



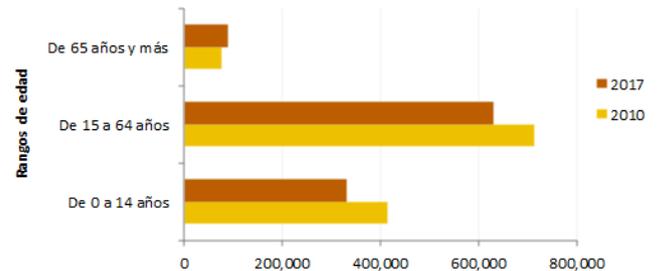
## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 5 Y SUS PROVINCIAS

La **Zona 5** está integrada por las provincias de Bolívar, Los Ríos, Santa Elena y Guayas, posee un área de 30,400.04 km<sup>2</sup> según datos del Instituto Geográfico Militar (IGM), la cual equivale al 12% del área nacional; de acuerdo al Censo de Población y Vivienda del año 2017 (CPV 2010) su población fue de 5,614,069 habitantes, que corresponden al 33% del total nacional, creciendo a una tasa promedio anual del 2% desde el año 2001. Su densidad poblacional es la más alta del país, 162 habitantes por km<sup>2</sup>, el 83% de sus habitantes se autodefine como mestizos. La población urbana es el 68%; mientras que, la rural es el 32%, la mayoría se encuentra en edad productiva, el 70% se ubica en el rango de edad comprendido entre los 15 y 64 años.

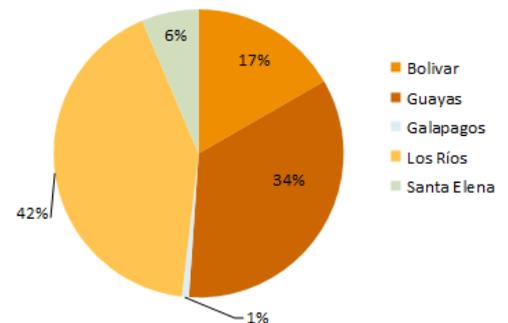
La Población Económicamente Activa (PEA) del sector rural para el año 2017 en esta zona es de 499,374 personas, que representan el 19% de la PEA rural a nivel nacional (2,596.659). El sector que genera la mayoría de empleo es la manufactura, seguida por el comercio, transporte, almacenamiento, comunicaciones y posteriormente la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. En las cinco provincias, Guayas alcanza el 80% (Guayaquil ejerce influencia en este rubro). Le sigue Los Ríos con 14%; Santa Elena 4%; y Bolívar 2%. En esta última sobresalen las actividades comerciales y agropecuarias.

Según Senplades (agenda planificación), la zona 5 tiene el mayor porcentaje de suelos aptos sin restricciones para la agricultura (40%). Los suelos con limitaciones agrícolas (30%) son 9,082.09 km<sup>2</sup> y 1,294.42 km<sup>2</sup> apto para ganadería (4%). Guayas es la provincia que tiene más territorio con cultivos agrícolas (27%) y le sigue Los Ríos (18%), la provincia de Bolívar tiene restricciones en actividades agropecuarias.

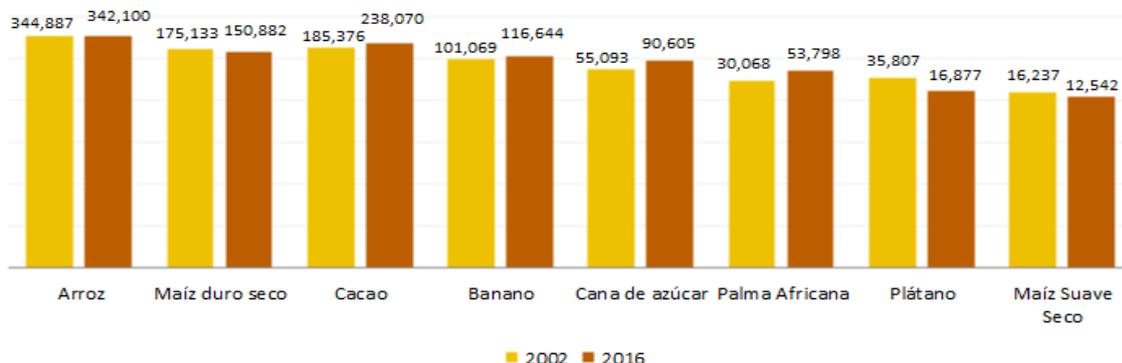
Zona 5: Población Rural  
Grandes grupos de edad



PEA<sup>1/</sup> SECTOR RURAL 2017



Superficie Sembrada (ha)



Los principales cultivos sembrados en la zona durante el año 2016 fueron: arroz, banano, cacao, caña de azúcar, maíz duro seco, maíz suave seco y palma africana. En la gráfica se observa el comportamiento del área sembrada de los principales cultivos período 2002—2016.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años.

Fuente: INEC—CPV 2010 y 2017; INEC-ENEMDU 2017; INEC—ESPAC 2002 y 2015; IGM 2008; MAG-SIGAGRO 2002; CLIRSEN 2002. Cuentas Nacionales; Banco Central (2007); SENPLADES; Subsecretaría Zona 5.

## VARIABLES MACROECONÓMICAS

	(t-2)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Anual (miles USD de 2007)</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016*</b>	<b>Δt /t-2</b>	<b>Δt /t-1</b>
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	30,042,614	29,980,504	30,419,111	● 1.3%	● 1.5%
VAB Agropecuario Zonal	3,106,028	3,270,078	3,308,773	● 6.5%	● 1.2%
	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2016. III Trim</b>	<b>2017. II Trim</b>	<b>2017. III Trim*</b>	<b>Δt /t-4</b>	<b>Δt /t-1</b>
PIB Nacional	17,233,968	17,733,930	17,892,782	● 3.8%	● 0.9%
PIB Agropecuario	1,332,334	1,367,185	1,357,465	● 1.9%	● -0.7%

Fuente: BCE

## Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país registró un incremento durante el tercer trimestre del año 2017 en el PIB Real (precios constantes del 2007), al aumentar el PIB Nacional en 0.9% de manera trimestral y 3.8% anual. En este sentido, el Valor Agregado del sector Agropecuario también presentó un incremento anual de 1.9%, pero también una reducción de 0.7% trimestral. En cuanto al PIB Real Anual Agropecuario del año 2016, disminuyó en 0.7% al compararlo con el año anterior y aportó en 8% al PIB Nacional y en 13% al tomar en cuenta la Agroindustria.

El Valor Agregado Bruto Zonal registró un incremento en 1.5% respecto al año 2015 y representó el 31% con relación al PIB Nacional. El VAB agropecuario zonal presentó un aumento del 1.2% frente al año anterior y las provincias con mayor participación fueron Guayas con el 53%, seguido de Los Ríos con el 43%.

## CLIMA

	2017. Abril	2018. Marzo	2018. Abril	Δt /t-12	Δt /t-1
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>					
Guayas <sup>2/</sup>	505.40	206.15	21.30	● -96%	● -90%
Los Ríos <sup>3/</sup>	720.10	283.30	281.70	● -61%	● -1%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>					
Guayas <sup>2/</sup>	27.90	27.55	27.75	● -1%	● 1%
Los Ríos <sup>3/</sup>	27.40	26.60	27.00	● -1%	● 2%

Fuente: INAMHI

## Análisis:

Guayas registró precipitaciones de 21.30 mm y Los Ríos reportó 281.70 mm, ambos valores resultaron menores a la normal<sup>4/</sup>. Las precipitaciones en la estación de Guayaquil (Aer.) fueron deficientes, presentándose en un rango de siete días durante el mes<sup>4/</sup>. La máxima precipitación registrada en la estación Pichilingue fue de 94.60 mm el día 22. Al revisar las precipitaciones acumuladas de enero a abril 2018 versus el mismo periodo 2017, estas fueron inferiores en 96%, que incidió en la reducción de los caudales en las microcuencas de Los Ríos<sup>4/</sup>.

La temperatura registrada aumentó en Guayas (27.75 °C) y Los Ríos (27.00 °C) respecto al mes anterior. La temperatura del aire en Guayas fue menor con relación al mismo mes del 2017, posiblemente generando una estación temprana de verano 2018. La temperatura máxima absoluta reportada en la estación Pichilingue fue de 33.50 °C el día 20<sup>4/</sup> y la temperatura mínima absoluta registrada fue 21.0 °C el día 14<sup>4/</sup>.

## PRECIOS DE FERTILIZANTES

	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Marzo	Prom. Zonal Abril	Δt / t-1
<b>Fertilizantes (USD/ 50 Kg)</b>							
UREA	20.29	19.78	19.35	21.48	20.31	20.26	-0.3%
Muriato de potasio (MOP)	20.46	19.94	19.95	22.39	20.89	20.73	-1%
Fosfato Diamónico (DAP)	29.06	29.37	28.99	29.68	29.02	29.28	1%

Fuente: MAG- SIPA

## Análisis:

El Fosfato Diamónico presentó un incremento en el precio frente al mes anterior en 1%. Muriato de Potasio registró una disminución en 1%. El saco de Urea de 50 kg reportó el precio de USD 20.26. Las deficiencias de lluvias en toda la zona incidió directamente en la absorción de nutrientes N-P-K por parte de los cultivos. El inicio de un verano temprano generará el uso de sistemas de riego suplementarios y así evitar deficiencias hídricas en los diferentes cultivos; es decir, los que posean estas tecnologías básicas de desarrollo tendrán soporte para el incremento en los rendimientos agrícolas<sup>5/</sup>.

<sup>2/</sup> Estaciones meteorológicas de Milagro, Guayaquil Aer. <sup>3/</sup> Estaciones meteorológicas de Babahoyo y Pichilingue. <sup>4/</sup> Boletín de precipitación y temperatura CGSIN, abril 2018. <sup>5/</sup> Boletín de Agroquímicos y fertilizantes CGSIN, abril 2018.

Fuente: BCE; MAG — SIPA; INAMHI.

PRECIOS DE AGROQUÍMICOS							
	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Marzo	Prom. Zonal Abril	Δt /t-1
<b>Herbicidas (USD/L)</b>							
GLIFOSATO 48%	4.97	5.41	5.58	6.13	5.41	5.55	3%
PARAQUAT 20%	5.88	6.01	6.05	6.77	6.01	6.20	3%
PENDIMETALINA 40%	9.00	8.86	9.17	10.48	9.51	9.42	-1%
PROPANIL 48%	-	8.65	8.97	-	8.92	8.81	-1%
2,4 D AMINA 72%	5.73	5.59	5.98	5.47	5.31	5.70	7%
ATRAZINA 80% (USD/ kg)	-	8.51	9.50	9.30	9.14	9.12	-0.2%
ATRAZINA 90% (USD/900 g)	8.89	9.50	9.75	10.59	9.81	9.72	-1%
<b>Insecticidas (USD/L)</b>							
CLORPIRIFOS 48%	13.81	14.05	14.83	14.33	14.14	14.26	1%
CIPERMETRINA 20%	20.46	19.94	19.95	12.27	11.15	11.52	3%
<b>Fungicidas (USD/L)</b>							
CARBENDAZIN 50%	14.79	14.86	16.33	15.68	15.30	15.44	1%
PROPICONAZOL 25%	28.00	26.71	27.41	27.75	27.43	27.48	0.2%
CLOROTALONIL 72%	14.50	12.52	14.09	14.81	14.08	14.03	-0.3%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500 g)	5.94	6.41	6.42	6.29	6.29	6.27	-0.3%

**Análisis:**

Los herbicidas no selectivos registraron incrementos, destacando el Glifosato y Paraquat, herbicidas con una subida en el precio en 3%, seguido de 2,4 D Amina, herbicida selectivo que aumentó en 7% su precio, el cual controla malezas de hoja ancha y tiene una alta demanda para el cultivo de caña de azúcar que está próxima su zafra. El precio registrado en 2,4 D Amina 72 fue USD 5.70 \* l<sup>-1</sup>.

El insecticida Cipermetrina mostró similar tendencia al subir su precio en 3%, principalmente en los registros de Bolívar, Guayas y Los Ríos<sup>5/</sup>. La deficiencia en lluvias incidió en una menor demanda de fungicidas durante el mes.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA					
		(t-1)	(t)		
<b>Labores culturales (USD/jornal)</b>	2017. Abr.	2018. Mar.	2018. Abr.	Δt /t-12	Δt /t-1
Bolívar	13.12	14.01	13.80	5%	-2%
Guayas	14.85	18.67	18.67	26%	0%
Los Ríos	17.06	17.38	17.25	1%	-1%
Santa Elena	15.00	15.00	15.00	0%	0%
<b>Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)</b>	2017. Abr.	2018. Mar.	2018. Abr.	Δt /t-12	Δt /t-1
Bolívar	11.88	14.97	14.99	26%	0.1%
Guayas	15.78	18.00	17.75	12%	-1%
Los Ríos	16.75	16.50	16.00	-4%	-3%
Santa Elena	15.00	15.00	15.00	0%	0%
<b>Siembra (USD/jornal)</b>	2017. Abr.	2018. Mar.	2018. Abr.	Δt /t-12	Δt /t-1
Bolívar	12.18	14.18	14.18	16%	0%
Guayas	20.00	-	-	-	-
Los Ríos	-	-	-	-	-
Santa Elena	-	-	-	-	-
<b>Cosecha (USD/jornal)</b>	2017. Abr.	2018. Mar.	2018. Abr.	Δt /t-12	Δt /t-1
Bolívar	10.45	13.95	13.63	30%	-2%
Guayas	12.00	12.00	12.00	0%	0%
Los Ríos	17.44	-	12.00	-31%	-
Santa Elena	15.00	15.00	15.00	0%	0%

Fuente: MAG- SIPA

**Análisis:**

La mano de obra mantiene similares tarifas respecto al mes anterior en la mayoría de las actividades agrícolas. La actividad de labores culturales registró una disminución en 2% en la provincia de Bolívar y de 1% en Los Ríos. Las tarifas más altas se reportaron en Guayas, en las actividades de labores culturales (USD 18.67 el jornal); de igual manera en Los Ríos, en aplicación de agroquímicos (USD 17.17 el jornal).

<sup>5/</sup> Boletín de Agroquímicos y fertilizantes CGSIN, abril 2018.

Fuente: MAG — SIPA.

## PRECIOS DE PRODUCTOS

Precios Productor (USD)	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal	Prom. Zonal	Δt /t-1
					Marzo	Abril	
Arroz en Cáscara Seco y Limpio (saca aprox. 200 lb) <sup>6/</sup>	-	28.66	26.75	-	28.45	28.32	-0.5%
Banano (caja aprox. 43 lb) <sup>7/</sup>	-	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	0%
Caña de azúcar	-	-	-	-	-	-	-
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	96.00	106.40	101.76	111.75	95.85	101.83	6%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	92.69	102.00	102.67	-	90.92	95.39	5%
Maíz Duro Seco (qq) <sup>8/</sup>	-	-	13.88	-	16.01	13.88	-13%
Palma de aceite (t)	-	-	108.50	-	108.50	105.00	-3%

Fuente: MAG- SIPA

## Análisis:

El arroz en cáscara seco y limpio bajó levemente en 0.5%, registrando un precio de USD 28.32 \* saca<sup>-1</sup>, similar comportamiento presentó el maíz duro seco, con un valor de USD 13.88 \* qq<sup>-1</sup>.

En los productos de exportación, el cacao CCN 51 almendra seca y cacao fino de aroma, aumentaron sus precios en 6% y 5%, respectivamente, debido a la terminación de la cosecha; además, los exportadores gestionan intensivamente su absorción<sup>9/</sup>. El precio en la palma de aceite bajó 7%, definiendo un precio de USD 105.00 \* t<sup>-1</sup>. La oferta productiva se mantuvo y las extractoras no incrementaron sus stocks, al estar próximos a la época de menor consumo que es durante el verano<sup>9/</sup>.

## CRÉDITO PÚBLICO

Monto del crédito otorgado (USD)	Bolívar	Galapagos	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal	Prom. Zonal	Δt /t-1
						Marzo	Abril	
Zonal Agrícola	1,810,889	209,100	5,831,320	2,216,968	3,003,755	15,666,628.49	13,072,033	-17%
Arroz	-	-	827,426	380,093	-	711,807	1,207,520	70%
Banano	-	-	1,871,944	37,532	-	903,540	1,909,476	111%
Cacao	128,520	-	434,942	526,657	11,876	724,240	1,101,994	52%
Caña de azúcar	25,553	-	33,949	-	-	8,803	59,502	576%
Maíz duro	-	-	71,896	194,463	2,132	1,074,951	268,491	-75%
Maíz suave	28,384	-	-	-	-	125,607	28,384	-77%
Palma africana	-	-	12,500	47,000	-	3,000	59,500	1883%

Fuente: BanEcuador-CFN

## Análisis:

El soporte crediticio en abril bajó 17%, otorgándose USD 13.07 millones en la zona, contribuyendo BanEcuador con el 61% y la Corporación Financiera Nacional (CFN) con el 39%. En el cuadro se observa el crédito en abril 2018 de cinco productos que participaron con el 23% del monto de crédito público otorgado en la zona. El rubro de maíz duro captó un monto de USD 268,491 beneficiando a 466 personas. El arroz recibió un monto de USD 1,207,520 beneficiando a 308 personas. El cultivo de banano percibió el monto de USD 1,909,476 otorgado a 16 beneficiarios y en cacao el monto fue de USD 1,101,994 siendo 212 los beneficiarios; de los cuales, 55% del monto en los cuatro productos fue financiado por BanEcuador.

De las provincias que conforman esta zona, sobresale Guayas por recibir 45% del crédito zonal, apalancando BanEcuador en 61% y la CFN en 39% del monto. Los Ríos captó el 17% de la cantidad captada en la zona, beneficiando a 898 agricultores, BanEcuador fue soporte en un 99.6%.

En 7% del crédito en la zona fue entregado a una tasa de interés anual del 5%, al fomentar a 1,215 agricultores. A una tasa de interés anual de 11% se concedió en 51% del monto zonal y 3% del crédito salió a una tasa de interés anual 9.76%, entregados por BanEcuador. El 39% del monto zonal fue cedido a una tasa de interés anual del 8.12% y el soporte fue la CFN<sup>10/</sup>.

Destacó el cantón Santa Elena, que captó el 15% del crédito zonal, como consecuencia en el incremento del efectivo brindado por la CFN para el rubro de cultivo de granos que representaron el 96% del monto otorgado al cantón. Seguido de La Libertad, con USD 1.09 millones, de los cuales, el 100% fue entregado por la CFN. El rubro con mayor fomento fue banano, donde su participación zonal alcanzó el 15% y el número de beneficiarios subió en 13% respecto al mes anterior<sup>10/</sup>.

<sup>6/</sup> Arroz en cáscara seco y limpio con 20% de humedad y 5% impurezas; <sup>7/</sup> Banano de primera 43 lb/caja; <sup>8/</sup> Maíz seco y limpio con 13% de humedad y 1% de impurezas; <sup>9/</sup> Boletín precio productor abril 2018; <sup>10/</sup> Boletín de crédito abril 2018.

Fuente: CFN; BANEQUADOR; MAG — SIPA