



## VARIABLES MACROECONÓMICAS

	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2014. IV Trim</b>	<b>2015. III Trim</b>	<b>2015. IV Trim*</b>	$\Delta_{t/t-4}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	17,661,345	17,431,329	17,442,047	● -1.2%	● 0.1%
PIB Agropecuario	1,486,207	1,516,434	1,536,947	● 3.4%	● 1.4%

Fuente: BCE.

	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>Indicadores Laborales (Nacional)</b>	<b>2014. IV Trim</b>	<b>2015. III Trim</b>	<b>2015. IV Trim*</b>	$t - (t-12)$	$t - (t-1)$
Tasa de Empleo Adecuado	49.28%	46.00%	46.50%	● -2.8%	● 0.5%
Tasa de Empleo Inadecuado	46.69%	49.21%	48.09%	● 1.4%	● -1.1%
Tasa de Desempleo	3.80%	4.28%	4.77%	● 1.0%	● 0.5%
<b>Indicadores Laborales (Rural)</b>	<b>2014. IV Trim</b>	<b>2015. III Trim</b>	<b>2015. IV Trim*</b>	$t - (t-12)$	$t - (t-1)$
Tasa de Empleo Adecuado	34.41%	28.51%	30.18%	● -4.2%	● 1.7%
Tasa de Empleo Inadecuado	63.23%	69.60%	66.74%	● 3.5%	● -2.9%
Tasa de Desempleo	2.25%	1.78%	2.88%	● 0.6%	● 1.1%

Fuente: INEC.

	(t-4)	(t-1)	(t)		
<b>Inflación Nacional (%)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	$t - (t-12)$	$t - (t-1)$
Anual	3.76%	2.60%	2.32%	● -1.44%	● -0.28%
Mensual	0.41%	0.14%	0.14%	● -0.27%	● 0.00%
Acumulada	1.63%	0.45%	0.58%	● -1.05%	● 0.13%
<b>Inflación Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (%)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	$t - (t-12)$	$t - (t-1)$
Anual	2.95%	3.69%	3.86%	● 0.91%	● 0.17%
Mensual	0.47%	0.75%	0.64%	● 0.17%	● -0.11%
Acumulada	1.33%	0.91%	1.55%	● 0.22%	● 0.64%

Fuente: INEC.

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precio Internacional de Petróleo</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Precio WTI <sup>1</sup> (USD/barril)	47.87	30.56	37.96	● -21%	● 24%
<b>Precio Nacional de Petróleo</b>	<b>2015. Febrero</b>	<b>2016. Enero</b>	<b>2016. Febrero*</b>	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Precio crudo Oriente <sup>2</sup> (USD/barril)	42.75	23.25	24.98	● -42%	● 7%

Fuente: BCE-Ambito.

### 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 primer incremento en cuanto al PIB Real durante el cuarto trimestre del 2015 al aumentar el PIB Trimestral Nacional en 0.1% (precios constantes 2007). Por otro lado, a pesar de que el PIB presentó variaciones negativas durante tres trimestres, el año 2015 cerró con un crecimiento de 0.3% y el PIB Agropecuario de 3% al compararlos con el 2014.
- El crudo Oriente es el tipo de crudo de mayor exportación del Ecuador (70% del total de barriles exportados), cuyo precio, después de cuatro meses de caídas consecutivas, cerró el mes de febrero con un incremento del 7%. En este mismo sentido, el precio WTI (precio marcador internacional) también cerró el mes de marzo al alza (24%), debido a un descenso del número de pozos activos en Estados Unidos y una caída en la cotización del dólar estadounidense.
- Con el nuevo marco conceptual adoptado por el INEC para la medición de Indicadores Laborales (conforme a las recomendaciones internacionales dictadas por la OIT), el empleo adecuado nacional incrementó en 0.5 puntos porcentuales y el empleo inadecuado disminuyó durante el cuarto trimestre del 2015. Por otro lado, la tasa de desempleo también aumentó en 0.5 puntos porcentuales en el mismo periodo.
- Por último, para el mes de marzo se obtuvo un IPC nacional general de 104.65, lo que representa un incremento mensual de 0.14%, donde los artículos que conforman la división de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas registraron una incidencia de 0.1052%, y son los que han contribuido en mayor medida al incremento del índice, resaltando productos como el pescado fresco fileteado, cebolla paiteña, arveja tierna, manzana, papaya.

CLIMA<sup>3</sup>

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
Guayas <sup>4</sup>	312.55	249.25	421.90	35%	69%
Los Ríos <sup>5</sup>	408.75	380.30	625.90	53%	65%
Manabí <sup>6</sup>	145.70	128.25	81.60	-44%	-36%
Azuay <sup>7</sup>	129.60	24.75	118.80	-8%	380%
Tungurahua <sup>8</sup>	73.90	45.15	67.10	-9%	49%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
Guayas <sup>4</sup>	28.06	27.80	28.20	0%	1%
Los Ríos <sup>5</sup>	26.89	27.40	27.70	3%	1%
Manabí <sup>6</sup>	27.35	27.05	28.20	3%	4%
Azuay <sup>7</sup>	18.80	17.90	18.70	-1%	4%
Tungurahua <sup>8</sup>	16.09	14.50	14.30	-11%	-1%

Fuente: INAMHI.

## PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precios Productor (USD)<sup>9</sup></b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
<b>Productos agrícolas y de origen animal</b>					
Arroz en Cáscara Seco y Limpio (Saca aprox. 200 lb)	43.11	37.25	38.98	-10%	5%
Cacao CCN51 Almendra Seca (qq)	105.59	100.41	109.45	4%	9%
Café Cereza Robusta (qq)	14.22	12.07	11.60	-18%	-4%
Caña de Azúcar Tallo Fresco (t)	30.00	34.87	34.63	15%	-1%
Fréjol Rojo Tierno en Vaina (Bulto aprox. 110 lb)	40.53	31.61	52.96	31%	68%
Leche Cruda (l)	0.43	0.40	0.40	-6%	0%
Maíz Duro Seco (qq)	18.95	16.13	12.73	-33%	-21%
Maíz Suave Choclo (Bulto aprox. 110 lb)	20.41	18.28	30.53	50%	67%
Naranjilla Híbrida (Caja aprox. 35 lb)	8.83	11.80	9.73	10%	-18%
Papa Súperchola (qq)	18.78	14.05	15.33	-18%	9%
Tomate Riñón de Invernadero (Caja aprox. 35 lb)	7.50	8.26	5.83	-22%	-29%

Fuente: MAGAP-CGSIN.

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precios Internacionales (USD/tm)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
Banano <sup>10</sup>	1,045.96	1,052.35	1,020.90	-2%	-3%
Aceite de palma <sup>11</sup>	607.65	595.90	632.79	4%	6%
Café arábigo <sup>12</sup>	3,520.49	3,276.68	3,452.62	-2%	5%
Cacao <sup>13</sup>	2,878.03	2,916.37	3,073.30	7%	5%
Azúcar <sup>14</sup>	536.76	560.97	578.97	8%	3%
Trigo <sup>15</sup>	202.68	159.25	164.03	-19%	3%
Maíz <sup>16</sup>	174.23	159.68	159.14	-9%	0%
Torta de Soya <sup>17</sup>	359.60	320.13	326.94	-9%	2%

Fuente: FMI, MAGAP.

**Análisis:**

- En cuanto al clima de la Costa para el mes de marzo, la temperatura se encuentra dentro de los rangos óptimos para la producción de cultivos. Por otro lado, los niveles de precipitación disminuyeron en la provincia de Manabí, los cuales no llegan a cubrir el requerimiento mínimo teórico mensual de los cultivos de la zona.
- En la Sierra, a pesar de que las provincias analizadas reportaron aumentos significativos en los niveles de precipitación, Tungurahua aún no alcanza a cubrir el requerimiento teórico hídrico para los cultivos de la zona. Con relación a la temperatura, las dos provincias analizadas se encuentran dentro de los niveles óptimos para la producción.
- El fréjol rojo tierno es el producto de que registró mayor incremento en su precio productor, ya que se están terminando las cosechas debido a la estacionalidad propia del producto, por lo que existe menor cantidad de oferta
- Por otro lado, el tomate riñón de invernadero y el maíz suave choclo fueron los productos que registraron una mayor caída en su precio. El incremento de la producción de tomate así como el inicio de la cosecha de maíz duro provocaron la caída de los precios a nivel productor.

## CRÉDITO PÚBLICO

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Monto del crédito otorgado (USD)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
<b>Nacional Agropecuario</b>	<b>35,967,962</b>	<b>21,489,184</b>	<b>25,639,784</b>	-29%	19%
Maíz	2,363,084	2,480,086	2,525,240	7%	2%
Arroz	1,784,858	565,628	731,734	● -59%	29%
Papa	223,845	141,981	208,682	-7%	● 47%
Caña para azúcar	189,296	137,097	47,646	● -75%	● -65%
Tomate hortícola	109,274	8,000	19,985	● -82%	● 150%
Cebolla	15,988	33,743	48,226	● 202%	● 43%
Fréjol	33,491	13,081	11,221	● -66%	-14%
Banano	2,140	23,643	46,219	● 2060%	● 95%
Palma africana	1,790,858	87,200	1,125,095	● -37%	● 1190%
Café	502,543	207,532	262,023	● -48%	26%
Cacao	2,014,447	653,800	2,072,711	3%	● 217%
Avicultura	1,075,599	1,261,971	1,054,277	-2%	-16%
Ganado bovino	12,289,257	7,182,831	8,269,635	● -33%	15%

Fuente: CFN, BNF.

PRECIOS AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES<sup>18</sup>

		(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Fertilizantes (USD)</b>	<b>Concentración %</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
Fosfato Diamónico (50Kg)	18-46-0	37.55	35.66	35.61	-5%	-0.1%
Muriato de Potasio (50Kg)	0-0-60	28.68	25.33	25.49	● -11%	0.6%
Urea (50Kg)	46-0-0	26.68	23.76	23.97	● -10%	1%
<b>Agroquímicos</b>						
<b>Herbicidas (USD)</b>		<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
Glifosato (l)	48	5.53	5.45	5.48	-1%	1%
Paraquat (l)	20	7.95	7.58	7.70	-3%	2%
Pendimetalina (l)	40	9.18	9.14	9.16	0%	0%
Propanil (l)	48	8.58	7.78	7.46	● -13%	-4.1%
2,4-D Amina (l)	72	5.43	5.36	5.31	-2%	-1%
Atrazina (900gr)	90	9.76	8.52	9.15	-6%	7%
<b>Insecticidas (USD)</b>		<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
Clorpirifos (l)	48	13.10	13.14	13.21	1%	0%
Cipermetrina (l)	20	9.90	9.97	10.02	1%	0.5%
<b>Fungicidas (USD)</b>		<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
Propiconazol (l)	25	28.69	28.98	27.25	-5%	-6%
Cimoxanil + Mancozeb (500gr)	8+64	5.95	6.07	6.10	2%	0.5%
Carbendazim (l)	50	15.49	15.75	16.08	4%	2%
Clortalonil (l)	72	15.18	14.67	13.95	-8%	-5%
<b>Veterinarios (USD)</b>		<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b>Δ t/t-12</b>	<b>Δ t/t-1</b>
Ivermectina (50ml)	1	5.90	5.95	6.19	5%	4%
Ivermectina (50ml)	3.15	9.32	13.74	13.94	● 50%	1%
Oxitetraciclina (50ml)	10	3.51	3.69	3.76	7%	2%

Fuente: MAGAP-CGSIN.

## Análisis:

- En temas de crédito público, se observa que para el mes de marzo se registró un aumento del monto de crédito otorgado del 19% respecto al mes anterior para productos agropecuarios, donde el 60% del crédito provino del BNF y el 40% de la CFN.
- En este mes, la palma africana es el cultivo que presentó el mayor incremento en el monto de crédito público otorgado, donde el 82% del crédito fue destinado para la provincia de Esmeraldas, el 10% para Los Ríos, el 6% para Sucumbíos y el restante 2% se repartió entre las provincias de Orellana y Pichincha.
- Durante este mes se registró una disminución generalizada en el precio de los insumos agropecuarios, sobre todo en los fungicidas y herbicidas, ya que por el incremento en las precipitaciones, aumenta el peligro de plagas en los cultivos, por lo que los distribuidores locales disminuyeron los precios para incentivar la compra de sus productos.

## COMERCIO EXTERIOR

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Balanza Comercial Agrícola (miles USD FOB)</b>	<b>2015. Enero</b>	<b>2015. Diciembre</b>	<b>2016. Enero*</b>	<b><math>\Delta_t/t-12</math></b>	<b><math>\Delta_t/t-1</math></b>
Exportaciones mensuales (FOB)	757,372	837,562	731,418	-3%	-13%
Exportaciones acumuladas (FOB)	757,372	9,298,543	731,418	-3%	-92%
Importaciones mensuales (CIF)	178,225	166,512	159,284	-11%	-4%
Importaciones acumuladas (CIF)	178,225	1,992,621	159,284	-11%	-92%
Balanza comercial mensual	579,147	671,050	572,134	-1%	-15%
Balanza comercial acumulada	579,147	7,305,922	572,134	-1%	-92%
<b>Exportaciones acumuladas (Tm)</b>	<b>2015. Enero</b>	<b>2015. Diciembre</b>	<b>2016. Enero*</b>	<b><math>\Delta_t/t-12</math></b>	<b><math>\Delta_t/t-1</math></b>
Banano	533,747	6,039,695	541,901	2%	-91%
Palma	15,105	275,119	4,540	-70%	-98%
Café	2,345	24,097	1,376	-41%	-94%
Cacao	23,291	236,066	22,896	-2%	-90%
<b>Importaciones acumuladas (Tm)</b>	<b>2015. Enero</b>	<b>2015. Diciembre</b>	<b>2016. Enero*</b>	<b><math>\Delta_t/t-12</math></b>	<b><math>\Delta_t/t-1</math></b>
Azúcar	746	49,899	5,008	572%	-90%
Trigo	0	908,201	131,809	-	-85%
Maíz	0	32,954	0	-	-100%
Torta de soya	103,909	849,674	78,220	-25%	-91%

Fuente: BCE.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA<sup>19</sup>

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Labores culturales (USD/jornal)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b><math>\Delta_t/t-12</math></b>	<b><math>\Delta_t/t-1</math></b>
Guayas	14.60	14.72	14.81	1%	1%
Los Ríos	14.06	15.77	16.09	14%	2%
Manabí	15.70	15.96	16.04	2%	1%
Pichincha	14.85	15.13	15.36	3%	2%
Cotopaxi	11.32	12.19	12.46	10%	2%
<b>Aplicación de Agroquímicos (USD/jornal)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b><math>\Delta_t/t-12</math></b>	<b><math>\Delta_t/t-1</math></b>
Guayas	15.00	15.00	14.29	-5%	-5%
Los Ríos	14.16	-	14.25	1%	-
Manabí	14.00	-	-	-	-
Pichincha	14.81	15.55	15.75	6%	1%
Cotopaxi	11.15	12.90	12.43	11%	-4%
<b>Siembra (USD/jornal)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b><math>\Delta_t/t-12</math></b>	<b><math>\Delta_t/t-1</math></b>
Guayas	-	-	-	-	-
Los Ríos	-	-	-	-	-
Manabí	-	21.00	21.00	-	0%
Pichincha	15.50	15.75	16.17	4%	3%
Cotopaxi	-	11.50	11.50	-	0%
<b>Cosecha (USD/jornal)</b>	<b>2015. Marzo</b>	<b>2016. Febrero</b>	<b>2016. Marzo</b>	<b><math>\Delta_t/t-12</math></b>	<b><math>\Delta_t/t-1</math></b>
Guayas	12.00	-	-	-	-
Los Ríos	14.56	17.17	17.03	17%	-1%
Manabí	15.00	-	-	-	-
Pichincha	15.11	15.53	15.90	5%	2%
Cotopaxi	12.28	12.89	13.00	6%	1%

Fuente: MAGAP-CGSIN.

## Análisis:

- Para el mes de enero la balanza mensual comercial de mercancías agropecuarias registró un descenso del 15%, ubicándose en USD 572 millones, como consecuencia de una reducción del 13% en las exportaciones y 4% en las importaciones.
- Esta disminución en la balanza comercial se debe a la reducción de las exportaciones, principalmente camarón (USD 41 millones y 5 mil toneladas menos), cacao, mango, café, tabaco, pescado y aceite de palma. En cuanto a la disminución de las importaciones, resaltan productos como el aceite de girasol, aceite de soya, semillas, balanceado acuícola, chocolate y café.
- Las tarifas promedio de mano de obra se mantienen estables durante el mes de marzo al no mostrar variaciones significativas en sus valores al compararlos con el mes anterior.

## PIES DE PÁGINA

<sup>1/</sup>Último dato disponible. <sup>2/</sup> Precio WTI: Crudo ligero con gravedad de alrededor de 39.6 grados API y un contenido de azufre de 0.24%. <sup>3/</sup> Precio promedio ponderado del Crudo Oriente exportado por EP Petroecuador. Crudo mediano de 23 grados API promedio y un contenido de azufre de 1.45%. <sup>4/</sup> Datos promedio de estaciones automáticas por provincia. Valores máximos y mínimos estimados en base a los valores óptimos de las regiones, provincias y productos (Costa: Precipitación: max=202-min=100/Temperatura: max=30-min=22. Sierra: Precipitación: max=86-min=200/Temperatura: max=20-min=13). <sup>5/</sup> Estaciones: M0037, M0176, M1096, M1207. <sup>6/</sup> Estaciones: M0466. <sup>7/</sup> Estaciones: M0005. <sup>8/</sup> Estaciones: M0032, M0427, M5001. <sup>9/</sup> Precios promedio ponderados en base a la producción de cada provincia. <sup>10/</sup> USA. <sup>11/</sup> Malasia. <sup>12/</sup> USA (Precio efectivo de NY). <sup>13/</sup> USA y Europa (International Cocoa Organization). <sup>14/</sup> USA. <sup>15/</sup> USA (desde los puertos de México). <sup>16/</sup> USA (desde los puertos de México). <sup>17/</sup> USA. <sup>18/</sup> Precio de venta al público ponderado por hectáreas sembradas a nivel provincial. <sup>19/</sup> Jornales de 8 horas (promedio acumulado).