



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

# CUENTAS NACIONALES TRIMESTRALES DEL ECUADOR

PRESENTACIÓN RESULTADOS  
Boletín No. 81-A  
2000.I – 2012.III

miles de dólares corrientes y constantes de 2007

ENERO 2013

Dirección de Estadística Económica

ISSN- 0259- 6040

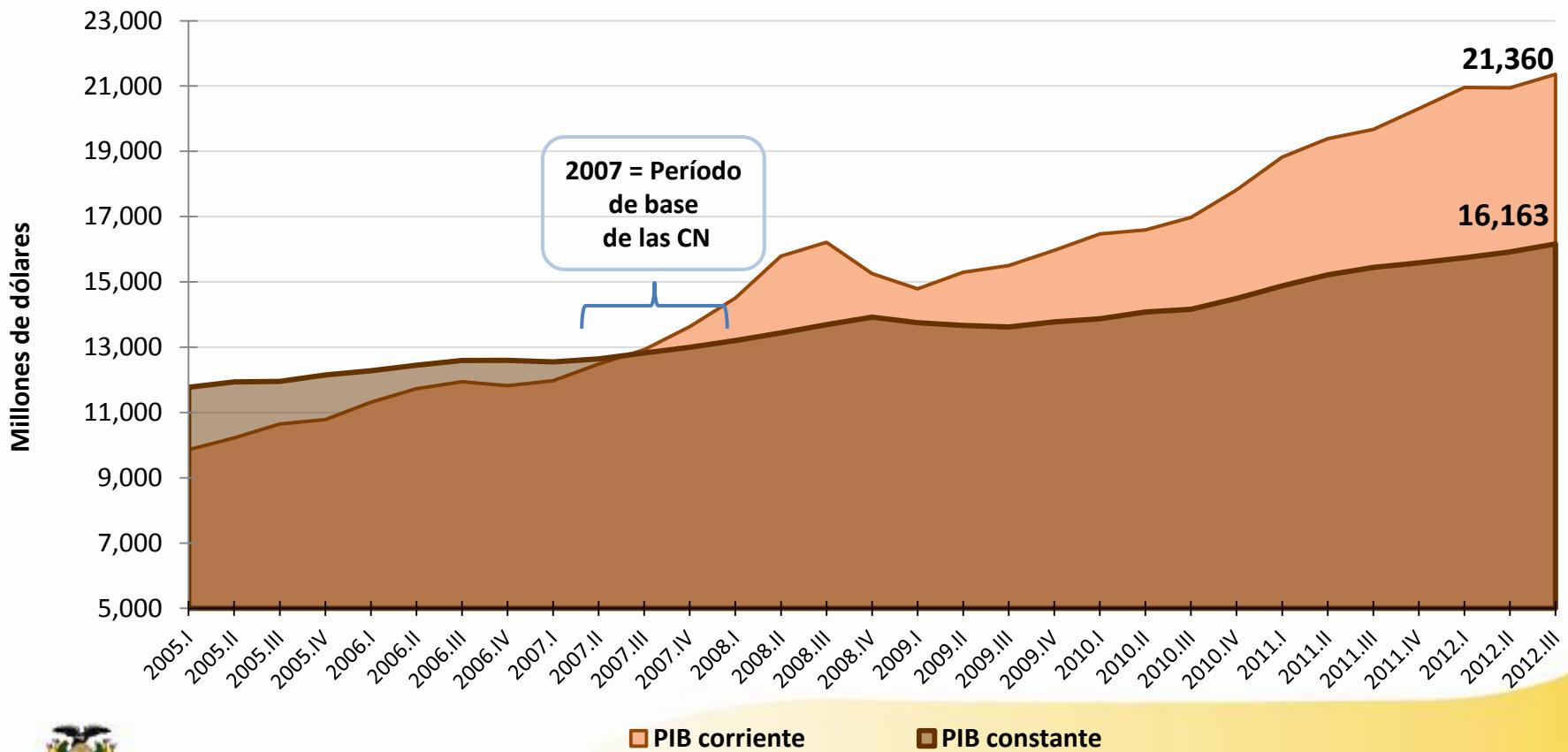


# Resultados en miles de dólares corrientes



El PIB en valores corrientes (a precios de cada trimestre) alcanzó los 21.360 millones de dólares en el tercer trimestre de 2012. De su lado, en el mismo período el PIB en dólares constantes de 2007 se ubicó en 16.163 millones de dólares constantes. El deflactor del PIB (precio de la economía ecuatoriana) fue de 132.2 que mostró un incremento de los precios consolidados de todas las variables macroeconómicas en 0.4%, respecto al trimestre anterior.

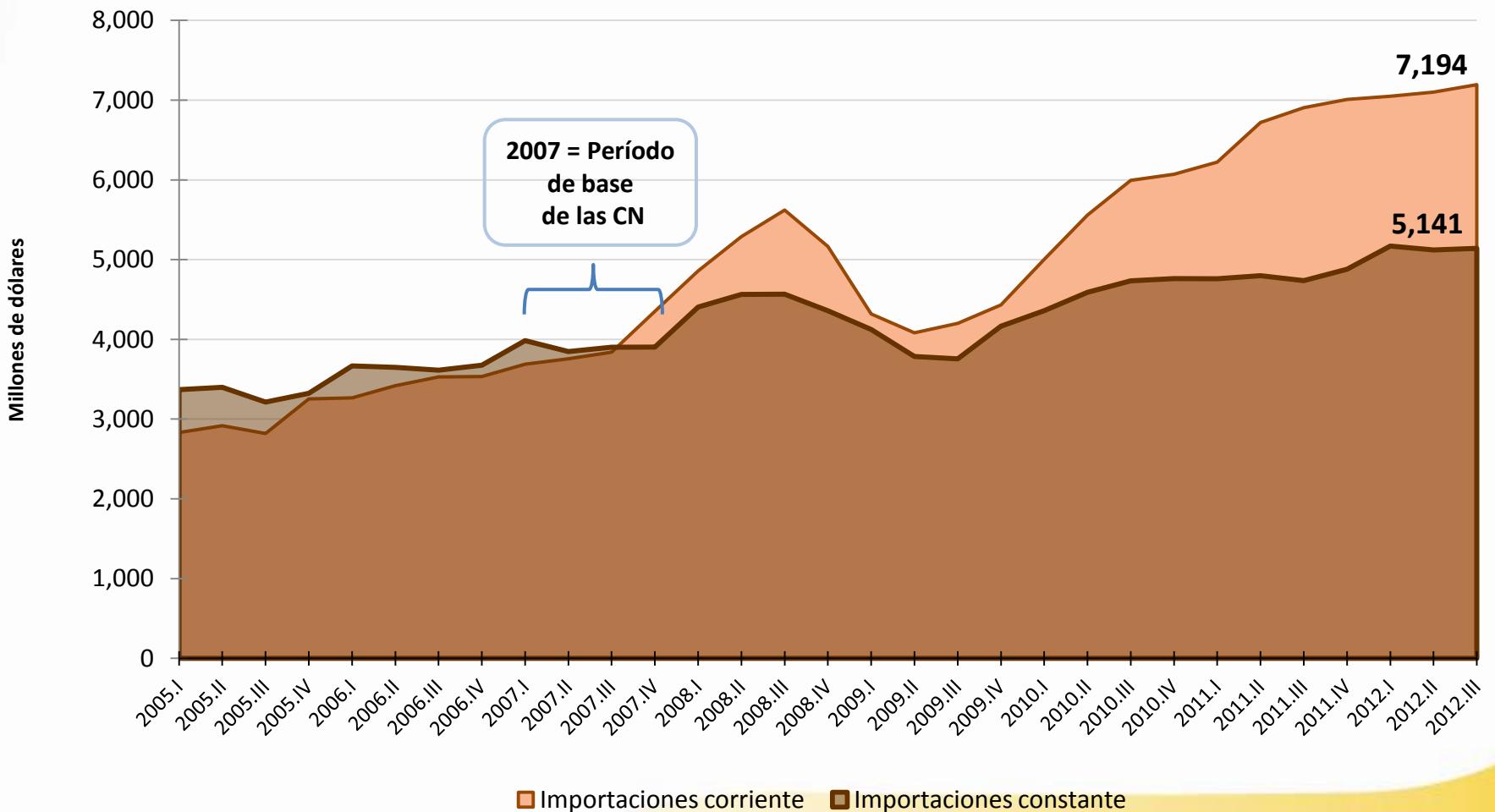
### PIB trimestral corriente y constante de 2007 *en millones de dólares*





## Importaciones trimestrales corriente y constante de 2007

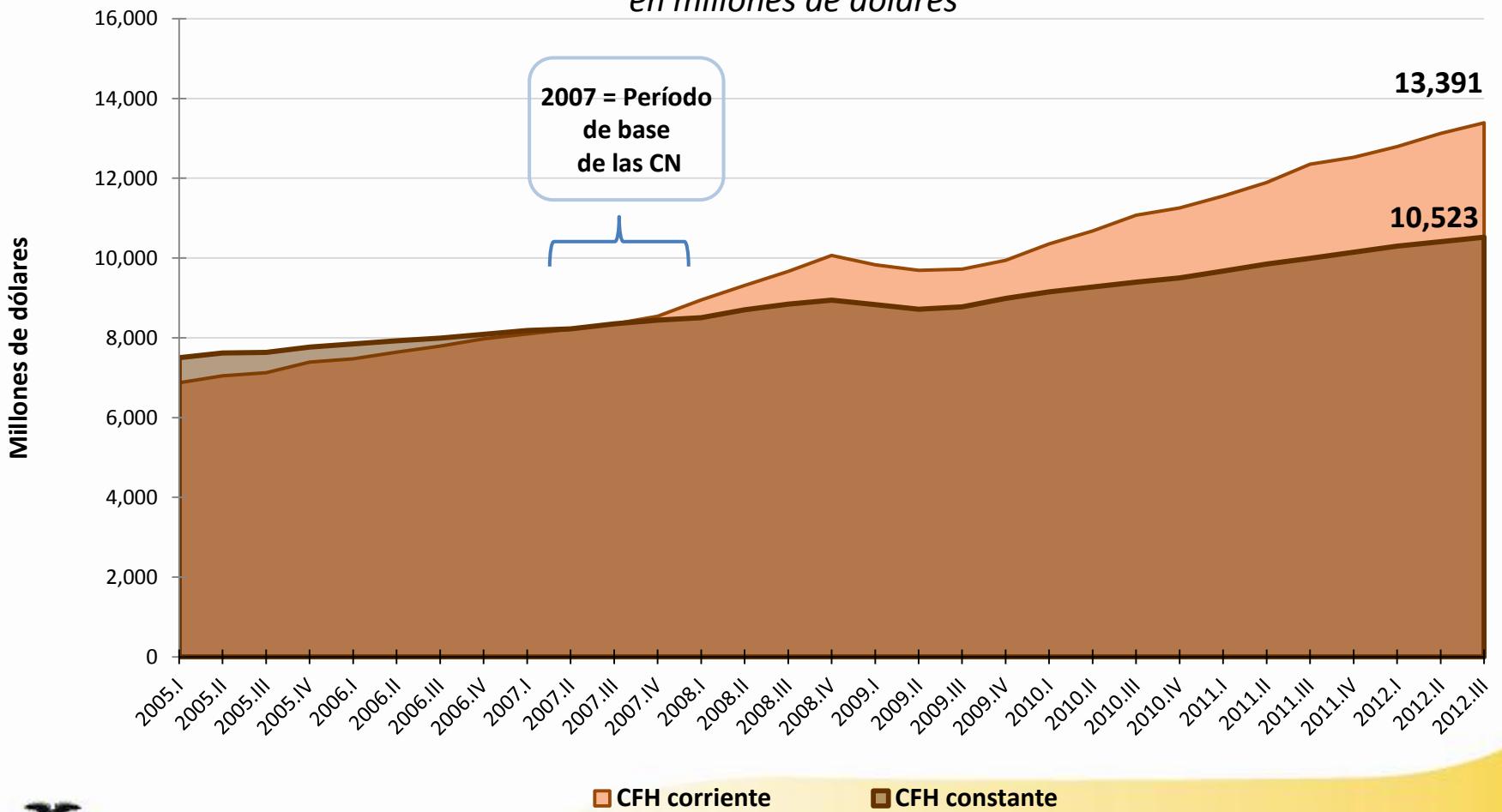
*en millones de dólares*





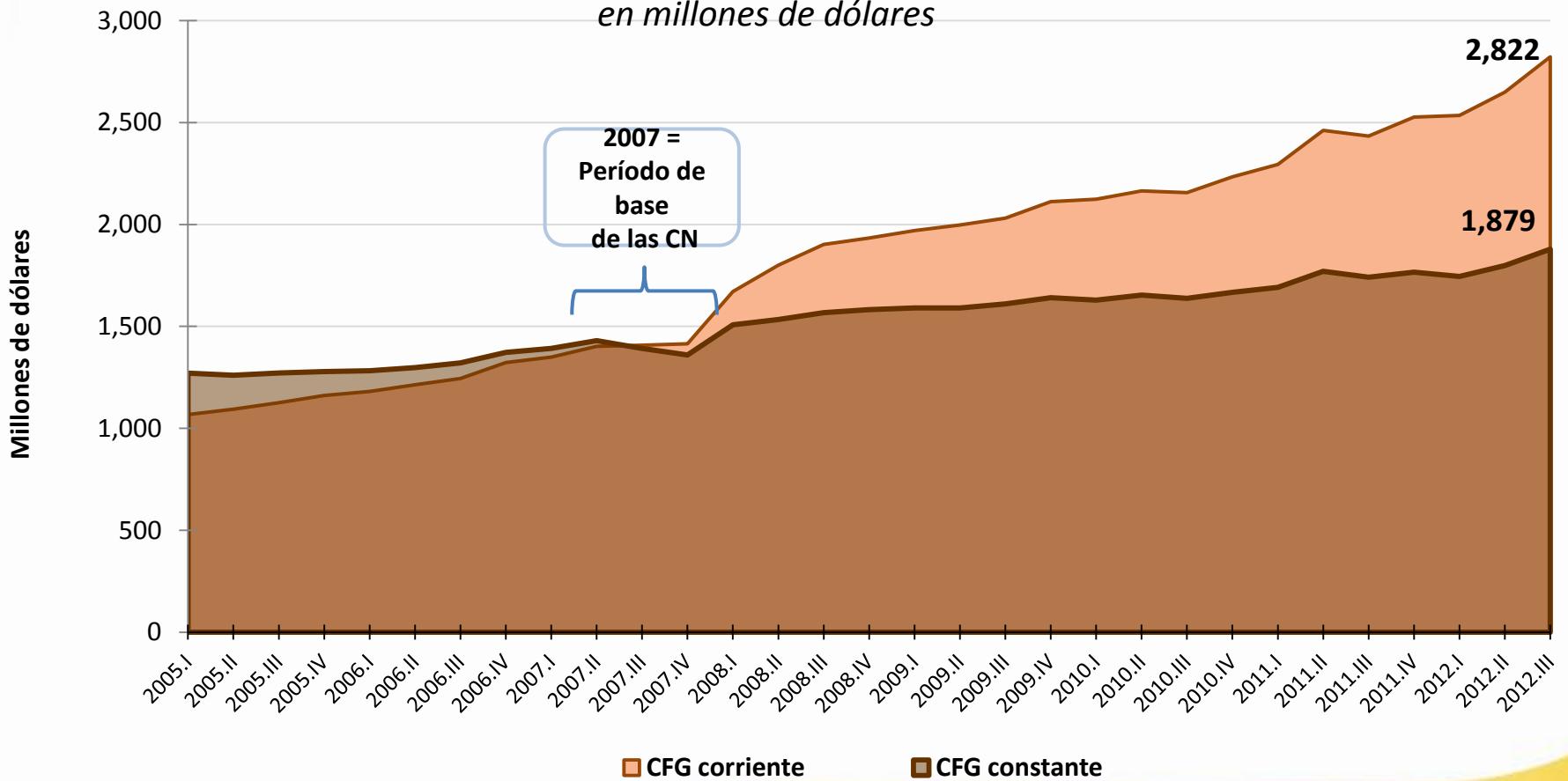
## Gasto de Consumo Final de los Hogares trimestral, corriente y constante de 2007

*en millones de dólares*





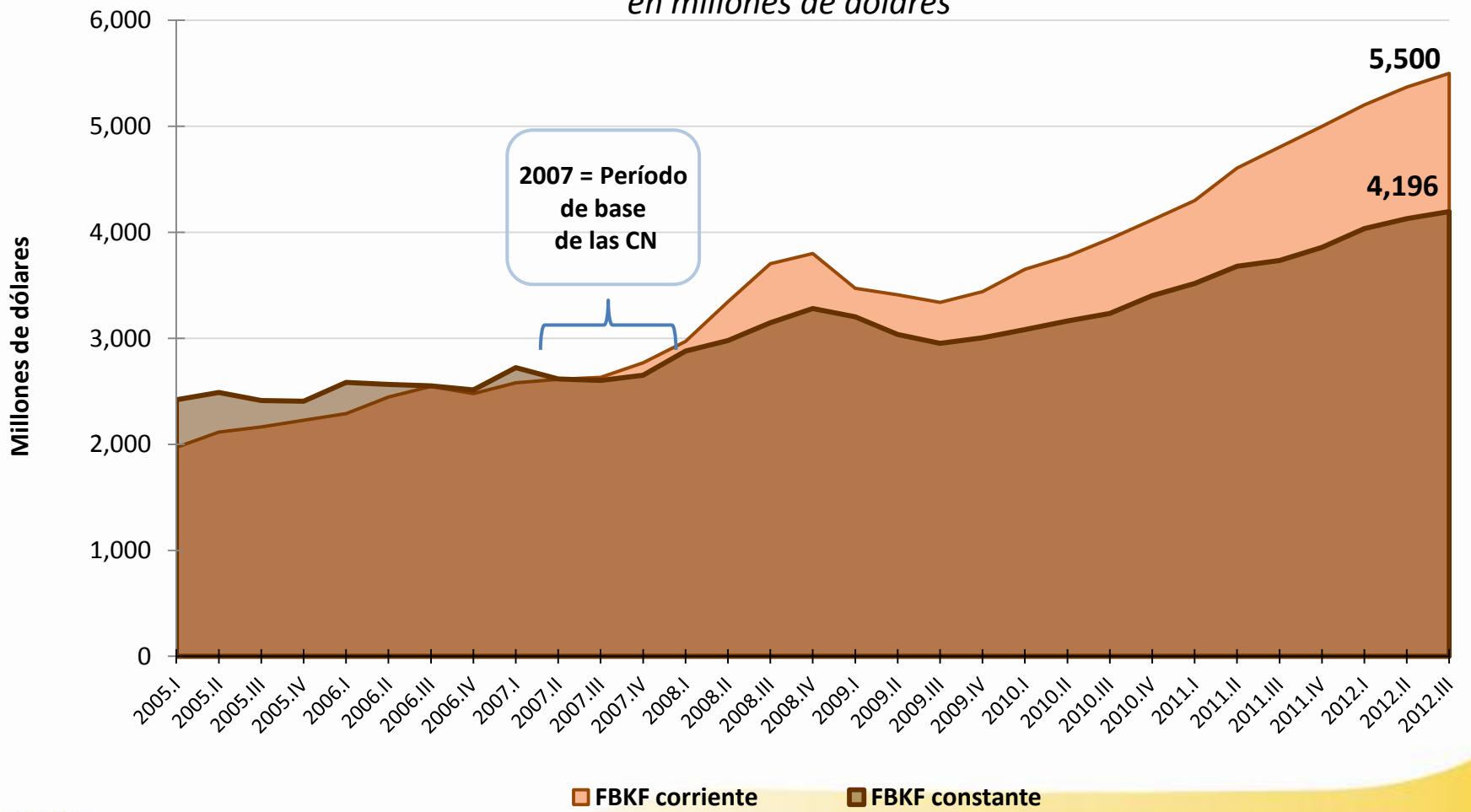
## Gasto de Consumo del Gobierno General trimestral, corriente y constante de 2007 *en millones de dólares*





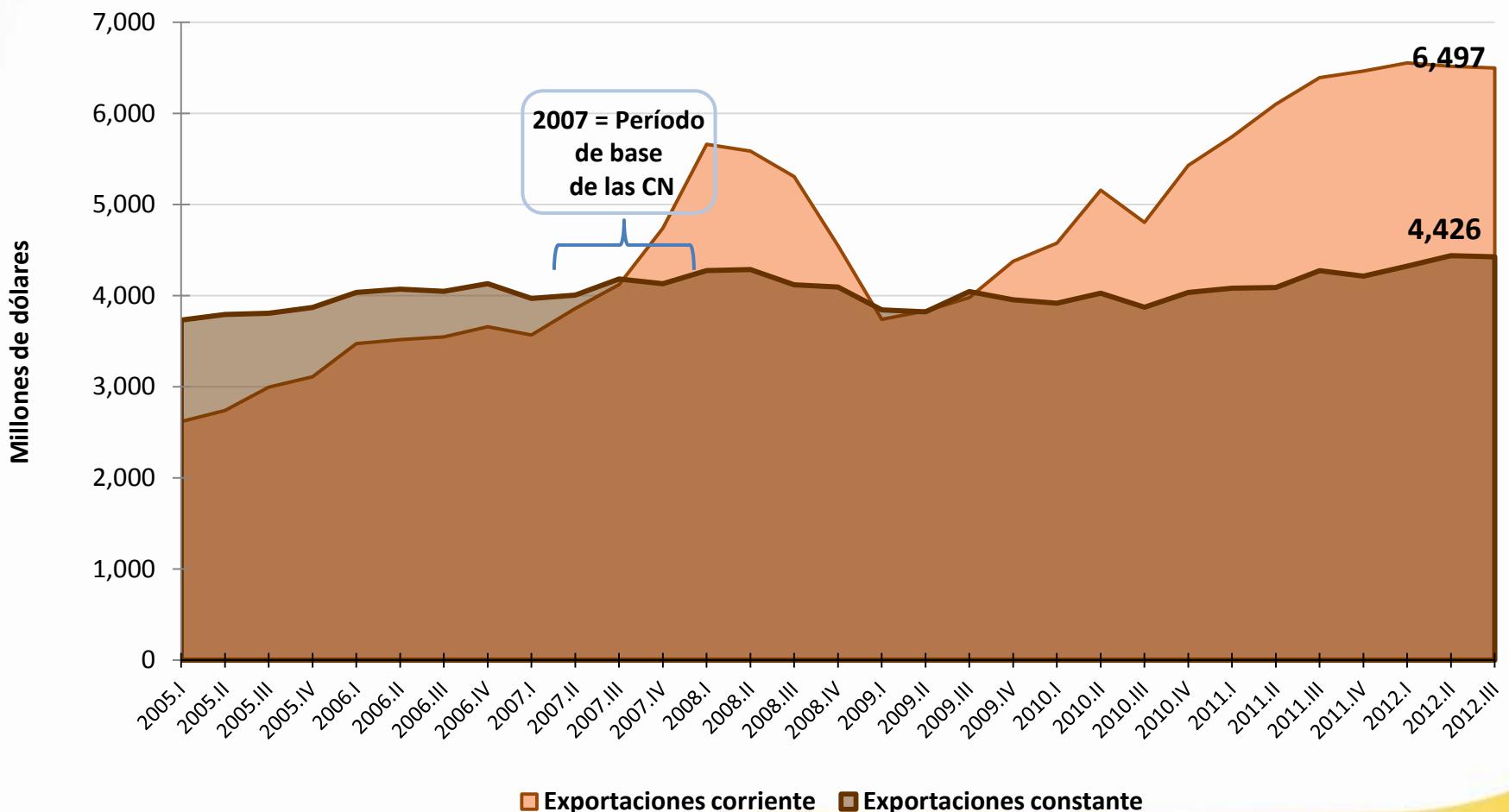
## Formación Bruta de Capital Fijo trimestral, corriente y constante de 2007

*en millones de dólares*





## Exportaciones trimestrales, corriente y constante de 2007 en millones de dólares

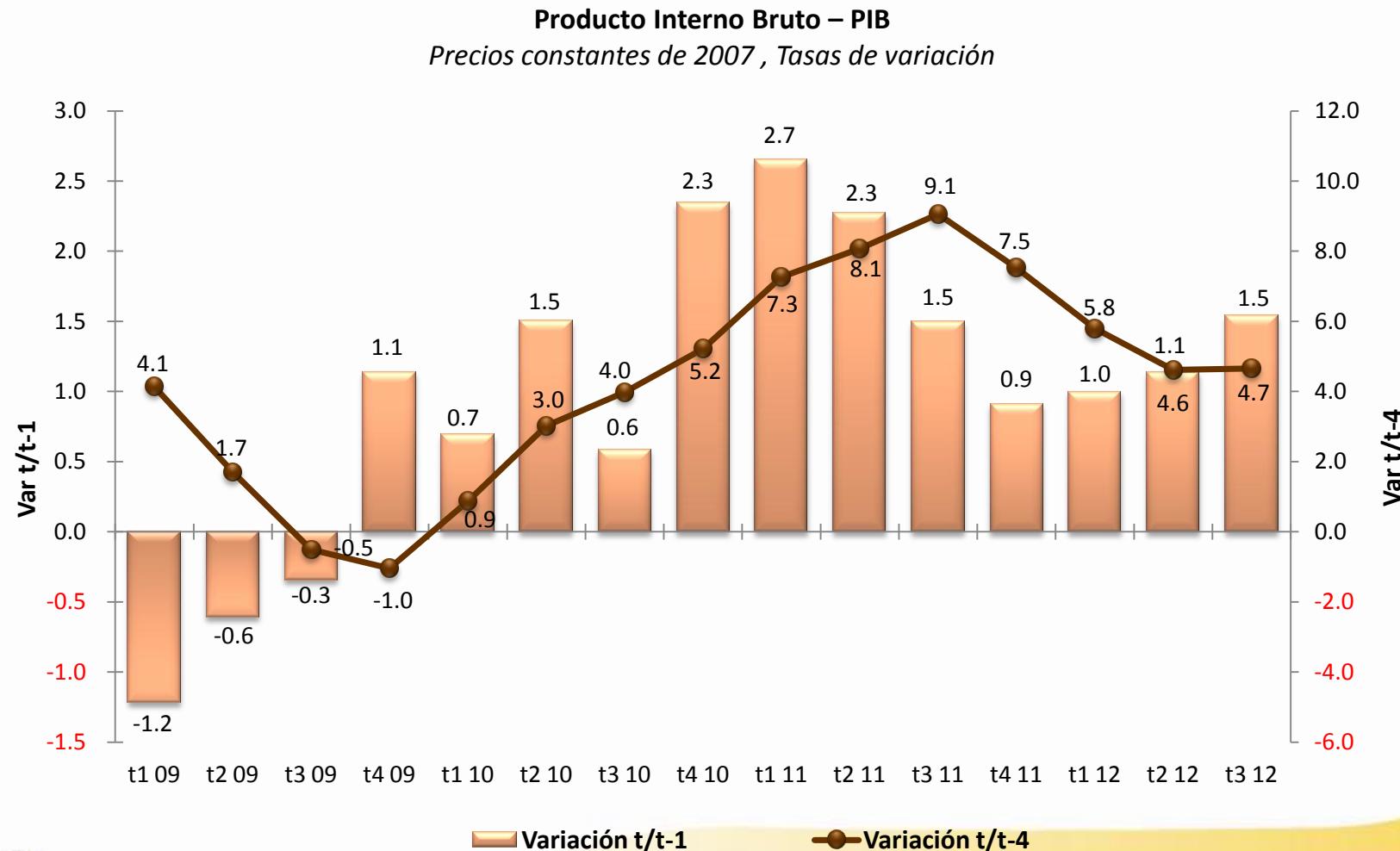




# **Resultados en miles de dólares constantes de 2007**

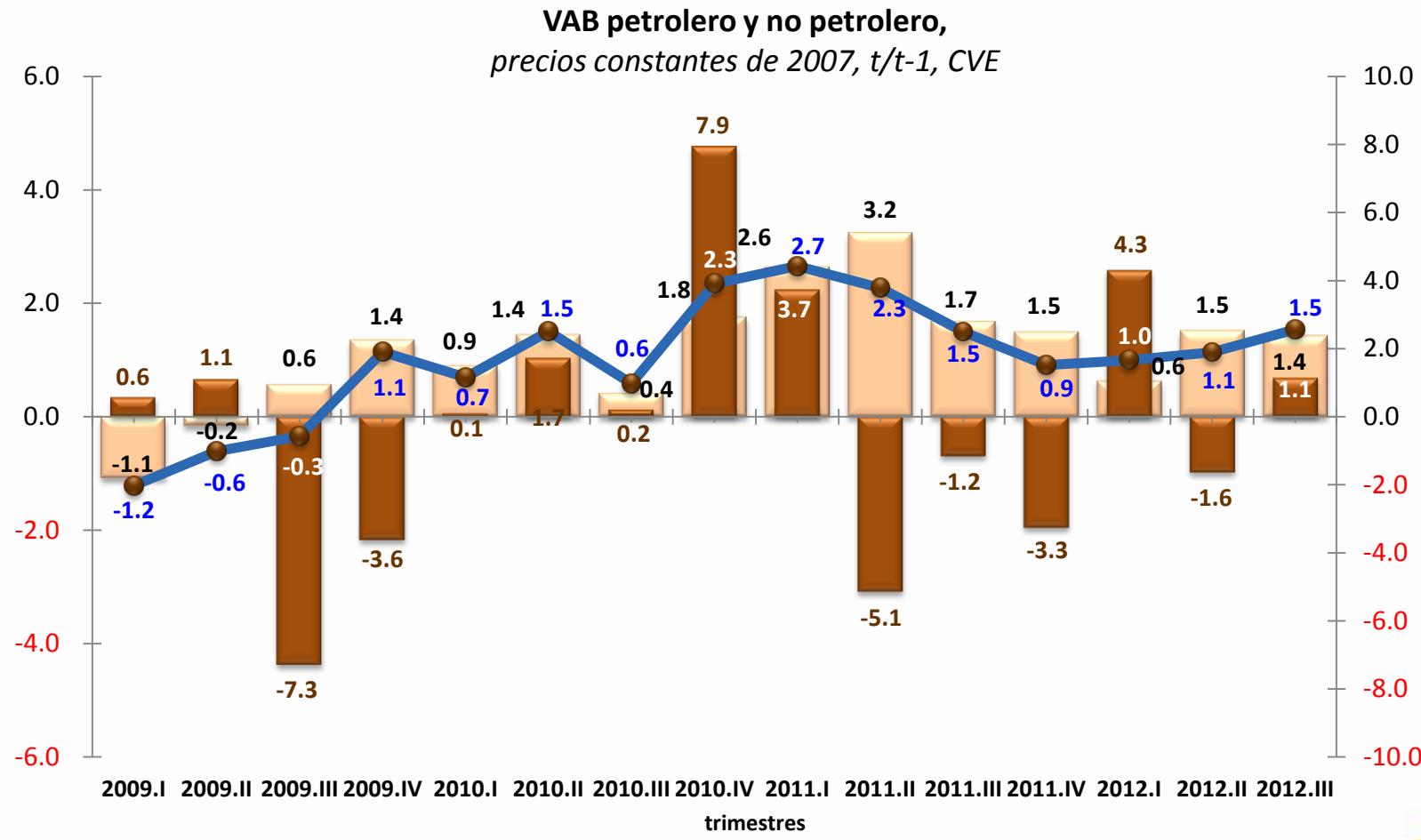


El PIB (a precios constantes de 2007) en el tercer trimestre de 2012 se incrementó en 1.5%, en relación con el trimestre anterior ( $t/t-1$ ) y presentó una variación positiva de 4.7% con respecto al tercer trimestre de 2011.





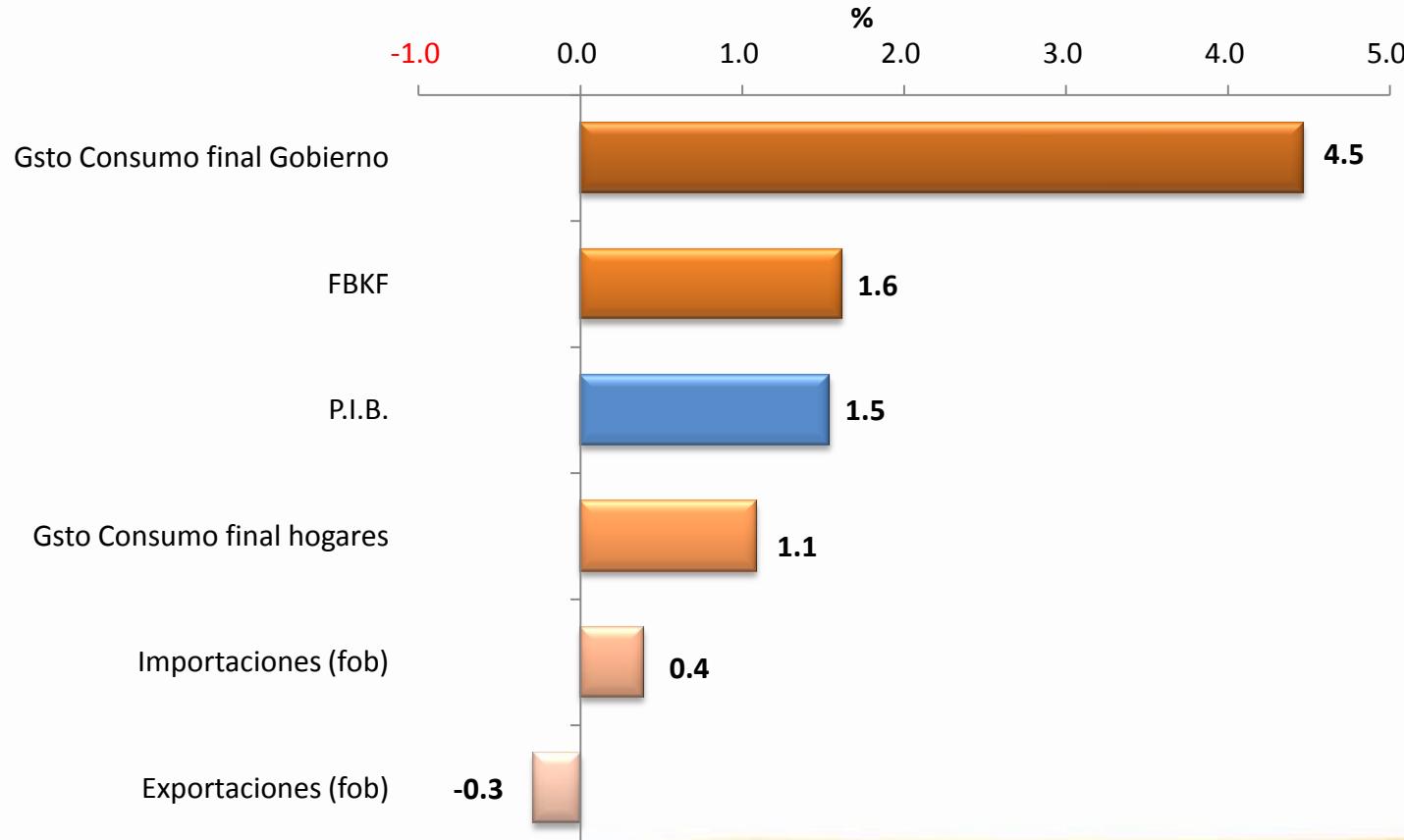
El Valor Agregado Petrolero<sup>1</sup> aumentó en 1.1% y el No Petrolero en 1.4% con relación al trimestre anterior. Así mismo, los Otros Elementos del PIB se incrementaron en 4.3% ( $t/t-1$ ) debido a los mejores niveles de recaudación y por la reducción de los subsidios a los combustibles importados.





En el tercer trimestre de 2012, por el lado de la **Oferta** y **Utilización final de bienes y servicios** de la economía ecuatoriana, el Gasto de Consumo final del Gobierno General se incrementó ( $t/t-1$ ) en 4.5%, la FBKF en 1.6%, el Gasto del Consumo final de los hogares en 1.1%, las importaciones en 0.4%. Las exportaciones se redujeron en -0.3%.

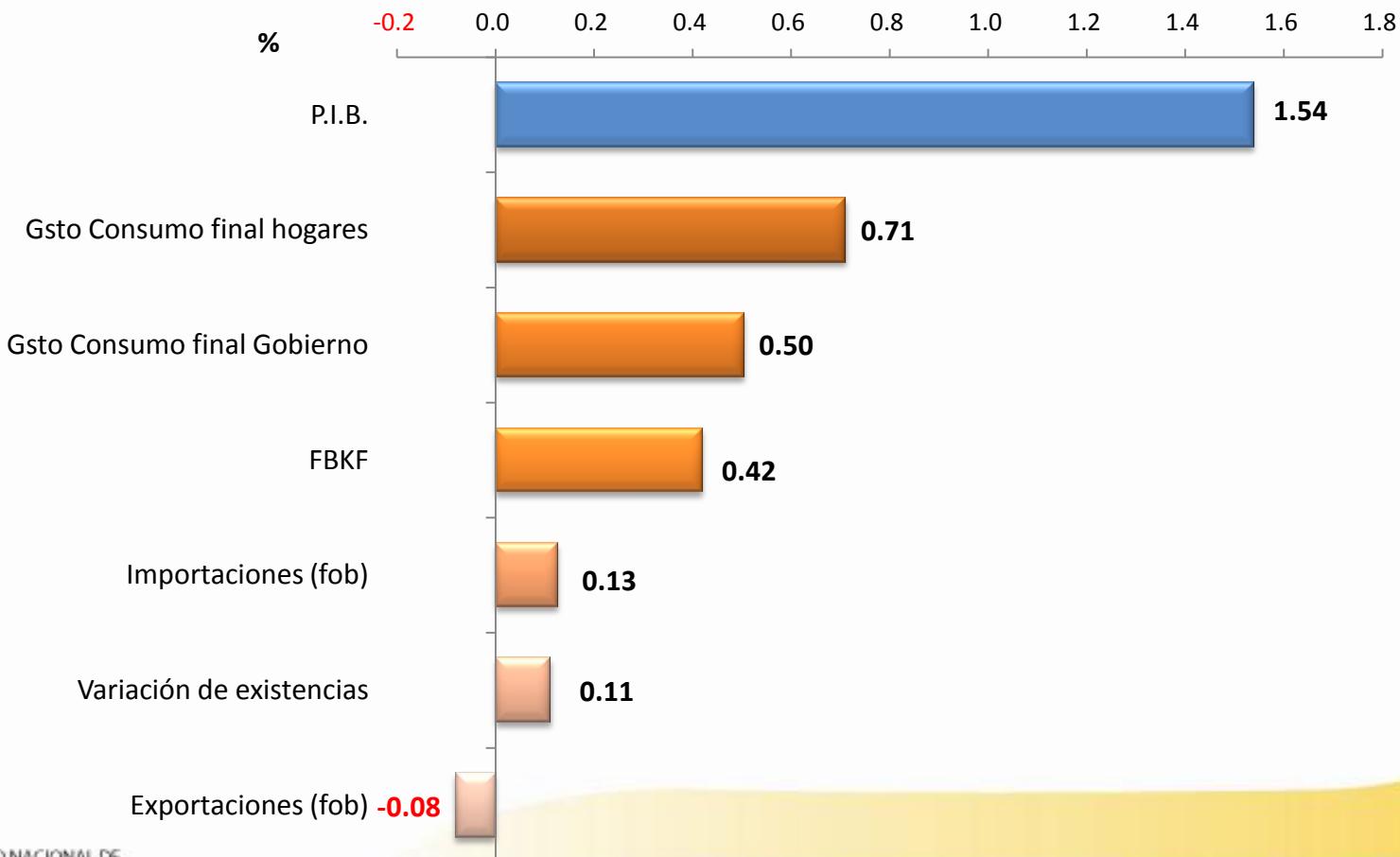
**Oferta y Utilización Final de Bienes y Servicios**  
 $t/t-1$ , a precios de 2007, tercer trimestre de 2012





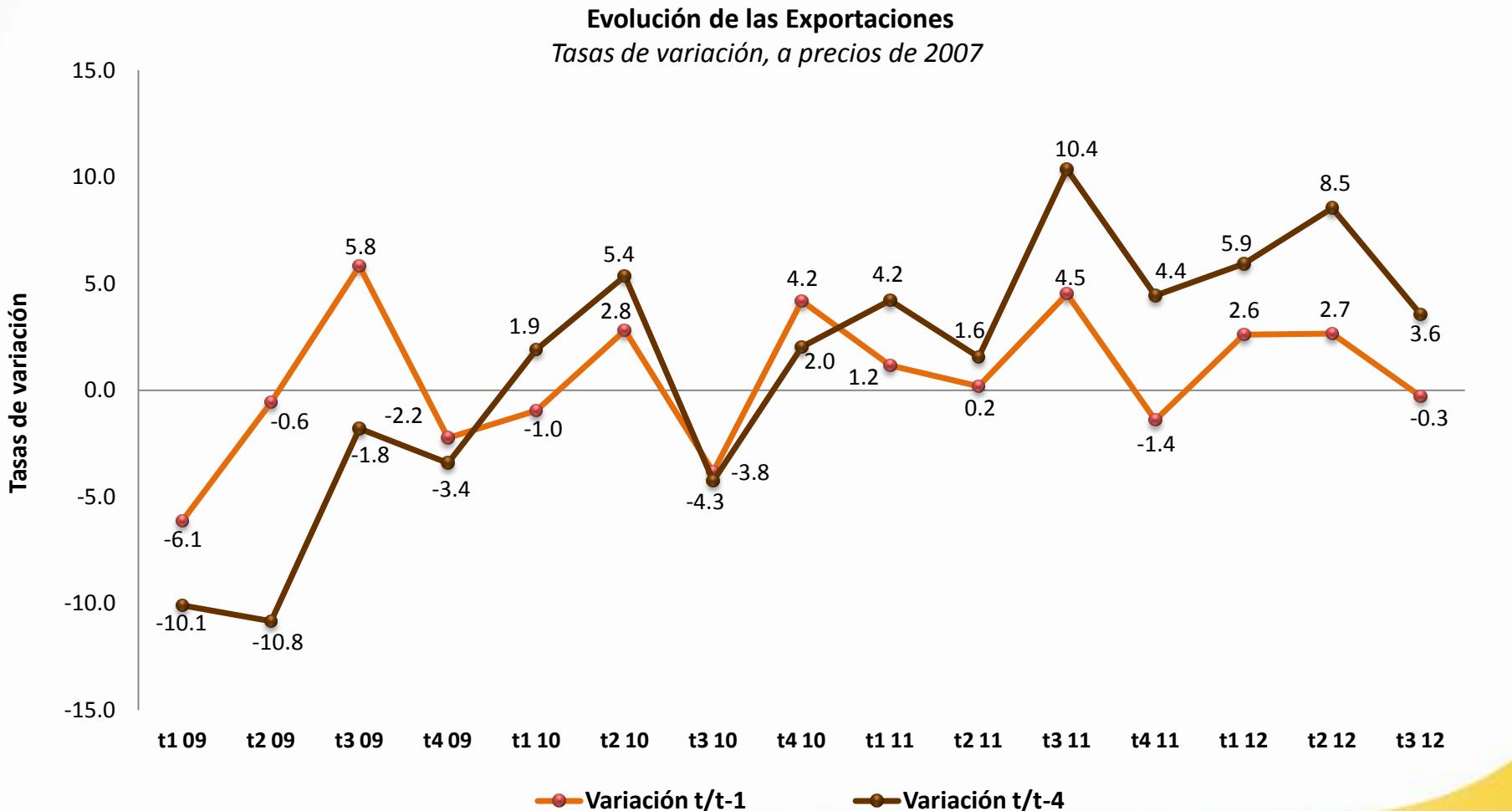
Por el lado de las contribuciones al crecimiento trimestral del PIB (1.5%); el Gasto de Consumo Final de los Hogares aportó en 0.71%, seguido por el Gasto de Consumo Final del Gobierno en 0.50%, la FBKF en 0.42%, la Variación de existencias en 0.11%. Las exportaciones contribuyeron negativamente en -0.08%.

**Contribuciones absolutas a la variación trimestral t/t-1 del PIB,  
precios de 2007, tercer trimestre de 2012**



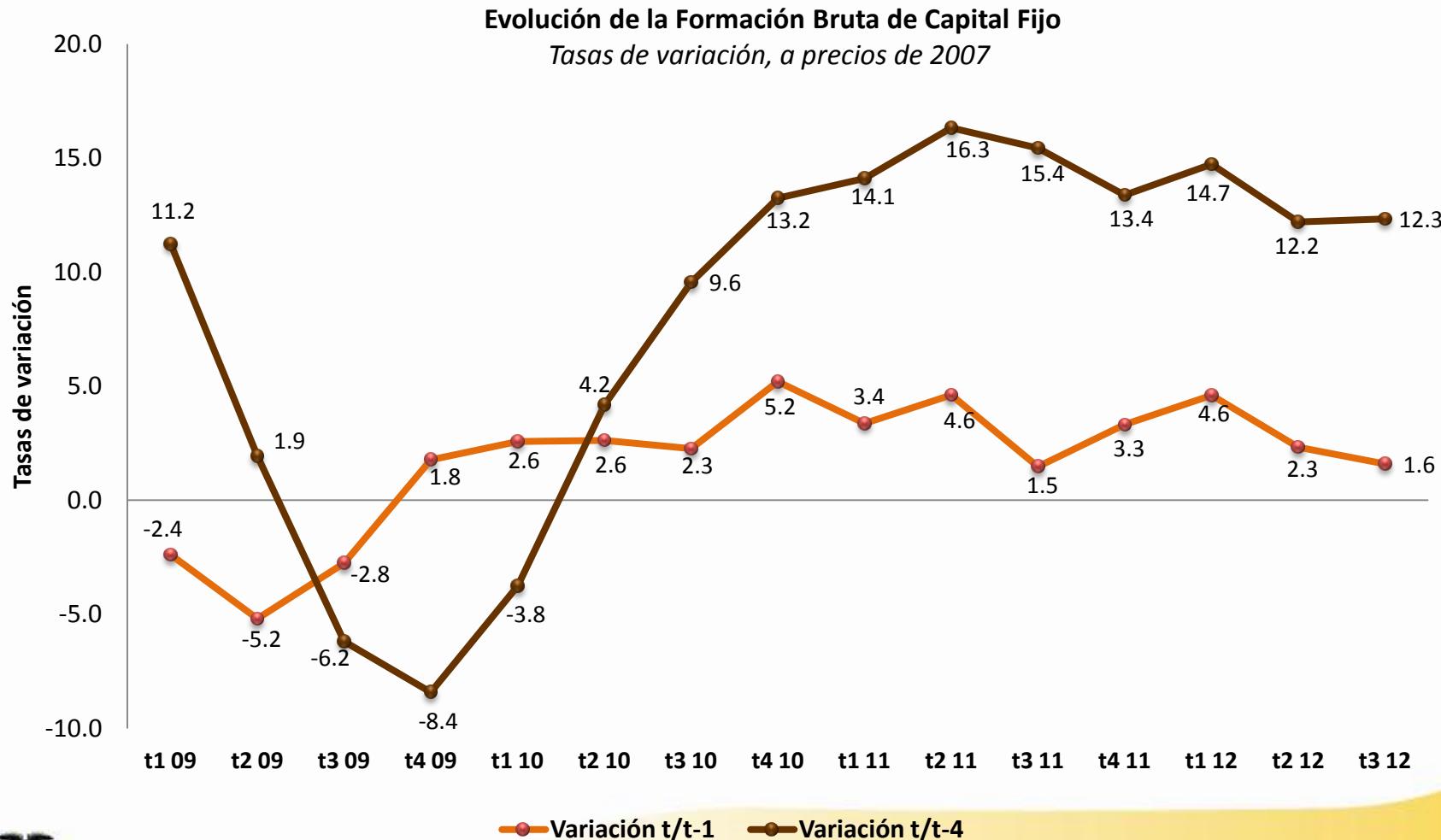


Las exportaciones totales (volumen de mercancías y servicios) presentaron una disminución de -0.3% respecto al trimestre anterior (t/t-1); la variación respecto al tercer trimestre de 2011 (t/t-4) fue de 3.6%.





En el tercer trimestre de 2012, la Formación Bruta de Capital Fijo (inversión total de los sectores público y privado), FBKF, presentó un crecimiento de 1.6% respecto al trimestre anterior ( $t/t-1$ ) y de 12.3% con relación a similar trimestre de 2011.

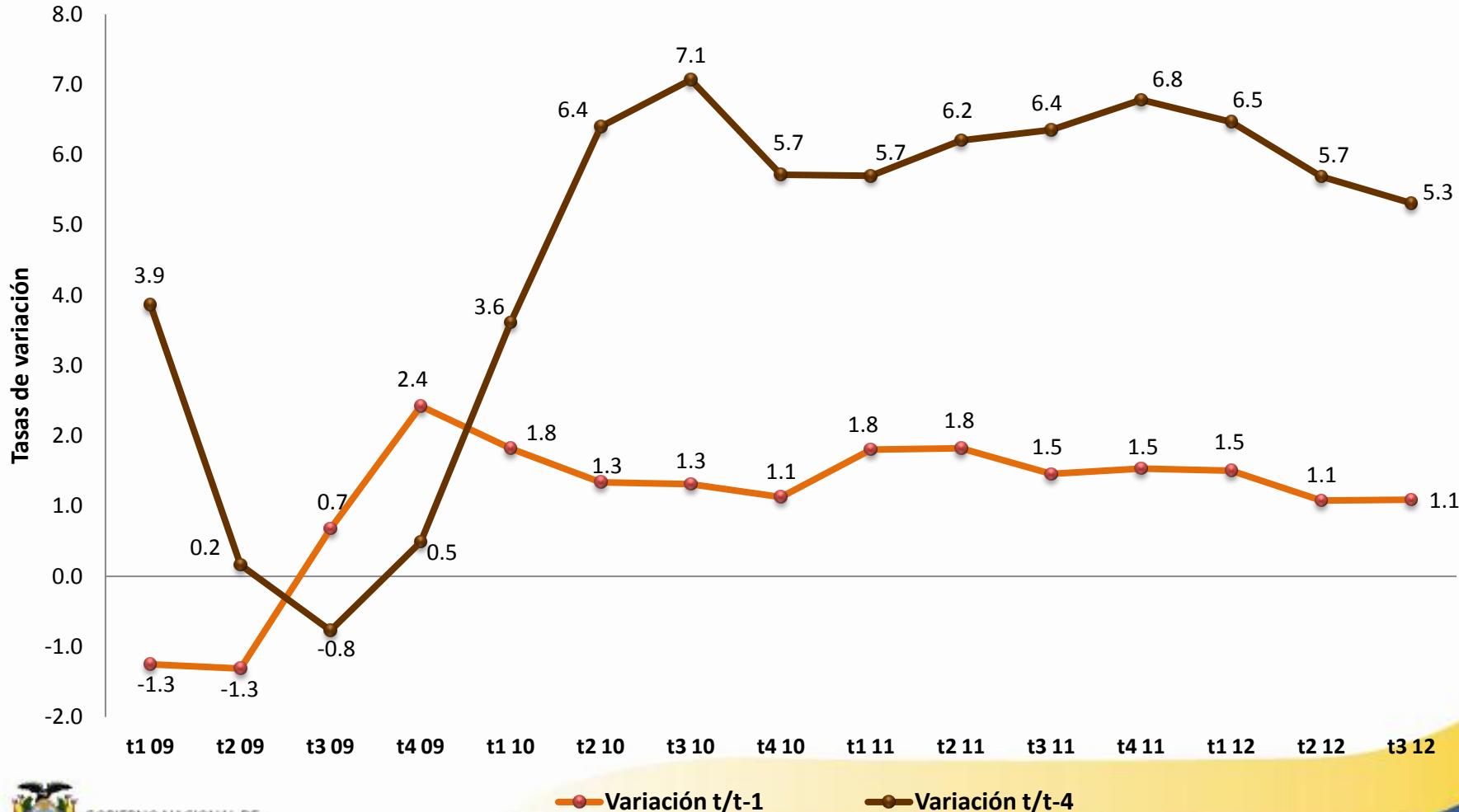




El consumo final de los hogares aumentó en 1.1% al compararlo con el segundo trimestre de 2012, y presenta un incremento de 5.3% en relación al tercer trimestre de 2011.

### Evolución del Gasto del Consumo Final de los Hogares

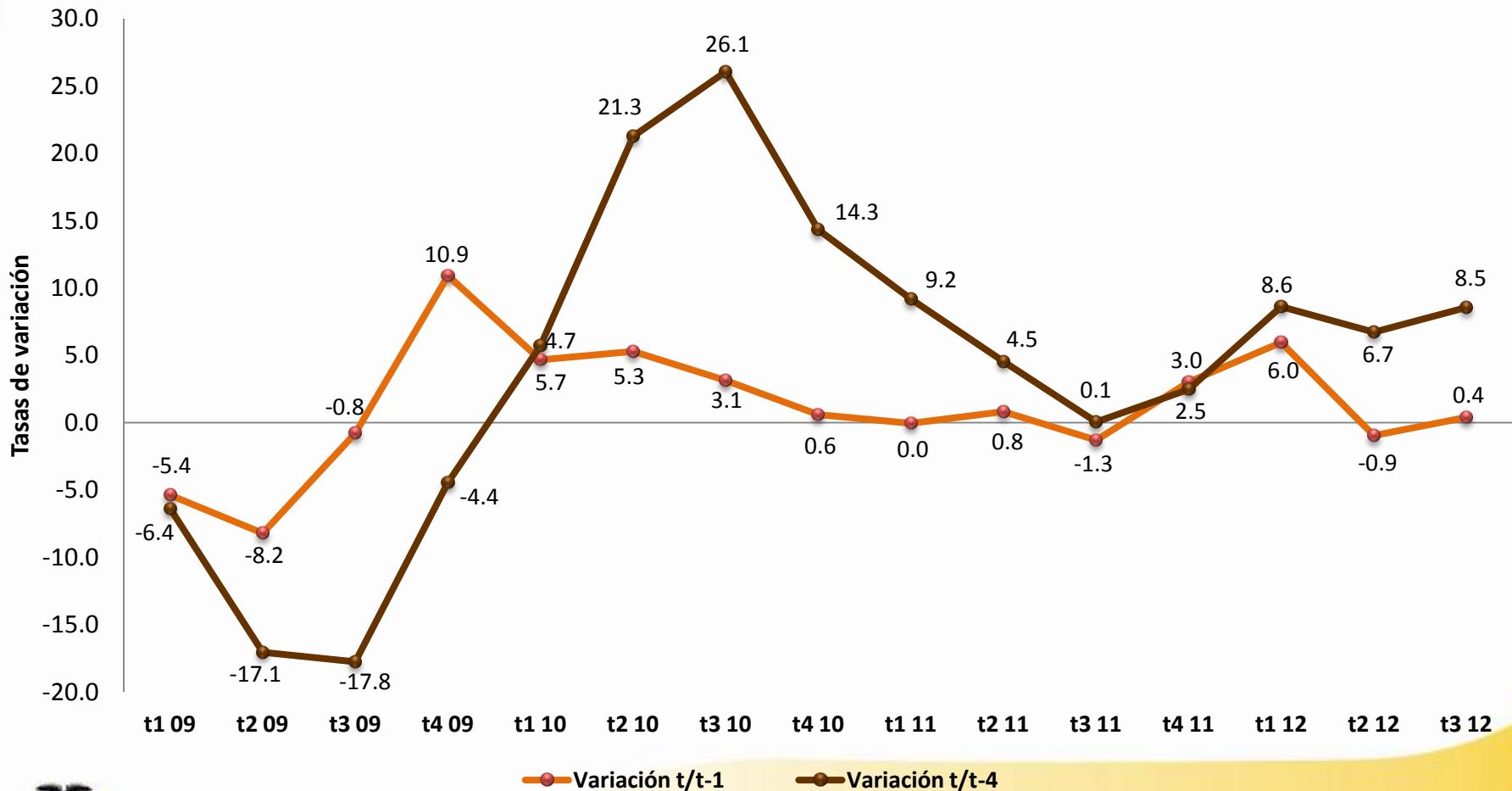
Tasas de variación, a precios de 2007





En el tercer trimestre de 2012, las importaciones totales aumentaron en 0.4% con relación al segundo trimestre de 2012 y en 8.5% respecto al tercer trimestre de 2011.

**Importaciones de bienes y servicios**  
*precios constantes de 2007, Tasas de variación*

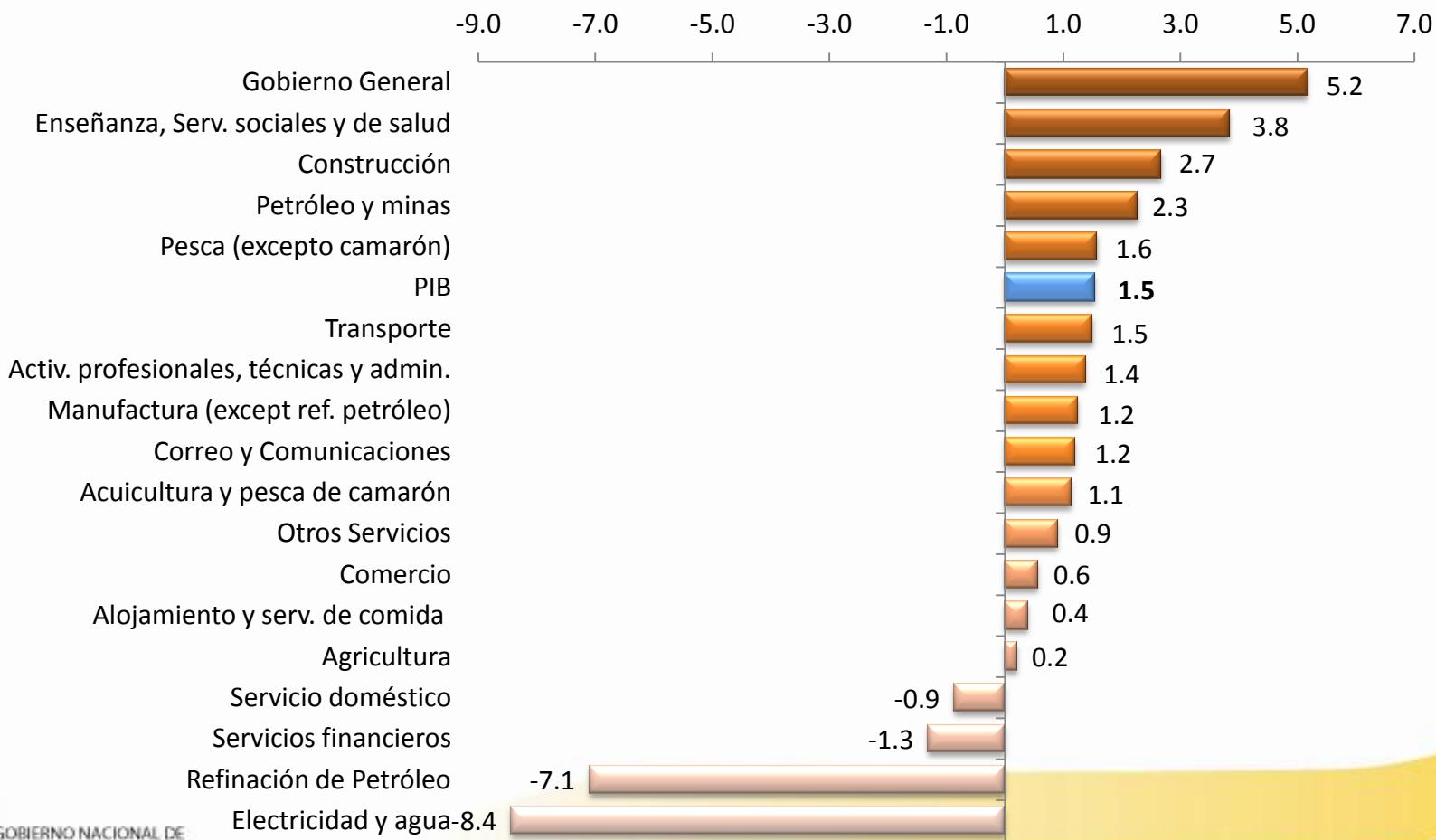




En este mismo periodo, las actividades que mostraron un mejor desempeño económico fueron: Gobierno General 5.2%; Enseñanza y servicios sociales y de salud, 3.8%; Construcción, 2.7%; Petróleo y Minas, 2.3% y Pesca 1.6%. La reducción del VAB de las industrias Refinación de petróleo y Electricidad y agua se debe por caídas en sus niveles de producción y aumento en el del consumo intermedio.

**VAB por industrias,**

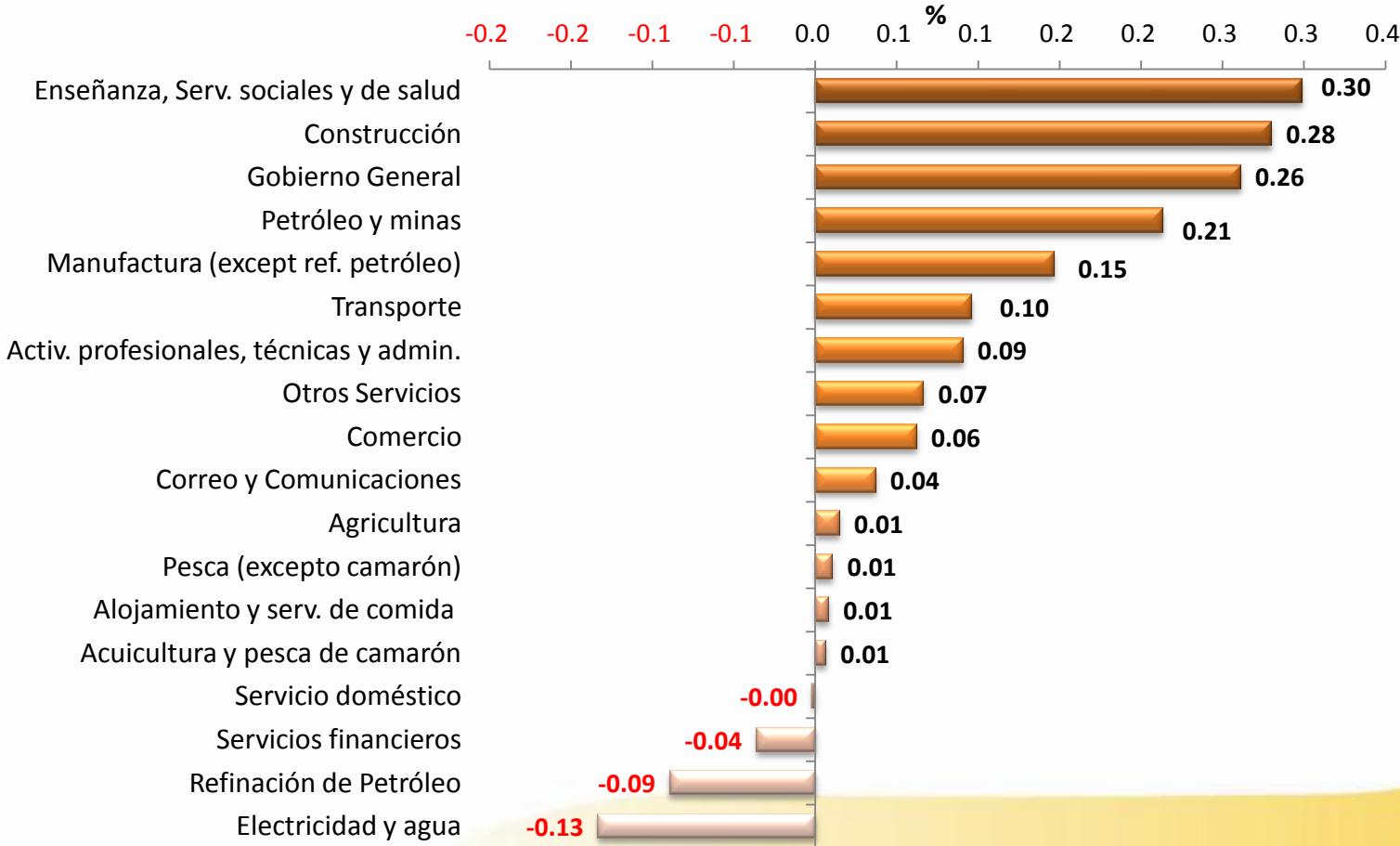
*precios constantes, t/t-1, CVE, tercer trimestre de 2012*





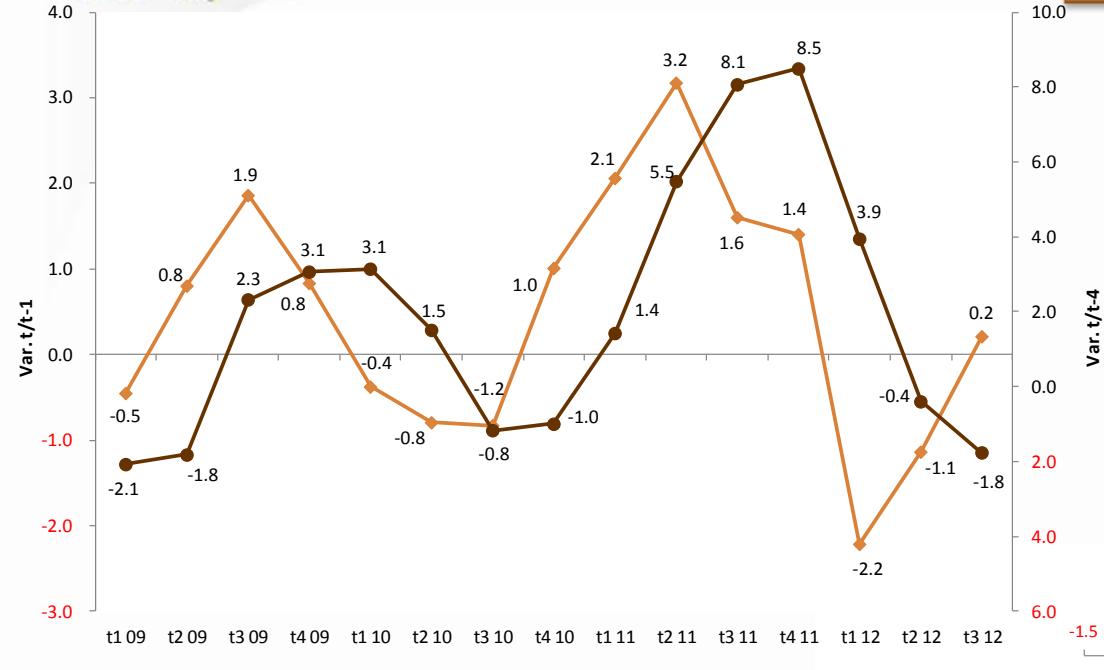
Enseñanza, Servicios Sociales y de Salud (0.30%), la Construcción (0.28%); Gobierno General (0.26%) y Petróleo y Minas (0.21%), fueron las actividades económicas que presentaron una mayor contribución a la variación trimestral del PIB (1.5%), al tercer trimestre de 2012.

Contribución de las industrias a la variación trimestral del PIB  
precios constantes, t/t-1, CVE, tercer trimestre de 2012





## Agricultura



## Agricultura

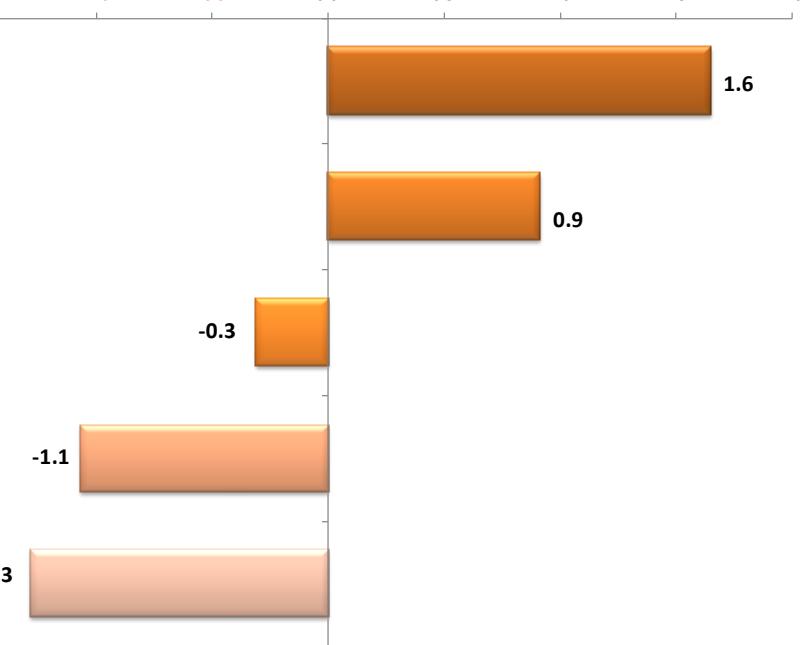
silvicultura y extracc. madera

prod. otros productos agrícolas

cultivo de flores

banano, café y cacao

producción animal

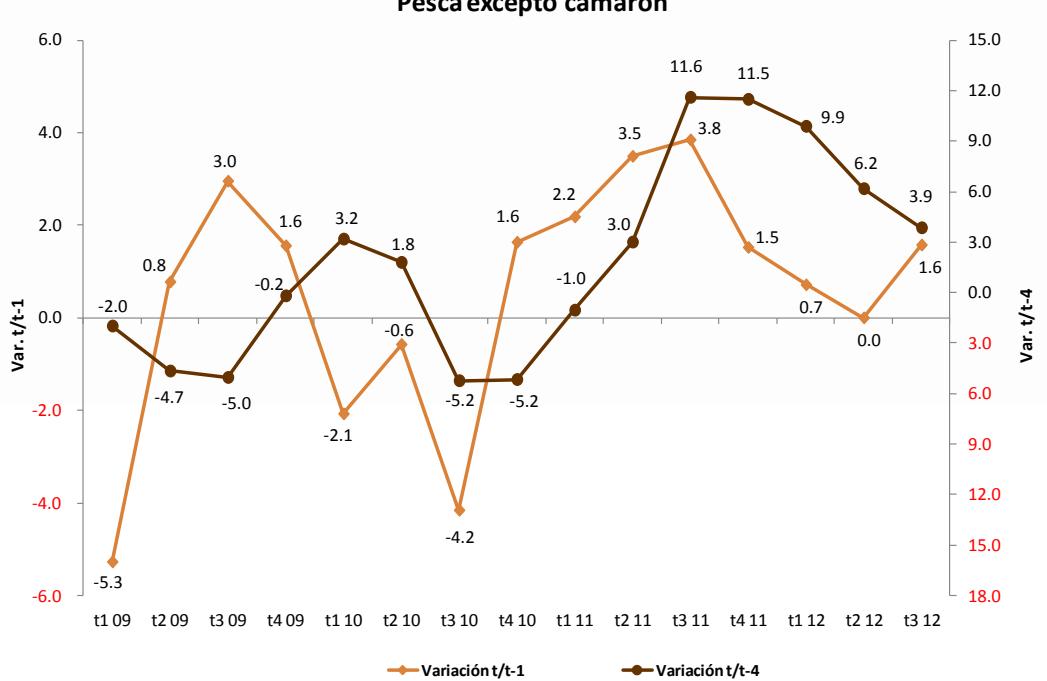
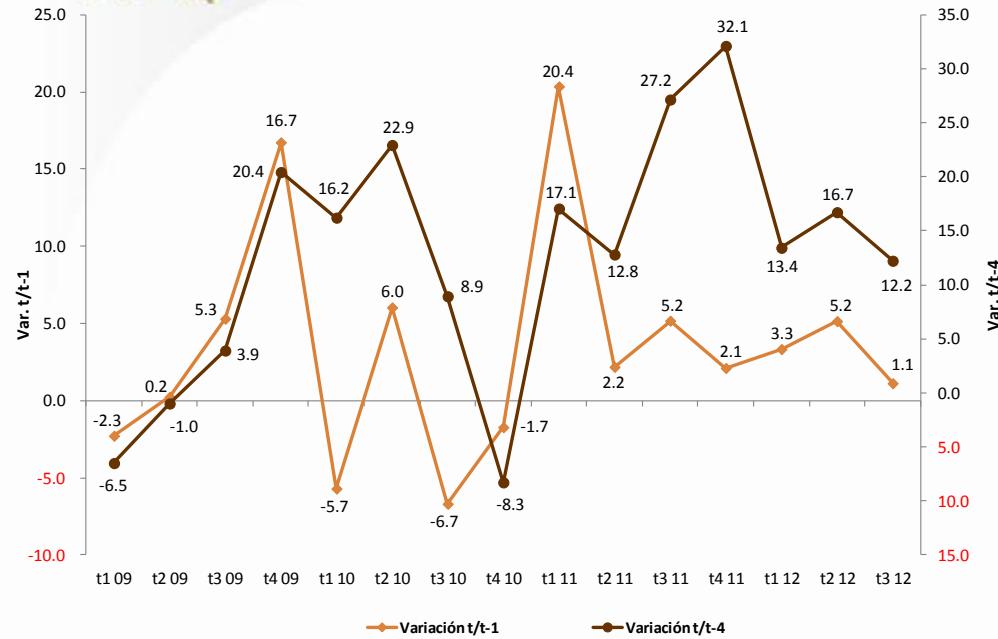




BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

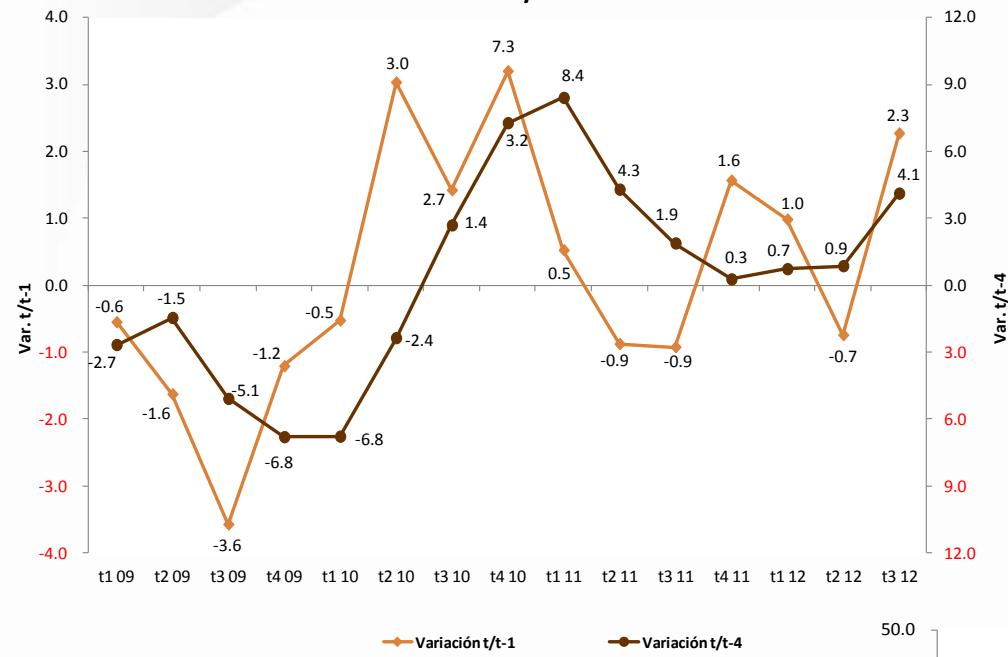
### Acuicultura y pesca de camarón

# VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

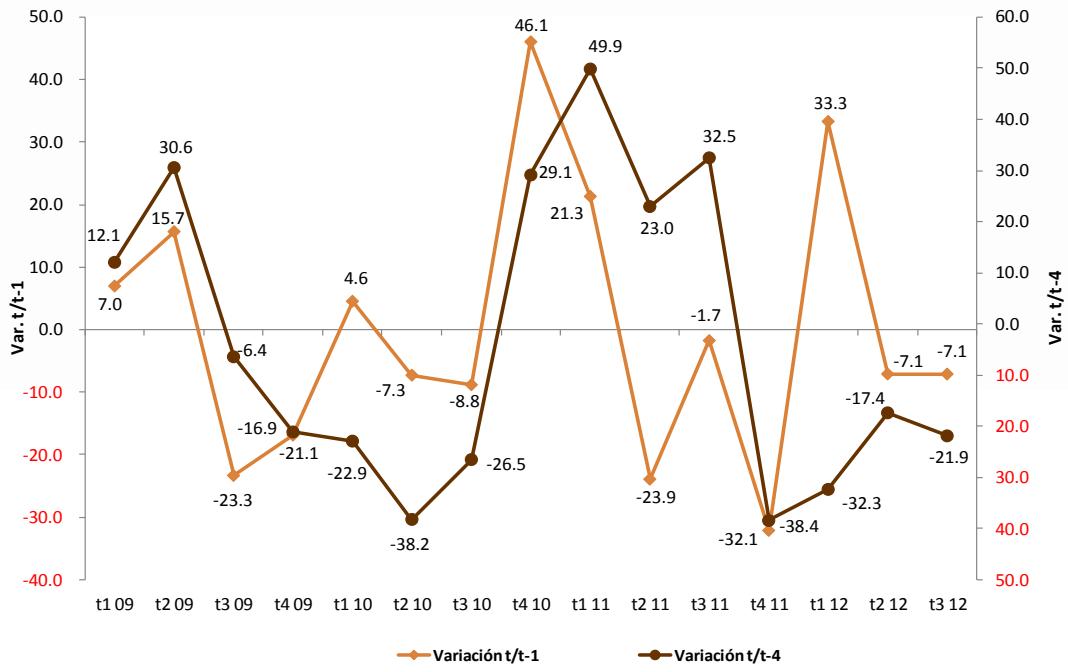




## Petróleo y minas

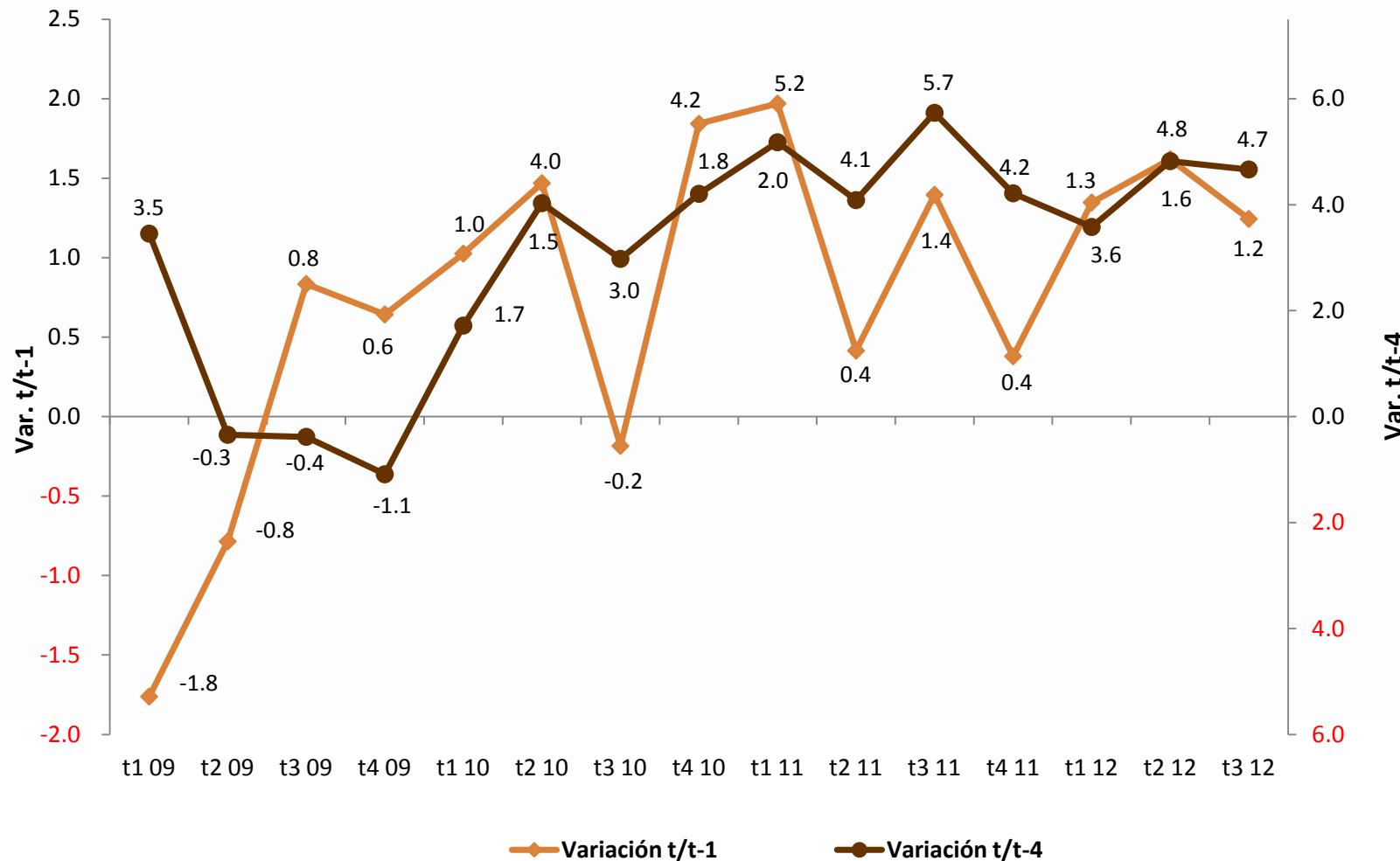


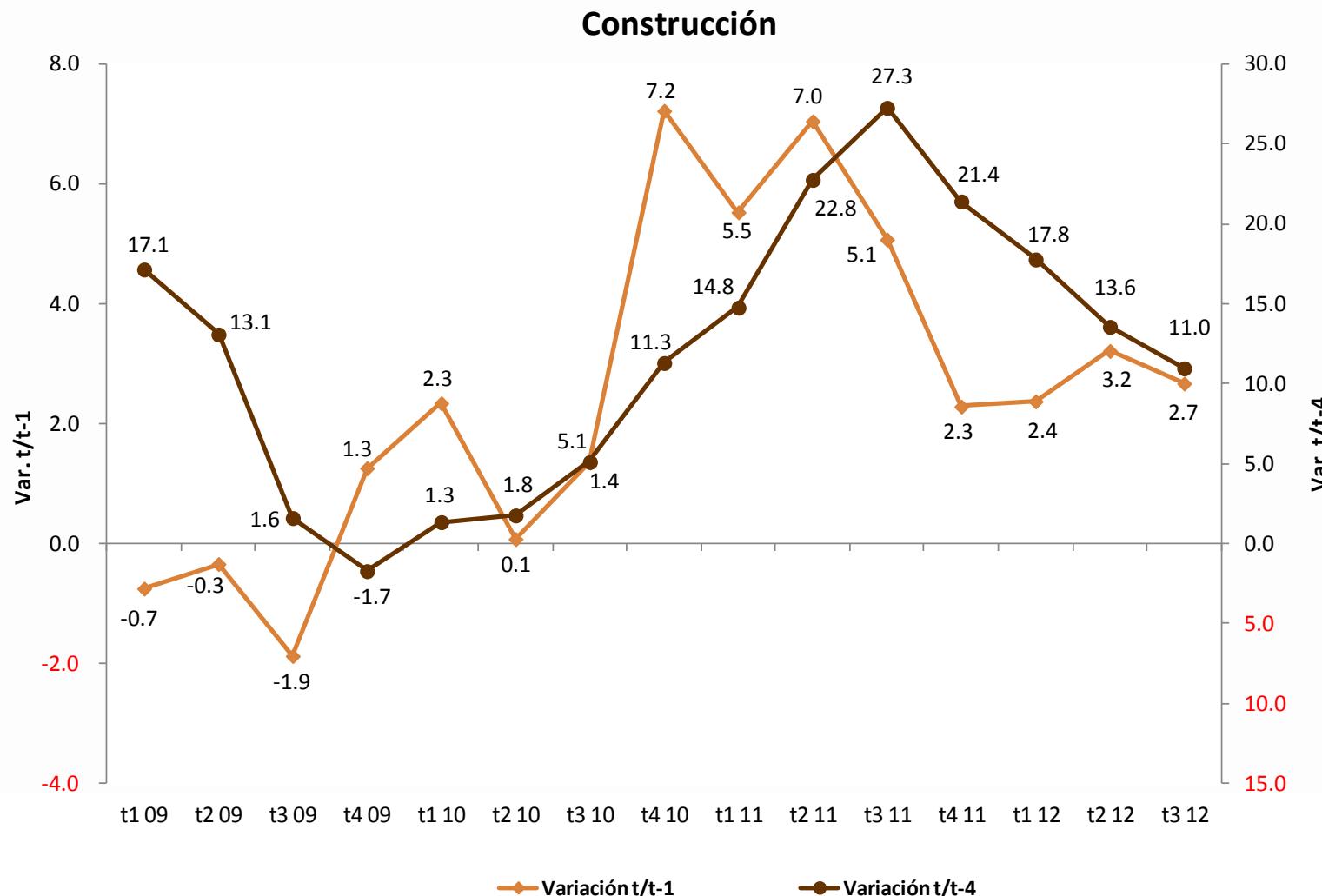
## Refinación de Petróleo





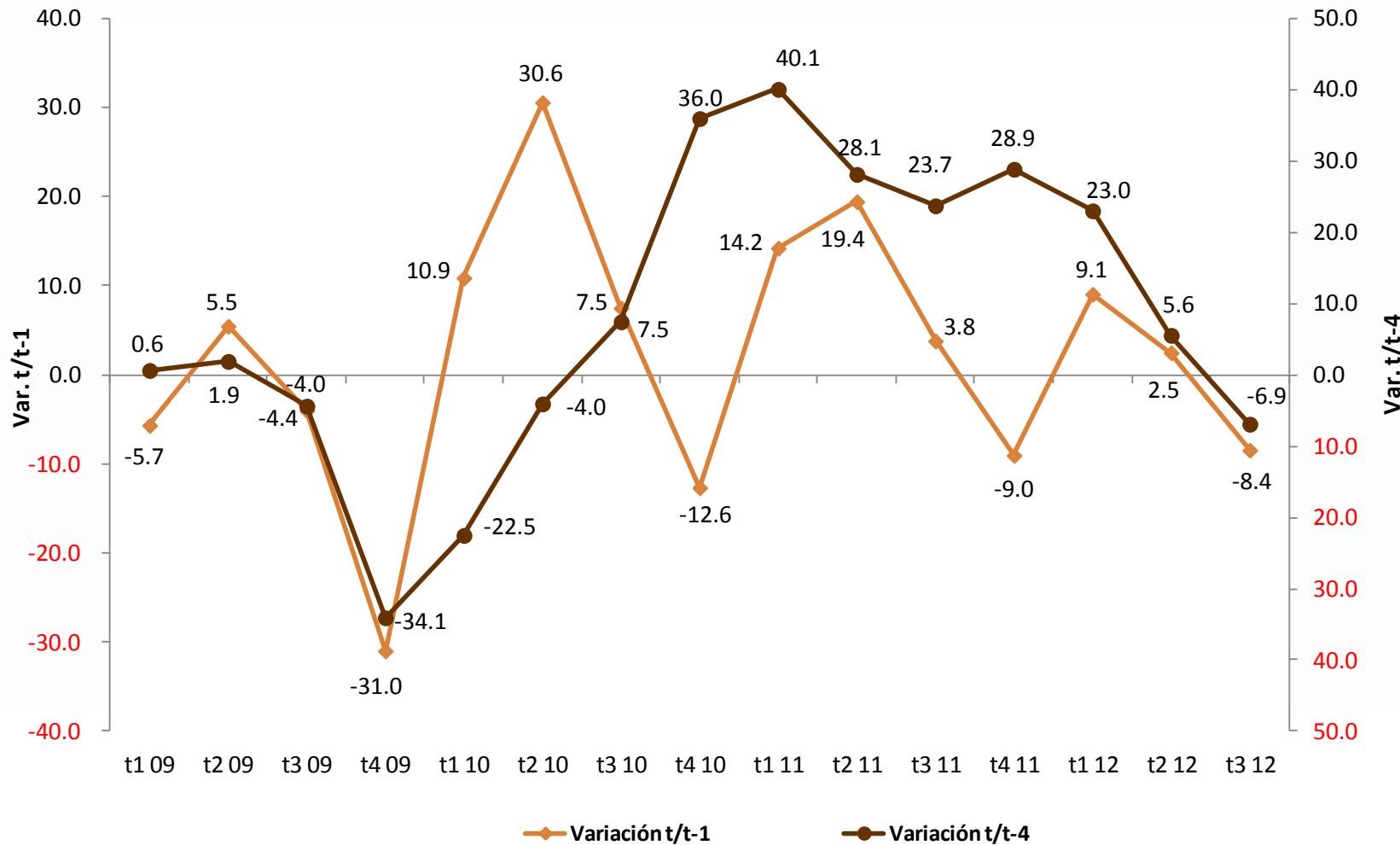
## Industria Manufacturera, excepto refinación de petróleo







## Suministro de Electricidad y Agua





BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

**BALANCE DE ENERGÍA ELÉCTRICA BRUTA**  
(millones de kWh)

CONCEPTO	2010.I	2010.II	2010.III	2010.IV	2010	2011.I	2011.II	2011.III	2011.IV	2011	2012.I	2012.II	2012.III
<b>1.) Generación Hídrica</b>	1,656.5	2,558.9	2,513.5	1,752.3	<b>8,481.2</b>	2,239.0	3,183.0	3,125.9	2,454.3	<b>11,002.2</b>	3,480.9	3,528.6	2,844.1
<b>% G. Hídrica/Total Energía Dispon.</b>	<b>39.5%</b>	<b>59.3%</b>	<b>59.6%</b>	<b>40.7%</b>	<b>49.8%</b>	<b>48.4%</b>	<b>66.7%</b>	<b>66.2%</b>	<b>51.5%</b>	<b>58.2%</b>	<b>71.8%</b>	<b>69.9%</b>	<b>58.6%</b>
HIDROPAUTE (Molino + Mazar)	705.1	1,256.9	1,448.9	897.2	<b>4,308.1</b>	1,272.5	2,047.3	1,908.6	1,529.5	<b>6,757.9</b>	2,156.8	2,071.5	1,733.3
HIDROAGOYAN	174.1	268.9	250.4	220.5	<b>913.8</b>	279.3	289.3	348.1	166.6	<b>1,083.2</b>	225.6	304.3	252.3
HIDRONACION (Marcel Laniado)	210.0	262.2	97.8	192.8	<b>762.9</b>	277.9	129.8	83.1	157.1	<b>647.8</b>	341.2	324.0	176.1
HIDROPASTAZA (San Francisco)	228.5	373.4	348.9	80.2	<b>1,031.0</b>	0.0	267.4	396.8	239.0	<b>903.2</b>	277.8	398.1	342.7
OTRAS	338.9	397.5	367.5	361.6	<b>1,465.4</b>	409.4	449.2	389.3	362.1	<b>1,610.0</b>	479.5	430.8	339.8
<b>2.) Generación Térmica</b>	2,405.6	1,667.0	1,519.1	2,046.7	<b>7,638.4</b>	1,831.6	1,423.6	1,474.6	1,865.7	<b>6,595.5</b>	1,323.8	1,474.5	1,909.0
<b>% G. Térmica/Total Energía Dispon.</b>	<b>57.4%</b>	<b>38.6%</b>	<b>36.0%</b>	<b>47.5%</b>	<b>44.9%</b>	<b>39.6%</b>	<b>29.8%</b>	<b>31.2%</b>	<b>39.2%</b>	<b>34.9%</b>	<b>27.3%</b>	<b>29.2%</b>	<b>39.3%</b>
VAPOR	815.4	571.6	430.6	884.1	<b>2,701.7</b>	622.7	604.6	456.7	722.3	<b>2,406.2</b>	525.3	618.9	532.7
FUEL OIL	317.5	311.4	312.0	334.5	<b>1,275.5</b>	410.1	430.7	530.0	631.7	<b>2,002.5</b>	429.0	520.0	813.8
DIESEL	210.4	219.5	210.2	168.4	<b>808.5</b>	65.4	13.0	31.0	35.1	<b>144.6</b>	12.9	3.6	9.0
GAS	639.3	303.4	236.9	203.0	<b>1,382.5</b>	353.5	137.3	203.2	262.9	<b>956.9</b>	121.6	49.7	128.2
NAFTA	155.4	22.0	24.3	127.2	<b>328.8</b>	117.5	35.9	4.4	0.0	<b>157.9</b>	1.0	0.0	0.0
GAS NATURAL	267.8	234.1	249.0	275.2	<b>1,026.1</b>	262.4	195.3	109.2	149.9	<b>716.7</b>	232.1	279.6	353.4
NO CONVENCIONAL (Ing. Azucareros)	0.0	5.0	56.1	54.2	<b>115.3</b>	0.0	6.7	140.1	63.9	<b>210.7</b>	1.9	2.7	71.9
<b>3.) T. Generación Hídrica, Térmica (1+2)</b>	<b>4,062.1</b>	<b>4,225.9</b>	<b>4,032.6</b>	<b>3,799.0</b>	<b>16,119.5</b>	<b>4,070.6</b>	<b>4,606.6</b>	<b>4,600.5</b>	<b>4,320.0</b>	<b>17,597.7</b>	<b>4,804.7</b>	<b>5,003.1</b>	<b>4,753.1</b>
<b>4.) Importación de Energía Eléctrica</b>	131.5	87.8	183.4	506.5	<b>909.2</b>	560.0	168.8	120.0	442.4	<b>1,291.2</b>	44.3	46.5	99.7
<b>% Import. / Total Energía Dispon.</b>	<b>3.1%</b>	<b>2.0%</b>	<b>4.4%</b>	<b>11.8%</b>	<b>5.3%</b>	<b>12.1%</b>	<b>3.5%</b>	<b>2.5%</b>	<b>9.3%</b>	<b>6.8%</b>	<b>0.9%</b>	<b>0.9%</b>	<b>2.1%</b>
<b>5.) T. Energía eléctrica disponible (3+4)</b>	<b>4,193.6</b>	<b>4,313.7</b>	<b>4,216.1</b>	<b>4,305.4</b>	<b>17,028.7</b>	<b>4,630.7</b>	<b>4,775.4</b>	<b>4,720.5</b>	<b>4,762.3</b>	<b>18,888.9</b>	<b>4,849.0</b>	<b>5,049.6</b>	<b>4,852.8</b>
<b>6.) Demanda Interna electricidad (5-7)</b>	4,191.4	4,310.3	4,212.2	4,305.1	<b>17,019.0</b>	4,630.3	4,773.1	4,712.5	4,758.6	<b>18,874.6</b>	4,838.3	5,049.2	4,852.6
<b>7.) Exportación de Energía Eléctrica</b>	2.2	3.3	3.8	0.4	<b>9.7</b>	0.3	2.3	8.0	3.7	<b>14.3</b>	10.7	0.5	0.2

(variación anual y trimestral -t/t-1)

<b>1.) Generación Hídrica</b>	10.0	54.5	-1.8	-30.3	<b>-6.2</b>	27.8	42.2	-1.8	-21.5	<b>29.7</b>	41.8	1.4	-19.4
<b>2.) Generación Térmica</b>	0.0	-30.7	-8.9	34.7	<b>18.1</b>	-10.5	-234.1	53.1	57.0	<b>-13.7</b>	-29.0	11.4	29.5
<b>3.) Total Generación Hídrica y Térmica (1+2)</b>	<b>10.0</b>	<b>4.0</b>	<b>-4.6</b>	<b>-5.8</b>	<b>4.0</b>	<b>7.2</b>	<b>13.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>-6.1</b>	<b>9.2</b>	<b>11.2</b>	<b>4.1</b>	<b>-5.0</b>
<b>4.) Importación de Energía Eléctrica</b>	-30.3	-33.2	108.9	176.1	<b>-20.0</b>	10.6	-69.9	-28.9	268.5	<b>42.0</b>	-90.0	4.9	114.3
<b>5.) Total Energía eléctrica disponible (3+4)</b>	3.9	2.9	-2.3	2.1	<b>2.5</b>	7.6	3.1	-1.1	0.9	<b>10.9</b>	1.8	4.1	-3.9
<b>6.) Demanda Interna de electricidad (5-7)</b>	3.8	2.8	-2.3	2.2	<b>2.5</b>	7.6	3.1	-1.3	1.0	<b>10.9</b>	1.7	4.4	-3.9
<b>7.) Exportación de Energía Eléctrica</b>	164.5	50.4	14.0	-90.3	<b>-55.2</b>	-8.0	571.9	251.2	-53.7	<b>46.8</b>	189.0	-95.6	-60.8

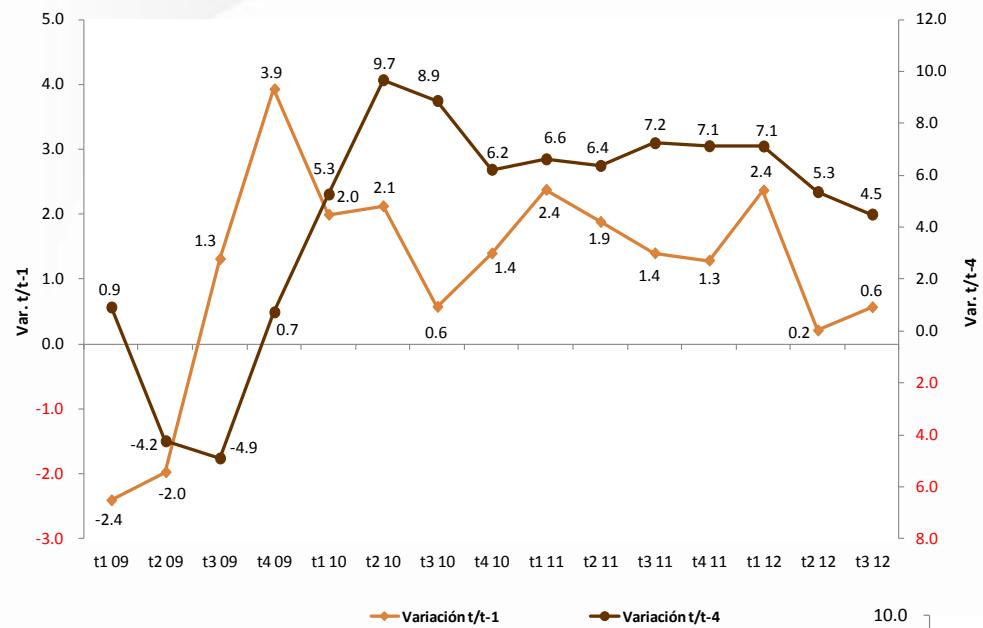
Fuente: Dirección de Planeamiento, Corporación Centro Nacional de Control de Energía, CENACE



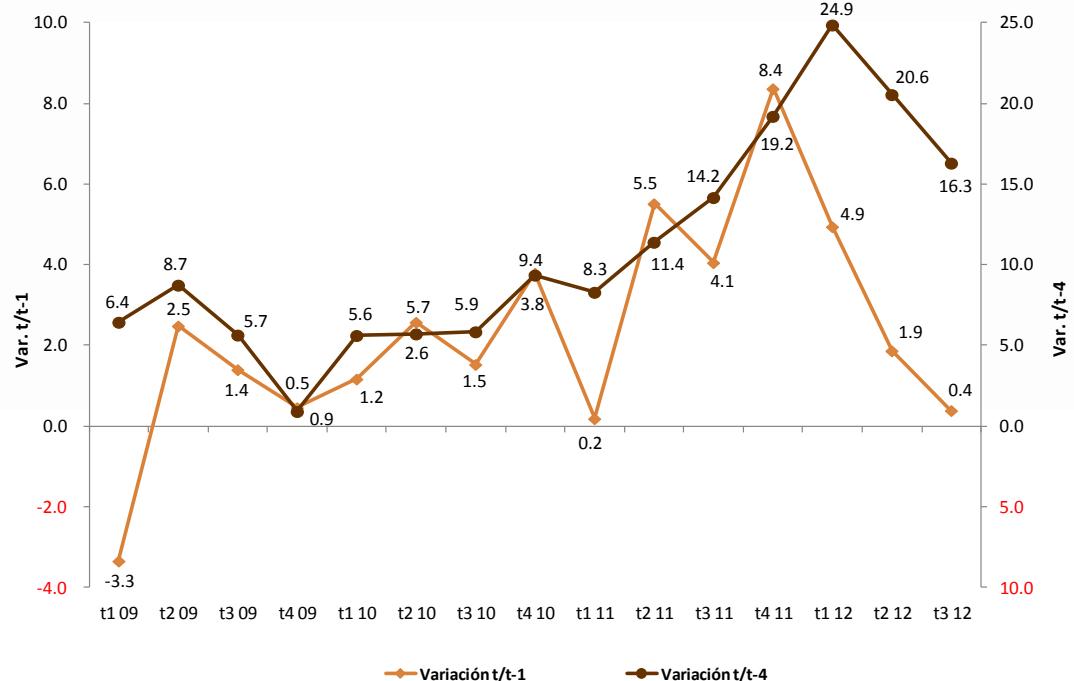
GOBIERNO NACIONAL DE  
LA REPÚBLICA DEL ECUADOR



## Comercio

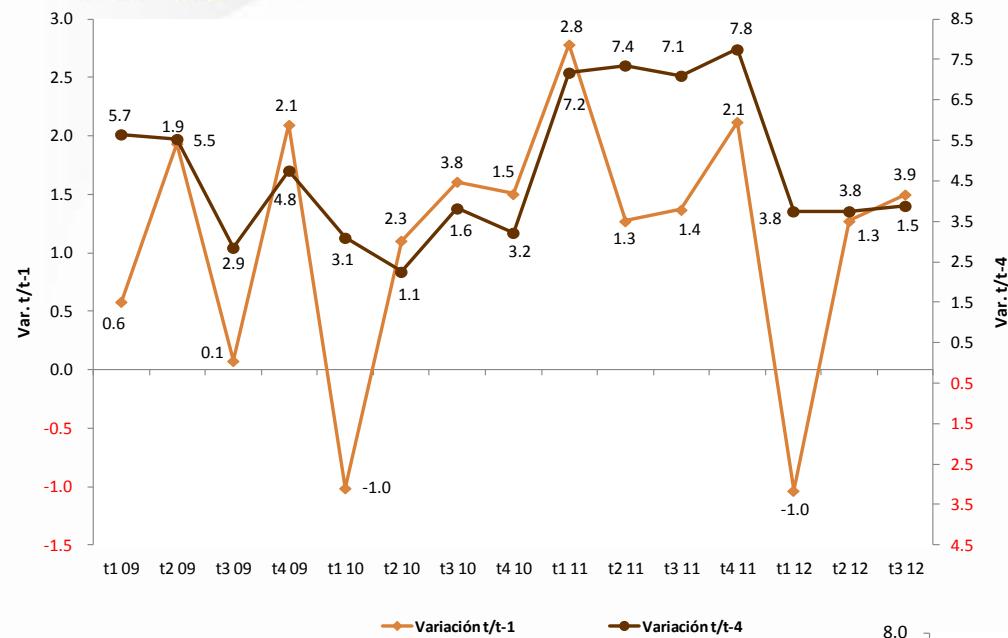


## Alojamiento y comida

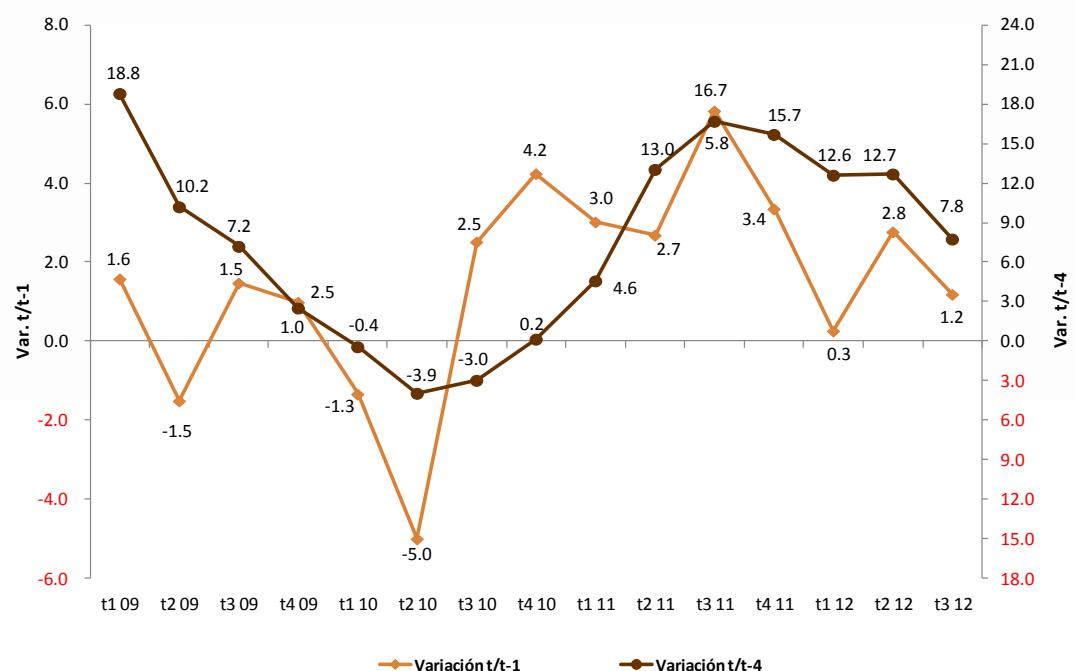




## Transporte

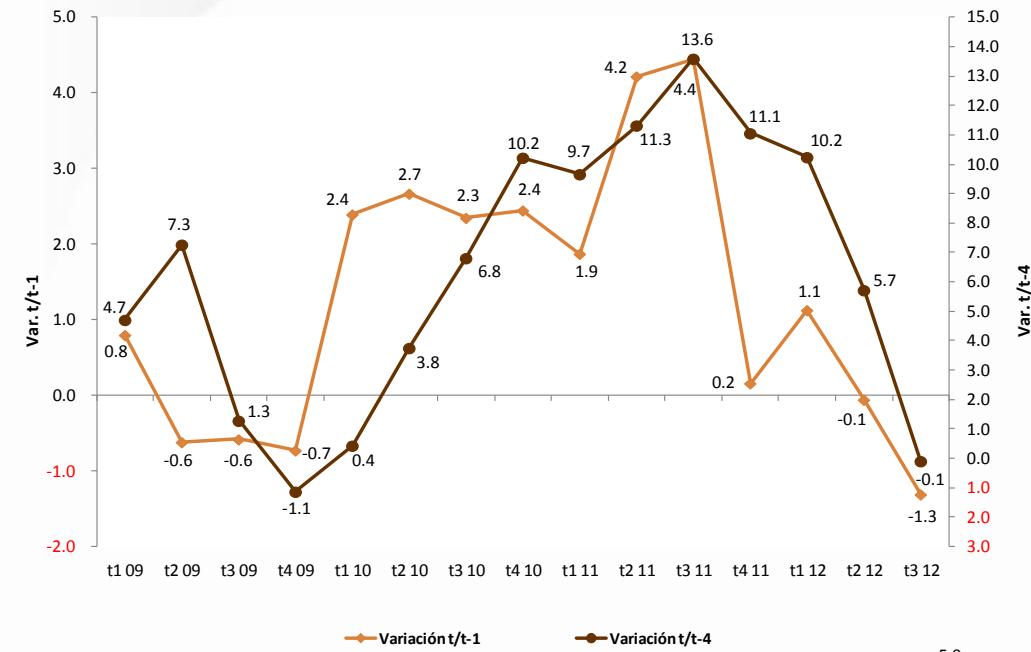


## Correo y Comunicaciones



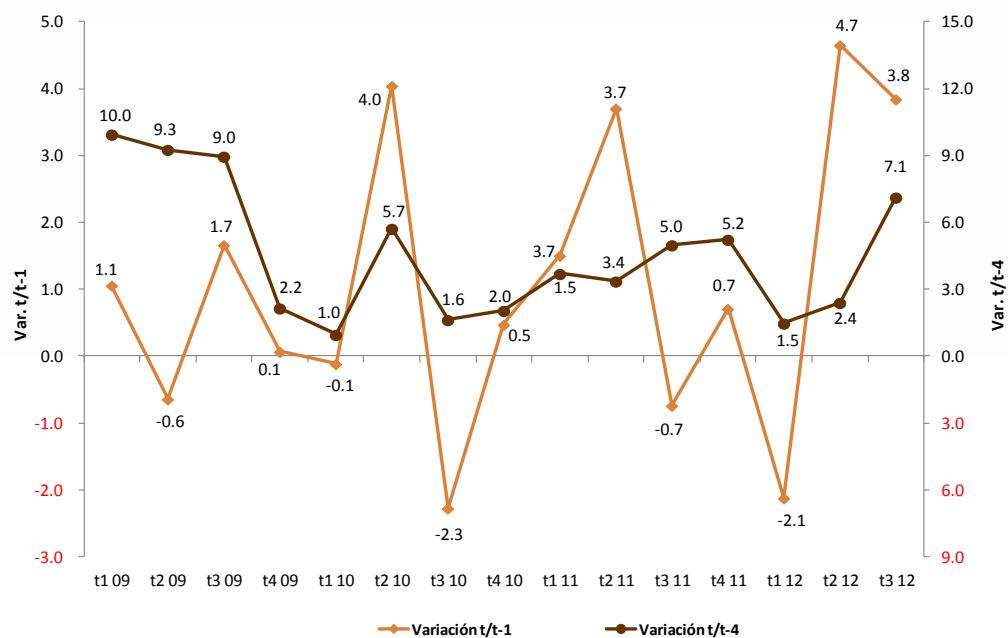


## Servicios Financieros



— Variación t/t-1      — Variación t/t-4

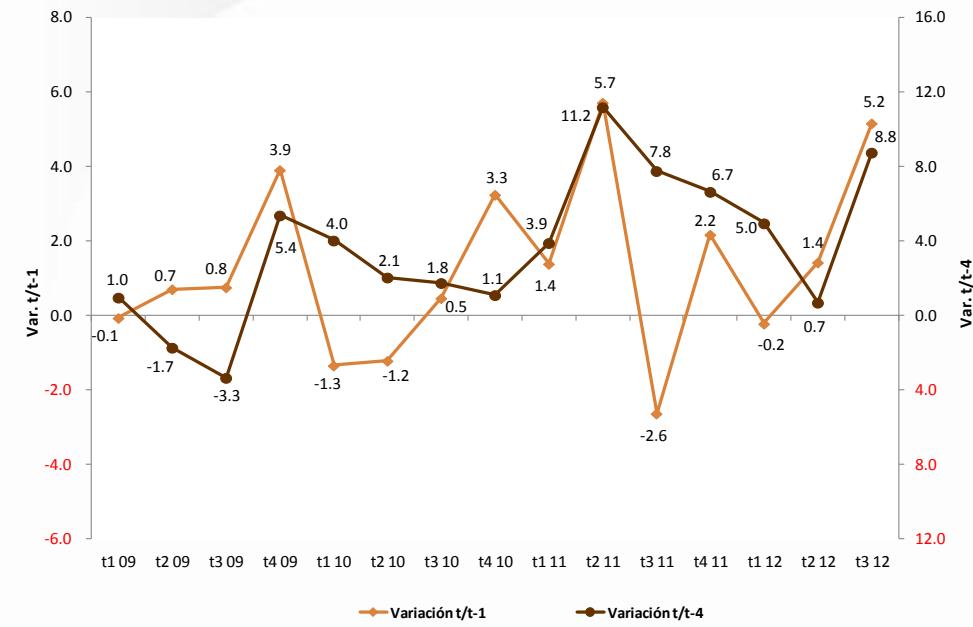
## Enseñanza y Salud



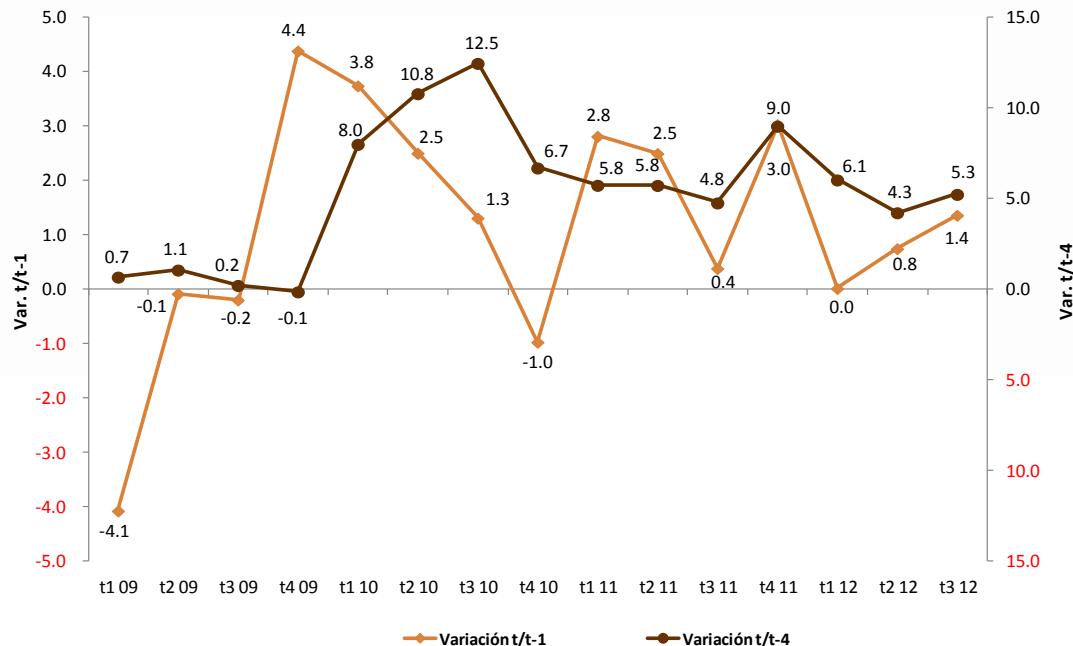
— Variación t/t-1      — Variación t/t-4

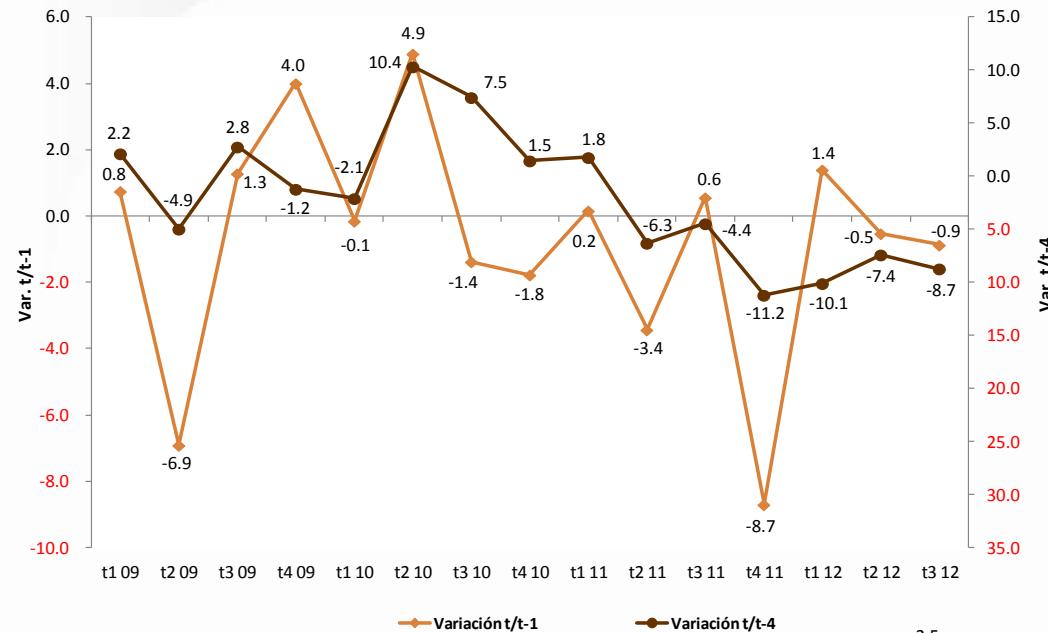


## Gobierno General

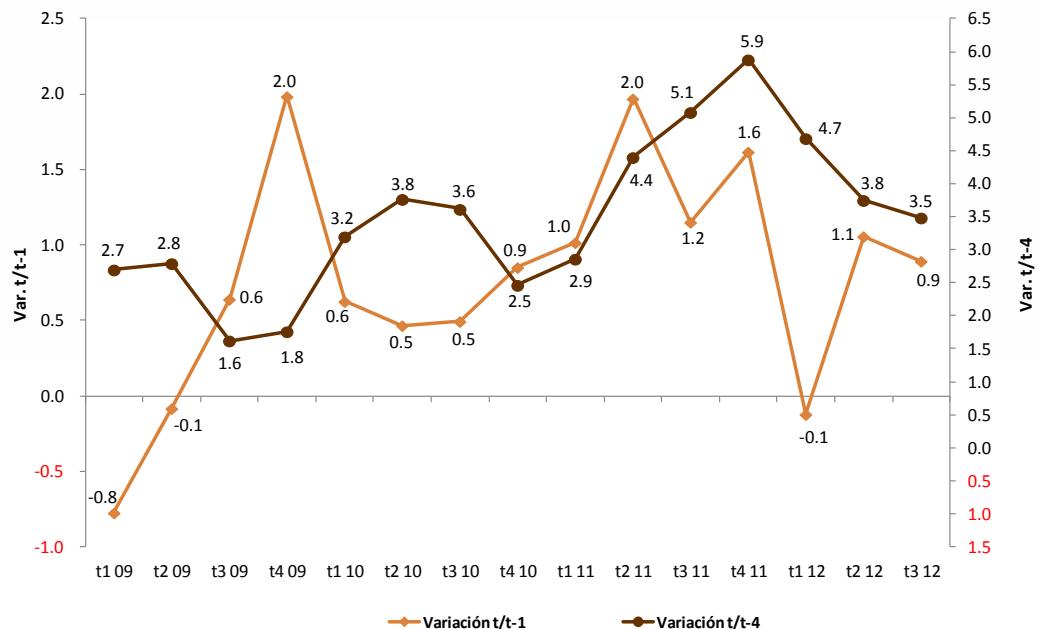


## Actividades profesionales, técnicas y administrativas





## Otros Servicios





# Nota metodológica



**Concepto:** Las Cuentas Nacionales Trimestrales constituyen una síntesis coherente, consistente y confiable de toda la estadística económica de corto plazo.

**Objetivo:** Presentar las modificaciones (inflexiones) de las principales variables Macroeconómicas.

### **Los resultados:**

- VAB por actividad económica a precios corrientes (nominales) y constantes de 2007
- VAB petrolero y no petrolero
- Equilibrio Oferta - Utilización final de bienes y servicios
- Deflactores implícitos (precios de la economía)

**Marco teórico:** Las Cuentas Nacionales Trimestrales se elaboran a partir de los conceptos, definiciones y estructura contable del Sistema de Cuentas Nacionales, SCN2008.



## Revisões de sus resultados:

Las Cuentas Nacionales Trimestrales experimentan permanentemente revisiones para los períodos anteriores, por las siguientes causas:

- Actualización de la información estadística de base.
- Revisiones necesarias en los cálculos derivados de la evolución (trimestral, anual) de otras estadísticas relacionadas con la variable a describir.
- Consistencia trimestral - anual (balances por producto) en la síntesis de las tablas Oferta - Utilización.
- Re-estimaciones econométricas y actualización de los modelos de corrección de variación estacional (CVE).
- Cambios derivados de modificaciones en los datos de la contabilidad anual (cambios de versión de provisionales, semi-definitivas y definitivas) o por incorporar una nueva base de la contabilidad nacional.

**Las cifras de las Cuentas Nacionales Trimestrales son provisionales y su condición de definitivas la adquieren cuando las Cuentas Nacionales Anuales así lo determinan.**



## Adopción de la nueva base 2007 en las Cuentas Nacionales Trimestrales

- A partir del segundo trimestre de 2012, los resultados de las Cuentas Nacionales Trimestrales, asocian los niveles y ponderaciones de la nueva estructura productiva del país que se presenta en las Cuentas Nacionales Anuales (CNA), base 2007.
- Para mantener la consistencia con la base 2007, las cuentas nacionales trimestrales realizaron la retropolación de sus resultados desde el primer trimestre del año 2000; en la actualidad se dispone la serie 2000.I a 2012.III.
- Los cálculos incorporan las recomendaciones y nuevos tratamientos metodológicos de la base 2007 de las CNA entre los que se pueden citar: distribución del SIFMI a nivel de industrias, inclusión del CCF en la producción del Gobierno General, cálculo del ISFLSH, entre otros.

---

SIFMI= Servicios de intermediación financiera medidos indirectamente

ISFLSH= Instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares

CCF= Consumo de capital fijo



## Ampliación de 29 a 45 industrias y productos, en los cálculos y desagregación de la industria “otros servicios”

- Las ***elaboraciones*** de las Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT) base 2007 se realizan a partir de una clasificación de ***45 industrias y productos***. En esta tarea se realizó un análisis exhaustivo de la información de base disponible en el país, para cada uno de los puntos de la clasificación adoptada.
- El objetivo principal de esta decisión es efectuar a un mayor nivel de detalle los respectivos cálculos y adicionalmente disponer de información más pormenorizada de los movimientos trimestrales de las variables macroeconómicas de la economía ecuatoriana.



## **Ampliación de 29 a 45 industrias y productos, en los cálculos y desagregación de la industria “otros servicios”**

- En este mismo ámbito, las Cuentas Nacionales Trimestrales, CNT, base 2007 desagrega la Industria “Otros Servicios” que se presentaba en la base 2000; de este modo, describen el Valor Agregado Bruto de las siguientes actividades económicas: Alojamiento y servicios de comida; Correo y Comunicaciones; Actividades profesionales, técnicas y administrativas; Enseñanza y Servicios sociales y de salud.



## Ampliación de la desagregación de productos e industrias base 2007

Base 1993/2000

INDUSTRIAS	
PRODUCTOS	
Elaboraciones:	29 x 29
Publicación:	13 industrias



Nuevas industrias publicadas

Base 2007

INDUSTRIAS	
PRODUCTOS	
Elaboraciones:	45 x 45
Publicación:	18 industrias

- Acuicultura y pesca de camarón
- Otros servicios de la base 2000
- Alojamiento y servicios de comida
- Correo y Comunicaciones
- Actividades profesionales, técnicas y administrativas
- Alquiler de vivienda
- Enseñanza y Servicios sociales y de salud



## Cuentas trimestrales en valores corrientes (nominales, a precios de cada año)

- La metodología usada para las CNT corrientes es la misma que se aplica para la construcción de las CNT a precios constantes. Su particularidad radica en la utilización de **indicadores trimestrales de valor**, los cálculos también se realizan al mayor nivel de desagregación 45 industrias y 45 productos (nivel de elaboración);
- Las cuentas trimestrales en valores corrientes (nominales) permiten explicar el comportamiento del Valor Agregado/PIB y del resto de variables macroeconómicas, tanto por los cambios en volumen de sus componentes como también por los efectos de los precios .
- Los procedimientos para obtener **indicadores trimestrales de valor (IV)**:
  - Se seleccionan y utilizan **indicadores de precio (ip)** que son multiplicados por las Cuentas Nacionales Trimestrales a precios constantes(CNTK).

$$IV_i = ip_i * CNTK_i$$

- También se utilizan **indicadores de valor disponibles** de diferentes fuentes públicas y privadas



## Cálculo de Deflactores implícitos trimestrales (los precios de la economía)

Los deflactores implícitos trimestrales ( $deflVM_t$ ) permiten observar la variación de los precios implícitos trimestrales de cada una de las variables macroeconómicas, en particular del PIB, tanto desde la óptica de la producción de bienes y servicios como del gasto; su cálculo se lo realiza a partir de las Cuentas trimestrales en valores corrientes y constantes:

$$deflVM_t = \frac{CNT\ C}{CNT\ K}$$

donde:

CNT C: Cuentas Nacionales Trimestrales a precios corrientes

CNT K: Cuentas Nacionales Trimestrales a precios constantes

Las tasas de variación de los deflactores implícitos (evolución de los precios) se obtiene de la siguiente forma:

$$Tasa\ deflVM_t = \left( \left( \frac{defl_t}{defl_{t-1}} \right) - 1 \right) * 100$$



## Cálculo de los Deflactores implícitos (los precios de la economía)

Los deflactores implícitos de cada uno de los cuatro trimestres del año 2007, en todas las variables macroeconómicas; son diferentes a cien (100), lo que evidencia que también existe una evolución de precios al interior del año base.

OFERTA Y UTILIZACION FINAL DE BIENES Y SERVICIOS  
Deflactores implícitos 2007=100, tasas de variación t/t-1

Variables Trimestres \ P.I.B.	P.I.B.	Importaciones de bienes y servicios (fob)	Oferta final	Demanda interna	Gasto de Consumo final Hogares (*)	Gasto de Consumo final Gobierno General	FBKF	Exportaciones de bienes y servicios (fob)	Utilización final
2007.I	95.4	92.6	94.7	96.2	98.9	96.9	94.7	89.9	94.7
2007.II	98.7	97.6	98.5	99.2	99.9	98.1	99.9	96.3	98.5
2007.III	100.8	98.4	100.2	100.8	100.0	101.1	101.1	98.5	100.2
2007.IV	104.9	111.5	106.4	103.7	101.2	104.0	104.4	114.7	106.4
2007	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

El deflactor implícito anual 2007=100 expresa que las cuentas anuales y la suma de las cuentas trimestrales en valores constantes y corrientes del año base son iguales. Los deflactores implícitos trimestrales del año 2007 ≠ 100, muestran que las cuentas constantes y corrientes en cada uno de los trimestres del año base son diferentes, expresando la evolución intra-anual de los precios.