

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ZONA 1 Y SUS PROVINCIAS



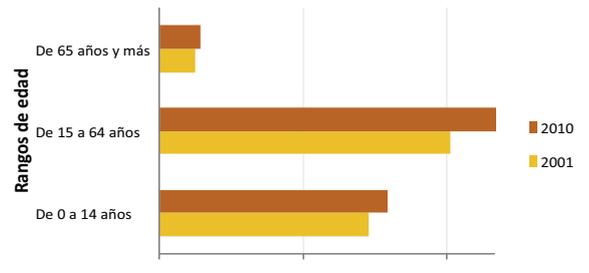
- Esmeraldas
- Carchi
- Imbabura
- Sucumbíos

La **Zona 1** está integrada por las provincias de Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbíos, posee un área de 42,676.39 km<sup>2</sup> según el Instituto Geográfico Militar que representa el 17% del territorio ecuatoriano. Su población según el Censo del INEC del año 2010 fue de 1'273,332 habitantes que corresponden al 8.8% del total nacional, creciendo a una tasa promedio anual del 3% desde el año 2001; su densidad poblacional es la más baja del país 29.83 habitantes por km<sup>2</sup>. La población urbana es el 49.51% en tanto que la rural el 50.49%, la gran mayoría se encuentra en edad productiva, el 56,28% se ubica en el rango de edad comprendido entre los 15 y 64 años de edad.

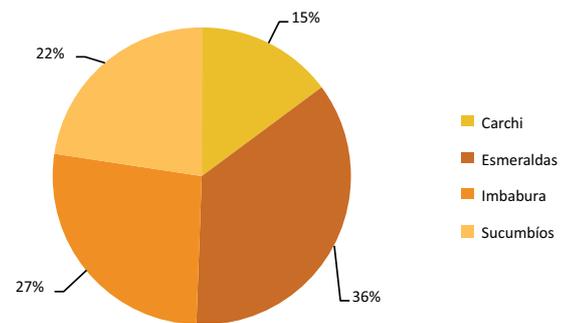
La Población Económicamente Activa rural de la Zona para el año 2012 fue 232,357 personas, que representan el 8% de la PEA a nivel nacional (6'701.262). El sector que continúa generando la gran mayoría de empleo es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con un 47%.

### ZONA 1: POBLACIÓN RURAL

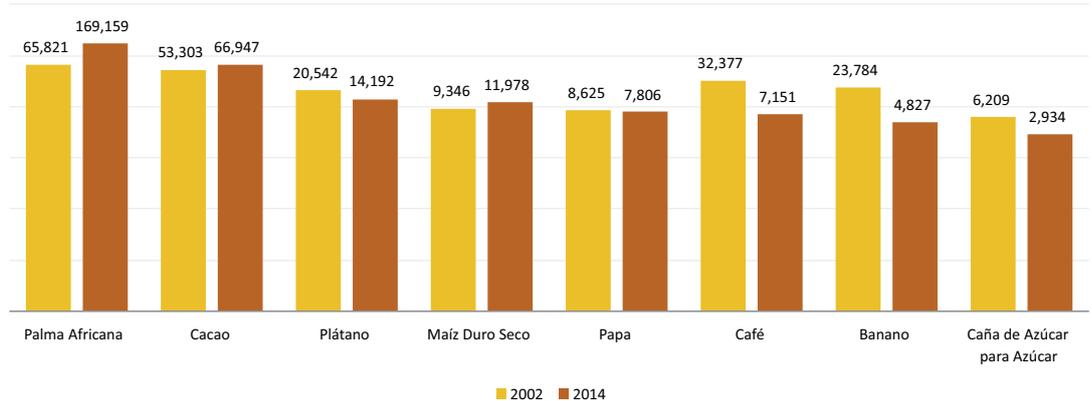
Grandes grupos de Edades



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



### SUPERFICIE SEMBRADA (ha)



ESPAC 2014 indica que en la Zona 1 fueron dedicadas 321,442 hectáreas a la producción agrícola, distribuidas en 27 productos de los que se destacan: palma africana, cacao, plátano, maíz duro seco, papa, café, banano, caña de azúcar para azúcar. En el período del 2002-2014 la superficie de los cultivos de palma africana y cacao han incrementado en 157% y 26%, respectivamente. Mientras que, han reducido su extensión los cultivos de café en 78% y de banano en 80%.

<sup>1/</sup> Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años.  
Fuente: INEC- CPV 2001- 2010, INEC- ESPAC 2002-2014.

INDICADORES MACROECONÓMICOS <sup>2/</sup>

	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Trimestral (miles USD de 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	2.4%	-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 y Bebidas No Alcohólicas (%)</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 <sup>3/</sup>

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015.Feb</b>	<b>2015.Ene</b>	<b>2016.Feb</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Carchi	51.70	61.63	22.33	-57%	-64%
Esmeraldas	199.20	412.60	244.50	23%	-41%
Imbabura	50.83	191.60	21.30	-58%	-89%
Sucumbíos	289.40	23.80	298.50	3%	1154%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015.Feb</b>	<b>2015.Ene</b>	<b>2016.Feb</b>	<b>Δt/t-12</b>	<b>Δt/t-1</b>
Carchi	12.80	14.05	13.03	2%	-7%
Esmeraldas	26.30	26.90	26.70	2%	-1%
Imbabura	14.97	15.30	15.70	5%	3%
Sucumbíos	26.20	28.00	26.20	0%	-6%

**Análisis:**

Respecto al mes pasado, en tres de las cuatro provincias se registraron disminuciones en las precipitaciones, acontecimiento climático que favoreció la producción de cebolla, fréjol y maíz; lo que provocó el incremento de la oferta de los productos citados en los mercados de influencia, consecuentemente los precios a nivel de productor bajaron en 14%, 15% y 11%, respectivamente. Situación similar se suscitó con relación a la temperatura promedio del aire, afectando de forma negativa la producción de arveja en la provincia de Carchi y de maracuyá en Esmeraldas, promoviendo un descenso de la producción y consecuentemente el precio a nivel de productor se incrementó en 44% y 73%. Por otro lado, el ascenso del 3% en la temperatura de Imbabura bloqueó la producción de tomate riñón de invernadero, por lo que su precio aumentó en 51%.

PRECIOS FERTILIZANTES <sup>4/</sup>

Fertilizantes (USD/50kg)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Ene.2016	Prom.Feb.2016	Δt/t-1
Fostato Diamónico (DAP)	38.23	36.88	36.52	35.97	37.32	36.71	-2%
Muriato de Potasio (MOP)	0.00	25.84	27.20	25.33	25.80	25.85	0.2%
UREA	25.24	26.00	26.08	25.50	25.14	25.88	3%

**Análisis:**

Los fertilizantes edáficos monitoreados, por tercer mes consecutivo denotan una leve recuperación en la demanda, por lo que los precios de Muriato de Potasio y de Urea han crecido en 0.2% y 3%, respectivamente, debido a que las condiciones climáticas facilitaron la fertilización de los cultivos, en especial los de ciclo corto, como son: papa, arveja y maíz; sin embargo, el descenso del 2% del Fosfato Diamónico favoreció a los productores, puesto que es el fertilizante edáfico más usado en la zona por los agricultores.

\* Último dato disponible.

2/ Cifras correspondientes al mes de julio. 3/ Tanto para las precipitaciones como para la temperatura se consideró el promedio de las estaciones de cada provincia.

4/ Precios promedio mensual ponderados con relación a la superficie sembrada en cada provincia.

Fuente: BCE, MAGAP—CGSIN, INAMHI

PRECIOS AGROQUÍMICOS <sup>5/</sup>							
Herbicidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Ene.2016	Prom.Feb.2016	Δt/t-1
2,4 D AMINA 72%	0.00	5.50	4.82	5.66	5.23	5.47	5%
ATRAZINA 80% (USD/1000g)	8.73	-	8.97	9.80	8.90	7.69	-13.7%
ATRAZINA 90% (USD/900g)	8.84	8.00	8.94	9.72	8.37	9.55	14%
GLIFOSATO 48%	5.80	5.97	4.39	5.31	4.88	5.70	17%
PARQUAT 20%	-	7.50	6.85	8.25	8.00	7.60	-5%
PENDIMETALINA 40%	-	8.60	-	9.67	9.40	8.84	-6%
PROPANIL 48%	-	7.00	-	9.19	8.95	7.83	-13%
Insecticidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Ene.2016	Prom.Feb.2016	Δt/t-1
CIPERMETRINA 20%	8.70	9.60	8.24	10.61	9.94	9.66	-2.9%
CLORPIRIFOS 48%	12.70	13.60	12.92	14.07	12.35	13.60	10%
Fungicidas (USD/l)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Ene.2016	Prom.Feb.2016	Δt/t-1
CARBENDAZIN 50%	12.17	15.60	11.80	16.27	15.38	15.29	-1%
CIMOANIL 8% + MANCOZEB 64% (USD/500g)	5.16	6.17	4.40	6.16	5.83	5.98	3%
CLOROTALONIL 72%	12.87	13.90	12.97	15.92	15.00	14.19	-5%
PROPICONAZOL 25%	24.22	32.00	24.07	29.66	31.06	30.59	-2%
Veterinarios (USD/50ml)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbíos	Prom.Ene.2016	Prom.Feb.2016	Δt/t-1
IVERMECTINA 1%	6.13	5.94	7.62	6.00	6.37	5.97	-6%
IVERMECTINA 3.15%	-	-	-	-	-	-	-
OXITETRACICLINA	3.21	4.80	2.84	3.33	4.06	4.28	6%

**Análisis:**

De manera general, con relación al mes pasado los plaguicidas monitoreados (fungicidas, herbicidas e insecticidas) por segundo mes consecutivo registran una inclinación a la baja, debido a estrategias mercantilistas basadas en aumento de rentas con la reducción de precios en percha. De esta forma los proveedores de este tipo de insumos buscan fomentar la demanda de plaguicidas, echo evidenciado en un incremento del 1% en el uso de mano de obra destinada a la aplicación de fungicidas en dos de las cuatro provincias que conforman la zona (SINAGAP 2015-2016); siendo el grupo de los herbicidas los más afectados con mencionada estrategia, por lo que el Propanil y la Atrazina fueron los ingredientes activos cuyos precios disminuyeron con mayor consideración, sin embargo no superaron al menos una desviación estándar.

En cuanto a los insumos veterinarios, la Oxitetraciclina fue el ingrediente activo con mayor demanda en la zona, por lo que su precio se incrementó en 6% respecto al mes pasado. En base a los datos reportados por el INAMHI, la temperatura promedio del aire a disminuido en tres de las cuatro provincias que conforman la zona, por lo que los ganaderos se vieron en la necesidad de inmunizar sus hatos, con el fin de prevenir brotes de bronquitis, neumonías, entre otras. Los costos con relación a enero del 2015 registran aumentos superiores al 19%, sin embargo, no superan una desviación estándar.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA <sup>6/</sup>						
Labores culturales (USD/jornal)	2015. Feb.	2015. Ene.	Feb.2016.	Δt/t-12	Δt/t-1	
Carchi	11.65	13.00	13.00	12%	0%	
Esmeraldas	18.94	16.45	15.84	-16%	-4%	
Imbabura	13.06	14.26	14.28	9%	0.1%	
Sucumbíos	15.00	15.00	15.00	0%	0%	
Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)	2015. Feb.	2015. Ene.	Feb.2016.	Δt/t-12	Δt/t-1	
Carchi	12.21	14.71	14.83	21%	1%	
Esmeraldas	15.43	15.43	15.27	-1%	-1%	
Imbabura	13.25	13.89	14.02	6%	1%	
Sucumbíos	15.00	15.00	15.00	0%	0%	
Siembra (USD/jornal)	2015. Feb.	2015. Ene.	Feb.2016.	Δt/t-12	Δt/t-1	
Carchi	13.00	15.00	15.00	15%	0%	
Esmeraldas	-	-	-	-	-	
Imbabura	-	15.00	15.00	-	0%	
Sucumbíos	-	-	-	-	-	

**Análisis:**

Por tercer mes consecutivo la tendencia en la tarifas promedio de mano de obra fue al alza, puesto que seis de los catorce registros incrementaron los precios por prestaciones de servicios, mientras que cinco mantuvieron su valor anterior; la aplicación de agroquímicos y la cosecha fueron las actividades agrícolas con mayor aporte a mencionada tendencia, debido a que en las cuatro provincias incrementaron los costos por prestación de servicios para mencionada actividad, causado por las condiciones climáticas, las cuales favorecieron el desarrollo de malezas, enfermedades e insectos en los cultivos; consecuentemente los productores se vieron en la necesidad de deshierbar, aporcar y fumigar en los cultivos, encareciendo así la mano de obra destinada a la cosecha, por lo que su precio se incremento en tres de las cuatro provincia de esta zona.

<sup>5/</sup> Precios promedio mensual ponderados con relación a la superficie sembrada en cada provincia.

<sup>6/</sup> Las tarifas promedio de mano de obra corresponden a un jornal de ocho horas.

Fuente: MAGAP—CGSIN

PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS							
Precios Productor (USD)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios	Prom.Ene.2016	Prom.Feb.2016	Δt/t-1
Arveja Tierna en Vaina (Saco aprox. 110 lb)	29.37	-	-	-	20.46	29.37	44%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	-	-	-	94.77	103.33	94.77	-8%
Cacao Fino de Aroma Almendra Seca (qq)	-	99.85	-	95.00	104.11	97.43	-6%
Café Robusta Cereza (qq)	-	-	-	12.31	13.47	12.31	-9%
Caña de Azúcar Tallo Fresco (t)	-	-	34.87	-	35.00	34.87	-0.4%
Cebolla Colorada Seca y Limpia (Saco de 30 lb)	4.00	-	-	-	4.63	4.00	-14%
Fréjol Rojo Tierno en Vaina (Bulto aprox. 110 lb) <sup>7/</sup>	-	-	36.00	-	42.13	36.00	-15%
Frutilla (Balde aprox. 25 lb)	-	-	13.00	-	13.00	13.00	0%
Maíz Chaucho Suave Seco (Saco aprox. 120 lb)	-	-	16.62	-	18.67	16.62	-11%
Maracuyá (kg)	-	0.43	-	-	0.25	0.43	73%
Palma Africana (t) <sup>8/</sup>	-	114.71	-	115.00	113.60	114.86	1%
Palmito (Tallos aprox. 3 lb)	-	0.34	-	-	0.34	0.34	0%
Papa Súper Chola (qq)	11.83	-	-	-	11.91	11.83	-1%
Tomate de Árbol (Saco aprox. 85 lb) <sup>9/</sup>	-	-	26.52	-	28.57	26.52	-7%
Tomate Riñón de Invernadero (Caja aprox. 35 lb)	-	-	8.91	-	5.90	8.91	51%

#### Análisis:

La tendencia de los precios al productor en los productos de consumo nacional reflejada en el IPP-N fue al alza, ubicándose en 110.13, presentando un incremento del 2% respecto al mes anterior. Los productos de la zona que aportaron a mencionada tendencia en el país fueron al menos cuatro, siendo tres los que superaron el 10%, según indica la tabla superior; debido a la reducción de la producción en la zona de productos, tales como arveja, maracuyá y tomate riñón.

Por otra parte, nueve productos de la zona disminuyeron sus precios a nivel de productor, siendo los de mayor consideración: la cebolla colorada seca y limpia (14%), fréjol rojo tierno en vaina (15%) y maíz chaucho suave choclo (11%), a causa del crecimiento de la oferta en el mercado intermedio de Bolívar y Comercibarra.

CRÉDITO PÚBLICO <sup>10/</sup>							
Monto del crédito otorgado (USD)	Carchi	Esmeraldas	Imbabura	Sucumbios	Monto. Ene. 2016	Monto. Feb. 2016	Δt/t-1
Arveja	5,396	-	1,162	-	581	6,558	1029%
Cacao	-	283,880	-	69,783	213,527	353,663	66%
Café	-	-	3,000	99,592	46,588	102,592	120%
Cebolla Blanca y Colorada	581	-	1,715	-	2,296	2,296	0%
Fréjol	9,805	-	8,580	-	7,628	18,385	141%
Frutilla	-	-	27,000	-	15,000	27,000	80%
Maíz	-	1,162	-	26,086	22,628	27,248	20%
Maracuyá	-	9,648	-	-	2,324	9,648	315%
Palma Africana	-	-	-	108,850	41,650	108,850	161%
Papa	240,071	-	20,545	-	183,409	260,616	42%
Tomate de Árbol	-	-	72,071	-	20,676	72,071	249%
Tomate Hortícola	3,135	-	-	-	3,135	3,135	0%

#### Análisis:

Para este mes, el Sistema Financiero Público (SFPU) ha colocado USD 992,062 a nivel zonal, destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla. Con relación al mes pasado, nueve fueron los cultivos en los cuales el monto del crédito superó el 40%; los que mayormente ascendieron fueron: de arveja, este pasó de USD 581 a USD 6,558 (1,029% de aumento) monto que se incrementó significativamente en los cantones Bolívar y Mira según registró el BNF; además, el desembolso destinado al cultivo de maracuyá creció en 315%, al pasar de USD 2,324 a USD 9,648; según reporte del BNF los incrementos se registraron principalmente en el cantón Quinindé, de lo otorgado en la zona. Los montos entregados a dichos cultivos representan el 0.7% y 1%, respectivamente, de la cantidad de crédito destinada a la zona.

7/ Variedad Gema;

8/ En racimo o fruta fresca;

9/ En los boletines anteriores se consideraba la presentación de saco de aprox. 80 lb.

10/ Crédito anual acumulado al mes de análisis.

Fuente: CFN, BNF, MAGAP—CGSIN