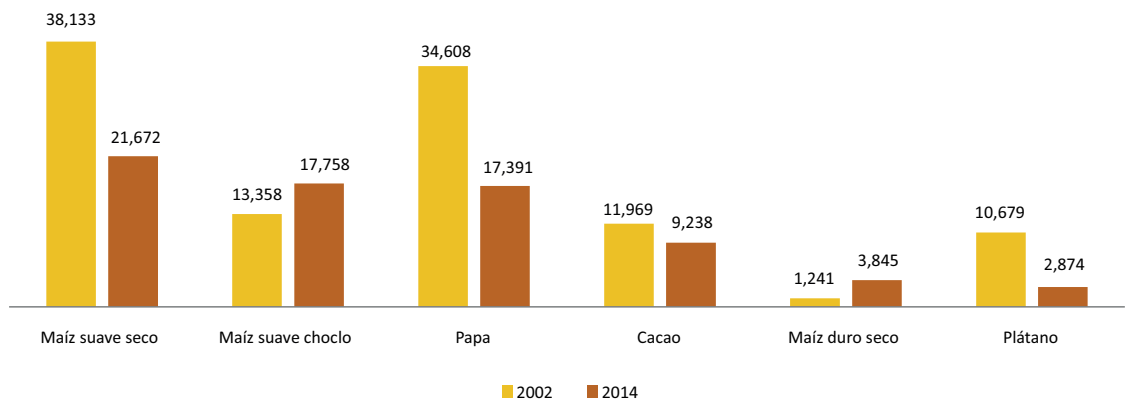


PEA^{1/} SECTOR RURAL 2012



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)



Los principales cultivos sembrados en la zona en el año 2014 fueron: maíz suave seco 30%, maíz suave choclo 24%, papa 24%, cacao 13%, maíz duro seco 5% y plátano con el 4% de participación en superficie sembrada en esta Zona.

^{1/} Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años.
Fuente: INEC- CPV 2001-2010, INEC- ENEMDU 2012, INEC- ESPAC 2002 y 2014, IGM 2008.

VARIABLES MACROECONÓMICAS					
	(t-4)	(t-1)	(t)		
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2015. II Trim	2016. I Trim	2016. II Trim*	Δt/t-4	Δt/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. Octubre	2016. Septiembre	2016. Octubre	t-(t-12)	t-(t-1)
Mensual	-0.09%	0.15%	-0.08%	0.01%	-0.23%
Anual	3.48%	1.30%	1.31%	-2.17%	0.01%
Acumulada	3.17%	1.19%	1.11%	-2.06%	-0.08%
Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)	2015. Octubre	2016. Septiembre	2016. Octubre	t-(t-12)	t-(t-1)
Mensual	-0.39%	-0.33%	-0.56%	-0.17%	-0.23%
Anual	3.87%	1.82%	1.64%	-2.23%	-0.18%
Acumulada	3.14%	1.73%	1.16%	-1.98%	-0.57%

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

Por último, para el mes de octubre se obtuvo un IPC nacional general de 105.20, lo que representa una disminución mensual de 0.08%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas presentaron una inflación mensual de -0.56% y una incidencia de -0.08%, resaltando productos como: cebolla paiteña, pollo entero, pepinillo, aceite vegetal, limón, papaya, entre otros.

CLIMA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2015. Octubre	2016. Septiembre	2016. Octubre	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo ^{2/}	59.80	26.70	23.10	-61%	-13%
Cotopaxi ^{3/}	33.00	26.67	50.40	53%	89%
Pastaza ^{4/}	394.00	359.70	314.50	-20%	-13%
Tungurahua ^{5/}	28.70	38.45	71.90	151%	87%
Temperatura Promedio (°C)	2015. Octubre	2016. Septiembre	2016. Octubre	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	16.00	14.50	15.30	-4%	6%
Cotopaxi	15.10	15.17	15.10	0%	-0.5%
Pastaza	23.20	22.55	22.80	-2%	1%
Tungurahua	13.90	14.15	14.30	3%	1%

Análisis:

Para el mes de octubre, el comportamiento de las variables meteorológicas presentaron un aumento, en la precipitación de las provincias de Cotopaxi (89%) y Tungurahua (87%).

Respecto a la temperatura, no se registraron variaciones significativas en las provincias de la zona. El incremento de las precipitaciones a nivel zonal han favorecido el desarrollo de pastizales para uso en la ganadería bovina. Además, por la disponibilidad hídrica en los planteles acuícolas de Pastaza y Tungurahua se ha realizado la renovación de los lotes de tilapia y cachama.

PRECIOS FERTILIZANTES							
Fertilizantes (USD/50Kg)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Sep	Prom. Zonal Oct	Δt/t-1
UREA	22.00	22.75	22.75	22.66	22.55	22.07	-2%
Muriato de Potasio (MOP)	23.00	24.38	21.80	21.25	24.08	22.67	-6%
Fosfato Diamónico (DAP)	33.00	33.92	30.84	31.50	33.69	32.36	-4%

Análisis:

A nivel zonal, se observó una variación negativa en el precio de los tres fertilizantes para este mes de análisis, siendo la Urea (2%), Fosfato Diamónico (4%) y Muriato de Potasio (6%), como resultado de la disminución de aplicaciones de fertilizantes en los cultivos de campo abierto como: papa, tomate de árbol y brócoli, en las provincias de Tungurahua y Cotopaxi; factor que se le atribuye al incremento en el volumen de las precipitaciones.

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 Sep.	Prom. Zonal Oct.	Δt/t-1
GLIFOSATO 48%	5.40	6.03	5.53	5.64	5.78	5.66	-2%
PARAQUAT 20%	8.01	7.50	9.26	-	7.81	8.32	7%
PENDIMETALINA 40%	-	9.63	-	-	9.63	9.63	0%
PROPANIL 48%	-	-	-	-	-	-	-
2,4 D AMINA 72%	-	5.65	5.68	-	5.65	5.67	0.4%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	9.00	9.75	11.29	9.68	9.66	9.64	-0.2%
Insecticidas (USD/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Sep.	Prom. Zonal Oct.	Δt/t-1
CLORPIRIFOS 48%	14.30	12.78	14.86	14.15	13.48	14.03	4%
CIPERMETRINA 20%	11.00	9.63	11.23	-	10.19	10.70	5%
Fungicidas (USD/Litro)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Sep.	Prom. Zonal Oct.	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	15.50	14.11	-	14.65	14.43	14.60	1%
PROPICONAZOL 25%	27.00	27.88	-	-	27.91	27.44	-2%
CLOROTALONIL 72%	13.73	14.06	-	14.00	13.95	13.84	-1%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g)	6.50	5.80	6.95	5.71	6.08	6.26	3%
Veterinarios (USD/50ml)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Sep.	Prom. Zonal Oct.	Δt/t-1
IVERMECTINA 1%	-	-	6.50	6.00	6.25	6.26	0.2%
IVERMECTINA 3.15%	13.00	-	-	-	13.00	13.00	0%
OXITETRACICLINA	2.60	3.60	9.50	-	3.80	3.18	-16%

Análisis:

Durante este mes, los precios de los productos agroquímicos disminuyeron en esta zona. Este fue el caso del Glifosato, Clorotalonil, Oxitetraciclina y la Atrazina. Por el contrario Paraquat 20% e Ivermectina 1% presentaron un incremento de 7% y 0.2%, respectivamente.

Además, el fungicida Cimoxanil 8%+ Mancozeb 64% tuvo un aumento de 3% para este periodo. El alza del herbicida se debe a la demanda en esta zona, pues por la época de lluvias se ha incrementado las malezas de hoja ancha, presente en los cultivos de trigo, maíz y cebada.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Octubre	2016. Septiembre	2016. Octubre	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	12.00	12.82	12.69	6%	-1%
Cotopaxi	-	12.96	12.93	-	-0.2%
Pastaza	-	18.47	18.31	-	-1%
Tungurahua	-	13.14	13.09	-	-0.4%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2015. Octubre	2016. Septiembre	2016. Octubre	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	13.76	13.00	12.81	-7%	-1%
Cotopaxi	13.50	12.10	12.10	-10%	0%
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	13.36	12.96	12.94	-3%	-0.2%
Siembra (USD/jornal)	2015. Octubre	2016. Septiembre	2016. Octubre	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	13.80	12.48	12.48	-10%	0%
Cotopaxi	-	11.29	11.29	-	0%
Pastaza	-	-	-	-	-
Tungurahua	12.00	12.93	12.89	7%	-0.3%
Cosecha (USD/jornal)	2015. Octubre	2016. Septiembre	2016. Octubre	Δt/t-12	Δt/t-1
Chimborazo	12.80	12.40	12.51	-2%	1%
Cotopaxi	12.32	12.97	12.92	5%	-0.4%
Pastaza	20.00	16.65	16.77	-16%	1%
Tungurahua	13.69	13.35	13.29	-3%	-0.4%

Análisis:

A nivel zonal, al observar las variables de las tarifas promedio de mano de obra se evidenció un incremento en las cifras de cosecha en las provincias de Pastaza (1%), al contrario de las provincias de Cotopaxi (-0.4%) y Tungurahua (-0.4%) que disminuyeron. En el primer caso debido al requerimiento de personal para las labores de recolección de fibra de abacá y naranjilla en la provincia de Pastaza.

Además, en Chimborazo y Pastaza se presentó una reducción de la tarifa de labores culturales, ocasionado por la falta de mantenimiento en las plantaciones de tomate riñón de invernadero y brócoli. Por el contrario, en las labores de siembra se presentó una baja en la provincia de Tungurahua (0.3%), provocado por la siembra tardía de papa en los cantones de Quero, Mocha y Píllaro.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Prom. Zonal Sep.	Prom. Zonal Oct.	Δt/t-1
Arveja Tierna en Vaina (Saco Aprox. 55 lb)	-	-	-	-	-	-	-
Brócoli (kg)	0.35	-	-	-	0.45	0.35	-22%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	114.25	-	-	116.10	114.25	-0.02
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	106.80	-	-	109.44	106.80	-2%
Naranja Híbrida (Caja Aprox. 30 lb)	-	-	8.00	-	7.75	8.00	0.03
Panela Granulada (qq)	-	30.00	-	-	30.00	30.00	0%
Papa Súper Chola (qq)	12.00	13.95	-	16.00	-	7.40	-
Plátano Barraganete (Racimo Aprox. 70 lb)	-	1.87	-	-	1.92	1.87	-3%
Plátano Dominicano (Racimo Aprox. 70 lb)	-	2.38	-	-	2.42	2.38	-0.02
Tomate de Árbol (Cartón Aprox. 15 lb)	-	-	-	-	-	-	-
Tomate Riñón de Invernadero (Caja Aprox. 35 lb)	-	6.35	-	-	8.70	6.35	-0.3

Análisis:

En el mes de Octubre se observó una baja en el precio en seis de los once productos monitoreados, siendo el tomate de riñón de invernadero el que tuvo una reducción de 27%, ocasionado por el incremento de la producción en el cantón Salcedo.

Además, la naranja híbrida reportó un aumento en su precio del 3%, pues el ascenso de las lluvias ha provocado la disminución de las cosechas en la provincia de Pastaza.

CRÉDITO PÚBLICO							
Monto del crédito otorgado (USD)	Chimborazo	Cotopaxi	Pastaza	Tungurahua	Mont. Sep.	Mont. Oct.	Δt/t-1
Brócoli	3,264	-	-	-	3,264	3,264	0%
Cacao	74,200	174,015	61,323	-	310,438	309,538	0%
Fréjol	42,561.52	2,905	-	1,162	46,628	4,067	-91%
Maíz	128,072	10,269	-	29,939	168,274	168,279	0%
Papa	43,744	74,404	6,143	205,159	329,449	329,450	0%
Plátano	14,225	75,641	10,717	-	130,642	100,583	-23%
Tomate de Árbol	21,341	1,743	-	107,558	2,296	130,642	5,590%
Tomate Riñón	1,162	-	-	1,134	-	2,296	-

Análisis:

Los reportes de créditos otorgados por la Corporación Financiera Nacional (CFN) y BanEcuador están comprendidos entre los meses de septiembre y octubre del 2016, la comparación entre estos dos periodos presentan un aumento en los ocho cultivos, siendo el tomate de árbol el que presentó una variación positiva de 5,590%.

Por otro lado, se evidencia que ha decrecido radicalmente el crédito para fréjol, pues la época de siembra de esta leguminosa se registra en los meses de abril.

Fuente: CFN, BanEcuador, MAGAP—CGSIN.



Ministerio
de Agricultura, Ganadería,
Acuicultura y Pesca

Coordinación General
del Sistema de
Información Nacional

