

# CUENTAS NACIONALES DE PARAGUAY

PRIMER TRIMESTRE 2012

## CUENTAS NACIONALES TRIMESTRALES DEL PARAGUAY

Los resultados referentes al Producto Interno Bruto Trimestral y sus componentes por el lado de la oferta y del gasto, pretenden entregar señales en el corto plazo sobre la evolución de la economía en términos nominales y reales.

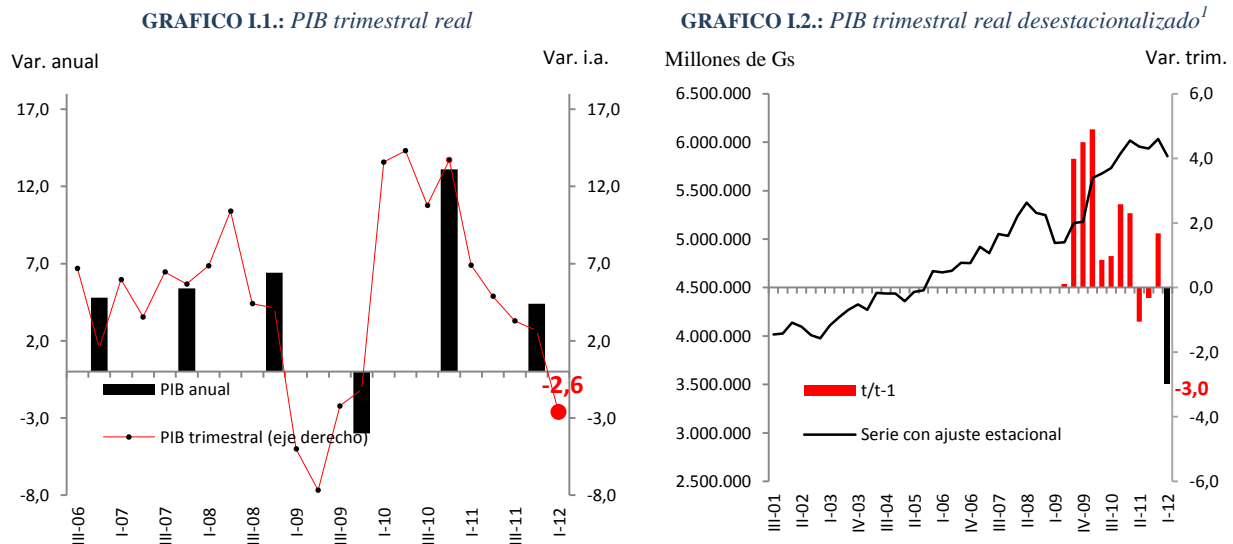
El Sistema de Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT) del Paraguay incorpora información preliminar y no incluye la totalidad de las informaciones para las actividades económicas que se utilizan para su cálculo anual. Por lo tanto, los resultados de las CNT se podrán modificar en el tiempo en función de la nueva información estadística disponible, las reestimaciones econométricas y los resultados finales de las Cuentas Nacionales Anuales

El BCP comunica a los usuarios y a la opinión pública en general, que las publicaciones de las CNT incorporarán una revisión de la serie anteriormente publicada en cada trimestre transcurrido. Dicha revisión se realizará básicamente debido a dos razones: al cierre del Sistema de Cuentas Nacionales Anuales (CNA), y a los cambios y actualizaciones de las estadísticas básicas. Estos cambios están enmarcados dentro de las recomendaciones y prácticas metodológicas internacionalmente aceptadas.

### I. PRODUCTO INTERNO BRUTO TRIMESTRAL

#### I.1. Síntesis del primer trimestre de 2012

Durante el primer trimestre del año 2012, el Producto Interno Bruto (PIB) trimestral del Paraguay tuvo una contracción de -2,6% en términos de su tasa interanual. Por otro lado, la tasa intertrimestral de la serie desestacionalizada (que mide la variación con respecto al trimestre inmediatamente anterior) fue del -3%.



<sup>1</sup> Serie desestacionalizada con el programa X12 ARIMA

*Iniciado el primer trimestre del año 2012, se observó que la actividad económica continuó desacelerándose, observándose incluso retracciones tanto en algunos componentes de la oferta como de la demanda. Así, desde el punto de vista de la producción, el sector Agropecuario presentó caídas en sus dos componentes más importantes, la Agricultura y la Ganadería, donde la primera de ellas fue afectada por condiciones climáticas adversas (sequía), cerrando una mala campaña agrícola 2011/2012, que conforme a las últimas estimaciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) se tradujo en menores niveles de producción en la mayor parte de los rubros, mientras que el segundo sector agropecuario, el ganadero, sigue con franca contracción de sus niveles de producción, debido principalmente a la disminución de los niveles de faenamiento de ganado bovino explicado, en parte, por la restricción observada en la venta de carne vacuna a importantes mercados externos durante el último trimestre del año anterior y el primer trimestre del año 2012. Sobre este punto, es necesario recordar que a finales del mes de setiembre del año 2011 se produjo un brote de fiebre aftosa en el Departamento de San Pedro, hecho que motivó la suspensión del status sanitario de Paraguay de “país libre de fiebre aftosa con vacunación” y la consecuente suspensión de las exportaciones cárnicas.*

*Para la Industria manufacturera, el panorama fue de contrastes, donde algunos sectores importantes presentaron incrementos, como la industria láctea, bebidas y tabaco, productos textiles y productos químicos. Sin embargo, otras actividades económicas también relevantes verificaron sendas caídas, por ejemplo, las industrias cárnicas, de cueros y la de minerales no metálicos. Con este escenario, el sector en su conjunto presentó finalmente una expansión durante el primer trimestre del año 2012. Es importante resaltar que la producción de la Industria manufacturera volvió a la senda del crecimiento luego de dos trimestres de caídas consecutivos. Por su parte, el sector de la Construcción tuvo una pequeña retracción, donde se volvió a presentar inconvenientes en la producción del cemento, a lo que se sumó la menor inversión física del sector público.*

*En cuanto al sector de los Servicios, sigue su senda de crecimiento sostenido. De esta manera, este sector fue el que más contribuyó al PIB durante el primer trimestre del año 2012, siendo los componentes más destacados en términos de crecimiento los servicios financieros, gobierno general, hotelería y restaurante, y las comunicaciones.*

*Desde la óptica de la demanda, el consumo total presentó una menor expansión. Entre sus componentes, se observó que el consumo de gobierno tuvo el crecimiento más importante de los últimos años, y su par, el consumo privado, también creció pero a una tasa muy inferior al promedio de los trimestres precedentes. Por su parte, la Formación Bruta de Capital tuvo una fuerte retracción, debido en gran medida a la menor inversión tanto en términos de obras civiles como en términos de adquisición de bienes de capital.*

*Finalmente, las importaciones y las exportaciones de bienes y servicios tuvieron comportamientos afines. La importación de bienes y servicios presentó una contracción, explicado por la fuerte disminución en la importación de los bienes de consumo y de capital, mientras que la Exportación de bienes y servicios, registró una contracción en comparación a similar periodo del año 2011, explicado fundamentalmente por la caída en los niveles de envíos de carne vacuna, principalmente debido a que continúa la nula exportación de dicho producto al mercado chileno, luego del brote de aftosa detectado en el mes de septiembre del año 2011, y por la menor venta externa de granos de soja, debido a la sequía que afectó el ciclo productivo de la mencionada oleaginosa.*

## I.2. Comportamiento de la Demanda

Desde la perspectiva del gasto, se observó que la Demanda Interna registró un crecimiento de 0,1% en términos de su tasa interanual, muy por debajo del promedio de los últimos 9 trimestres.

Entre sus componentes se aprecian comportamientos contrapuestos, teniendo el *Consumo Total (CT)* un incremento de 2,8%, mientras que la *Formación Bruta de Capital (FBK)* cayó en 12,6%, ambos en términos de su tasa interanual.

Así, los subcomponentes del *Consumo Total* muestran conductas similares. El *Consumo Público* presentó una expansión de 25,1%, mientras que el *Consumo Privado* tuvo un incremento del 0,5% durante el primer trimestre del año 2012.

En cuanto a la *Exportación de Bienes y Servicios*, presentó una contracción de 6,6% en términos de su tasa interanual. Dicho resultado representa la más fuerte caída de los últimos trimestres, como se pueden observar en el Gráfico I.3.

Este comportamiento es explicado en mayor medida por los menores envíos de carne vacuna, afectada por la medida sanitaria que restringió la exportación de la misma para ciertos mercados, y también, a la menor producción, y en consecuencia, menor venta externa de granos de soja, rubro que fue golpeado fuertemente por la sequía que la afectó durante la etapa de siembra y germinación de la mencionada oleaginosa.

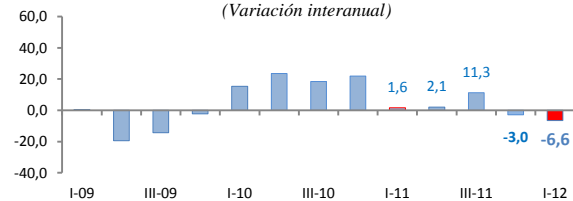
TABLA I.1.: Demanda Interna  
(Variación interanual)

	2011				2012
	I	II	III	IV	I
Demanda Interna	11,6	11,0	6,1	6,7	0,1
CT	11,1	10,7	5,7	5,7	2,8
FBK	14,1	12,2	7,7	10,1	-12,6

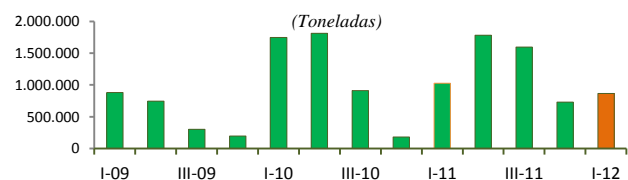
TABLA I.2.: Consumo Privado y Público  
(Variación interanual)

	2011				2012
	I	II	III	IV	I
Consumo Privado	11,7	11,1	6,0	5,9	0,5
Bienes Durables	42,0	14,8	4,0	2,1	-0,6
Bs. no Durables	1,7	8,6	4,1	6,2	0,9
Consumo Público	6,3	7,5	3,1	4,5	25,1

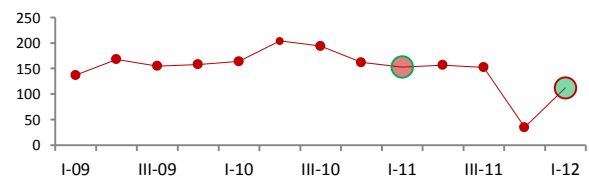
GRAFICO I.3.: Evolución de las exportaciones  
*Exportación de bienes y servicios*  
(Variación interanual)



*Exportaciones de granos de soja*



*Exportaciones de carne*  
(Toneladas)



La *Importación de Bienes y Servicios* tuvo una contracción de -2% durante el primer trimestre del año 2012. Esta tasa es la menor de los últimos trimestres, la cual está fundamentada por las desaceleraciones registradas en la importación de los bienes de consumo y de los bienes de capital.

De este modo, los componentes de la demanda interna contribuyeron de manera dispar al crecimiento del PIB. El de mayor aporte positivo fue el Consumo de Gobierno, con 1,9 puntos porcentuales de incidencia en el PIB, seguido por el Consumo Privado con 0,4, y la FBK por su lado restó 2,2 puntos porcentuales. Las exportaciones netas, sin embargo, restaron -2,7 puntos porcentuales a la tasa del PIB (ver Gráfico I.5.).

### I.3. Comportamiento de la Oferta

Desde el enfoque de la oferta, se observó que su componente principal, la *Agricultura*, experimentó una caída de -28,1%. Dicha actividad se vio fuertemente afectada por la sequía durante la última campaña agrícola 2011/2012, que provocó mermas importantes en los rendimientos de los principales productos agrícolas, ocasionando una importante caída en la producción, y en las actividades económicas de sectores relacionados al mismo. En el Gráfico I.6 se aprecia la producción de algunos rubros de relevancia para el sector.

El componente *Ganadería, Forestal y Pesca*, experimentó una fuerte retracción de -2,3% con respecto a los niveles de actividad del mismo trimestre del año anterior, castigado por el comportamiento del sector ganadero, donde su principal componente, la producción de ganado vacuno, presentó una significativa disminución durante el primer trimestre del presente año.

GRAFICO I.4: Importación de bienes y servicios

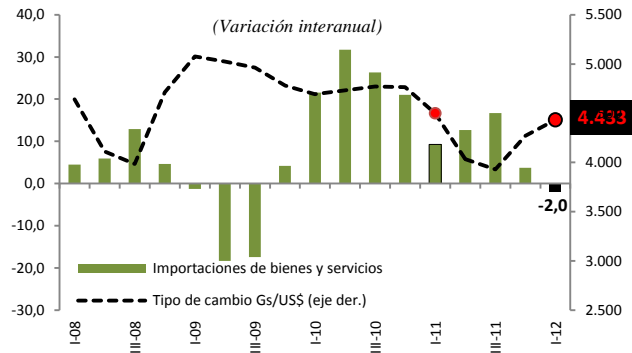


GRAFICO I.5.: Contribución al PIB por componentes de la demanda

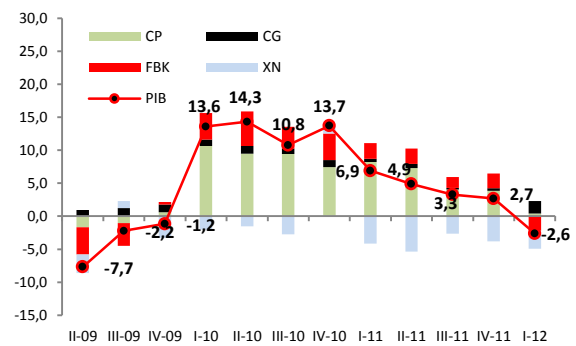


GRAFICO I.6: Producción agrícola

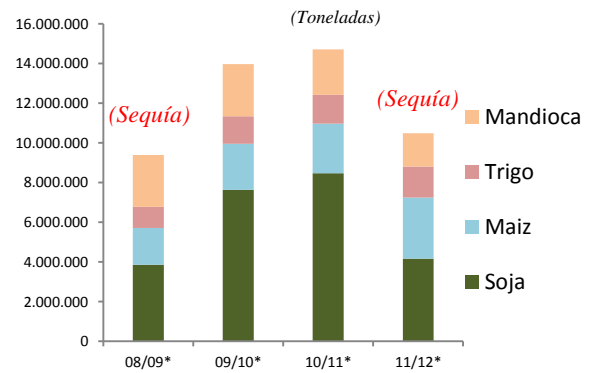
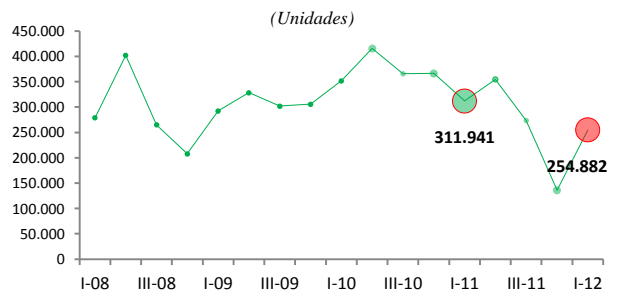


GRAFICO I.7: Bovinos faenados en frigoríficos



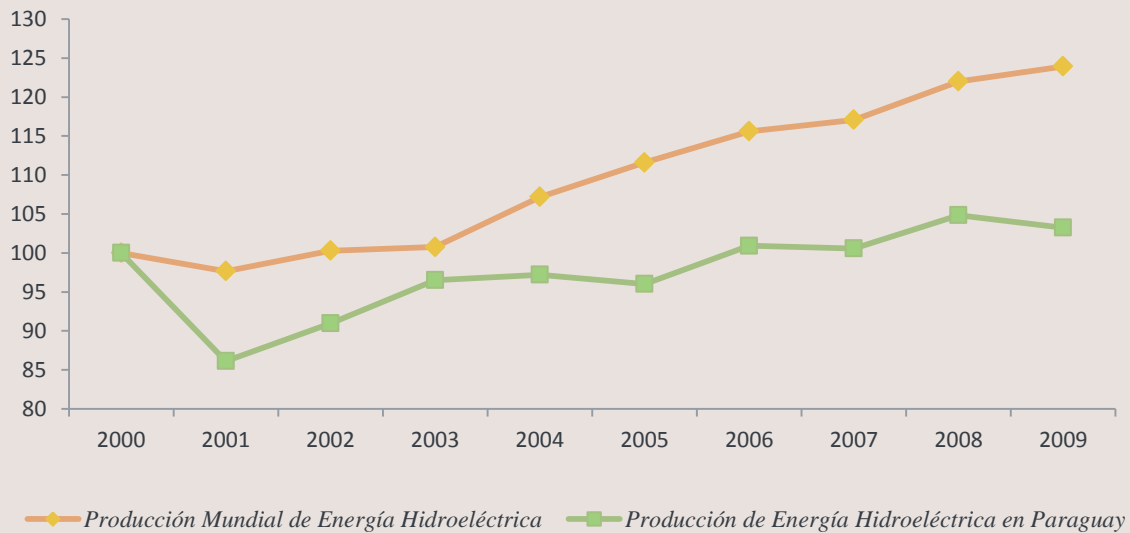
## ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE

### 1.1 Panorama mundial de la producción y exportación de energía eléctrica

La producción de energía hidroeléctrica mundial<sup>2</sup>, conforme a los registros estadísticos del Banco Mundial, representa en promedio el 16% de la producción mundial de electricidad en los últimos 10 años.

Dentro de este contexto, la producción hidroeléctrica de Paraguay representa en promedio el 1,8% de la producción mundial de este tipo de energía en el período 2000-2009. Cabe destacar, que en los últimos años la producción nacional ha mostrado un crecimiento promedio del 0,25% anual, por debajo de la tendencia observada a nivel mundial en torno al 2,4% anual. Este comportamiento se explica principalmente por la puesta en funcionamiento de nuevas represas a nivel mundial y que responden al continuo aumento de la demanda de energía eléctrica de economías emergentes, como por ejemplo China, que en el año 2008 inauguró su represa de las Tres Gargantas.

**Gráfico 1**  
**Evolución de la producción mundial y nacional de energía eléctrica**  
Índice Base 2000 = 100

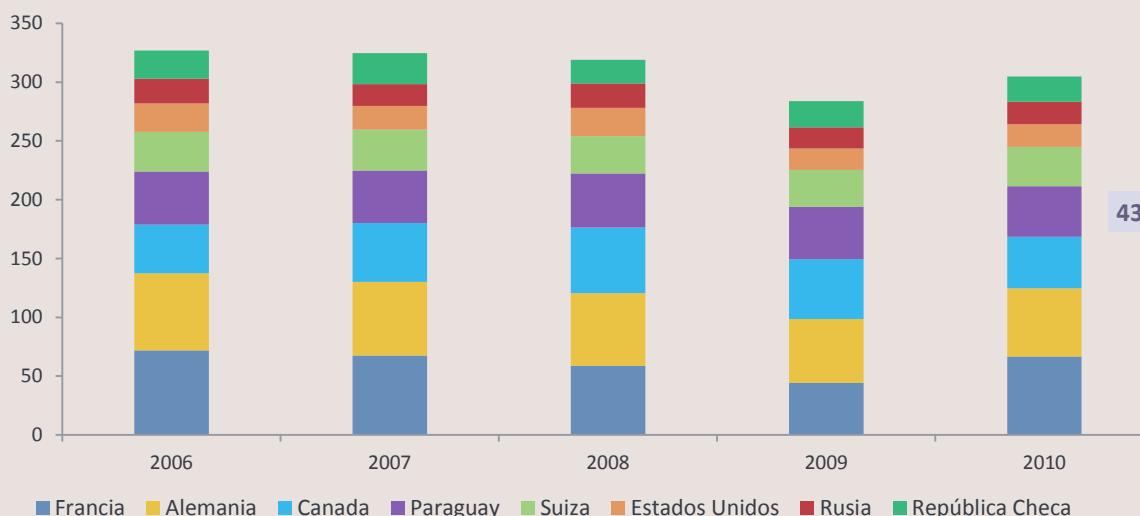


Con respecto al comercio exterior de energía eléctrica, y a pesar de observarse un menor crecimiento anual de la producción de energía eléctrica en Paraguay, el país se ha posicionado, y mantenido, a nivel mundial como uno de los principales exportadores de energía eléctrica<sup>3</sup>. Así, en el año 2010, Paraguay se ubicó en el cuarto lugar a nivel mundial con un volumen exportado de **43.000 Gwh**, luego de Francia, Alemania y Canadá.

<sup>2</sup> Corresponde a una forma de energía renovable generada por la fuerza del movimiento del agua.

<sup>3</sup> Fuente: Departamento de Energía de los Estados Unidos de América.

**Gráfico 2**  
**Principales exportadores de energía eléctrica**  
 (volumen exportado en miles de Gwh)



No obstante, es necesario mencionar que estas economías avanzadas también realizan importaciones de energía eléctrica en gran escala. Por ello, si se considera la exportaciones netas de energía (exportaciones menos importaciones de energía), la economía paraguaya se ubica en el **primer lugar** a nivel mundial como exportador neto de energía eléctrica. Este panorama refleja las potencialidades de nuestro país y su atractivo para el desarrollo de actividades económicas intensivas en energía eléctrica.

### 1.2. Producción local

La producción de energía de las Binacionales tuvo un crecimiento promedio de 0,5% para el periodo 1998-2003, resaltando la retracción que se tuvo en el año 2001 de -13,8%, para pasar luego a expansiones de 5,6% y 6% para los años 2002 y 2003, respectivamente. Para el periodo 2004-2010 el crecimiento promedio fue del 0,6%, período dentro del cual se observan decrecimientos en los años 2005, 2007, 2009 y 2010 de -1,2%, - 0,31%, -1,5%; -2,5%, respectivamente, y crecimientos de 5% y 4,2% para los años 2006 y 2008. Este comportamiento podría deberse a fluctuaciones cíclicas y/o estacionales, como por ejemplo, variación en la demanda de los países propietarios,

**Cuadro 1: Principales Exportadores Netos<sup>4</sup> de Energía Eléctrica- 2010**

País	Volumen de energía exportado (en miles de Gwh)
Paraguay	43,0
Francia	29,5
Canadá	25,1
República Checa	21,6
Rusia	17,4
Alemania	14,9
Suiza	-0,52
Estados Unidos	-25,82

<sup>4</sup> Definido como las exportaciones de energía eléctrica del país menos sus importaciones de energía eléctrica.

cambios en las corrientes hídricas de los ríos, etc., teniendo en cuenta que las hidroeléctricas, probablemente, estén operando al nivel máximo de su capacidad instalada.

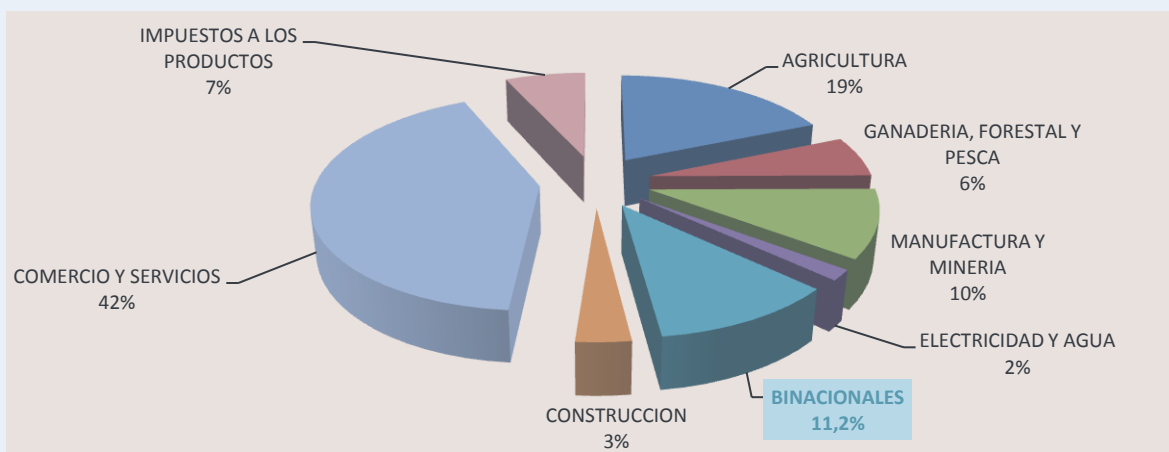
Se destaca que en el año 2011 hubo un crecimiento de 7,1%, influyendo de manera significativa en el crecimiento del PIB del mencionado año, teniendo en cuenta su participación dentro de la estructura productiva del país, que para el año 2011 representa el 11,2 % del producto, manteniéndose su participación dentro de rangos registrados en los años anteriores.

De esa forma, para el año 2011 el crecimiento del PIB pasa de un 4% sin el aporte de las binacionales a registrar un crecimiento de 4,4% incluyendo las binacionales. Para el año 2010, teniendo en cuenta el crecimiento negativo que tuvieron las binacionales, finalmente se observó un crecimiento del PIB del 13,1%, por debajo de la tasa del 15% sin tener en cuenta a las binacionales.

**Cuadro 2: Crecimiento en valores constantes de 1994**

	2009	2010	2011
<b>PIB sin Binacionales</b>	-3,8	15,0	4,0
<b>Valor Agregado Binacionales</b>	-4,8	-0,6	7,1
<b>PIB con Binacionales</b>	-4,0	13,1	4,4

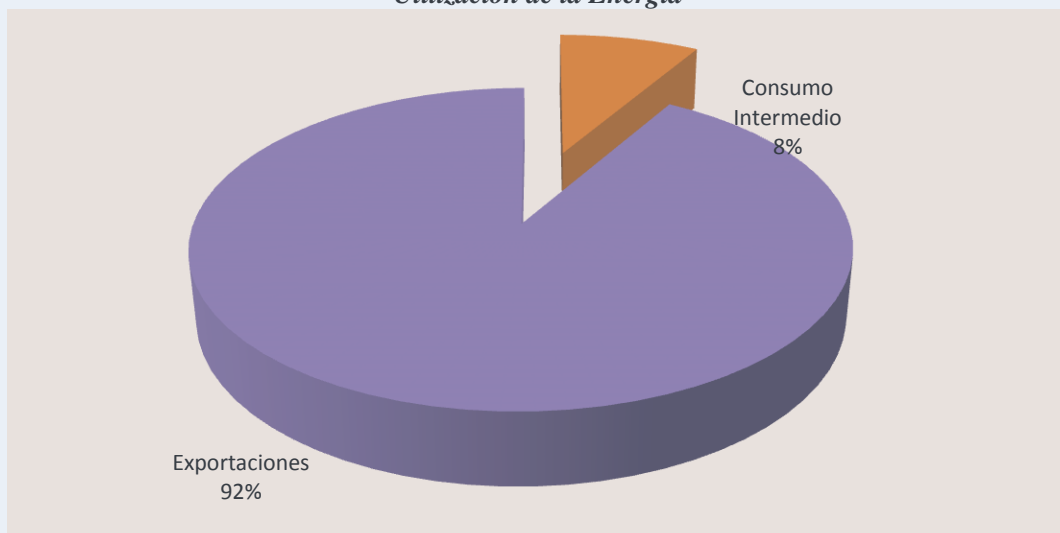
**Gráfico 3  
Estructura Económica con Binacionales - 2011**



### 1.3. DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

De la producción de energía eléctrica que corresponde a Paraguay de las binacionales<sup>5</sup>, un 8% tiene como destino el mercado doméstico en el año 2011. Este porcentaje es registrado en las cuentas nacionales del país como un consumo intermedio de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), entidad que es la encargada de la administración y distribución de energía eléctrica dentro del territorio nacional. El resto de la energía no utilizada por Paraguay (el 92% restante) es registrada como una exportación, dejando ver el gran excedente de energía eléctrica de Paraguay.

**Grafico N° 2**  
**Utilización de la Energía**



<sup>5</sup> El 50% de la producción total de las binacionales corresponde a Paraguay.

Por otro lado, el sector *Minería e Industria* presentó una expansión de 2,1% en relación al mismo trimestre del año anterior. Este crecimiento se da en gran medida debido a la expansión de importantes componentes del sector como: la industria láctea, bebidas y tabacos, la industria textil y la industria química farmacéutica, lo que provocó el crecimiento del sector en su conjunto.

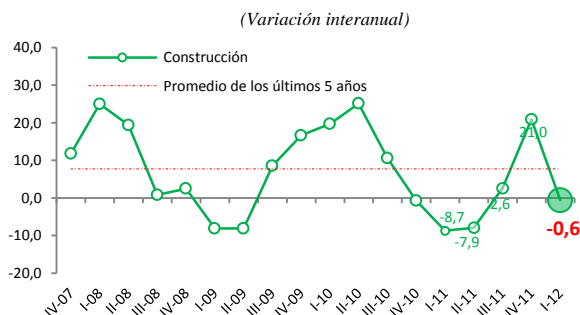
El sector de la *Construcción* tuvo una retracción de 0,6% en términos de su tasa interanual, luego de dos trimestres de crecimiento, como se aprecia en el Grafico I.8.

Finalmente, el sector *Servicios* tuvo un crecimiento de 6,9% con respecto al mismo trimestre del año anterior. Cabe resaltar, que este sector de producción aportó 2,7 puntos porcentuales de incidencia en el PIB, siendo de esta manera el sector que más contribuyó al crecimiento durante el primer trimestre del año 2012. Los componentes del sector con mayores crecimientos fueron, los servicios financieros, gobierno general, servicios de transporte y comunicaciones.

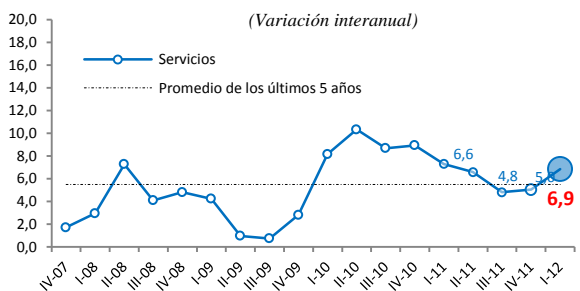
**TABLA I.3:** Sector Industrial  
(Variación interanual)

MINERIA E INDUSTRIA	2011				2012
	I	II	III	IV	I
Variación interanual	1,5	0,2	-2,7	-4,6	2,1
Variación acumulada	1,5	0,9	-0,3	-1,5	2,1

**GRAFICO I.8:** Construcción



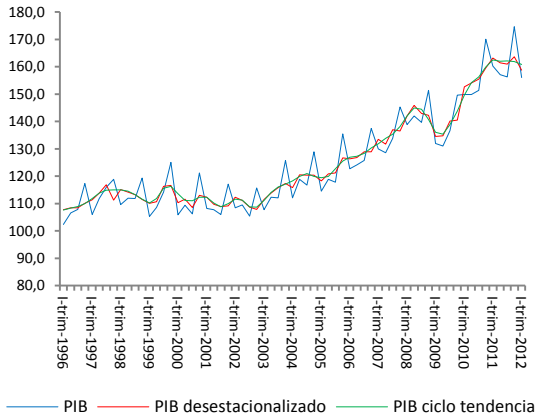
**GRAFICO I.10:** Sector de Servicios



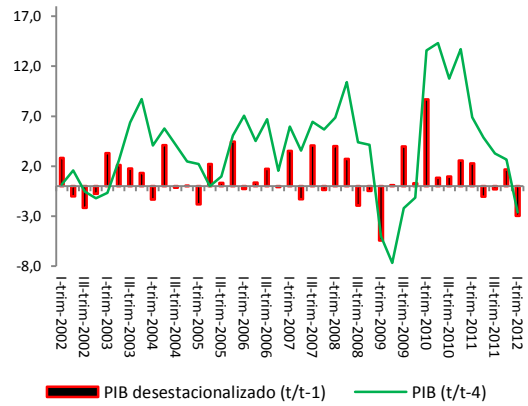
## ANEXO

### GRAFICOS SELECCIONADOS

INDICES GENERALES



TASAS DE VARIACION



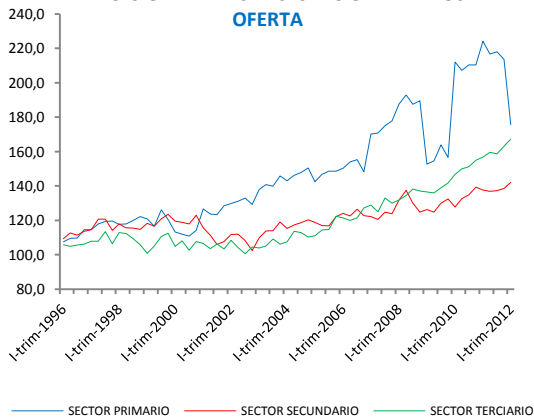
DEMANDA - VARIACION ACUMULADA

	2011				2012			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Consumo Privado	8,6				0,5			
Consumo de Gobierno	5,3				25,1			
FBK	10,8				-12,6			
Exportaciones	2,8				-6,6			
Importaciones	10,4				-2,0			

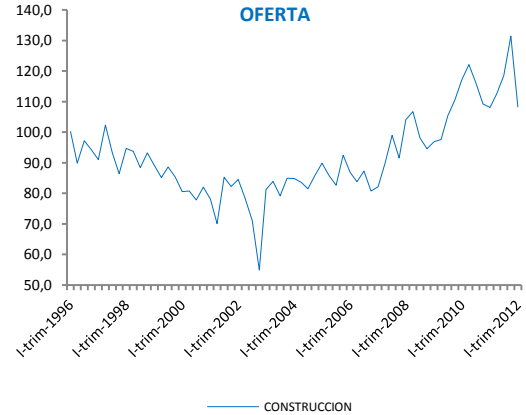
OFERTA - VARIACION ACUMULADA

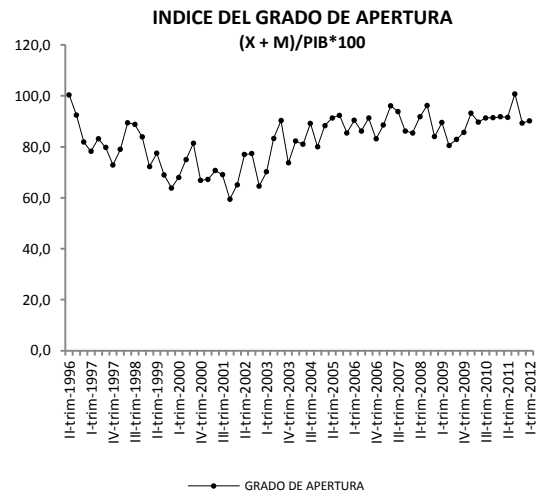
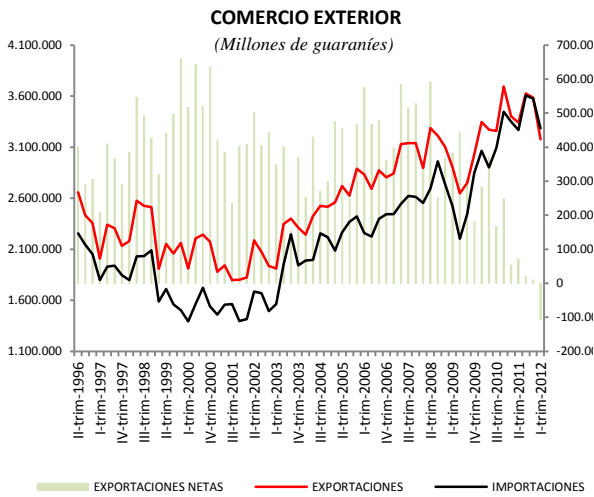
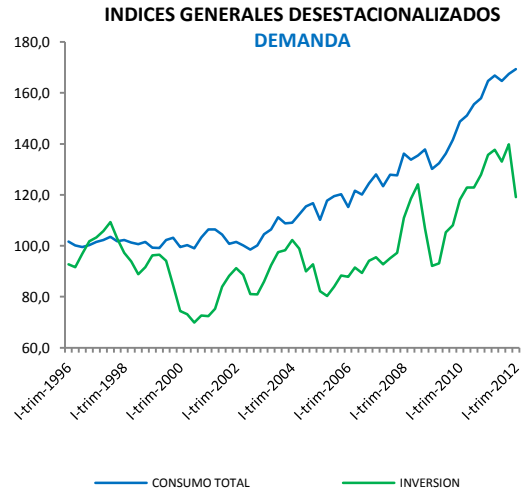
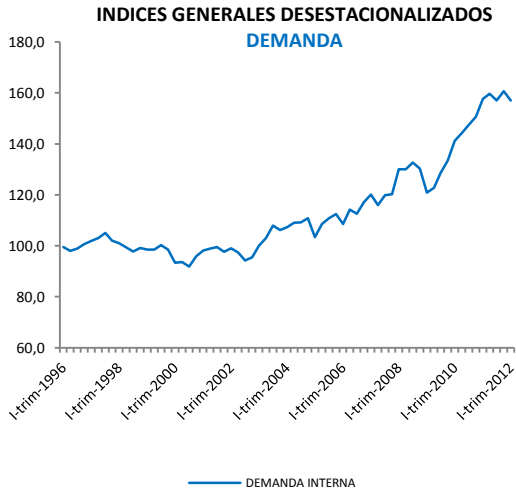
	2011				2012			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Agricultura	7,0				-28,1			
Ganadería, Forestal y Pesca	-5,1				-2,3			
Minería e Industria	-1,5				2,1			
Electricidad y Agua	7,3				5,4			
Construcción	1,5				-0,6			
Comercio y Servicios	5,9				6,9			

INDICES GENERALES DESESTACIONALIZADOS

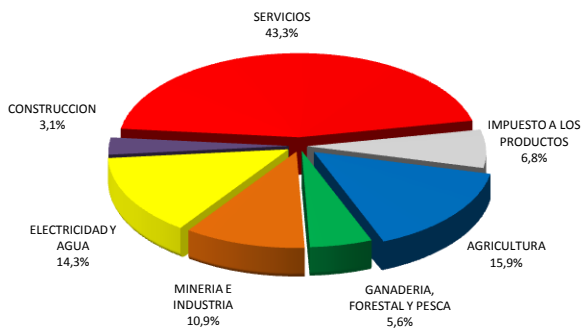


INDICES GENERALES DESESTACIONALIZADOS





**ESTRUCTURA DE LA OFERTA  
PRIMER TRIMESTRE  
2012**



**ESTRUCTURA DE LA DEMANDA  
PRIMER TRIMESTRE  
2012**

