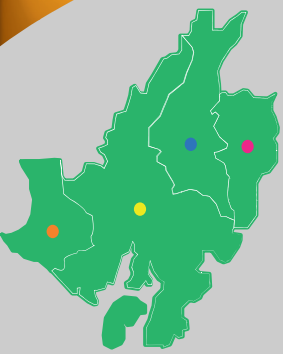
## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 5 Y SUS PROVINCIAS



- 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 km² 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 km². 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%.

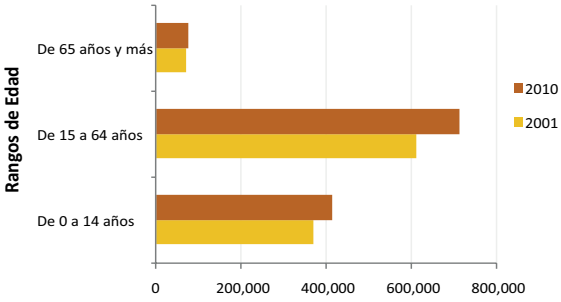
La Población Económicamente Activa (PEA) del sector rural para el año 2012 fue de 437,851 personas, que representan el 19.93% de la PEA rural a nivel nacional (2,196,907). El sector que genera la mayoría de empleo es la manufactura, seguido por el comercio, transporte, almacenamiento, comunicaciones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

En las cuatro provincias, Guayas alcanza 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.

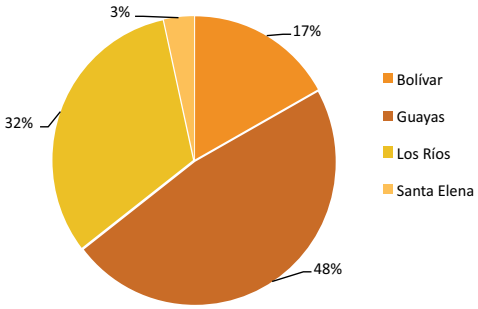
Según SENPLADES (agenda planificación), la Zona 5 tiene el mayor porcentaje de suelos aptos sin restricciones para la agricultura (39.58%), que equivale a 11,879 km² del total.

### Zona 5: Población Rural

**Grandes grupos de Edad**

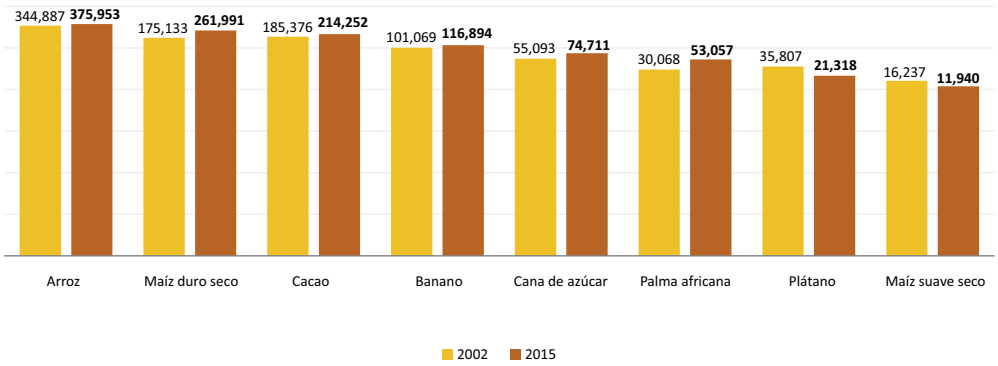



### PEA[1/] SECTOR RURAL 2012




Los suelos con limitaciones agrícolas (30.26%) son 9,082,09 km² y 1,294.42 km² apto para ganadería (4.31%). Guayas es la provincia que tiene más territorio con cultivos agrícolas (27%), le sigue Los Ríos (18%), la provincia de Bolívar tiene restricciones en actividades agropecuarias.

### SUPERFICIE SEMBRADA (ha)




Los principales cultivos sembrados en la Zona durante el año 2015 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 2015, IGM 2008, MAGAP-SIGAGRO 2002, CLIRSEN 2002. Cuentas Nacionales, Banco Central (2007), SENPLADES, Subsecretaría Zona 5.***

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

| INDICADORES MACROECONÓMICOS 2/ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *(t-4)* | *(t-1)* | *(t)* | | |
| **PIB Trimestral (miles USD de 2007)** | **2015. III Trim** | **2016. II Trim** | **2016. III Trim*** | **Δt /t-4** | **Δt /t-1** |
| PIB Nacional | 17,560.520 | 17,206.539 | 17,284.285 | -1.6% | 0.5% |
| PIB Agropecuario | 1,567.531 | 1,597.620 | 1,595.067 | 1.8% | -0.2% |
| **Inflación Nacional (%)** | **2016. Enero** | **2016. Diciembre** | **2017. Enero** | **t - (t-12)** | **t - (t-1)** |
| Mensual | 3.09% | 0.16% | 0.09% | -3.00% | -0.07% |
| Anual | 0.31% | 1.12% | 0.90% | 0.59% | -0.22% |
| Acumulada | 0.31% | 1.12% | 0.09% | -0.22% | -1.03% |
| **Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)** | **2016. Enero** | **2016. Diciembre** | **2017. Enero** | **t - (t-12)** | **t - (t-1)** |
| Mensual | 3.35% | 0.27% | 0.49% | -2.86% | 0.22% |
| Anual | 0.16% | 1.15% | 1.48% | 1.32% | 0.33% |
| Acumulada | 0.16% | 1.15% | 0.49% | 0.33% | -0.66% |

**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 un incremento durante el tercer trimestre del año 2016 en el PIB Real (precios constantes), al aumentar el PIB Nacional en 0.5% de manera trimestral; sin embargo, se presentó nuevamente una disminución anual de 1.6%. Por otro lado, a pesar de que el PIB del sector Agropecuario presentó una reducción trimestral de 0.2%, aumentó de manera anual en 1.8%.

Por último, para el mes de enero se obtuvo un IPC nacional general de 105.30, lo que representa una inflación mensual de 0.09% en los precios, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas registraron una inflación mensual de 0.49% y una incidencia de 0.07%, donde resaltan productos como: cebolla paiteña, gaseosa, choclo, jugo de frutas, pepinillo, pan corriente, entre otros.

| CLIMA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precipitación Acumulada *(mm)*** | **2016 Enero** | **2016. Diciembre** | **2017. Enero** | **Δt /t-12** | **Δt /t-1** |
| Guayas 2/ | 310.7 | 0.25 | 262.35 | -16% | 10,4840% |
| Los Ríos 3/ | 422.20 | 18.30 | 539.70 | 28% | 2849% |
| **Temperatura Promedio *(°C)*** | **2016 Enero** | **2016. Diciembre** | **2017. Enero** | **Δt /t-12** | **Δt /t-1** |
| Guayas 2/ | 27.65 | 27.85 | 27.45 | -1% | -1% |
| Los Ríos 3/ | 26.80 | 26.80 | 26.60 | -1% | -1% |

**Análisis:**
El invierno está presente y se evidencia con precipitaciones registradas en Guayas de 262.35 mm y en Los Ríos 539.70 mm. El valor de precipitaciones acumulado del mes fue superior a la normal, lo que favoreció al cultivo de caña de azúcar, cultivo principal en el cantón Milagro por la superficie sembrada. La provincia del Guayas participa con el 73% de toda la superficie nacional sembrada y el incremento en la precipitación representa un buen arranque para el desarrollo del cultivo de caña de azúcar[4/].

Las temperaturas en las dos provincias disminuyeron con relación al mes anterior en 1% en cada provincia. Estos datos indican que la temperatura ambiental se encuentra dentro de las condiciones normales de la estación climática actual[4/].

| PRECIOS DE FERTILIZANTES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fertilizantes *(USD/ 50 Kg)*** | **Bolívar** | **Guayas** | **Los Ríos** | **Sta. Elena** | **Prom. Zonal Diciembre** | **Prom. Zonal Enero** | **Δt / t-1** |
| UREA | 19.17 | 17.28 | 17.44 | 21.00 | 17.87 | 17.54 | -2% |
| Muriato de potasio (MOP) | 20.92 | 19.95 | 19.59 | 23.38 | 20.66 | 19.91 | -4% |
| Fosfato Diamónico (DAP) | 30.18 | 29.42 | 29.79 | 33.56 | 29.71 | 29.68 | -0.1% |

**Análisis:**
Los precios de los fertilizantes registraron disminuciones frente al mes anterior, la Urea bajó su precio en 2%, Muriato de Potasio (MOP) en 4% y Fosfato Diamónico (DAP) en 0.1 %. La Urea reportó el precio más bajo de USD 17.54 el saco de 50 kg[5/]. La tendencia de disminución en los fertilizantes monitoreados se debe a diferentes eventos externos, destacando el precio del petróleo y los stocks mundiales existentes[5/].

*2/ Estaciones meteorológicas de Milagro, Guayaquil Aer;*
*3/ Estaciones meteorológicas de Babahoyo y Pichilingue;*
*4/ Boletín de Precipitación y Temperatura CGSIN, enero 2017.*
*5/ Boletín de Agroquímicos y Fertilizantes CGSIN, enero 2017.*

***Fuente: BanEcuador/ MAGAP—CGSIN/ INAMHI***

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

| PRECIOS DE AGROQUÍMICOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Herbicidas *(USD/L)*** | **Bolívar** | **Guayas** | **Los Ríos** | **Sta. Elena** | **Prom. Zonal Diciembre** | **Prom. Zonal Enero** | **Δt /t-1** |
| GLIFOSATO 48% | 5.08 | 4.52 | 4.83 | 5.90 | 4.71 | 4.82 | 2% |
| PARAQUAT 20% | 6.43 | 6.06 | 6.04 | 7.26 | 6.43 | 6.09 | -5% |
| PENDIMETALINA 40% | 8.5 | 9.41 | 8.78 | 10.04 | 9.15 | 9.05 | -1% |
| PROPANIL 48% | - | 8.86 | 8.78 | - | 8.88 | 8.82 | -1% |
| 2,4 D AMINA 72% | 5.36 | 4.64 | 4.88 | 5.37 | 5.01 | 4.81 | -4% |
| ATRAZINA 90% (USD/900 g) | 9.05 | 9.49 | 9.43 | 9.67 | 9.30 | 9.42 | 1% |
| **Insecticidas *(USD/L)*** | **Bolívar** | **Guayas** | **Los Ríos** | **Sta. Elena** | **Prom. Zonal Diciembre** | **Prom. Zonal Enero** | **Δt /t-1** |
| CLORPIRIPHOS 48% | 13.64 | 11.99 | 12.69 | 13.89 | 12.41 | 12.46 | 0.4% |
| CIPERMETRINA 20% | 10.06 | 9.70 | 9.73 | 10.60 | 9.77 | 9.75 | -0.2% |
| **Fungicidas *(USD/L)*** | **Bolívar** | **Guayas** | **Los Ríos** | **Sta. Elena** | **Prom. Zonal Diciembre** | **Prom. Zonal Enero** | **Δt /t-1** |
| CARBENDAZIN 50% | 14.48 | 14.56 | 14.77 | 15.42 | 15.62 | 14.65 | -6% |
| PROPICONAZOL 25% | 28.00 | 25.52 | 26.99 | 27.32 | 26.10 | 26.40 | 1% |
| CLOROTALONIL 72% | 14.14 | 13.21 | 13.82 | 14.83 | 13.38 | 13.57 | 1% |
| CIMOXANIL 8%+MANCOZEB 64% (USD/500gr) | 5.90 | 6.15 | 6.00 | 6.33 | 6.03 | 6.06 | 1% |
| **Veterinarios *(USD/50ml)*** | **Bolívar** | **Guayas** | **Los Ríos** | **Sta. Elena** | **Prom. Zonal Diciembre** | **Prom. Zonal Enero** | **Δt /t-1** |
| IVERMECTINA 1 % | 7.68 | 10.20 | 14.5 | - | 8.42 | 11.83 | 41% |
| IVERMECTINA 3.15 % | 14.31 | 6.60 | - | - | 7.76 | 7.89 | 2% |
| OXITETRACICLINA | 4.56 | 3.20 | 3.97 | 3.65 | 4.00 | 3.66 | -8% |

**Análisis:**
Las mayores variaciones fueron en funguicidas, el Carbendazim 50% que mermó su precio en 6% y en los herbicidas fueron Paraquat en 5%, seguido por el 2,4 D Amina 72%, el mismo que disminuyó su precio en 4%. Las políticas implementadas por el MAGAP en el control de precios e introducción de insumos en los programas agrícolas, presionan a la baja los valores de los insumos evidenciándose desde años anteriores (2014, 2015 y 2016) este comportamiento.

El producto comercial Ivermectina 1% presentó la mayor variación al alza con 41%, influenciado por los registros de las provincias de Bolívar, Guayas y Los Ríos. Similar comportamiento ocurrió con la Oxitetraciclina, al subir los precios en 8%, a causa de los registros en la provincia de Bolívar, lo que incide en el costo de la producción pecuaria[5/].

| TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *(t - 1)* | *(t)* | | |
| **Labores culturales *(USD/Jornal)*** | **2016. Enero** | **2016. Diciembre** | **2017. Enero** | **Δt /t-12** | **Δt /t-1** |
| Bolívar | 14.38 | 13.41 | 11.58 | -20% | -14% |
| Guayas | 15.00 | 14.92 | 14.69 | -2% | -2% |
| Los Ríos | 16.73 | 16.83 | 16.33 | -2% | -3% |
| Santa Elena | 14.49 | 14.89 | 15.00 | 3% | 1% |
| **Aplicación de Agroquímicos *(USD/jornal)*** | **2016. Enero** | **2016. Diciembre** | **2017. Enero** | **Δt /t-12** | **Δt /t-1** |
| Bolívar | 15.00 | 14.35 | 11.00 | -27% | -23% |
| Guayas | - | 14.44 | - | - | - |
| Los Ríos | - | 16.82 | - | - | - |
| Santa Elena | 13.92 | 14.76 | 15.00 | 8% | 2% |
| **Siembra*(USD/jornal)*** | **2016. Enero** | **2016. Diciembre** | **2017. Enero** | **Δt /t-12** | **Δt /t-1** |
| Bolívar | 15.00 | 14.00 | 13.73 | -8% | -2% |
| Guayas | - | 15.00 | 20.00 | - | 33% |
| Los Ríos | - | - | - | - | - |
| Santa Elena | - | 15.00 | - | - | - |
| **Cosecha *(USD/jornal)*** | **2016. Enero** | **2016. Diciembre** | **2017. Enero** | **Δt /t-12** | **Δt /t-1** |
| Bolívar | - | 13.37 | 10.00 | - | -25% |
| Guayas | - | 14.22 | - | - | - |
| Los Ríos | 16.33 | 16.84 | 18.00 | 10% | 7% |
| Santa Elena | 14.40 | 14.88 | 15.00 | 4% | 1% |

**Análisis:**
La tarifa de mano de obra en la actividad de cosecha en la provincia de Bolívar que presenta el cuadro indica el valor más bajo en la zona de USD 10.00 por jornal, debido a que un alto porcentaje de la población está ligada a la producción agrícola primaria. L

Por otro lado, la provincia de Guayas presenta incrementos en las siembras, a causa de temporada climática actual (invierno), lo mismo que promueve las siembras al inicio de la temporada, por lo que el valor de la mano de obra en la actividad de siembra aumentó en 33%.

*5/ Boletín de Agroquímicos y Fertilizantes CGSIN, enero 2017.*
***Fuente: MAGAP—CGSIN***

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

| PRECIOS DE PRODUCTOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Precios Productor *(USD)*** | **Bolívar** | **Guayas** | **Los Ríos** | **Sta. Elena** | **Prom. Zonal Dic** | **Prom. Zonal Enero** | **Δt /t-1** |
| Arroz en Cáscara Seco y Limpio (saca aprox. 200 lb) 6/ | - | 29.52 | 28.15 | - | 33.18 | 29.43 | -11% |
| Banano (caja aprox. 43 lb) 7/ | - | 6.26 | 6.26 | 6.26 | 6.16 | 6.26 | 2% |
| Caña de azucar | - | - | - | - | 31.20 | - | - |
| Cacao CCN51 Almendra Seca (qq) | 81.00 | 81.21 | 81.19 | 91.25 | 86.65 | 82.30 | -5% |
| Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq) | 79.89 | - | 82.00 | - | 88.05 | 80.42 | -9% |
| Maíz Duro Seco (qq) 8/ | - | 17.32 | - | 19.48 | 18.29 | 17.98 | -2% |
| Palma de aceite (t) | - | - | 127.50 | - | 131.25 | 127.50 | -3% |

**Análisis:**
Los precios del banano se incrementaron en 2%, a causa del nuevo precio base mínimo de sustentación que rige a partir del primero de enero de 2017, dispuesto a través del Acuerdo Ministerial Nº 265. El resto de productos registraron disminuciones en los precios, siendo el arroz en cáscara seco y limpio (11%), debido al aumento en los rendimientos y producción en el tercer cuatrimestre (verano 2016) que mantienen una oferta contínua en las piladoras. Asimismo el maíz duro (2%), ocasionado por las políticas establecidas y controles por parte del MAGAP, registrando un precio de USD 17.98 el quintal.

Similar comportamiento presentaron los productos de exportación que bajaron sus precios, como es el caso del cacao CCN51 almendra seca y del cacao fino de aroma, estos disminuyeron sus precios en 5% y 9%, respectivamente. Los valores promedios del quintal de estos commodities son de USD 82.30 y USD 80.42, correspondientemente y se debe a la reducción en los precios internacionales, lo que impulsa la baja de precios nacionales, como se registra en la Bolsa de Londres, donde presentó una merma en 5% por tonelada9/.

| CRÉDITO PÚBLICO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monto del crédito otorgado *(USD)*** | **Bolívar** | **Guayas** | **Los Ríos** | **Sta. Elena** | **Prom. Zonal Enero** | **Prom. Zonal Enero** | **Δt /t-1** |
| **Zonal Agrícola** | 222,953 | 5,721,138 | 6,100,183 | 17,743 | 4,888,738 | 12,062,017 | 147% |
| Arroz | 581 | 1,840,345 | 730,051 | - | 758,633 | 2,570,977 | 239% |
| Banano | - | 18,497 | 39,095 | - | 347,872 | 57,592 | -83% |
| Cacao | 45,856 | 159,516 | 1,045,799 | - | 57,654 | 1,251,171 | 2070% |
| Caña de azucar | 2,816 | 22,894 | - | - | - | 25,709 | - |
| Maíz duro | - | 3,679,886 | 4,285,238 | 17,743 | 3,443,550 | 7,982,866 | 132% |
| Maíz suave | 173,701 | - | - | - | 281,028 | 173,701 | -38% |
| Palma africana | - | - | - | - | - | - | - |

**Análisis:**
A nivel zonal, el soporte crediticio fue de USD 17.2 millones en el mes de enero, donde Ban Ecuador contribuyó con el 90%, en tanto que la diferencia del 10% fue cubierta por la Corporación Financiera Nacional (CFN)10/. En el cuadro se enseña los productos que participaron con el 70% del monto de crédito público otorgado en la zona. Entre las dos instituciones incrementaron un 21% el aporte crediticio de enero con relación al mes anterior10/. En el cuadro se registra el monto acumulado de enero, resaltando el rubro del cultivo de maíz duro seco que captó un monto de USD 7,982,866; lo que benefició a 2,958 personas, donde el 100% de crédito fue otorgado por Ban Ecuador. Mientras que, el cacao receptó el monto acumulado de USD 1,251,171; siendo 288 los beneficiarios.

El arroz en cáscara seco y limpio (Guayas, Los Ríos y Santa Elena) subió su participación en 239% del crédito otorgado a la zona respecto al acumulado del mes anterior, lo que representó a 920 beneficiarios y fue concedido por Ban Ecuador.

De las provincias que conforman esta zona, Guayas recibió 47% del crédito desembolsado con relación al cuadro, beneficiando a 2,134 agricultores; mientras que Los Ríos representó el 51%, lo que representó a 1,966 agricultores. Esta zona recibió el 100% de crédito por parte del Ban Ecuador (4,199 beneficiarios).

A una tasa de interés anual del 5% se otorgó el 3.8% del monto señalado en el cuadro. A la tasa de interés anual del 9.76% se otorgó el 0.2% del monto. Mientras que, a una tasa de interés anual del 11% se otorgó un 96% del monto señalado.

*6/ Arroz en cáscara seco y limpio con 20% de humedad y 5% impurezas;*
*7/ Banano de primera 43 lb/caja;*
*8/ Maíz seco y limpio con 13% de humedad y 1% de impurezas.*
*9/ Boletín precio productor enero 2017.*
*10/ Boletín de crédito enero 2017.*

***Fuente: CFN, BanEcuador, MAGAP-CGSIN***