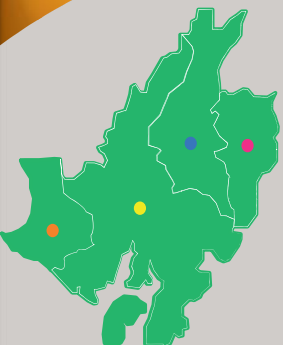


## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 5 Y SUS PROVINCIAS



- Santa Elena
- Guayas
- Los Ríos
- Bolívar

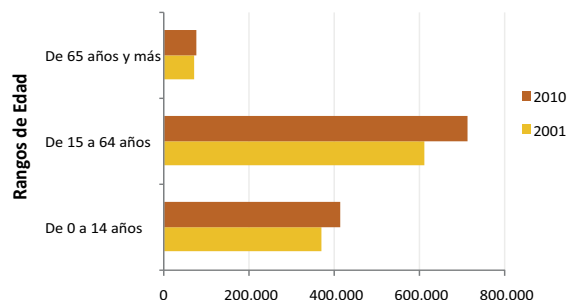


La **Zona 5** está integrada por las provincias de Bolívar, Los Ríos, Santa Elena y Guayas. Según datos del Instituto Geográfico Militar (IGM) posee un área de 30,400.04 km<sup>2</sup> que equivale al 12% del área nacional. De acuerdo al Censo de Población y Vivienda del año 2010 (CPV 2010) su población fue de 4,915,932 habitantes, correspondiente al 33,94% del total nacional. La tasa de crecimiento anual es de 2.3%, mientras que la densidad poblacional es la más alta del país, con 162 habitantes por km<sup>2</sup>. La población urbana representa el 80.39% y la rural el 19.31%. La gran mayoría se encuentra en edad productiva (entre los 15 y 64 años de edad), es decir el 63.32%.

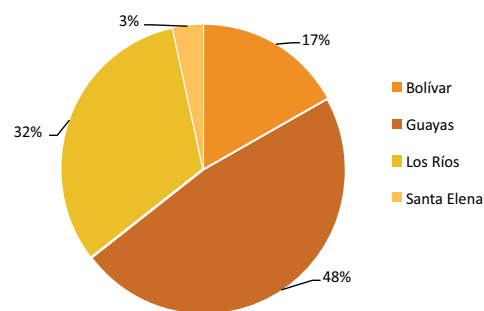
La Población Económicamente Activa (PEA) del sector rural para el año 2012 fue de 437,851 personas, que representan el 19.93% de la PEA rural a nivel nacional (2,196,907). El sector que genera la mayoría de empleo es la manufactura, seguido por el comercio, transporte, almacenamiento, comunicaciones y posteriormente, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Según SENPLADES (agenda planificación), la Zona 5 tiene el mayor porcentaje de suelos aptos sin restricciones para la agricultura (39.58%), que equivale a 11,879 km<sup>2</sup> del total. Los suelos con limitaciones agrícolas (30.26%) son 9,082,09 km<sup>2</sup> y 1,294.42 km<sup>2</sup> apto para ganadería (4.31%). Guayas es la provincia que tiene mas territorio con cultivos agrícolas (27%) y le sigue Los Ríos (18%), la provincia de Bolívar tiene restricciones en actividades agropecuarias.

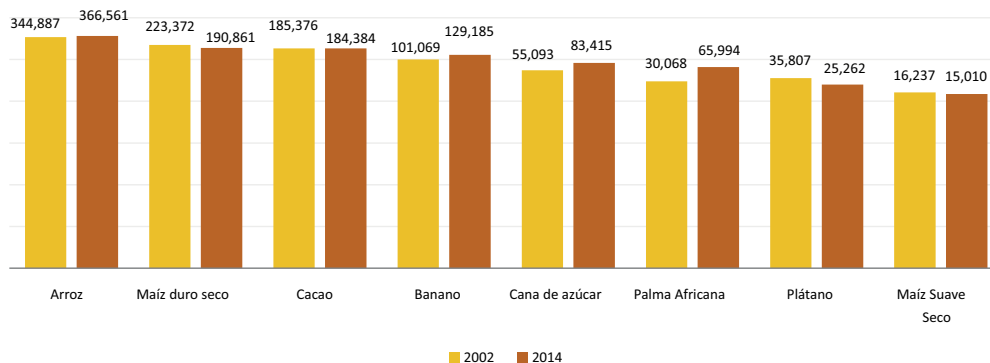
**Zona 5: Población Rural**  
Grandes grupos de Edad



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



**SUPERFICIE SEMBRADA (ha)**



Los principales cultivos sembrados en la zona durante el año 2014 fueron: arroz, banano, cacao, caña de azúcar, maíz duro seco, maíz suave seco y palma africana.

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, MAGAP-SIGAGRO 2002, CLIRSEN 2002. Cuentas Nacionales, Banco Central (2007), SENPLADES, Subsecretaría Zona 5.

VARIABLES MACROECONÓMICAS					
	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Trimestral (miles USD deL 2007)</b>	<b>2014. III Trim</b>	<b>2015. II Trim</b>	<b>2015. III Trim*</b>	<b>Δt/t-4</b>	<b>Δt/t-1</b>
PIB Nacional	17,603,330	17,541,940	17,466,694	-0.8%	-0.4%
PIB Agropecuario	1,476,356	1,516,803	1,511,576	2%	-0.3%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2015. Febrero</b>	<b>2016. Enero</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Anual	4.05%	3.09%	2.60%	-1.45%	-0.49%
Mensual	0.61%	0.31%	0.14%	-0.47%	-0.17%
Acumulada	1.21%	0.31%	0.45%	-0.76%	0.14%
<b>Inflación Alimentos (%)</b>	<b>2015. Febrero</b>	<b>2016. Enero</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>t-(t-12)</b>	<b>t-(t-1)</b>
Anual	4.01%	3.35%	3.69%	-0.32%	0.34%
Mensual	0.42%	0.16%	0.75%	0.33%	0.59%
Acumulada	0.86%	0.16%	0.91%	0.05%	0.75%

#### 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 registró su tercera reducción consecutiva en cuanto al PIB Real durante el tercer trimestre del 2015, al disminuir el PIB Trimestral Nacional en 0.4% (precios constantes 2007). Por otro lado, a pesar de que el PIB Agropecuario Trimestral presentó una leve disminución trimestral de 0.3%, también registró un incremento anual de 2.4%.

Por último, para el mes de febrero se obtuvo un IPC nacional general de 104.51, lo que representa un aumento mensual de 0.14%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas registraron una incidencia de 0.11%, y son los que han contribuido en mayor medida al incremento del índice, resaltando productos como: gaseosas, culantro, pollo entero, manzana, entre otros.

CLIMA					
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015. Febrero</b>	<b>2016. Enero</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Guayas <sup>2/</sup>	167.75	310.70	249.25	49%	-20%
Los Ríos <sup>3/</sup>	329.35	422.20	380.30	15%	-10%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015. Febrero</b>	<b>2016. Enero</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Guayas <sup>2/</sup>	27.55	27.65	27.80	1%	1%
Los Ríos <sup>3/</sup>	26.40	26.80	27.40	4%	2%

#### Análisis:

La precipitación en la provincia del Guayas fue superior en 49%, esta misma tendencia se presenta en Los Ríos en 15%, respecto al mismo mes del año anterior. Con relación a los promedios históricos (1981-2010, 356.60 mm y 478.20, respectivamente), los valores registrados en el mes son inferiores<sup>4/</sup>. Las precipitaciones máximas presentadas en 24 horas estuvieron alrededor de los 60.00 mm en las estaciones de Guayaquil y Milagro el día 4 de febrero<sup>4/</sup>. La afección de enfermedades y plagas se incrementan al existir mayor humedad en el ambiente.

Las temperaturas registraron incrementos frente al mes anterior, siendo Los Ríos la provincia con la mayor variación al alza en 2%, similar comportamiento se presentó en Guayas en 1%. Las dos provincias registraron temperaturas superiores respecto al mismo mes del año anterior en 4% y 1%, correspondientemente. La temperatura máxima absoluta se registró en la estación de Pichilingue el día 18, con un valor de 34 °C<sup>4/</sup>, adicional la temperatura registrada es superior a la normal en 1°C.

PRECIOS DE FERTILIZANTES							
<b>Fertilizantes (USD/50Kg)</b>	<b>Bolívar</b>	<b>Guayas</b>	<b>Los Ríos</b>	<b>Sta. Elena</b>	<b>Prom. Zonal Ene</b>	<b>Prom. Zonal Feb</b>	<b>Δt/t-1</b>
UREA	24.80	22.64	21.99	25.29	23.18	22.58	-3%
Muriato de potasio (MOP)	25.79	24.39	24.66	27.37	25.26	24.66	-2%
Fosfato Diamónico (DAP)	36.42	34.87	33.81	37.45	35.51	34.58	-3%

#### Análisis:

Los fertilizantes disminuyeron al compararlos con enero del 2016, la Urea en 3%, Muriato de Potasio en 2% y Fosfato Diamónico en 3%. La demanda de fertilizantes (macro nutrientes N-P-K) es alta, debido a la evolución de ciclos vegetativos en cultivos de arroz y maíz, que pasaron de etapas de germinación a las etapas de formación y crecimiento vegetativo, incrementando la absorción de fertilizantes<sup>5/</sup>.

\* Último dato disponible.

2/ Estaciones meteorológicas de Milagro, Guayaquil Aer;

3/ Estaciones meteorológicas de Babahoyo y Pichilingue;

4/ Boletín de Precipitación y Temperatura CGSIN, diciembre 2015.

PRECIOS DE AGROQUÍMICOS							
Herbicidas (USD/l)	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Ene	Prom. Zonal Feb	Δt/t-1
GLIFOSATO 48%	5.69	4.81	5.38	6.41	5.15	5.17	0%
PARAQUAT 20%	7.54	7.44	7.11	8.05	7.61	7.31	-4%
PENDIMETALINA 40%	-	9.05	8.82	9.85	8.87	8.94	1%
PROPANIL 48%	-	7.95	7.88	-	8.97	7.92	-12%
2,4 D AMINA 72%	5.21	5.22	5.28	5.58	5.18	5.24	1%
ATRAZINA 90% (USD/900 g)	9.42	9.12	9.53	10.68	9.52	9.33	-2%
Insecticidas (USD/l)	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Ene	Prom. Zonal Febr	Δt/t-1
CLORPIRIFOS 48%	12.66	12.66	13.07	12.87	13.06	12.89	-1%
CIPERMETRINA 20%	9.79	9.89	9.78	10.63	9.98	9.84	-1%
Fungicidas (USD/l)	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Ene	Prom. Zonal Febr	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	15.33	15.95	15.69	14.73	15.77	15.72	0%
PROPICONAZOL 25%	26.00	32.15	30.50	27.40	30.83	28.15	-9%
CLOROTALONIL 72%	14.72	16.24	15.47	16.04	15.76	14.41	-9%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500g)	6.18	6.00	6.00	6.55	6.01	6.02	0%
Veterinarios (USD/50ml)	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Ene	Prom. Zonal Febr	Δt/t-1
IVERMECTINA 1%	5.20	-	-	-	8.16	5.20	-36%
IVERMECTINA 3.15%	13.86	-	-	-	8.64	13.86	60%
OXITETRACICLINA	3.99	-	3.93	3.05	3.87	3.93	2%

### Análisis:

Las mayores variaciones registradas fueron en los productos pecuarios, incrementándose en Ivermectina 3.15% (en 60%), mientras que disminuyó la Ivermectina 1% en -36%. Además, la Oxitetraciclina subió en 2%. Las variaciones fueron registradas mayoritariamente en la provincia de Bolívar<sup>5/</sup>.

Por otro lado, en los herbicidas se registraron disminuciones en la mayoría de los ingredientes activos monitoreados, la variación más alta fue en Propanil, con una merma en el precio del 12%, seguido por la Paraquat que bajó el precio en 4%. La mayor eficiencia en el control de malezas es al inicio de las siembras e influye en la disminución de la demanda de herbicidas posterior a esta actividad; es decir, cuando el cultivo está más desarrollado<sup>5/</sup>.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA						
		(t-1)	(t)			
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Febrero	2016. Enero	2016. Febrero	Δt/t-12	Δt/t-1	
Bolívar	10.00	14.38	14.35	44%	0%	
Guayas	14.53	15.00	14.70	1%	-2%	
Los Ríos	14.59	16.73	16.25	11%	-3%	
Santa Elena	14.25	14.49	14.57	2%	0%	
Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)	2015. Febrero	2016. Enero	2016. Febrero	Δt/t-12	Δt/t-1	
Bolívar	11.16	15.00	14.92	34%	-1%	
Guayas	20.00	-	15.00	-	-	
Los Ríos	14.60	-	-	-	-	
Santa Elena	13.58	13.92	14.08	4%	1%	
Siembra (USD/jornal)	2015. Febrero	2016. Enero	2016. Febrero	Δt/t-12	Δt/t-1	
Bolívar	9.86	15.00	15.00	52%	0%	
Guayas	-	-	-	-	-	
Los Ríos	-	-	-	-	-	
Santa Elena	14.25	-	-	-	-	
Cosecha (USD/jornal)	2015. Febrero	2016. Enero	2016. Febrero	Δt/t-12	Δt/t-1	
Bolívar	-	-	-	-	-	
Guayas	12.00	-	-	-	-	
Los Ríos	14.20	16.33	17.00	20%	4%	
Santa Elena	14.38	14.40	14.50	1%	1%	

### Análisis:

Las variaciones que sobresalen se registran en la actividad de labores culturales en la provincia de Bolívar, creciendo en 44% (la tarifa de mano de obra más baja de la zona es de 14.35), asimismo en Los Ríos en 11%, comparadas al mismo mes del año anterior. La aplicación de agroquímicos en la provincia de Bolívar incrementó en 34%, debido a la poca mecanización en los cultivos que se desarrollan en la provincia. Otra variación relevante fue en la actividad de siembra de Bolívar, incrementándose en un 52%. El desarrollo del invierno 2016 está transcurriendo de manera normal sin presentar excesos, esto favorece al crecimiento en todos los cultivos que se siembran durante esta temporada.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS								
Precios Productor (USD)	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Ene	Prom. Zonal Feb	Δt/t-1	
Arroz en Cáscara Seco y Limpio (saca aprox. 200 lb) <sup>6/</sup>	-	37.28	37.18	-	35.35	37.27	5%	
Banano (caja aprox. 43 lb) <sup>7/</sup>	-	6.16	6.16	-	6.16	6.16	0%	
Caña de azúcar	-	-	-	-	-	-	-	
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	98.73	102.81	97.50	111.50	107.84	103.53	-4%	
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	94.00	-	104.50	-	108.33	96.33	-11%	●
Maíz Duro Seco (qq) <sup>8/</sup>	-	-	-	-	18.00	-	-	
Palma Africana (t)	-	-	97.50	-	110.00	97.50	-11%	●

#### Análisis:

El arroz en cáscara seco y limpio registró una leve disminución en 5%, debido a los inventarios existentes en las piladoras. De igual manera, el cacao CCN51 almendra seca y el cacao fino de aroma bajó en 4% y 11%, respectivamente, esta variación ocurre por diferentes factores, problemas de calidad y alta humedad, propios de la estación invernal que pueden ocurrir al existir mayor humedad; por ende, es más vulnerable el producto final a presentar una disminución en calidad.

La palma africana bajó sus precios en 11%, a causa del incremento de la oferta, coincidiendo con los meses de mayor producción. El banano spot registró una reducción de 6% en su precio, sin embargo, el valor de USD 7.16 por caja es superior al precio mínimo de sustentación. Esta variación registrada se debe a la sobreoferta local, que favoreció el incremento en la cosecha normal durante estos meses del año por la temporada de invierno<sup>9/</sup>.

CRÉDITO PÚBLICO							
Monto del crédito otorgado (USD)	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Montos Acum. Ene. 2016	Montos Acum. Febr. 2016	Δt/t-1
Zonal Agrícola	120,263	2,833,304	3,687,326	25,947	4,404,398.21	6,666,840	● 51%
Arroz	-	539,401	736,140	-	758,633	1,275,541	● 68%
Banano	-	109,880	-	-	92,292	109,880	● 19%
Cacao	24,975	96,016	98,162	-	57,654	194,178	● 237%
Caña de Azúcar	19,710	-	110,000	-	-	129,710	-
Maíz Duro	-	2,088,008	2,738,024	25,947	3,443,550	4,851,979	● 41%
Maíz Suave	75,578	-	-	-	52,270	75,578	● 45%
Palma Africana	-	-	5,000	-	-	5,000	-

#### Análisis:

El crédito desembolsado en este mes por el BNF y la CFN disminuyó en 33%, frente al aporte realizado el mes anterior<sup>10/</sup>. En el cuadro se registra el incremento en el rubro de maíz duro y maíz suave (Guayas y Los Ríos) destacando principalmente por su participación que representó el 73% del crédito otorgado a la zona, otorgándose a 2,252 beneficiarios<sup>10/</sup>. El crédito público acumulado, como presenta el cuadro, indica que el maíz duro seco y maíz suave incrementó en 41% respecto al mes de enero del 2015, siendo el BNF soporte en 100%.

El cultivo de arroz recibió el monto acumulado de USD 1,275,541 siendo 670 los beneficiarios. El cultivo de cacao capta un monto acumulado de USD 194,178 beneficiando a 119 personas y otorgado por el BNF.

De las provincias que conforman esta zona, Guayas recibió el 43% del crédito desembolsado, beneficiando a 1,361 agricultores; mientras que Los Ríos representó el 55%, siendo 1,631 agricultores favorecidos. A nivel zonal se recibió el 98% de soporte por parte del BNF (3,058 beneficiarios) y la CFN otorgó el 2% (1 beneficiario) con relación al monto de crédito presentado en el cuadro.

A una tasa de interés anual del 5% se entregó en un 12% del monto señalado en cuadro. A la tasa de interés anual del 9.28% la CFN otorgó en un 2% del monto señalado en el cuadro. Entre una tasa de interés anual del 9.62% al 15% se concedió un 86% del monto señalado en el cuadro y fue el BNF su soporte. El total de beneficiarios fue de 3,059 para un monto total de USD 6,666,840 .

5/ Arroz en cáscara seco y limpio con 20% de humedad y 5% impurezas;

6/ Banano de primera 43 lb/caja;

7/ Maíz seco y limpio con 13% de humedad y 1% de impurezas.

8/ Boletín precio productor diciembre 2015.

9/ Boletín de crédito diciembre 2015.

Fuente: CFN, BNF, MAGAP-CGSIN



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuicultura y Pesca

Coordinación General  
del Sistema de  
Información Nacional

