



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Ecuador: Reporte mensual de inflación

MAYO 2013

Dirección de Estadística Económica



CONTENIDO

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

- I. INFLACIÓN MENSUAL Y ANUAL
- II. INFLACIÓN ACUMULADA
- III. CONTRIBUCIÓN A LA INFLACIÓN
- IV. PRECIOS RELATIVOS
- V. IPC POR REGIONES Y CIUDADES
- VI. CONTROL DE PRECIOS DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS
- VII. INFLACIÓN INTERNACIONAL
- VIII. HECHOS RELEVANTES

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR (IPP)

- IX. INFLACIÓN MENSUAL Y ANUAL
- X. INFLACIÓN ANUAL DEL IPC E IPP NACIONAL





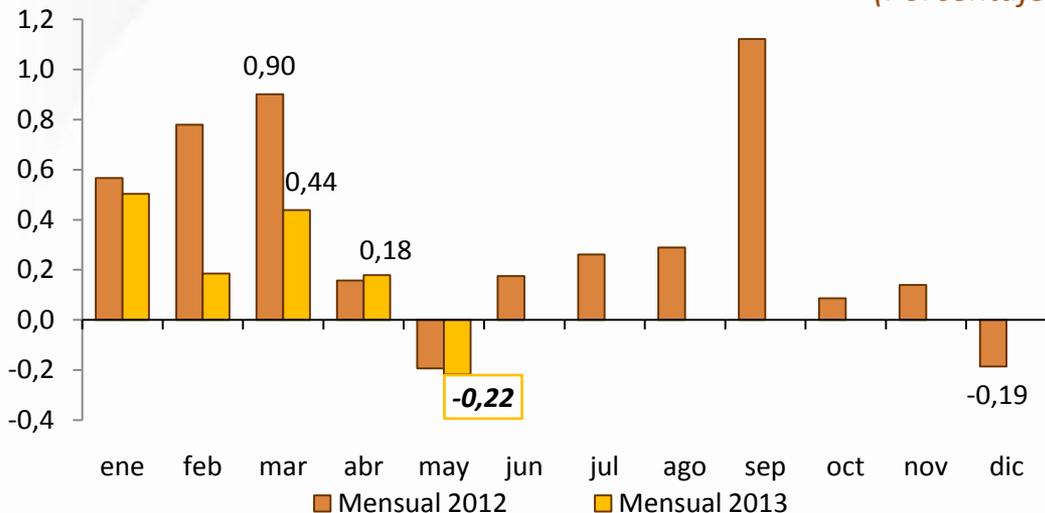
I. INFLACIÓN MENSUAL Y ANUAL DEL IPC



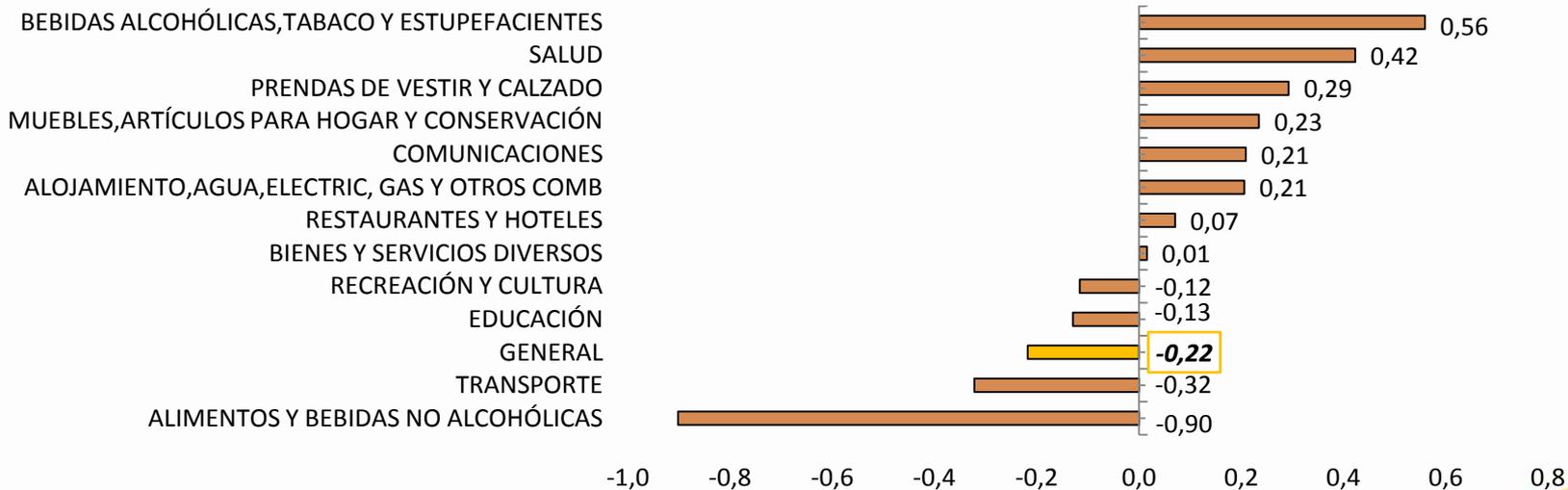


INFLACIÓN MENSUAL DEL IPC Y POR DIVISIONES DE CONSUMO

(Porcentajes, 2012-2013)



En mayo 2013, por segundo mes consecutivo la inflación mensual se desaceleró hasta ubicarse en un nivel negativo -0.22% (gráfico de la izquierda); similar comportamiento se observó en igual mes del 2012 (-0.16%). Por divisiones de consumo, 4 agrupaciones registraron *deflación* lo que determinó el resultado general (gráfico inferior).

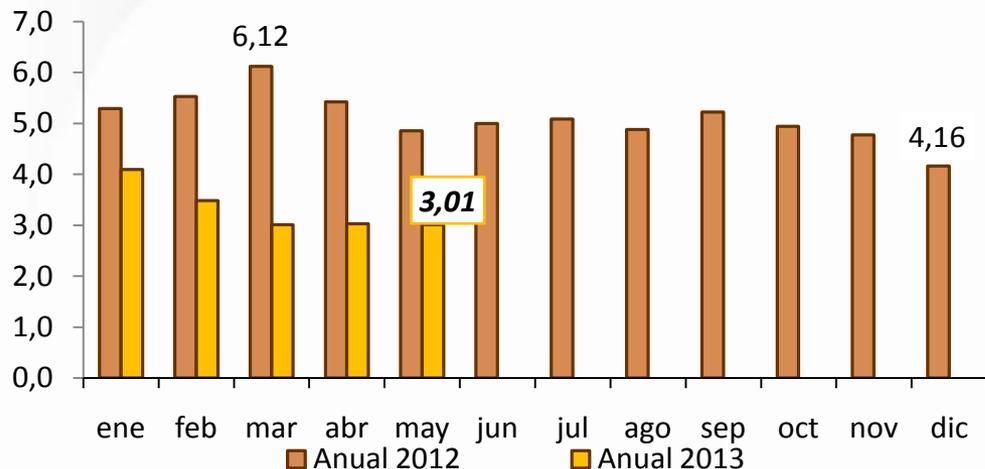


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

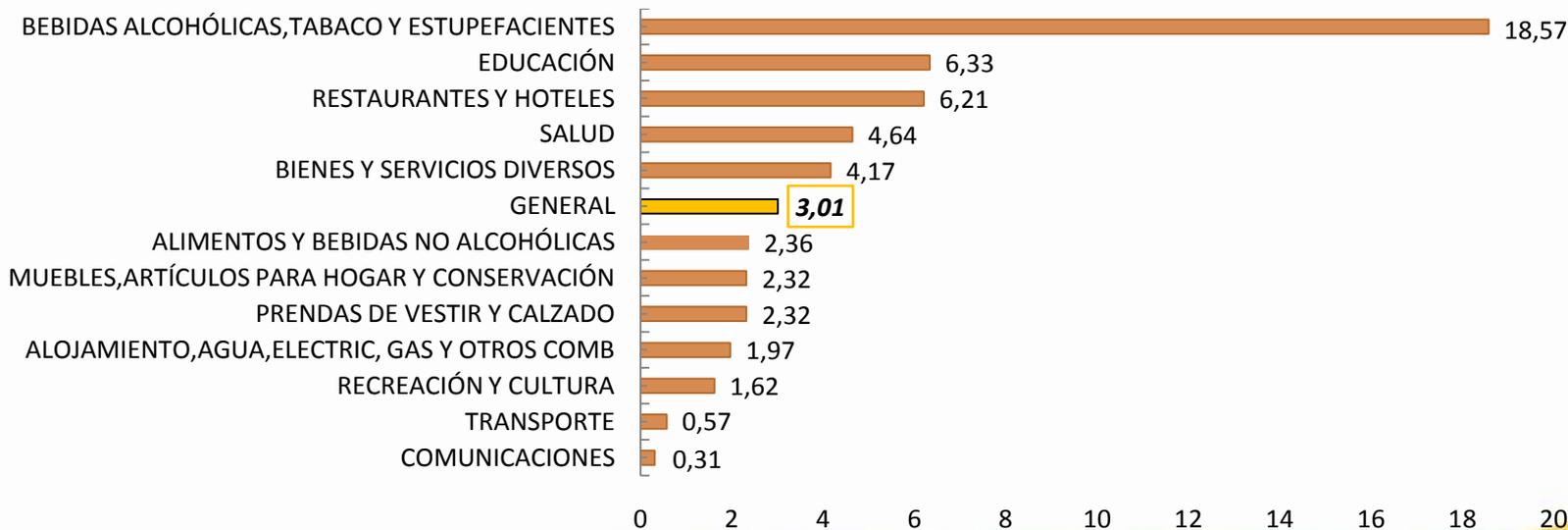


INFLACIÓN ANUAL DEL IPC Y POR DIVISIONES DE CONSUMO

(Porcentajes, 2012-2013)



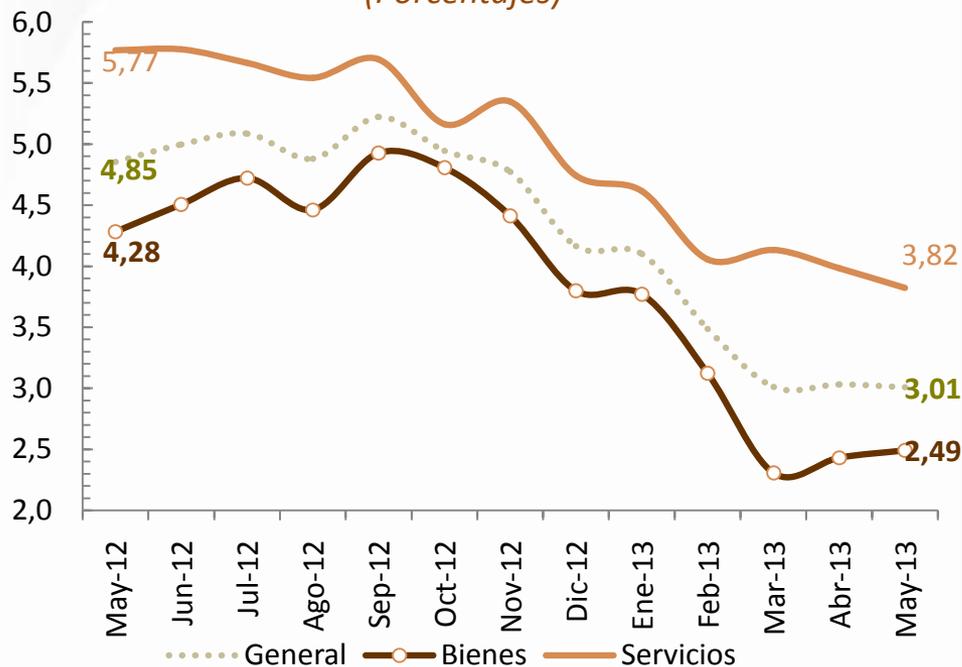
La inflación anual del IPC de mayo 2013, se ubicó en 3.01%, porcentaje similar al de los 2 meses inmediatamente anteriores. Por divisiones de consumo, 5 agrupaciones se ubicaron por sobre el promedio general, destacando el mayor porcentaje de *Bebidas Alcohólicas, Tabaco y Estupefacientes*.



Fuente: INEC.



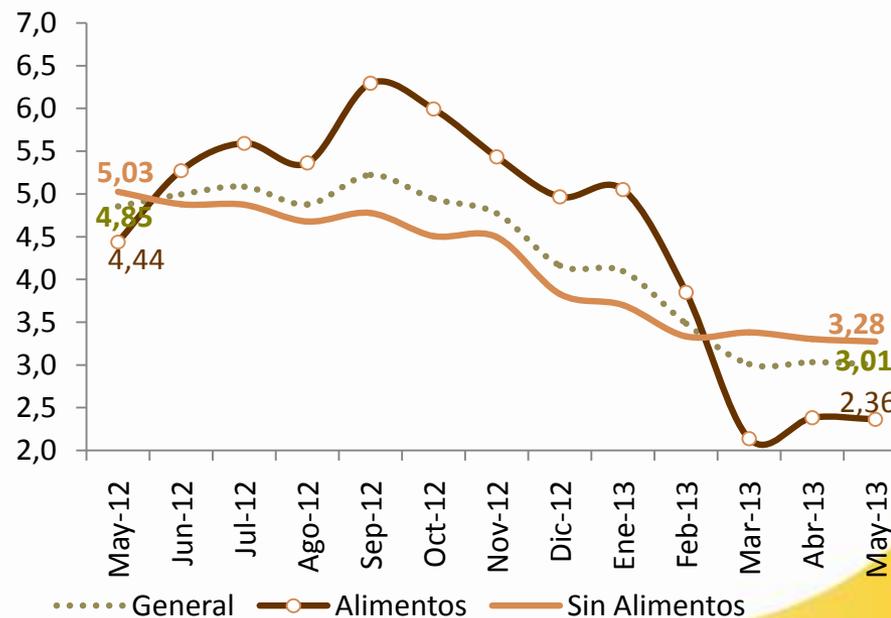
INFLACIÓN ANUAL: GENERAL, BIENES Y SERVICIOS (Porcentajes)



En mayo 2013, la inflación del rubro de los *servicios* (3.82%) se ubicó por sobre la serie que representa a los *bienes* (2.49%).

En mayo 2013, la inflación *exclusiva de Alimentos* (2.36%) se mantuvo en un porcentaje similar respecto del mes anterior. (2.38%).

INFLACIÓN ANUAL: GENERAL, ALIMENTOS, SIN ALIMENTOS (Porcentajes)



Fuente: INEC.



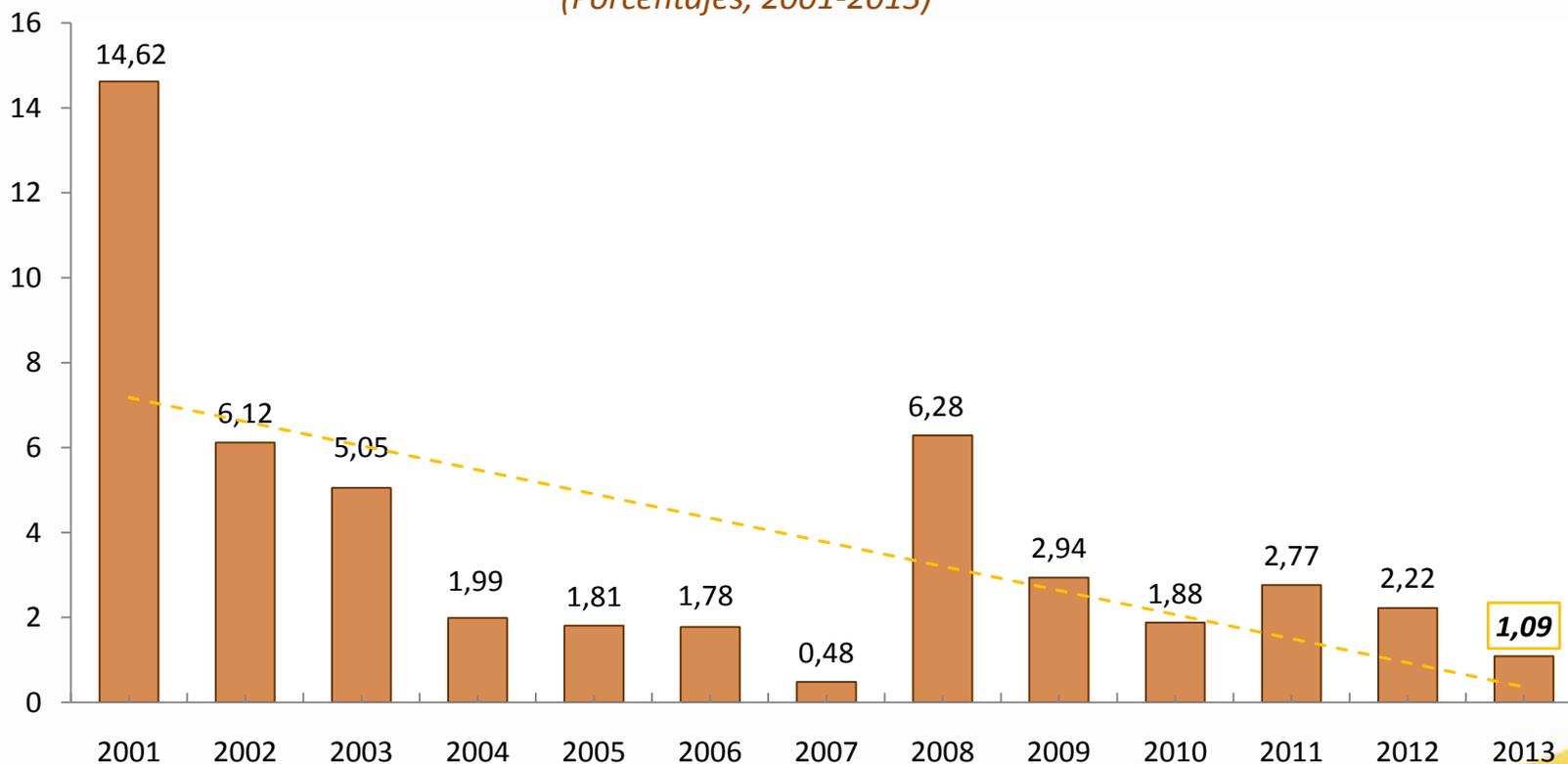
II. INFLACIÓN ACUMULADA





La *inflación acumulada* de *mayo 2013* fue inferior con respecto a los porcentajes registrados en similares períodos de los años 2008 a 2012. Por divisiones de consumo, las agrupaciones de mayor incremento acumulado en 2013 fueron: *Bebidas Alcohólicas, tabaco y estupefacientes* (3.71%); *Restaurantes y Hoteles* (3.67%); y *Salud* (2.72%).

INFLACIÓN ACUMULADA EN MAYO DE CADA AÑO (Porcentajes, 2001-2013)



Fuente: INEC.

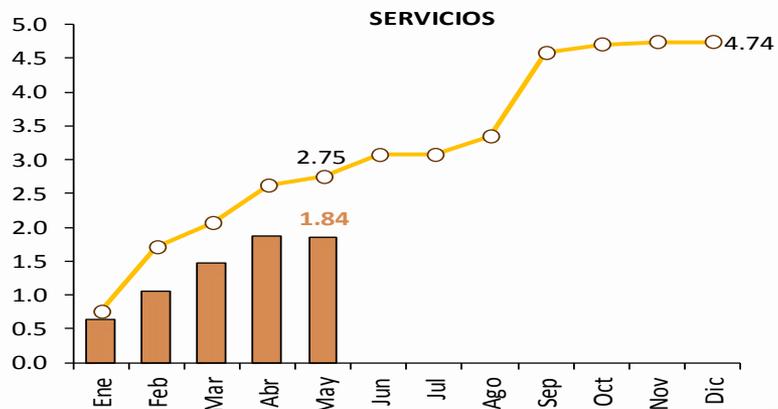
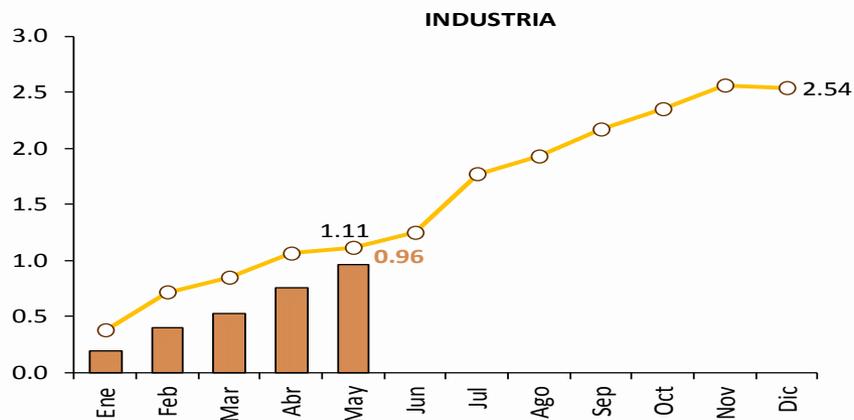
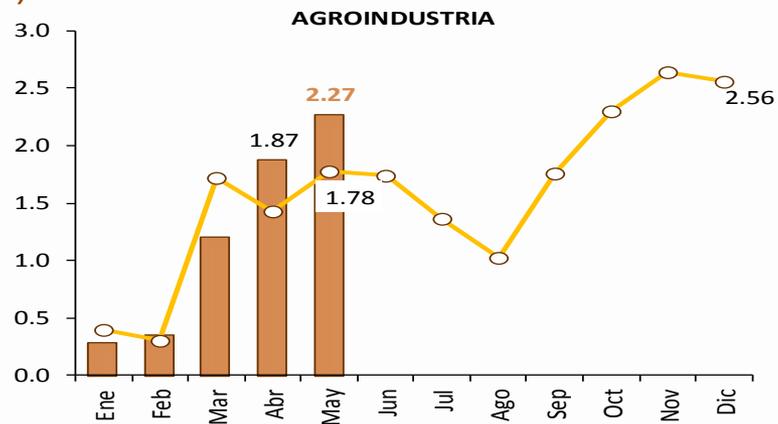
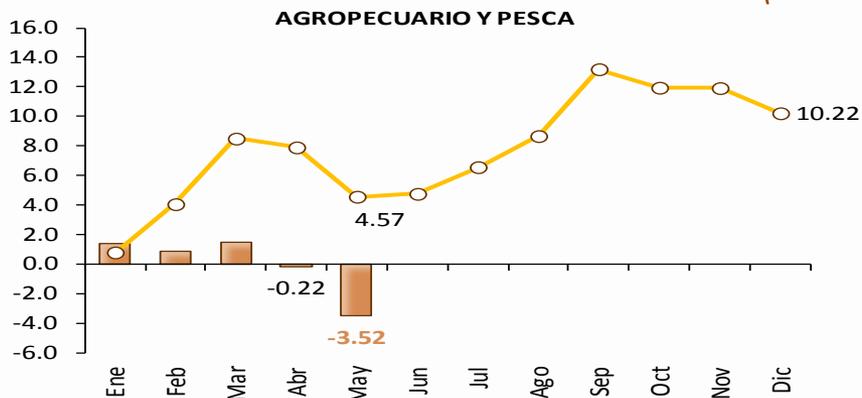




En mayo 2013, la mayor inflación acumulada se ubicó en el grupo de productos ubicados en *Agroindustria* y en los *Servicios*.

INFLACIÓN ACUMULADA DEL IPC POR SECTORES ECONÓMICOS

(Porcentajes)



■ 2013

○ 2012



Fuente: INEC.

GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR



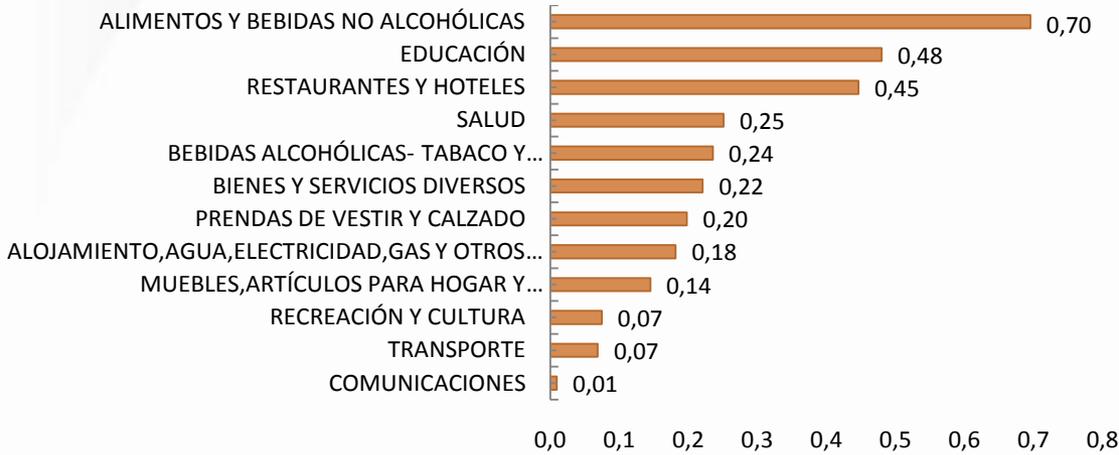
III. CONTRIBUCIÓN A LA INFLACIÓN



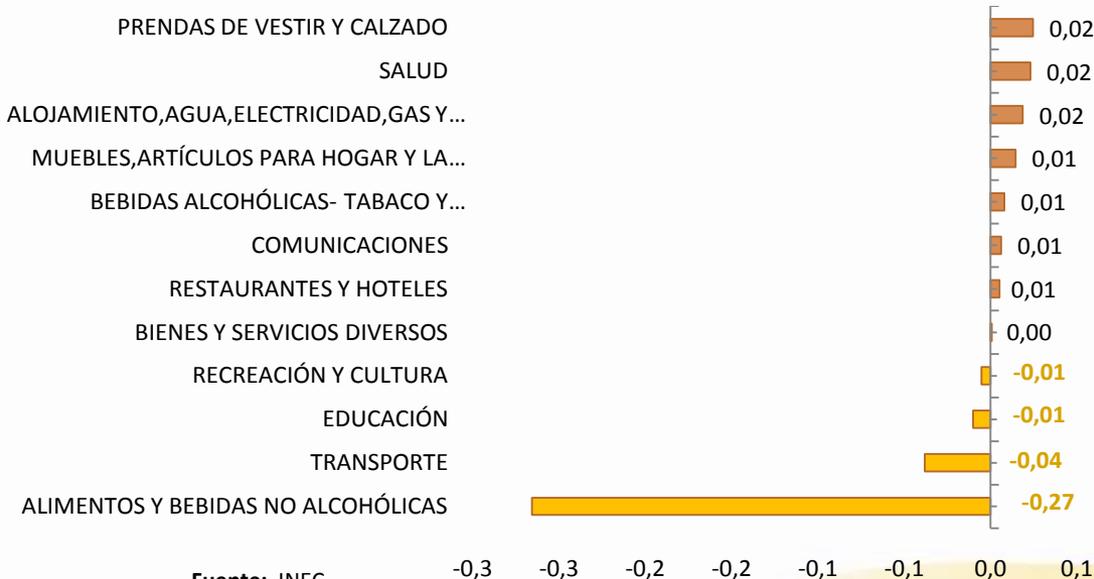


CONTRIBUCIÓN A LA INFLACIÓN ANUAL Y MENSUAL POR DIVISIONES DE CONSUMO

(Porcentajes)



En mayo 2013, la *mayor contribución anual a la inflación (3.03%)*, provino de la división de consumo de *Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (0.70%)*, este resultado representa el 23.1% del total; siguen en aportes la *Educación* y los *Restaurantes y Hoteles*.



A nivel mensual, hay 4 divisiones de consumo que aportaron negativamente a la inflación general, destacando la agrupación de *Alimentos y Bebidas No Alcohólicas* que por su ponderación dentro de la canasta (aproximadamente una cuarta parte) es determinante en el resultado deflacionario general..

Fuente: INEC.

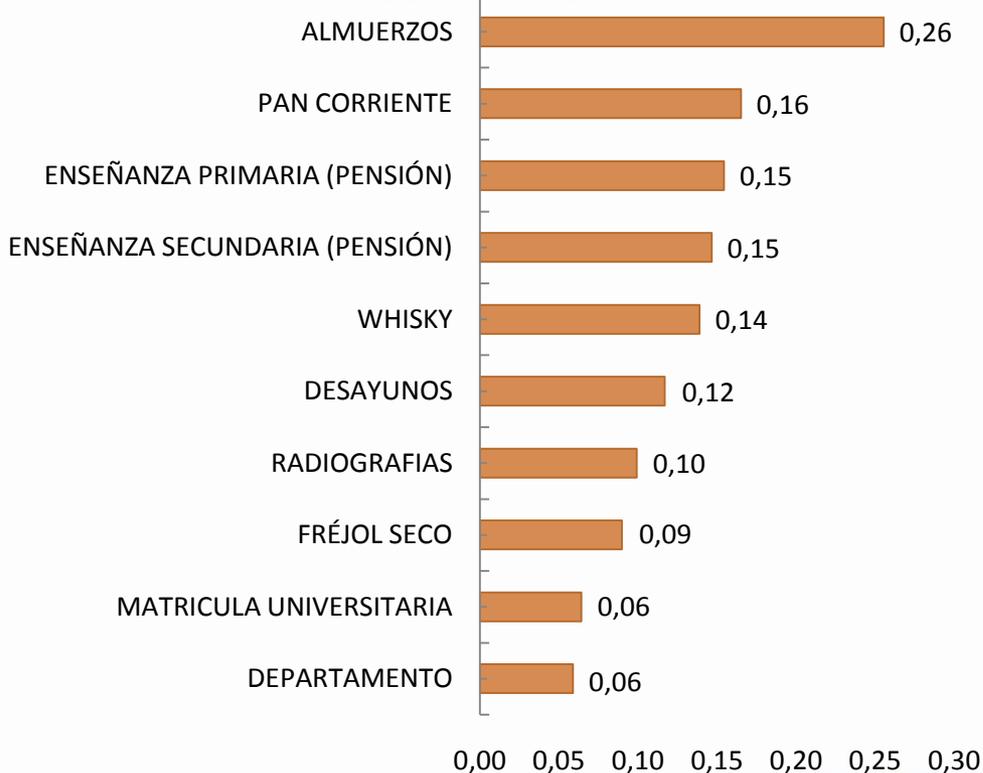




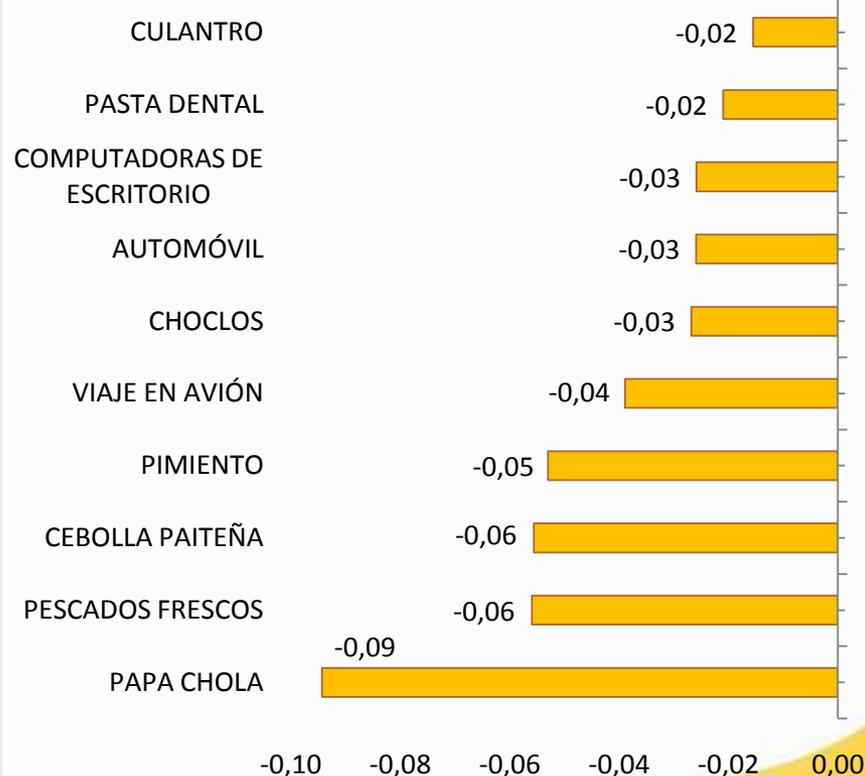
PRODUCTOS DE MAYOR CONTRIBUCIÓN POSITIVA Y NEGATIVA A LA INFLACIÓN ANUAL (Porcentajes)

En mayo 2013 del total de 299 ítems que conforman la canasta con la que se mide la inflación, 233 aportaron positivamente con el 3.57%, 60 aportaron en -0.56%, y 6 ítems no aportaron. Varios productos ubicados en *Restaurantes y Hoteles, Educación y Salud* son los de mayor aporte a la inflación anual., que se contrarrestaron por el aporte negativo de productos principalmente agrícolas.

MAYOR CONTRIBUCIÓN POSITIVA



MAYOR CONTRIBUCIÓN NEGATIVA



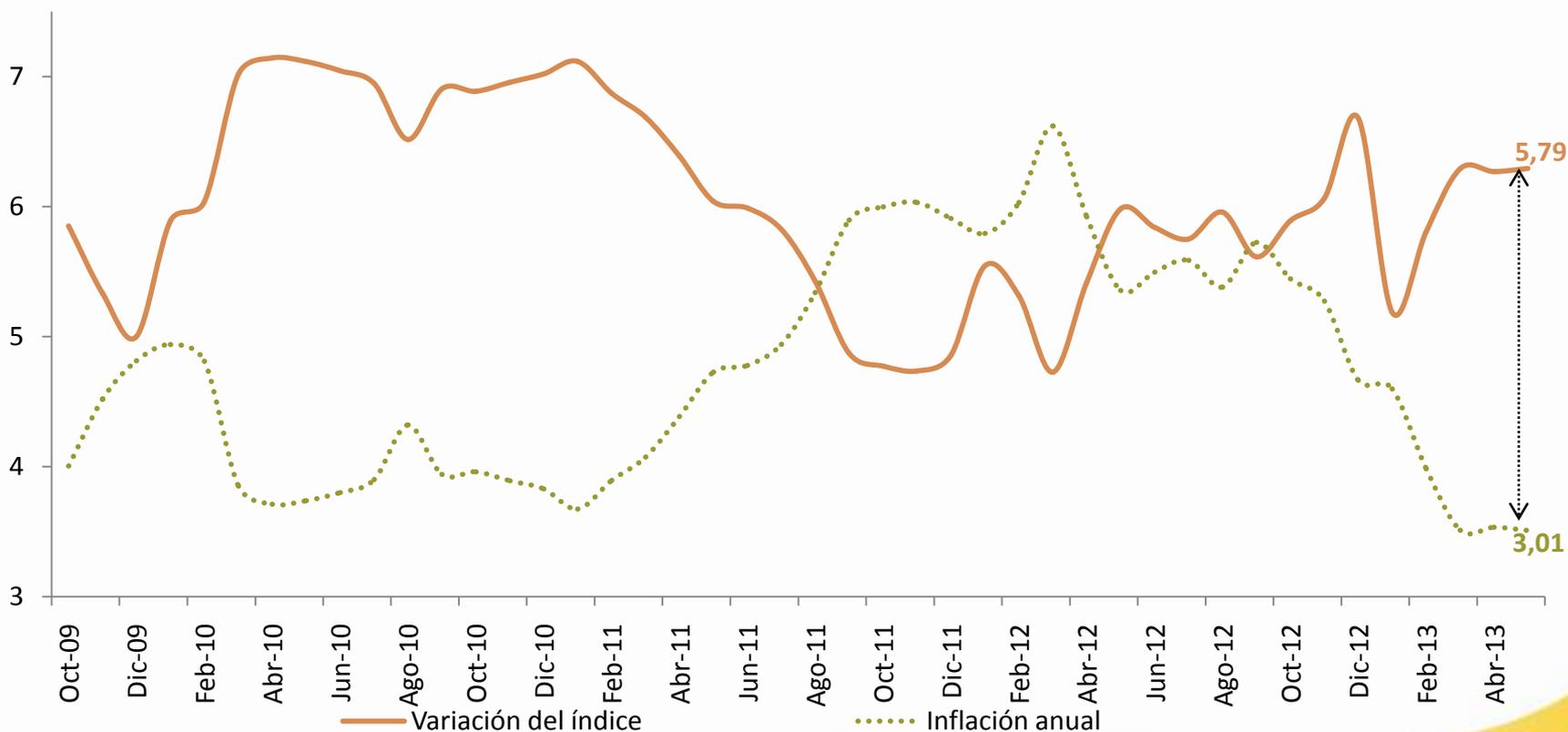
Fuente: INEC.



La evolución decreciente de los últimos ocho meses de la inflación anual, iniciada en octubre 2012 y que en mayo 2013 se ubicó en 3.01%, determinó un mayor poder adquisitivo de la población expresado en la brecha de la variación del índice de salario real (base enero-diciembre de 2004=100).

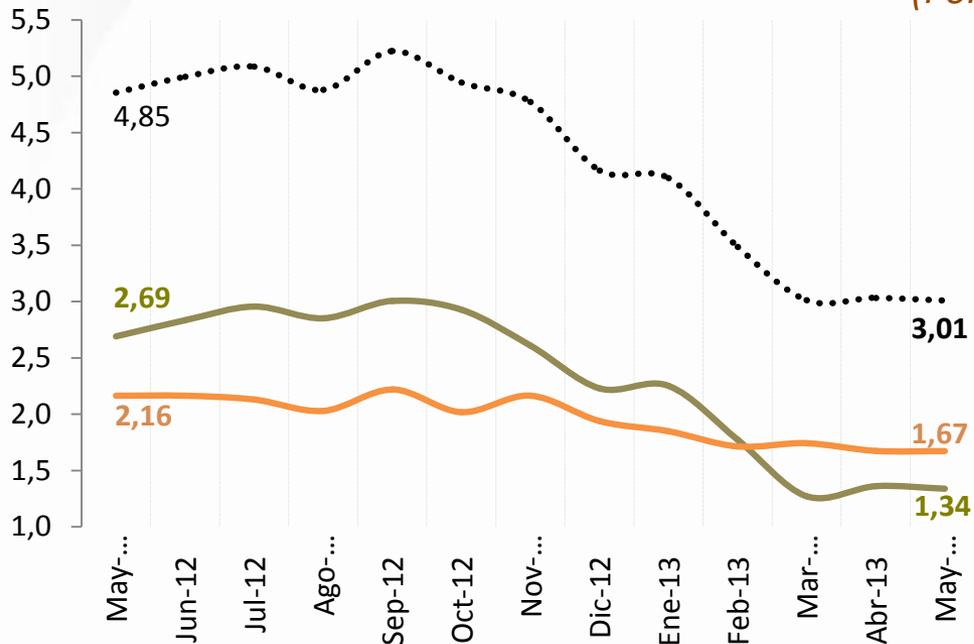
VARIACIÓN ANUAL DEL ÍNDICE DE SALARIO REAL PROMEDIO E INFLACIÓN

(Porcentajes)



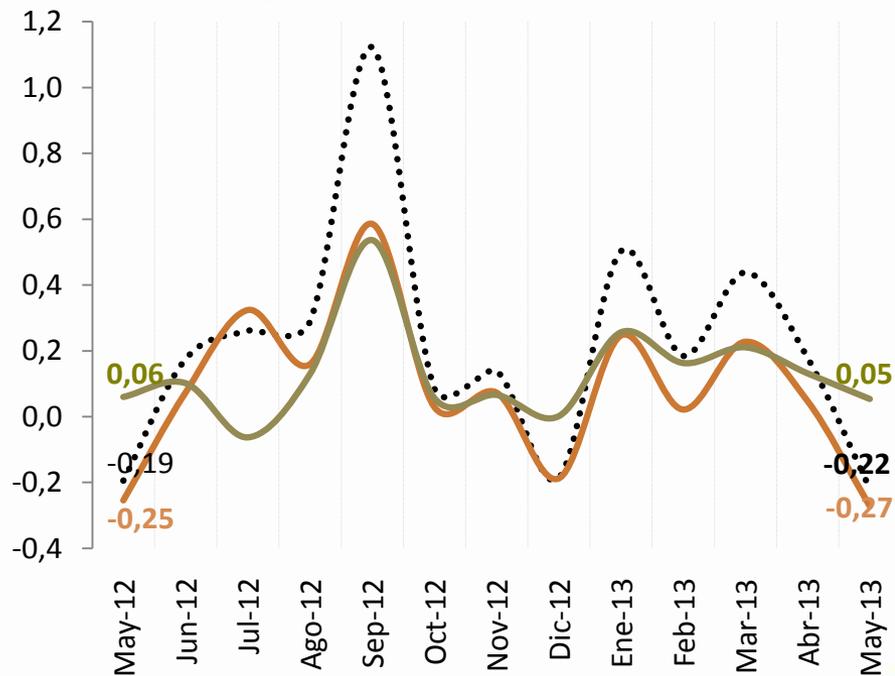


CONTRIBUCIÓN A LA INFLACIÓN ANUAL Y MENSUAL DE BIENES TRANSABLES Y NO TRANSABLES (Porcentajes)



Por tercer mes consecutivo y específicamente en mayo 2013, la *contribución a la inflación anual de bienes no transables* (1.67%) se ubica por sobre el aporte de los bienes *transables* (1.34%).

En mayo 2013, la serie de la *contribución a la inflación mensual de transables* (0.05%) se ubica por sobre el aporte mensual negativo de los no transables (-0.27%). El comportamiento de mayo 2013 es similar al de igual mes de 2012.



..... General — Bienes Transables — Bienes No Transables



Fuente: INEC.

GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR



IV. PRECIOS RELATIVOS¹

¹El Índice de Precios Relativos (IPR) del grupo de productos J se calcula de la siguiente manera:

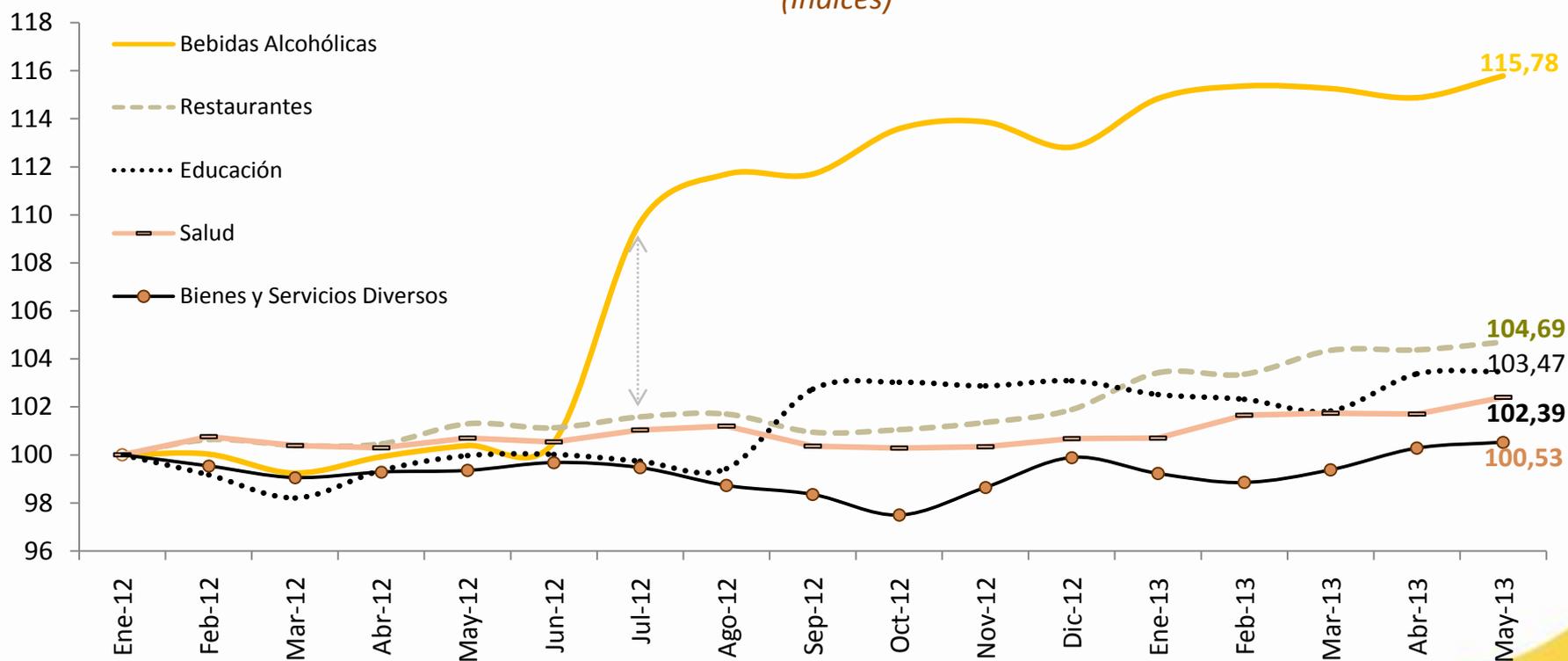
$$IPR_J = \frac{P_J}{P_{J^-}} = \frac{\frac{\sum_{i \in J} w_i IP_i}{\sum_{i \in J} w_i}}{\frac{\sum_{i \in J^-} w_i IP_i}{\sum_{i \in J^-} w_i}}$$

Donde: J son todos los bienes y servicios que forman parte de la canasta del IPC que no están incluidos en J, P_J es el índice de precios del grupo J y w_i son las ponderaciones de los índices de precios IP_i de cada producto i de la canasta del IPC. El IPR del sector J intuitivamente señala cual es el nivel de precios del sector analizado, respecto del nivel de precios del resto de sectores de bienes y servicios que conforman la canasta del IPC. Los Índices de Precios Relativos menores a 100, indican que los precios relativos han disminuido con relación a los precios registrados en el mes de enero 2009, que es el período utilizado mes de referencia. Los índices de precios relativos mayores a 100 muestran que los precios han aumentado con respecto al período base indicado anteriormente.



Considerando como referencia de precios el mes de enero 2012=100, la división de consumo de *Bebidas Alcohólicas, Tabaco y Estupefacientes* (115.78), en mayo de 2013, se mantiene por sobre las cinco restantes divisiones ganadoras, situación que se observa a partir de julio 2012.

DIVISIONES DE CONSUMO CON GANANCIA RELATIVA enero 2012=100 (Índices)



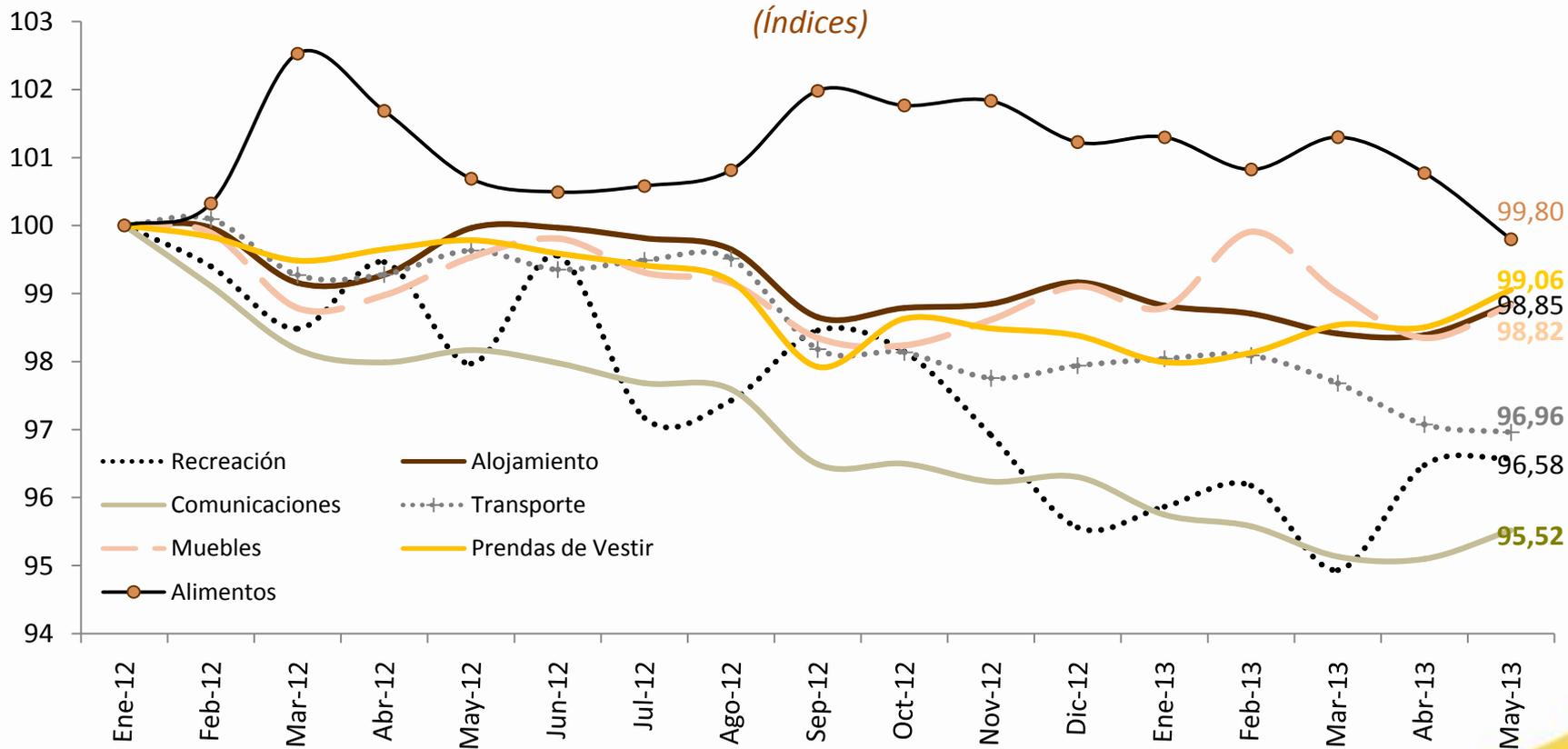
Fuente: INEC.





Observando como referencia de precios el mes de enero 2012=100, siete divisiones de consumo registran pérdida relativa en mayo 2013, siendo la división de *Comunicaciones* la de mayor pérdida.

DIVISIONES DE CONSUMO CON PÉRDIDA RELATIVA enero 2012=100 (Índices)



Fuente: INEC.



V. IPC POR REGIONES Y CIUDADES

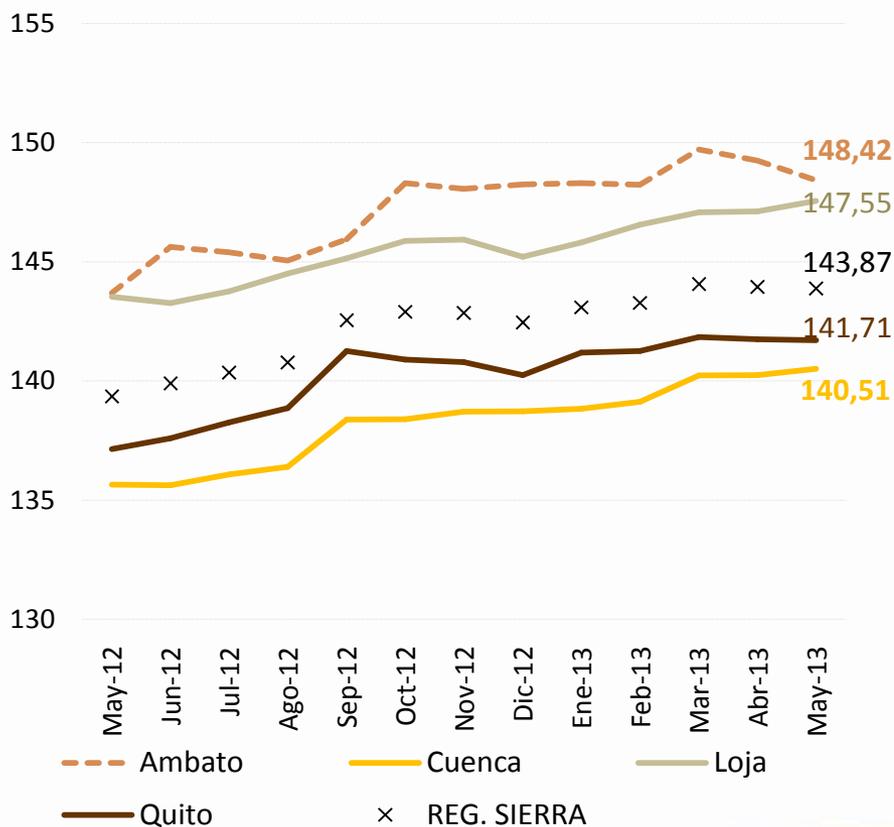




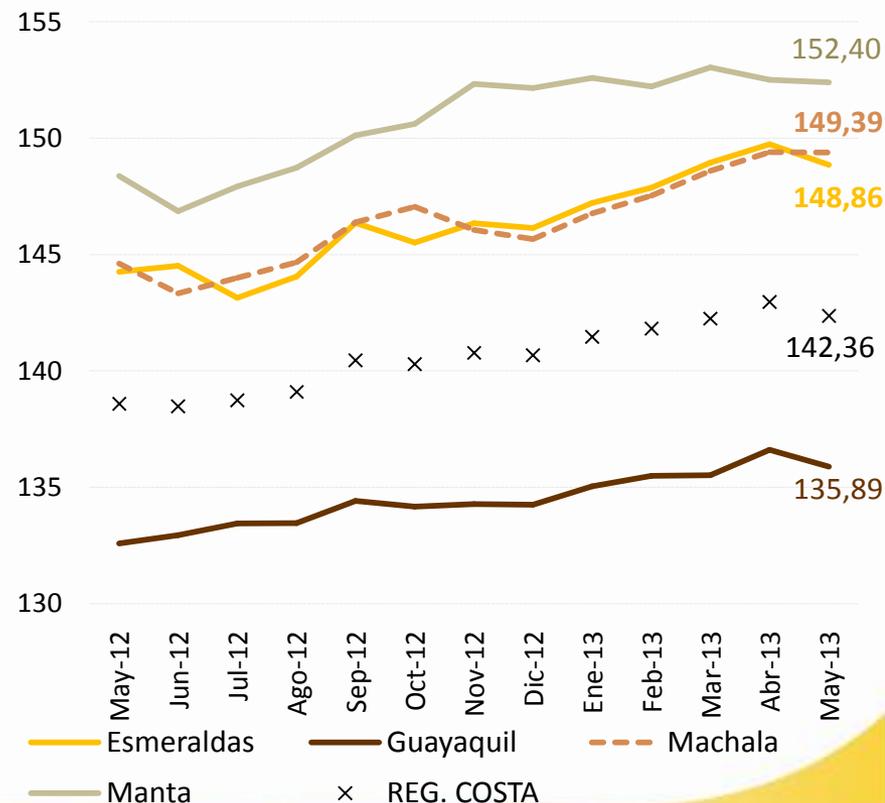
En mayo 2013 el promedio del IPC de la Región Sierra es superior al de la Región Costa; sin embargo, en las ciudades que conforman esta última la dispersión de índices es mayor, hecho que se evidencia en que ahí están las ciudades de mayor y menor IPC a nivel nacional: Manta y Guayaquil respectivamente.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

REGIÓN SIERRA



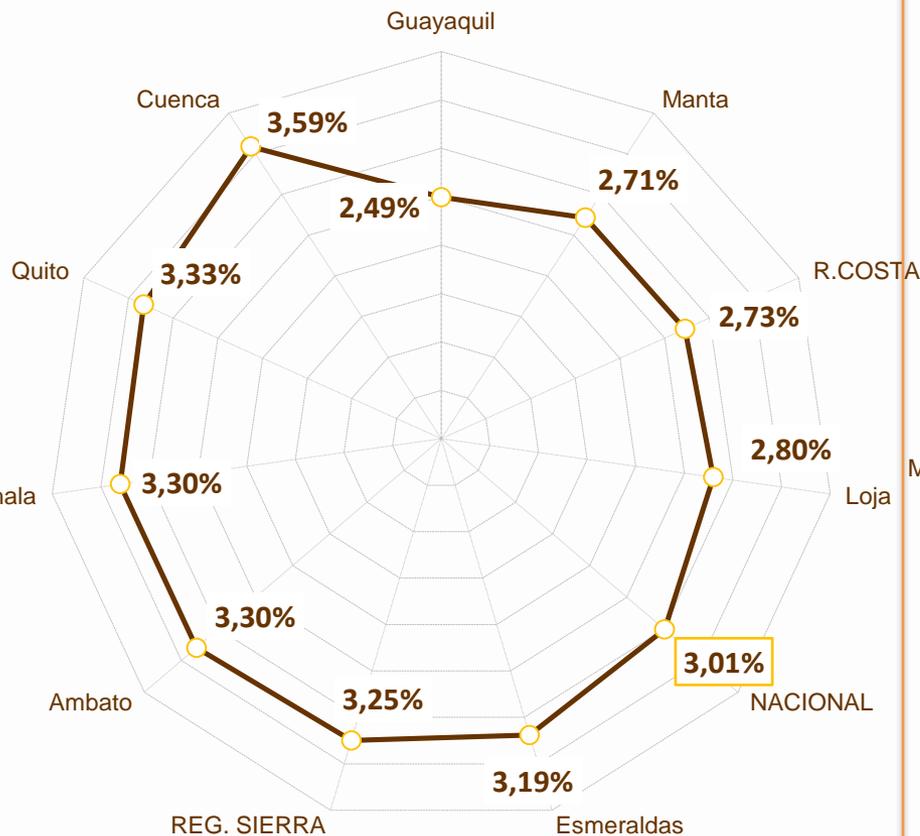
REGIÓN COSTA



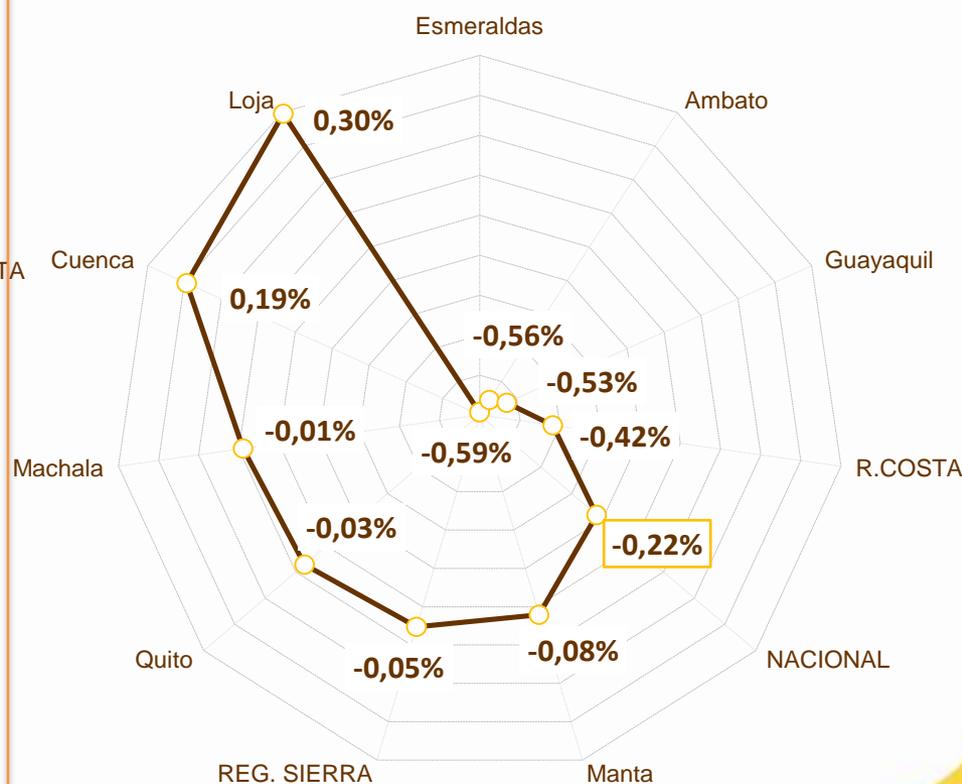


En mayo 2013, *Cuenca, Quito, Machala, Ambato y Esmeraldas* registraron la mayor *inflación anual* por sobre el promedio general (3.01%), en las ciudades mencionadas, la mayor inflación se ubicó en *Bebidas Alcohólicas, tabaco y estupefacientes*; la *deflación mensual* (-0.22%) se registró en seis de las ocho ciudades investigadas, lo que determinó el resultado negativo general.

INFLACIÓN ANUAL POR CIUDADES



INFLACIÓN MENSUAL POR CIUDADES





VI. CONTROL DE PRECIOS DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS.

Cronología de aplicación de la medida.





(a) 22 de febrero de 2013: el Decreto Ejecutivo 1438 estableció precios referenciales para 46 ítems agroalimentarios.

(b) 16 de abril de 2013: la lista de precios de productos a controlar se restringe a 33, ya que para carnes y lácteos (9 en total) no es posible un control a través del mercado mayorista porque estos no se transan allí. Inicialmente tampoco se hará el control sobre manzanas, uvas, lentejas y ajos debido a que son importados.

El Gobierno indicó que no habrá precios de referencia a nivel nacional sino información diferenciada por zona o mercado, de acuerdo a su representatividad y en función de eso se irá trabajando en definir los costos referenciales.

	PRODUCTOS A CONTROLAR	
	lista original (a)	lista restringida (b)
1	AGUACATE	X
2	AJO	
3	ARROZ FLOR	X
4	ARVEJA TIERNA	X
5	AVENA	X
6	BROCOLI	X
7	CARNE DE CERDO CON HUESO	
8	CARNE DE RES CON HUESO	
9	CARNE DE RES MOLIDA	
10	CARNE DE RES SIN HUESO	
11	CEBOLLA BLANCA	X
12	CEBOLLA PAITEÑA	X
13	CHOCLO	X
14	CHULETA DE CERDO	
15	COL	X
16	COSTILLA DE CERDO	
17	FREJOL SECO	X
18	FREJOL TIERNO	X
19	GUINEO	X
20	HABAS TIERNAS	X
21	HUEVOS DE GALLINA	X
22	LECHE	
23	LECHUGA	X
24	LENTEJA	
25	LIMON	X
26	MANDARINA	X
27	MANZANA	
28	MARACUYA	X
29	MELLOCO AMARILLO	X
	MELLOCO CAMELO	
30	MELON	X
31	MORA DE CASTILLA	X
32	NARANJA	X
33	NARANJILLA HÍBRIDA	X
34	PAPA CHOLA	X
35	PAPAYA	X
36	PIMIENTO	X
37	PIÑA	X
38	PLATANO MADURO	X
39	PLATANO VERDE	X
40	POLLO ENTERO	
41	PRESAS DE POLLO	
42	SANDIA	X
43	TOMATE DE ARBOL	X
44	TOMATE RIÑON	X
45	UVA	
46	YUCA	X

Fuente: MAGAP



(c) 5 de abril de 2013: el MAGAP publicó una lista inicial con 16 productos, con precios referenciales distintos para los mercados mayoristas de Guayaquil, Quito y Cuenca. El Sistema de Información del Ministerio de Agricultura (SINAGAP) recoge información sobre los 17 productos restantes (para completar los 33).

(d) 3 de mayo de 2013: se añadieron a la lista referencial de precios de Quito y Guayaquil 6 productos: Col, haba, choclo, mora, tomate de árbol y sandía. Los costos registrarán entre el 3 de mayo y el 4 de junio, de acuerdo a lo dispuesto por el MAGAP. Para Cuenca constan los 5 primeros productos pero quedó fuera del listado la sandía.

PRODUCTOS A CONTROLAR lista restringida (b)	LISTA REFERENCIAL DE CONTROL PARA MAYORISTAS	
	5 de abril (c)	3 de mayo (d)
1 AGUACATE	X	
2 ARROZ FLOR		
3 ARVEJA TIERNA	X	
4 AVENA		
5 BRÓCOLI		
6 CEBOLLA BLANCA	X	
7 CEBOLLA PAITEÑA	X	
8 CHOCLO		X
9 COL		X
10 FREJOL SECO		
11 FREJOL TIERNO	X	
12 GUINEO	X	
13 HABAS TIERNAS		X
14 HUEVOS DE GALLINA		
15 LECHUGA	X	
16 LIMON	X	
17 MANDARINA		
18 MARACUYA	X	
19 MELLOCO AMARILLO		
20 MELON		
21 MORA DE CASTILLA		X
22 NARANJA		
23 NARANJILLA HÍBRIDA	X	
24 PAPA CHOLA		
25 PAPAYA		
26 PIMIENTO	X	
27 PIÑA	X	
28 PLATANO MADURO	X	
29 PLÁTANO VERDE	X	
30 SANDIA		X
31 TOMATE DE ÁRBOL		X
32 TOMATE RINON	X	
33 YUCA	X	

Fuente: MAGAP



(e) 5 de junio: se publica el listado de precios que regirá el comercio en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca hasta el 4 de julio:

- En Quito se incluyeron 5 productos: papaya, fréjol seco, brócoli, melloco amarillo y melón.

- En Guayaquil se incluyeron 7 productos: naranja, papaya, sandía, fréjol seco, brócoli, melloco caramelo y melón; se excluyó a la cebolla colorada y el choclo.

- En Cuenca, se añadieron 3 productos: melloco caramelo, naranja, fréjol seco; se excluyó del listado al fréjol tierno.

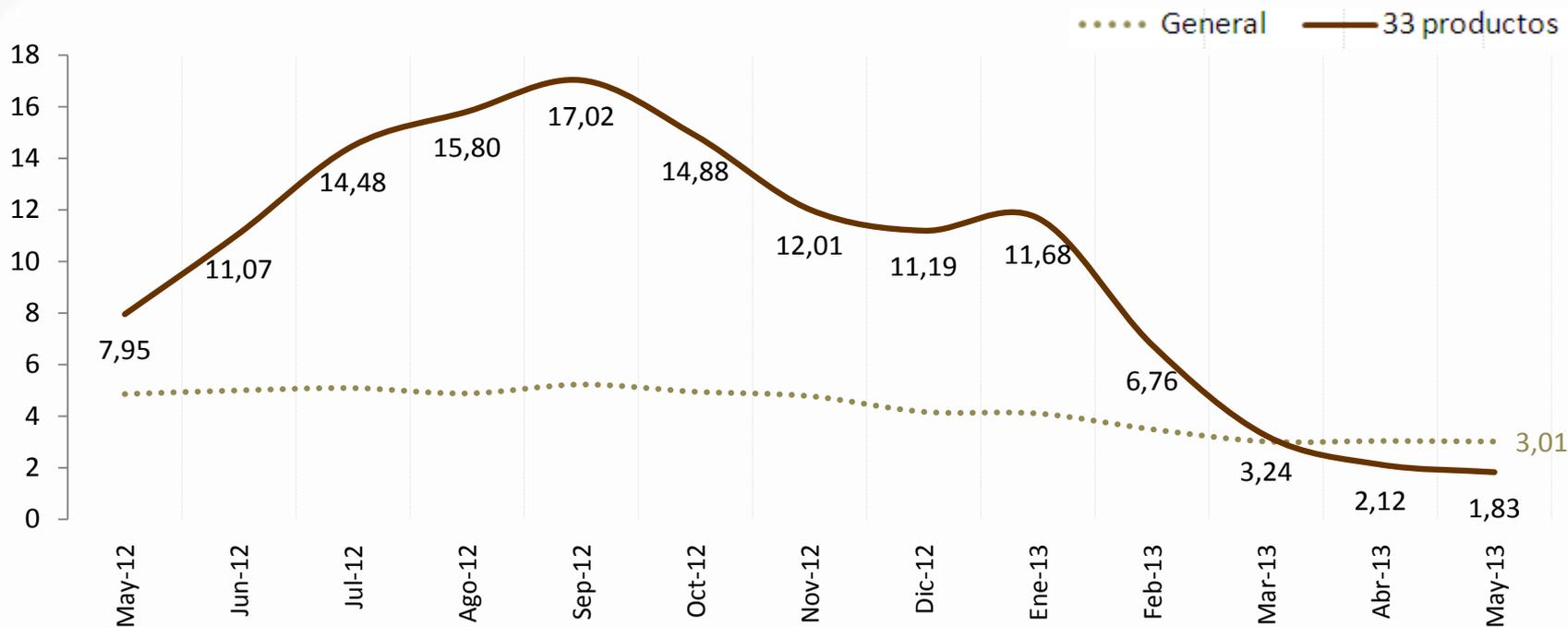
Son 27 productos en Quito, 26 en Guayaquil y 25 en Cuenca.

PRODUCTOS A CONTROLAR lista restringida (b)	LISTA REFERENCIAL DE CONTROL PARA MAYORISTAS		
	QUITO (e)	GUAYAQUIL (e)	CUENCA (e)
1 AGUACATE			
2 ARROZ FLOR			
3 ARVEJA TIERNA			
4 AVENA			
5 BRÓCOLI	X	X	
6 CEBOLLA BLANCA		EXCLUIDO	
7 CEBOLLA PAITEÑA		EXCLUIDO	
8 CHOCLO			
9 COL			
10 FRÉJOL SECO	X	X	X
11 FREJOL TIERNO			EXCLUIDO
12 GUINEO			
13 HABAS TIERNAS			
14 HUEVOS DE GALLINA			
15 LECHUGA			
16 LIMON			
17 MANDARINA			
18 MARACUYA			
19 MELLOCO AMARILLO	X		
MELLOCO CARAMELO		X	X
20 MELON	X	X	
21 MORA DE CASTILLA			
22 NARANJA		X	X
23 NARANJILLA HÍBRIDA			
24 PAPA CHOLA			
25 PAPAYA	X	X	
26 PIMIENTO			
27 PIÑA			
28 PLATANO MADURO			
29 PLÁTANO VERDE			
30 SANDIA		X	
31 TOMATE DE ÁRBOL			
32 TOMATE RINON			
33 YUCA			

Fuente: MAGAP



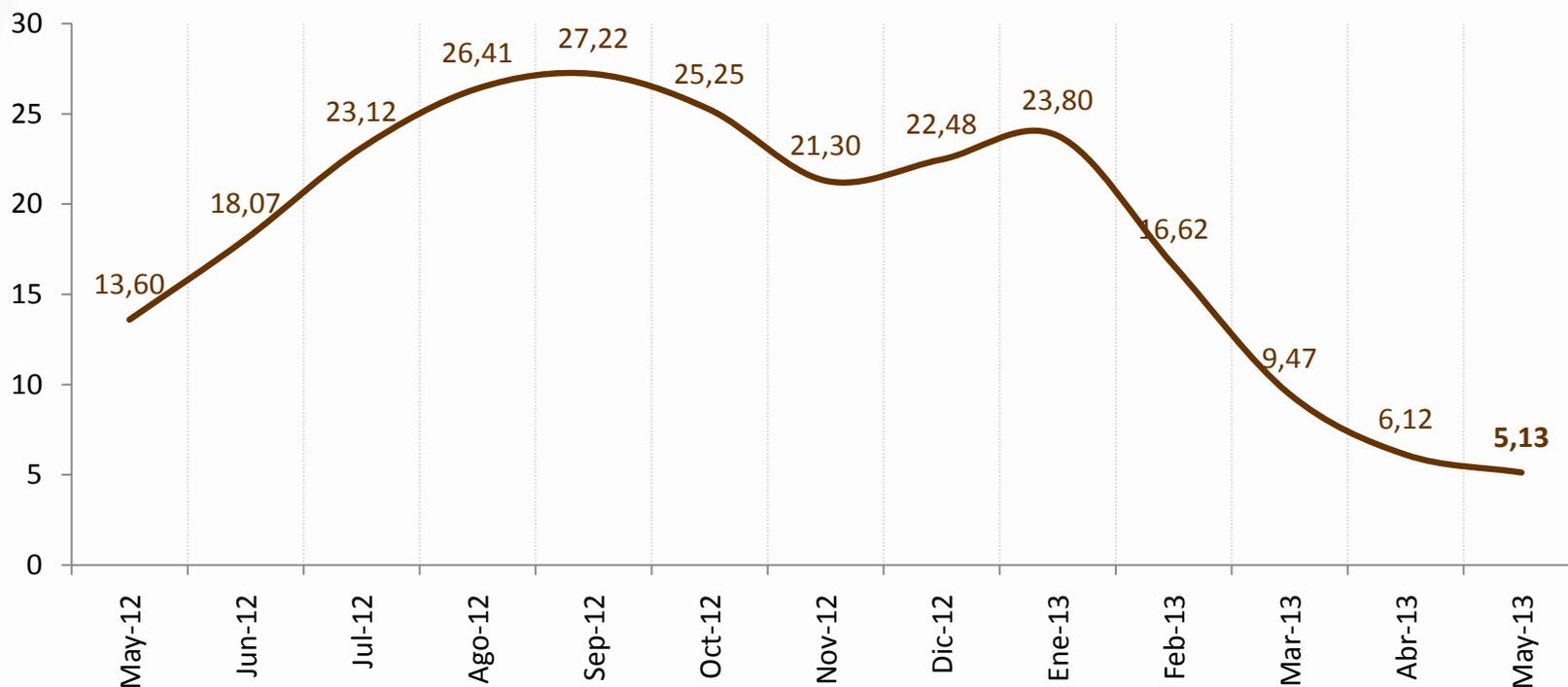
INFLACIÓN ANUAL GENERAL Y DEL TOTAL DE 33 PRODUCTOS en porcentaje



En los 12 últimos meses, la inflación anual (promedio simple) de los 33 productos del Decreto, desacelera el ritmo de crecimiento de precios hasta ubicarse en mayo 2013 por segundo mes consecutivo por debajo de la serie de la inflación general; la desaceleración de los ítems a controlar se evidencia fundamentalmente en comparación a enero de 2013, cuando la inflación de estos productos fue de 11.68% mientras que en mayo se ubicó en 1.83%.



CONTRIBUCIÓN DEL TOTAL DE 33 PRODUCTOS A LA INFLACIÓN ANUAL GENERAL en porcentaje



La ponderación de los 33 productos en el total de 299 ítems de la canasta, representa el 7.53%.

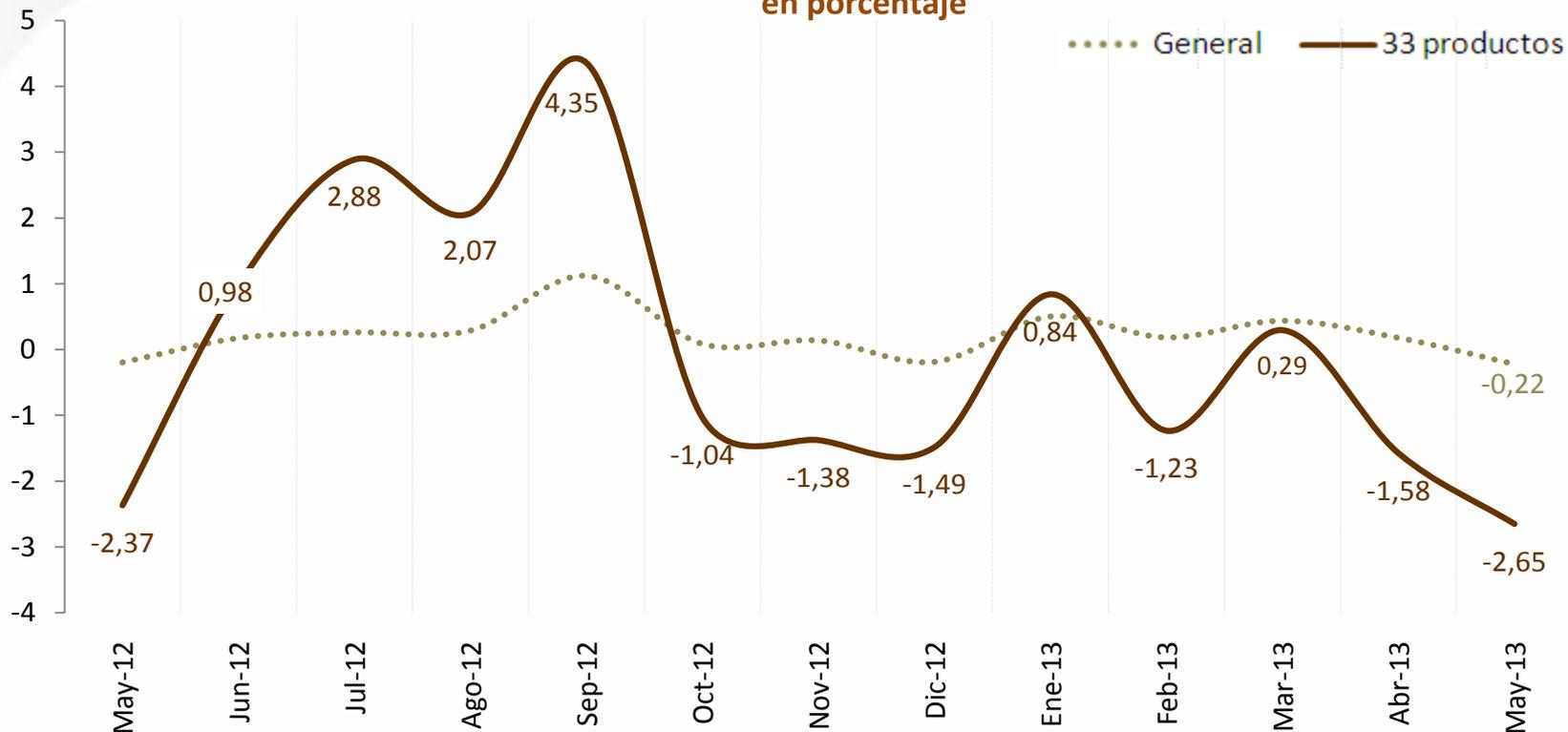
En los doce meses observados, el promedio del aporte de los 33 productos controlados en relación a la inflación general fue de 18.35%. Se observa que en los 4 últimos meses el aporte es cada vez menor.

Fuente: INEC



INFLACIÓN MENSUAL GENERAL Y DEL TOTAL DE 33 PRODUCTOS

en porcentaje



En la serie observada, la tendencia de la inflación mensual (promedio simple) de los ítems controlados es decreciente; específicamente, en mayo 2013, la inflación de los 33 productos es negativa, lo que haría presumir que en el mes de análisis la medida surtió los efectos de control deseados.



VII. INFLACIÓN INTERNACIONAL²

² A partir de enero 2013, el cálculo de la inflación internacional anual de la *lámina 31 de este documento*, utiliza *nuevos ponderadores* obtenidos en base al peso específico de la importación de cada país en el total de importaciones del Ecuador en base de los cuales se obtiene un ponderador.

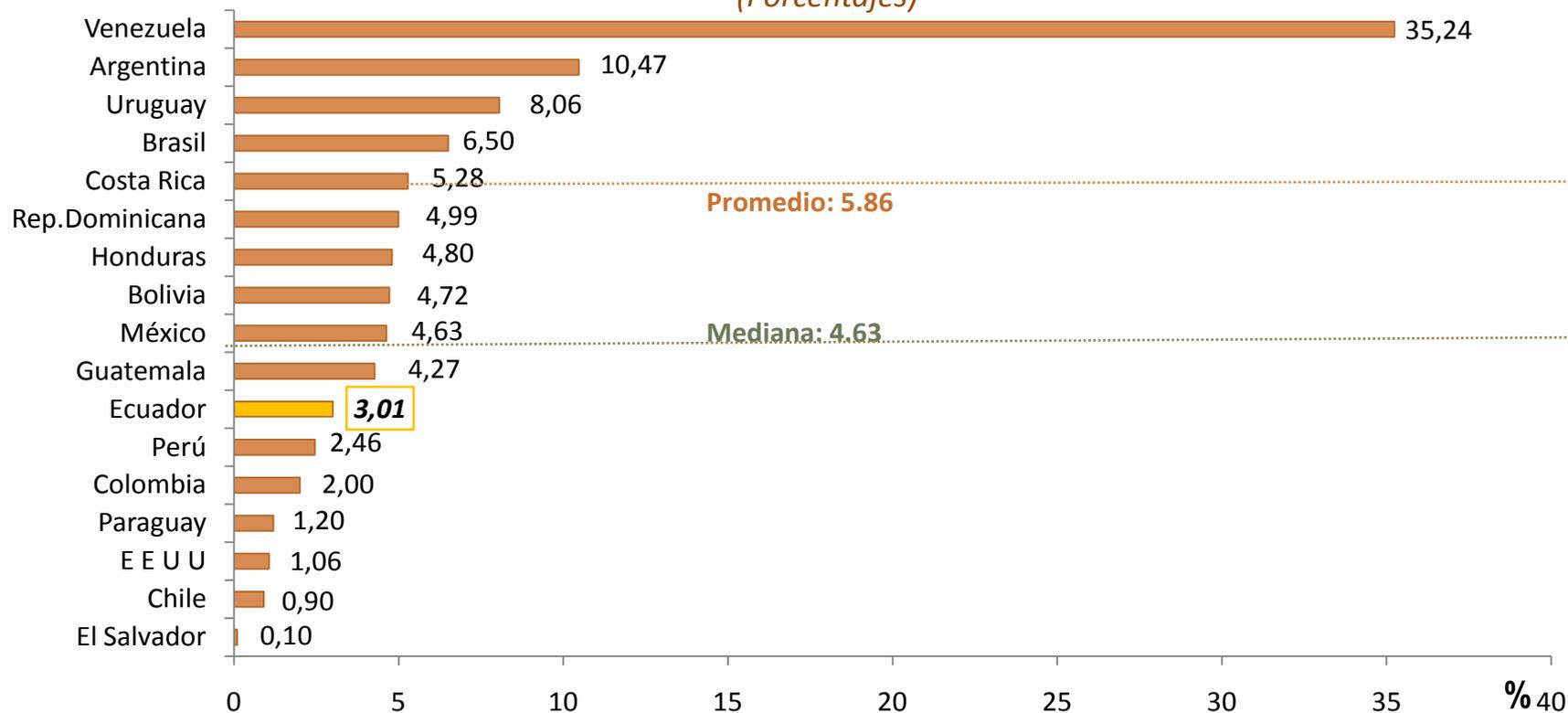
La fórmula utilizada es la suma-producto del *ponderador mencionado* multiplicado por su respectiva *inflación anual*; la muestra de 20 países considerada: Argentina, Brasil, Chile, México, Colombia, Perú, Venezuela, Estados Unidos, Canadá, Holanda, Reino Unido, Alemania, España, Japón, Taiwán, Italia, Francia, Bélgica, China y Corea del Sur, representa para todo el año **2012** el 82.8% del total del comercio de bienes importados por el Ecuador.



En mayo de 2013, de un grupo de 17 países analizados, en su mayoría de América Latina, Ecuador se ubica por debajo de la mediana y del promedio.

INFLACIÓN EN AMÉRICA LATINA Y ESTADOS UNIDOS

(Porcentajes)



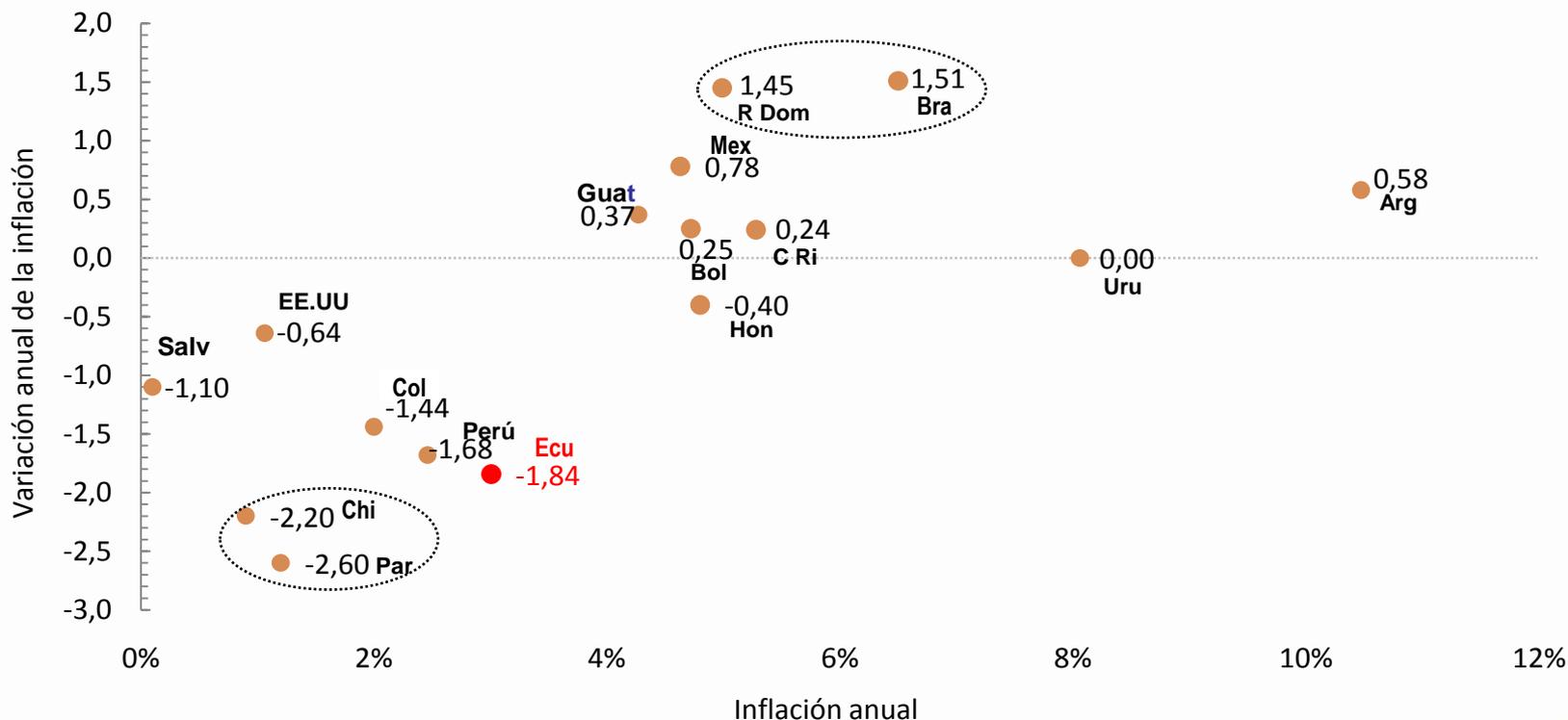
* La información de Estados Unidos y Argentina corresponde a cifras de abril 2013.

Fuente: Bancos Centrales e Institutos de Estadística de los países analizados



En mayo de 2013, la *variación anual de la inflación* de República Dominicana y Brasil se ubican como las más altas de la región; por el contrario, Chile y Paraguay registran la mayor variación negativa. En este mes Venezuela no se grafica pues lo distorsionaría, dicho país registra la mayor variación (12.64%) e inflación anual (35.24%).

INFLACIÓN Y VARIACIÓN ANUAL DE LA INFLACIÓN

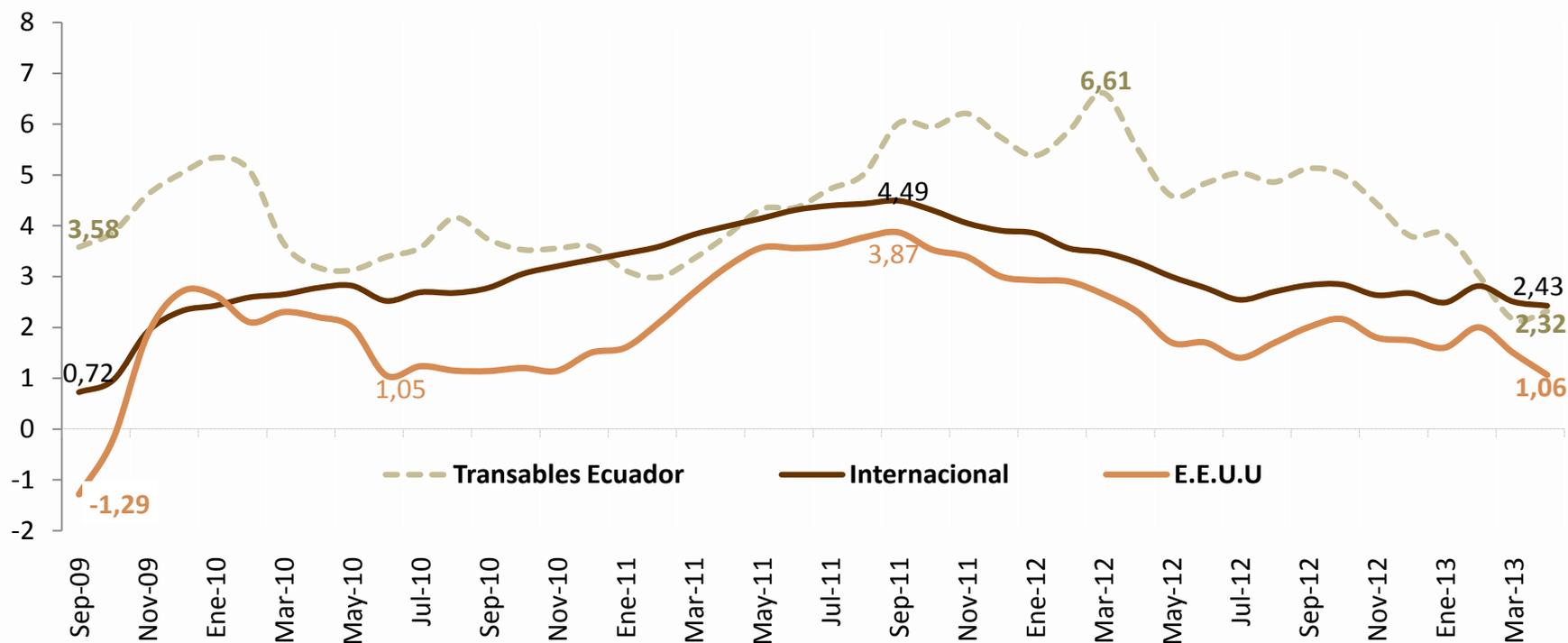


Fuente: Bancos Centrales e Institutos de Estadística de los países analizados



En marzo 2013, la *inflación anual* de los *bienes transables del Ecuador* se mantiene por debajo de la serie que representa a la inflación internacional, pero sobre la inflación del principal socio comercial del país los Estados Unidos*.

INFLACIÓN ANUAL: INTERNACIONAL, ECUADOR Y ESTADOS UNIDOS (Porcentajes)



* Por no contar con toda la información de la muestra de países seleccionada, la información se presenta con un mes de retraso.

Fuente: Bancos Centrales e Institutos de Estadística de los países analizados



VIII. HECHOS RELEVANTES

- En mayo 2013, se registró deflación mensual en 6 de las 8 ciudades investigadas, se exceptuaron de ese comportamiento Loja y Cuenca. Es de anotar que varios ítems ubicados dentro de una misma división de consumo observan un comportamiento disímil entre deflación o inflación.
- La deflación de productos de *frutas frescas, granos y tubérculos* ubicados dentro de *Alimentos y bebidas No Alcohólicas* se evidenció en Machala, Manta, Esmeraldas, Ambato y Guayaquil.
- Por precios de oferta en el *pasaje aéreo de avión* en la compañía TAME se redujeron los precios del *Transporte* en Quito y Manta; aunque, por otro lado, se encarecieron los vehículos en Loja.
- ítems de línea blanca de *Muebles y artículos para el hogar* redujeron sus precios en Esmeraldas y Ambato, aunque se registró inflación por nuevos precios de fábrica en Cuenca. Otros ítems de *Educación* como Enseñanza y Matrícula redujeron sus costos en Guayaquil.
- ítems ubicados en *Recreación y Cultura* registraron deflación en Quito y Ambato, aunque en Cuenca se registró encarecimiento.
- Se registró deflación en *Bebidas Alcohólicas y Tabaco* debido a precios de oferta en el Whisky (Esmeraldas y Guayaquil) y deflación en los precios del tabaco (Guayaquil).
- Ítems de medicinas y consulta médica ubicados en *Salud* y de hilos y telas, medias y zapatos ubicados en *Prendas de Vestir* se encarecieron en Loja.

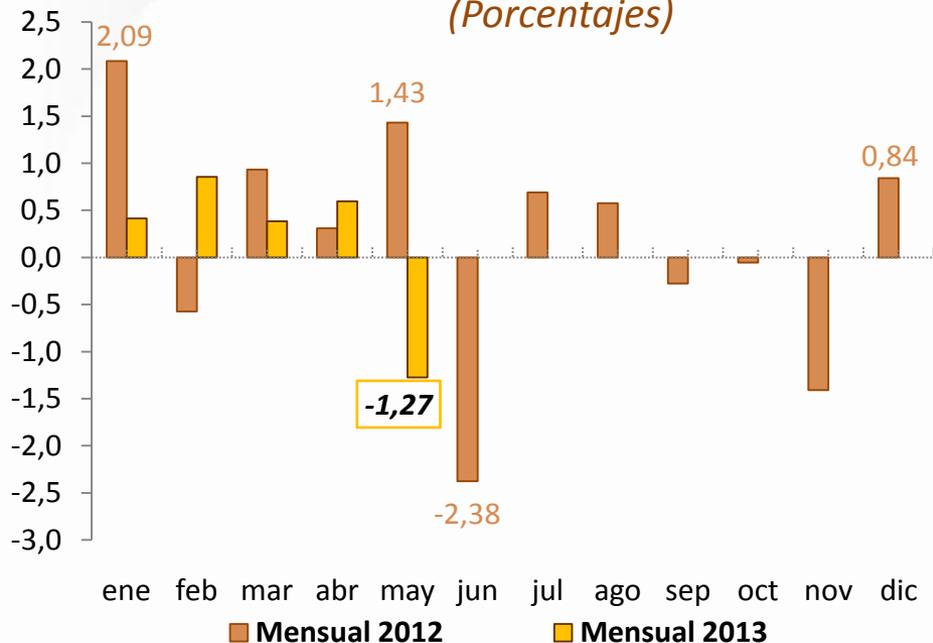


IX. INFLACIÓN MENSUAL Y ANUAL DEL IPP





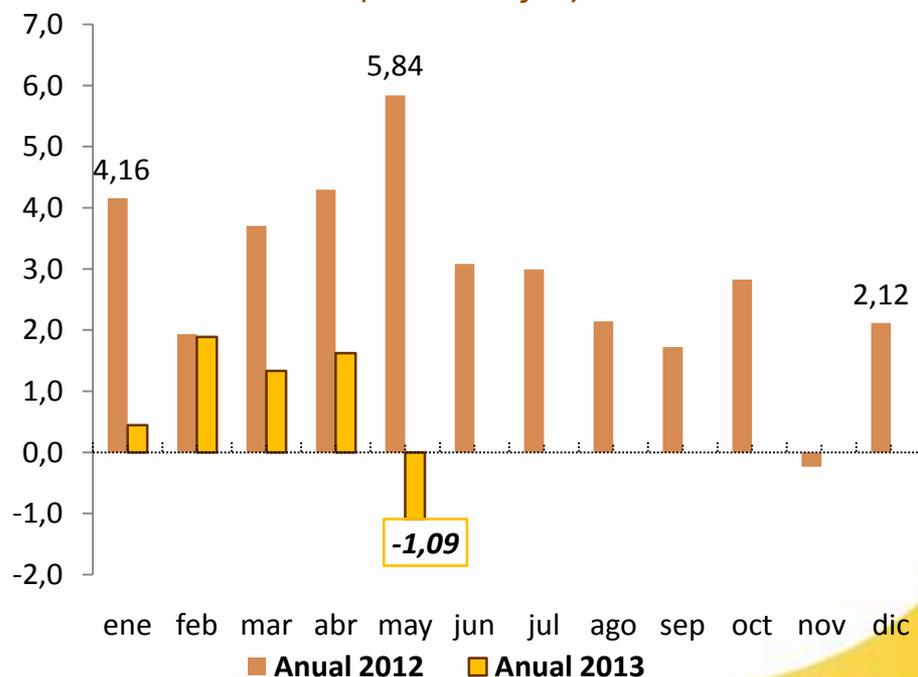
INFLACIÓN MENSUAL DEL IPP NACIONAL (Porcentajes)



En mayo 2013, se registró *deflación mensual del IPP* (-1.27%), resultado al que contribuyó las deflaciones de las secciones de *Minerales, Electricidad, Gas y Agua* (-16.8%); *Agricultura, Silvicultura y pesca* (-3.64%); *Productos metálicos, maquinaria y equipo* (-1.19%) y *Productos Alimenticios* (-0.15%).

En mayo 2013, se registró una *deflación anual del IPP* de -1.09%, siendo el primer registro negativo en lo que va del año. Los mayores decrementos anuales de 2013 se registraron en *Minerales* (-8.70%); *Agricultura y pesca* (-6.85%) y *Productos metálicos, maquinaria y equipo* (-2.29%)

INFLACIÓN ANUAL DEL IPP NACIONAL (Porcentajes)



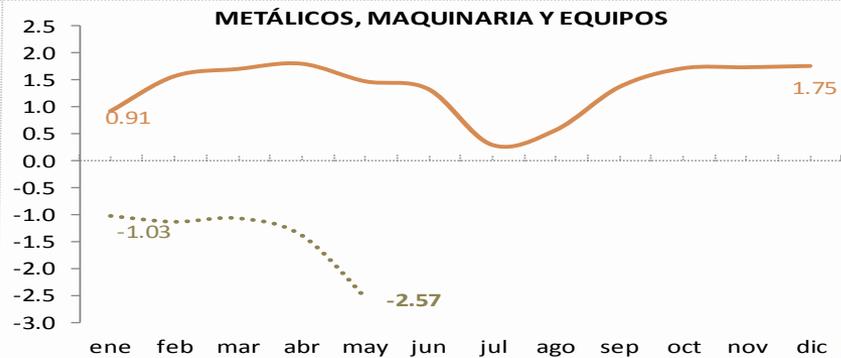
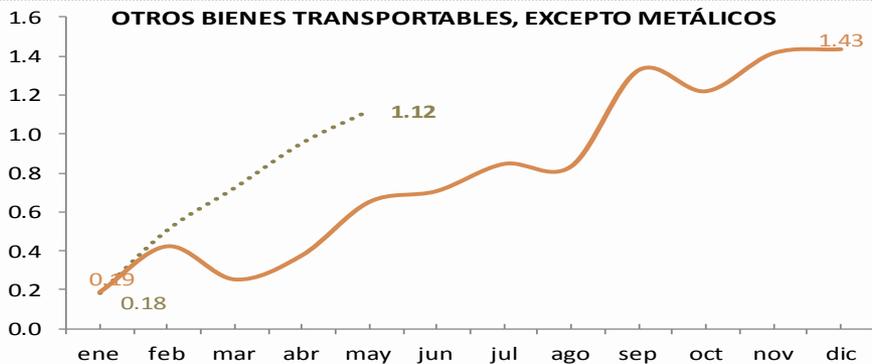
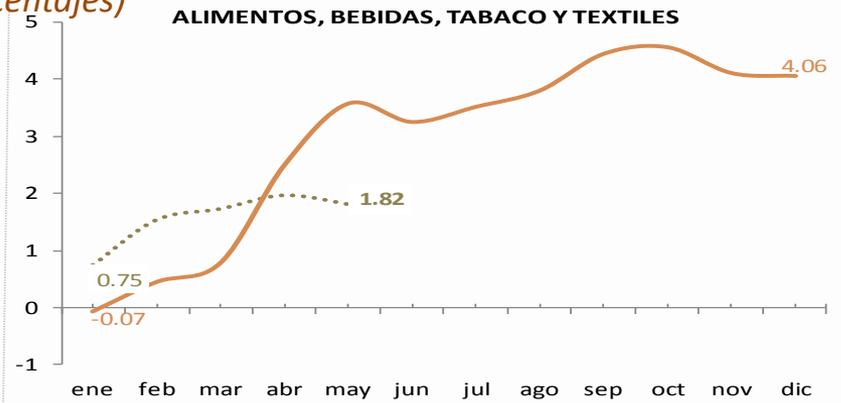
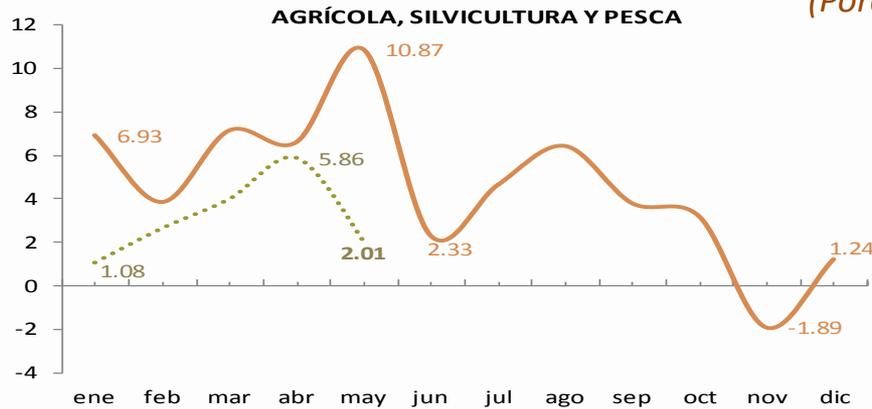
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).



La mayor *inflación acumulada del IPP* de mayo 2013 se observó en la sección *Agrícola, Silvicultura y pesca* (2.01%), aunque es de menor porcentaje a la del mes anterior (5.86%).

INFLACIÓN ACUMULADA DEL IPP NACIONAL POR SECCIONES

(Porcentajes)



..... 2013 — 2012

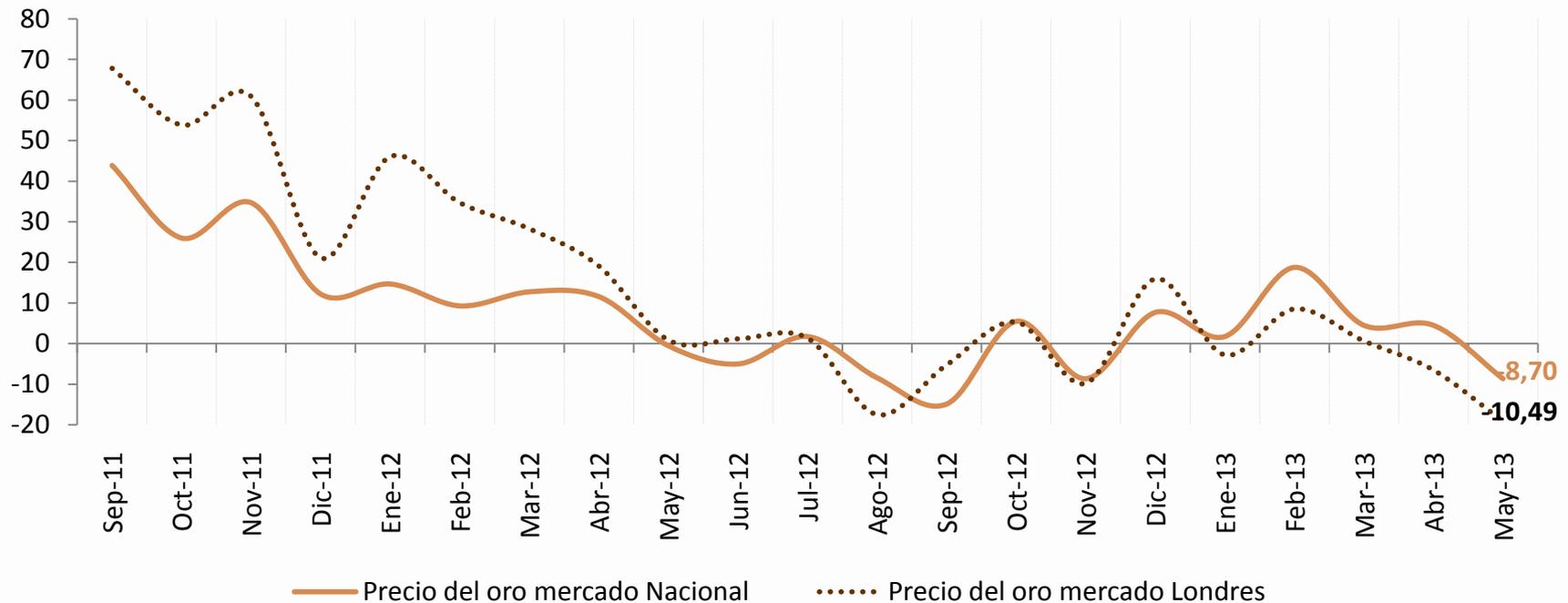


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).



En el gráfico se verifica la similar evolución de la inflación anual del precio al productor del oro (*Minerales*) y el precio del oro en el mercado de Londres; este último es el referente para la valoración del oro que forma parte de la Reserva Internacional de Libre Disponibilidad (RILD) del Ecuador. Las series se muestran con tendencia decreciente.

VARIACIÓN ANUAL DEL IPP NACIONAL DE LA ACTIVIDAD DEL ORO (Porcentajes)

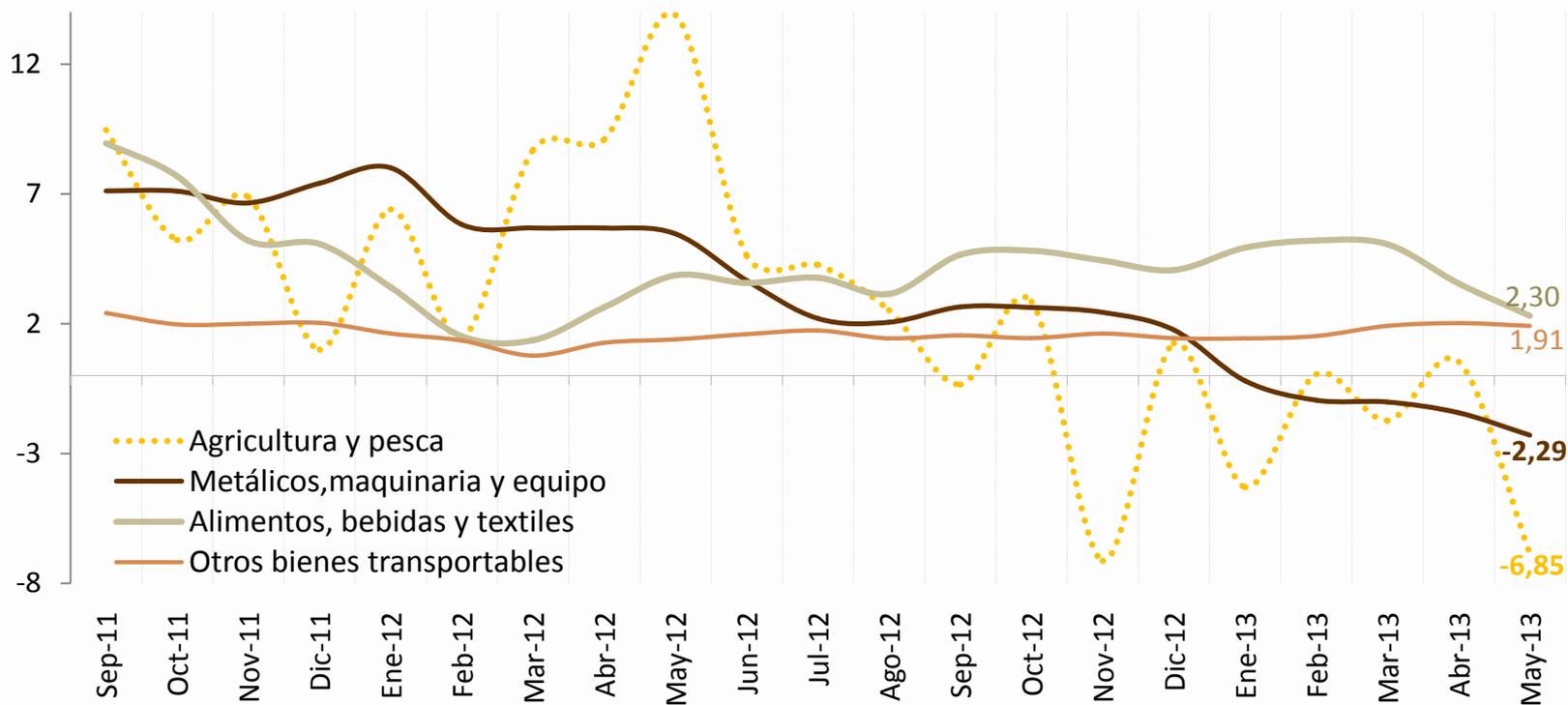


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).



En mayo 2013, la inflación en *Alimentos, bebidas y textiles* (2.30%) fue la de *mayor incremento anual*, aunque su tendencia en los 3 últimos meses es al decrecimiento.

VARIACIÓN ANUAL DEL IPP NACIONAL DE OTRAS RAMAS DE ACTIVIDAD (Porcentajes)



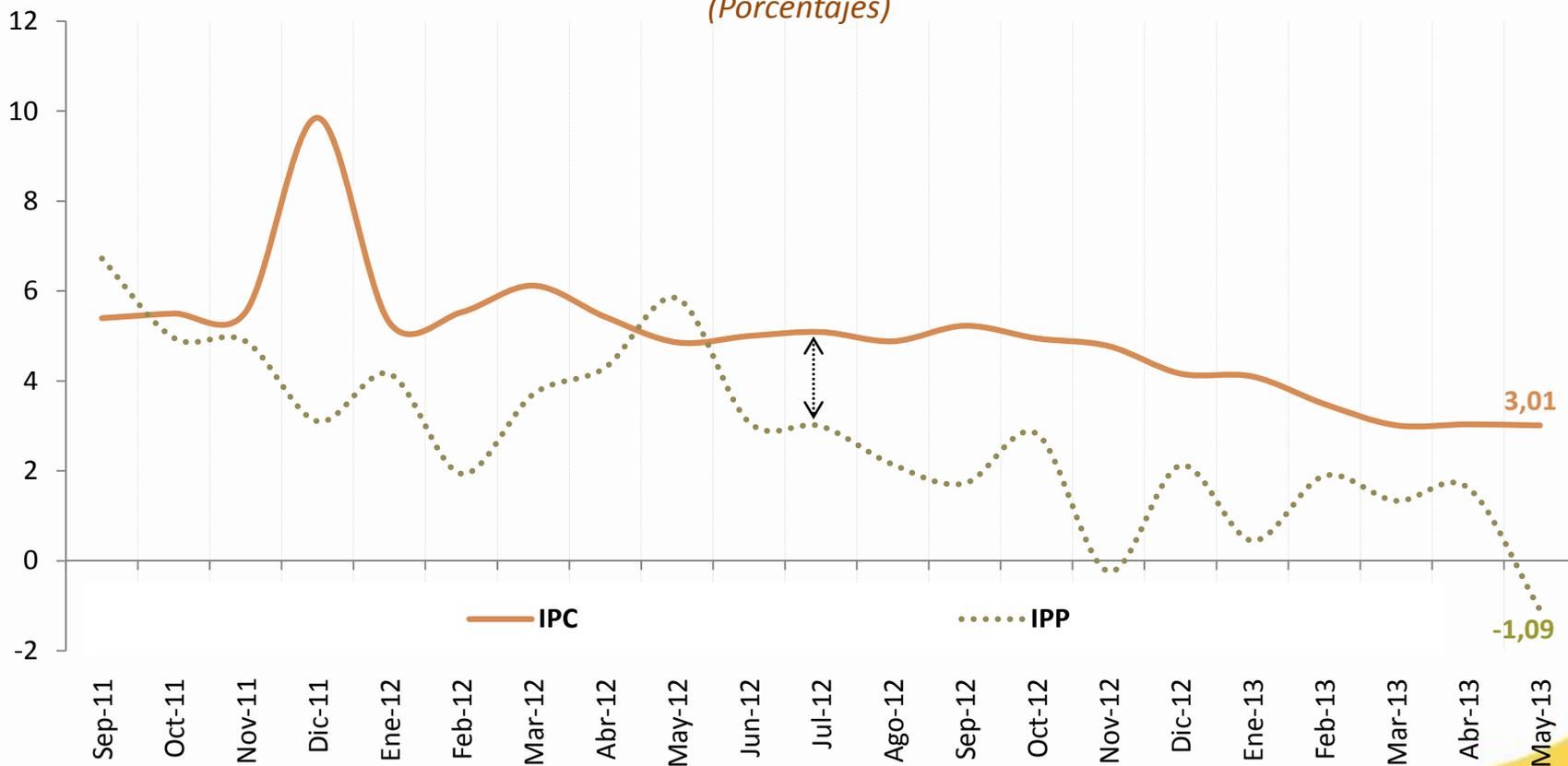
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).



A partir de junio de 2012, la serie que representa la inflación anual del IPP que mide la variación de los precios de los productos directamente en fincas, fábricas y haciendas se ubicó por debajo de la serie del IPC. Vale indicar que la canasta del IPC contiene 299 artículos, en tanto que la del IPP investiga 1.034 ítems.

VARIACIÓN ANUAL DEL IPC E IPP NACIONAL

(Porcentajes)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).





BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

SOL

*Cultura **La Tolita**, de 400 aC. a 600 dC.
En su representación se sintetiza toda
la mitología ancestral del Ecuador.
Trabajado en oro laminado y repujado.*

Museo Nacional

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA ECONÓMICA

2012. © Banco Central del Ecuador

www.bce.fin.ec

Se permite la reproducción de este documento siempre que se cite la fuente.

LA REVOLUCIÓN
CIUDADANA
Avanza!