



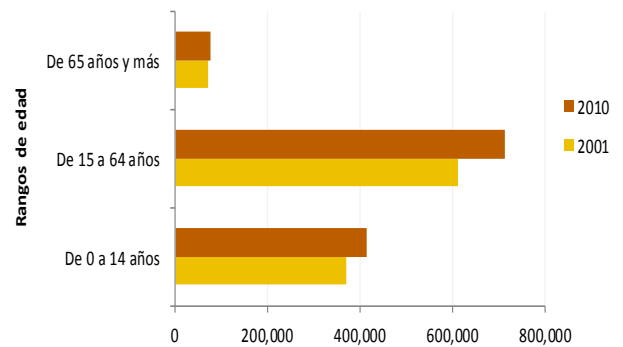
## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 5 Y SUS PROVINCIAS

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 2010 (CPV 2010) su población fue de 4,915,932 habitantes, que corresponden al 34% 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 80%, en tanto que la rural es el 19%, la mayoría se encuentra en edad productiva, el 63% se ubica en el rango de edad comprendido entre los 15 y 64 años.

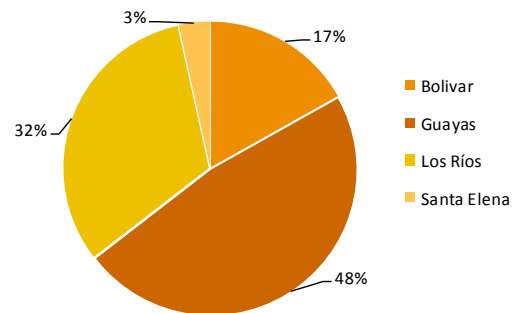
La Población Económicamente Activa (PEA) del sector rural para el año 2012 en esta zona es de 437,851 personas, que representan el 20% de la PEA rural a nivel nacional (2,196.906,60). El sector que genera la mayoría de empleo es la manufactura, seguida por el comercio, transporte, almacenamiento, comunicaciones y posteriormente la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. En las cuatro 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.

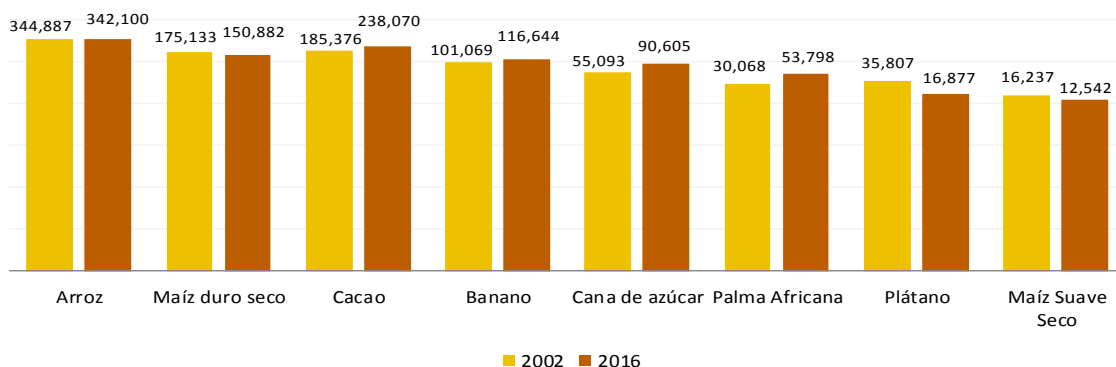
### Zona 5: Población Rural Grandes grupos de edad



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



### 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 2001 y 2010; INEC-ENEMDU 2012; INEC—ESPAC 2002 y 2015; IGM 2008; MAG-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>2016. II Trim</b>	<b>2017. I Trim</b>	<b>2017. II Trim*</b>	<b>Δt /t-4</b>	<b>Δt /t-1</b>
PIB Nacional	17,240,451	17,475,690	17,815,075	3%	1.9%
PIB Agropecuario	1,326,534	1,367,713	1,379,564	4%	0.9%
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2016. Octubre</b>	<b>2017. Septiembre</b>	<b>2017. Octubre</b>	<b>t - (t-12)</b>	<b>t - (t-1)</b>
Anual	1.31%	-0.03%	-0.09%	-1.40%	-0.06%
Mensual	-0.08%	-0.15%	-0.14%	-0.06%	0.01%
Acumulada	1.11%	0.04%	-0.10%	-1.21%	-0.14%
<b>Inflación Alimentos (%)</b>	<b>2016. Octubre</b>	<b>2017. Septiembre</b>	<b>2017. Octubre</b>	<b>t - (t-12)</b>	<b>t - (t-1)</b>
Anual	1.64%	-0.12%	-0.02%	-1.66%	0.10%
Mensual	-0.56%	-0.70%	-0.47%	0.09%	0.23%
Acumulada	1.16%	0.45%	-0.02%	-1.18%	-0.47%

## Análisis:

En términos macroeconómicos, el país registró un incremento durante el segundo trimestre del año 2017 en el PIB Real (precios constantes del 2007), este comportamiento se observa en el aumento del PIB Nacional en 1.9% de manera trimestral y un incremento de manera anual de 3.3%. Por otro lado, el PIB del sector agropecuario presentó un crecimiento trimestral de 0.9% y 4.0% de manera anual. Mientras que, el PIB Anual Agropecuario del año 2016 bajó en 0.8% al comparar con el año anterior y su aporte fue del 7.6% al PIB Nacional.

El IPC nacional general fue de 105.10 en el mes de octubre, lo que significa un descenso de la inflación mensual de 0.14% en los precios, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas registraron una inflación mensual de -0.47% y una incidencia inflacionaria de -0.09%; los productos que más contribuyeron fueron: plátano verde, tallarines y fideos, arveja tierna, cebolla paiteña, tomate riñón, limón, zanahoria amarilla, arroz, entre otros.

## CLIMA

	2016. Octubre	2017. Septiembre	2017. Octubre	Δt /t-12	Δt /t-1
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>					
Guayas <sup>2/</sup>	0.05	0.00	0.65	1200%	0%
Los Ríos <sup>3/</sup>	4.20	2.30	30.00	614%	1204%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>					
Guayas <sup>2/</sup>	25.65	25.65	26.25	2%	2%
Los Ríos <sup>3/</sup>	25.50	25.40	25.80	1%	2%

## Análisis:

Continúa el verano, Guayas registró precipitaciones de 0.65 mm, menor con relación a la normal; mientras que, Los Ríos reportó 30.00 mm, valor mayor a la normal<sup>4/</sup>. La máxima precipitación en 24 horas registrada fue en la estación Pichilingue, con un valor de 9.7 mm el día 14. Las plantaciones perennes proveen sus necesidades hídricas a partir de las diferentes fuentes acuíferas. Sin embargo, también caudales de ríos y reservas disminuyen, por eso la importancia del buen uso del recurso hídrico y cumplir las normativas del ente rector.

La temperatura registrada fue mayor tanto en Guayas (26.25 °C) como en Los Ríos (0.40 °C) mayor respecto al mes anterior. La actividad de preparación de terrenos es una de las más intensas durante estos días, creando las condiciones adecuadas en los suelos para las próximas siembras, periodo invierno 2018.

## PRECIOS DE FERTILIZANTES

	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Septiembre	Prom. Zonal Octubre	Δt / t-1
<b>Fertilizantes (USD/ 50 Kg)</b>							
ÚREA	18.79	18.90	18.00	19.80	17.81	18.51	4%
Muriato de potasio (MOP)	19.29	19.28	18.86	22.93	19.27	19.12	-1%
Fosfato Diamónico (DAP)	26.86	27.85	27.35	29.57	27.44	27.55	0.4%

## Análisis:

Los precios de los fertilizantes registraron variaciones frente al mes anterior, la Urea aumentó su precio en 4% y Fosfato Diamónico fue leve en 0.4%. Por el contrario Muriato de Potasio bajó en 1%. Está relacionado con factores externos como el incremento del precio del petróleo y alza en su demanda, que incide directamente en los precios internacionales de las materias primas, como fertilizantes<sup>5/</sup>. El saco de Urea de 50 kg reportó el precio de USD 18.81.

<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, octubre 2017; <sup>5/</sup> Boletín de Agroquímicos y fertilizantes CGSIN, octubre 2017.

Fuente: BCE; MAG — CGSIN; INAMHI.

PRECIOS DE AGROQUÍMICOS							
	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Septiembre	Prom. Zonal Octubre	Δt /t-1
<b>Herbicidas (USD/L)</b>							
GLIFOSATO 48%	4.84	4.91	4.94	5.49	4.75	4.92	4%
PARAQUAT 20%	6.01	7.04	6.39	7.22	6.29	6.66	6%
PENDIMETALINA 40%	7.5	9.10	8.92	10.28	8.88	9.41	6%
PROPANIL 48%	-	9.20	8.88	-	8.83	9.05	2%
2,4 D AMINA 72%	4.90	5.61	5.16	5.64	5.07	5.35	5%
ATRAZINA 80% (USD/ kg)	7.50	9.50	9.00	9.50	8.16	9.10	11%
ATRAZINA 90% (USD/900 g)	8.67	9.73	9.75	10.26	9.70	9.64	-1%
<b>Insecticidas (USD/L)</b>							
CLORPIRIFOS 48%	13.51	12.24	12.93	13.79	12.85	12.66	-1%
CIPERMETRINA 20%	9.74	10.33	10.20	11.02	9.93	10.22	3%
<b>Fungicidas (USD/L)</b>							
CARBENDAZIN 50%	14.48	17.18	15.96	15.38	15.85	16.39	3%
PROPICONAZOL 25%	28.00	27.33	27.36	27.33	26.98	27.40	2%
CLOROTALONIL 72%	13.14	12.80	14.02	14.44	13.13	13.37	2%
CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500 g)	5.91	6.19	6.18	6.10	6.13	6.16	0.4%

**Análisis:**

Los herbicidas continúan registrando incrementos, Atrazina 80% fue el producto con mayor alza en 11%, seguido de Pendimentalina y Paraquat que incrementaron en 6% sus precios. La proximidad de la nueva temporada incide directamente en la fijación de los nuevos precios para el invierno 2018 disponible para los agricultores, donde los fungicidas y herbicidas tienen una mayor demanda y son tácticas de mercadeo, para que un producto este adelante en ventas y genere un mayo posicionamiento.

El producto Glifosato registró un precio promedio de USD 4.92 \* l<sup>-1</sup>, 2,4 D Amina de USD 5.35 \* kg<sup>-1</sup> y el Carbendazim 50% de USD 15.85 \* l<sup>-1</sup>. La terminación del ciclo de verano 2017 y su menor demanda de productos se debió a que la mayor parte de los cultivos transitorios terminaron sus cosechas y también porque iniciarán las próximas siembras, entre diciembre 2017 y enero 2018. sin embargo, los precios incrementaron en la adquisición de la materia prima para la elaboración de los mismos (incrementos en precios en las nuevas importaciones).

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA						
		(t-1)	(t)			
Labores culturales (USD/Jornal)	2016.Oct.	2017. Sept.	2017. Oct.	Δt /t-12	Δt /t-1	
Bolívar	13.52	13.41	13.43	-1%	0.1%	
Guayas	14.84	15.49	15.74	6%	2%	
Los Ríos	16.70	17.11	17.20	3%	1%	
Santa Elena	14.83	15.00	15.00	1%	0%	
Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)	2016.Oct.	2017. Sept.	2017. Oct.	Δt /t-12	Δt /t-1	
Bolívar	14.48	13.08	13.09	-10%	0.1%	
Guayas	14.17	17.42	17.42	23%	0%	
Los Ríos	16.00	16.33	16.13	1%	-1%	
Santa Elena	14.57	15.00	15.00	3%	0%	
Siembra (USD/jornal)	2016.Oct.	2017. Sept.	2017. Oct.	Δt /t-12	Δt /t-1	
Bolívar	14.16	12.52	12.52	-12%	0%	
Guayas	15.00	16.40	16.40	9%	0%	
Los Ríos	-	-	-	-	-	
Santa Elena	15.00	15.00	15.00	0%	0%	
Cosecha (USD/jornal)	2016.Oct.	2017. Sept.	2017. Oct.	Δt /t-12	Δt /t-1	
Bolívar	12.29	13.62	13.68	11%	0.4%	
Guayas	14.46	14.67	14.94	3%	2%	
Los Ríos	16.86	16.42	16.42	-3%	0%	
Santa Elena	14.81	15.00	15.00	1%	0%	

**Análisis:**

Durante este mes, se incrementó la tarifa de actividad de cosecha en 2% respecto al mes de septiembre en la provincia de Guayas, se debió al aumento en la demanda de mano de obra en los cultivos de arroz, cacao, caña de azúcar y maíz duro; la tarifa de la actividad de labores culturales presentó similar tendencia en 2% en la provincia mencionada, registrando los valores de USD 15.74 el jornal. Tendencia opuesta se observó en la actividad de aplicación de agroquímicos en Guayas, disminuyendo 1%, con un valor de USD 16.13 en la tarifa de mano de obra.

<sup>5/</sup> Boletín de Agroquímicos y fertilizantes CGSIN, octubre 2017.

Fuente: MAG — CGSIN.

## Agrícola Integral Zona 5

### PRECIOS DE PRODUCTOS

Precios Productor (USD)	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Septiembre	Prom. Zonal Octubre	Δt /t-1
	Arroz en Cáscara Seco y Limpio (saca aprox. 200 lb) <sup>6/</sup>	-	30.85	27.79	-	34.00	30.45
Banano (caja aprox. 43 lb) <sup>7/</sup>	-	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	0%
Caña de azúcar	-	29.70	-	-	31.03	29.70	-4%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	68.76	78.41	73.17	86.50	72.33	74.76	3%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	67.35	-	75.20	-	70.68	69.14	-2%
Maíz Duro Seco (qq) <sup>8/</sup>	-	17.07	15.76	-	16.29	16.59	2%
Palma de aceite (t)	-	-	138.33	-	126.25	138.33	10%

#### Análisis:

El arroz en cáscara seco y limpio disminuyó su precio en 10%, registrando un precio de USD 34.00 \* saca<sup>-1</sup>, se debió a la baja comercialización fuera de las fronteras nacionales. Por otro lado, el cacao CCN51 almendra seca y la palma de aceite subieron sus precios en 3% y 10%, respectivamente, ocasionado por factores externos que inciden en el aumento de la demanda<sup>9/</sup>. El maíz duro seco ascendió 2% y coincide con la pronta terminación de cosecha de verano 2017.

Destaca también en los productos de exportación el banano spot, con un precio promedio mensual de USD 7.33 \* caja<sup>-1</sup>, 58% superior al mes anterior, provocado por el incremento en la demanda. Este evento se repitió en todas las provincias de la zona, favoreciendo a los bananeros.

### CRÉDITO PÚBLICO

Monto del crédito otorgado (USD)	Bolívar	Guayas	Los Ríos	Sta. Elena	Prom. Zonal Septiembre	Prom. Zonal Octubre	Δt /t-1
	<b>Zonal Agrícola</b>	1,179,689	22,753,766	24,112,897	1,661,253	43,836,902	49,707,605
Arroz	1,162	12,259,614	6,557,073	581	16,368,880	18,818,430	15%
Banano	-	479,215	1,331,259	-	1,198,380	1,810,474	51%
Cacao	777,687	1,805,629	7,266,413	1,456	8,048,523	9,851,184	22%
Caña de azúcar	46,083	776,832	-	-	759,692	822,914	8%
Maíz duro	-	6,374,951	8,550,252	1,659,216	15,896,902	16,584,419	4%
Maíz suave	354,757	-	-	-	348,499	354,757	2%
Palma africana	-	1,057,526	407,900	-	1,216,026	1,465,426	21%

#### Análisis:

El soporte crediticio en la zona bajó a USD 8.71 millones, contribuyendo BanEcuador con el 95% y la Corporación Financiera Nacional (CFN) con el 5%<sup>10/</sup>. En el cuadro se observa el acumulado de enero a octubre de cinco productos que participaron con el 48% del monto de crédito público otorgado en la zona. Entre las dos instituciones incrementaron un 13% el aporte crediticio acumulado con relación al mes anterior<sup>10/</sup>. En el cuadro se registra el monto acumulado hasta octubre, resaltando el cultivo de banano que captó un monto de USD 1,810,474 otorgado a 61 beneficiarios; de los cuales, un 65% del monto fue financiado por la CFN. El arroz captó un monto de USD 18,818,430 beneficiando a 6,214 personas, donde el 97% fue otorgado por BanEcuador y el 3% por la CFN. El rubro maíz duro captó un monto de USD 16,584,419 beneficiando a 6,224 personas, donde el 84% de crédito fue concedido por BanEcuador. En cacao el monto acumulado fue de USD 9,851,184 siendo 1,965 los beneficiarios.

De las provincias que conforman esta zona, Los Ríos recibió 48% del crédito desembolsado respecto al cuadro, beneficiando a 7,545 agricultores; mientras que, en la provincia el cultivo de maíz representó el 35% del monto, favoreciendo a 3,928 agricultores. La zona recibió el 88% de crédito por parte de BanEcuador (14,679 beneficiarios) con relación al cuadro.

A una tasa de interés anual del 5% se otorgó el 9% del monto señalado en el cuadro. Entre la tasa de interés anual 9.07% y 9.66% se entregó un 12% del monto; entre una tasa de interés anual del 9.76% al 15% se concedió un 79% del monto señalado.

Guaranda también se destacó por ser el segundo cantón con mayor crédito recibido de la zona, beneficiando a los rubros de ganado, de leche, carne y porcinos, con una representatividad del 70% del monto recibido en el cantón, beneficiando a los rubros de conservación de suelos, producción de arroz, producción porcina y cacao. Se destacó el fomento en octubre para arroz, ganado porcino, cacao y construcciones para adecuaciones, por un monto de USD 3.68 millones, que representó el 42% del crédito zonal<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 octubre 2017; <sup>10/</sup> Boletín de crédito octubre 2017.

Fuente: CFN; BNF; MAG — CGSIN.