

RESULTADOS DEL CICLO ECONÓMICO DEL ECUADOR

Indicadores del Ciclo del PIB, Coincidente y Adelantado

*Información del PIB al I trimestre 2016
e indicadores compuestos coincidente y adelantado a mayo de 2016*

CONTENIDO

- 1 **Introducción**
- 2 **Indicador compuesto adelantado del ciclo del PIB**
- 3 **Indicador compuesto coincidente del ciclo del PIB**
- 4 **Tablero del ciclo económico internacional**
- 5 **Conclusiones**

CONTENIDO

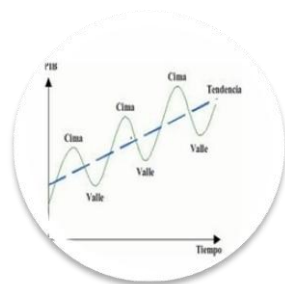
- 1 **Introducción**
- 2 Indicador compuesto adelantado del ciclo del PIB
- 3 Indicador compuesto coincidente del ciclo del PIB
- 4 Tablero del ciclo económico internacional
- 5 Conclusiones



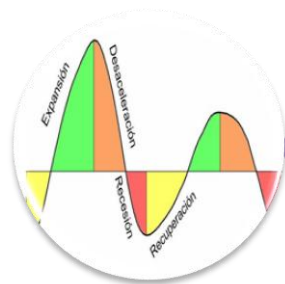
Metodología:

Sistema de Indicadores Líderes Compuestos

(Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico OCDE)



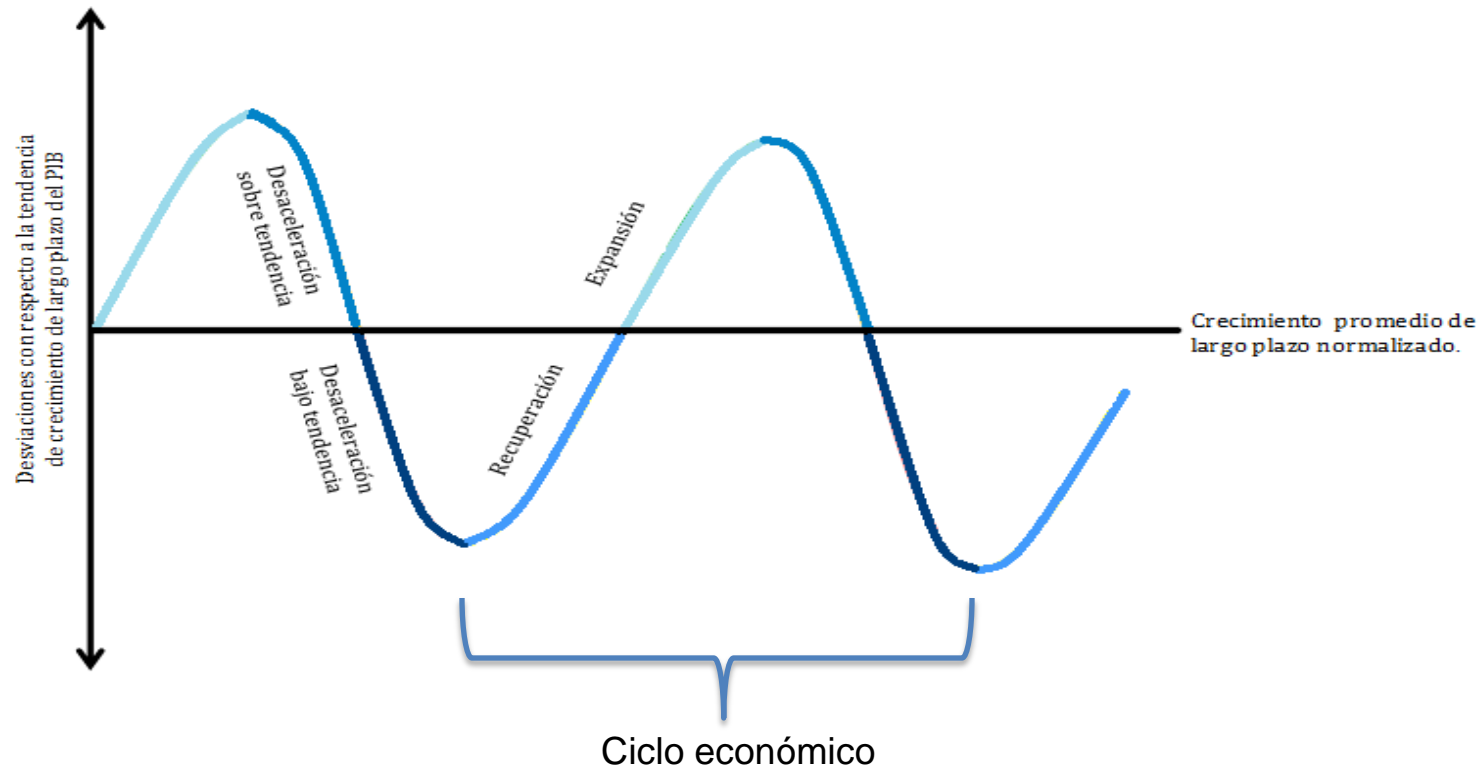
Aplicación para la economía ecuatoriana desde el I trimestre de 1993 hasta el I trimestre de 2016



Los ciclos económicos corresponden a la variación de la actividad económica con relación a su tendencia de crecimiento de largo plazo.

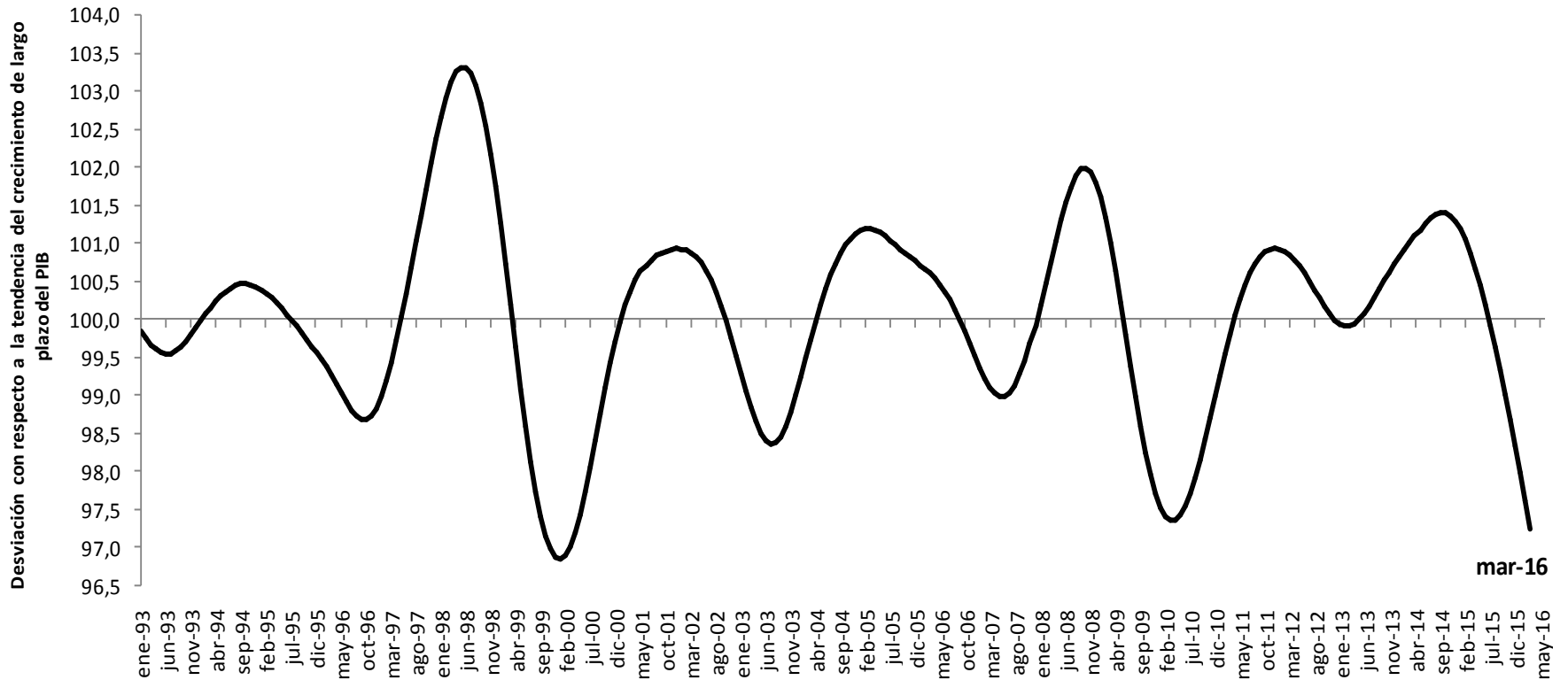
- El Banco Central del Ecuador (BCE) ha implementado un innovador Sistema de Indicadores del Ciclo Económico que permite inferir el comportamiento de los ciclos económicos del Ecuador, herramienta útil para la ciudadanía en la toma de decisiones económicas y para el Gobierno en el diseño e implementación de políticas públicas.
- La metodología utilizada por el Banco Central del Ecuador para la elaboración de un Sistema de Indicadores del Ciclo de Crecimiento Económico, es una adaptación a la desarrollada por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).
- En Latinoamérica esta metodología ha sido aplicada en México, Chile, Brasil y Ecuador.

Se constatan cinco ciclos de crecimiento completos con una duración promedio de cuarenta meses. Cada ciclo consta de cuatro fases: desaceleración sobre tendencia, desaceleración bajo tendencia, recuperación y expansión.



- En función de la metodología aplicada y la información disponible, se determinan los ciclos de crecimiento económico desde el primer trimestre de 1993 hasta el primer trimestre de 2016; así como los hechos relevantes.
- Se construyen dos indicadores compuestos: el Indicador Compuesto Adelantado y el Indicador Compuesto Coincidente.
- Para mayor información, remitirse al siguiente enlace:
<http://www.bce.fin.ec/index.php/publicaciones-de-banca-central3>

Ciclo del Producto Interno Bruto 1993-2016



Fuente: BCE

El gráfico muestra que el último ciclo habría empezado en marzo del 2010 y continúa hasta marzo de 2016, presentando una duración de 73 meses.

CONTENIDO

1

Introducción

2

Indicador compuesto adelantado del ciclo del PIB

- Producción de petróleo
- Índice de Precios Internaciones de los Alimentos Bebidas no Alcohólicas.
- Depósitos a la Vista
- Importaciones de Bienes de Consumo Duradero
- Importaciones de Materias Primas Industriales

3

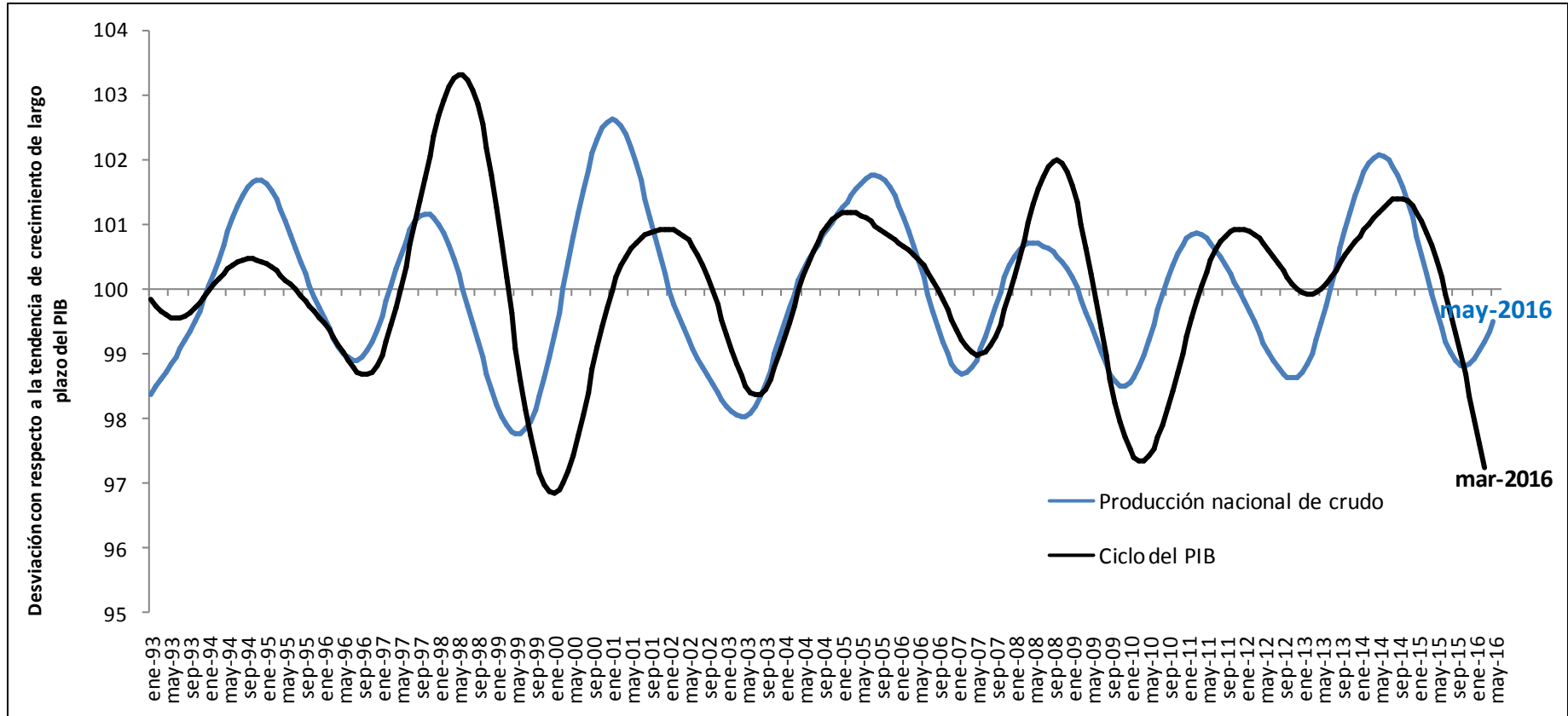
4

5

CONTENIDO

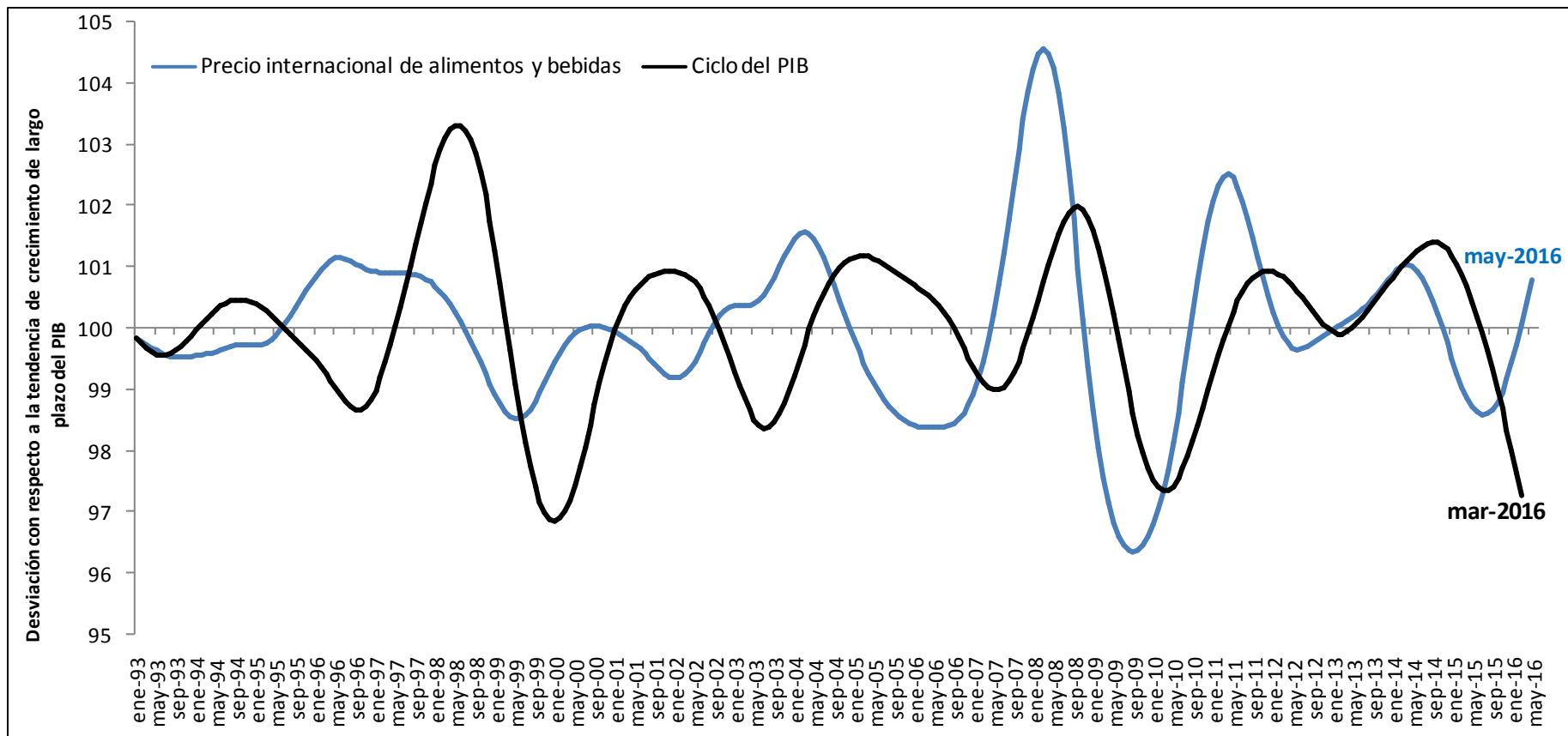
- 1 Introducción
- 2 Indicador compuesto adelantado del ciclo del PIB
- 3 **Indicador compuesto coincidente del ciclo del PIB**
 - Demanda de Electricidad
 - Imp. de Materiales de Construcción
 - Imp. de Bienes de Capital Agrícola
 - Imp. de Bienes de Capital Industrial
 - Cartera de Crédito al Sector Privado
- 5

PRODUCCIÓN NACIONAL DE PETRÓLEO CRUDO

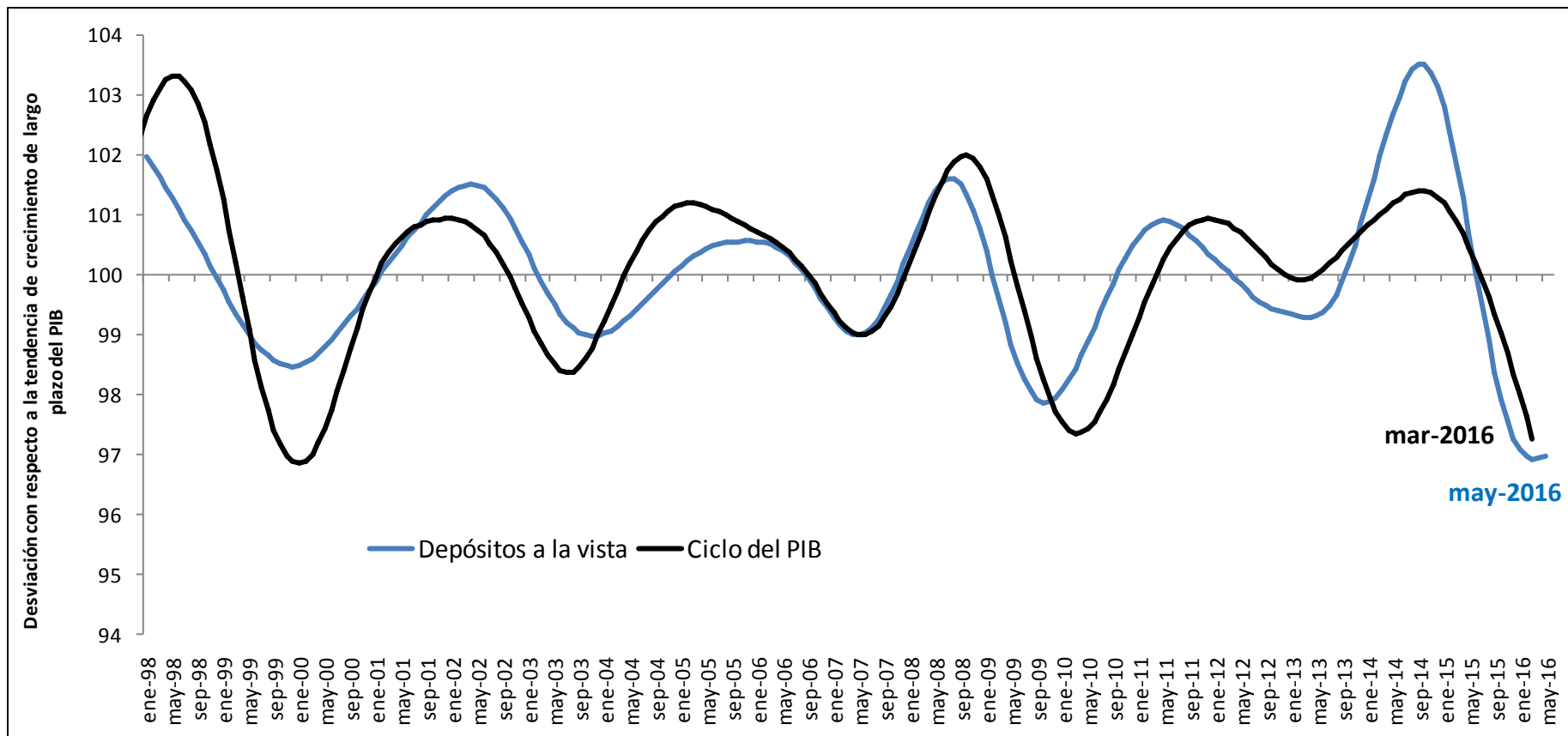


Producción nacional de crudo	Promedio de adelanto	4 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	5 meses
	Correlación en el punto máximo	67.2%

ÍNDICE DE PRECIOS INTERNACIONALES DE ALIMENTOS Y BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS

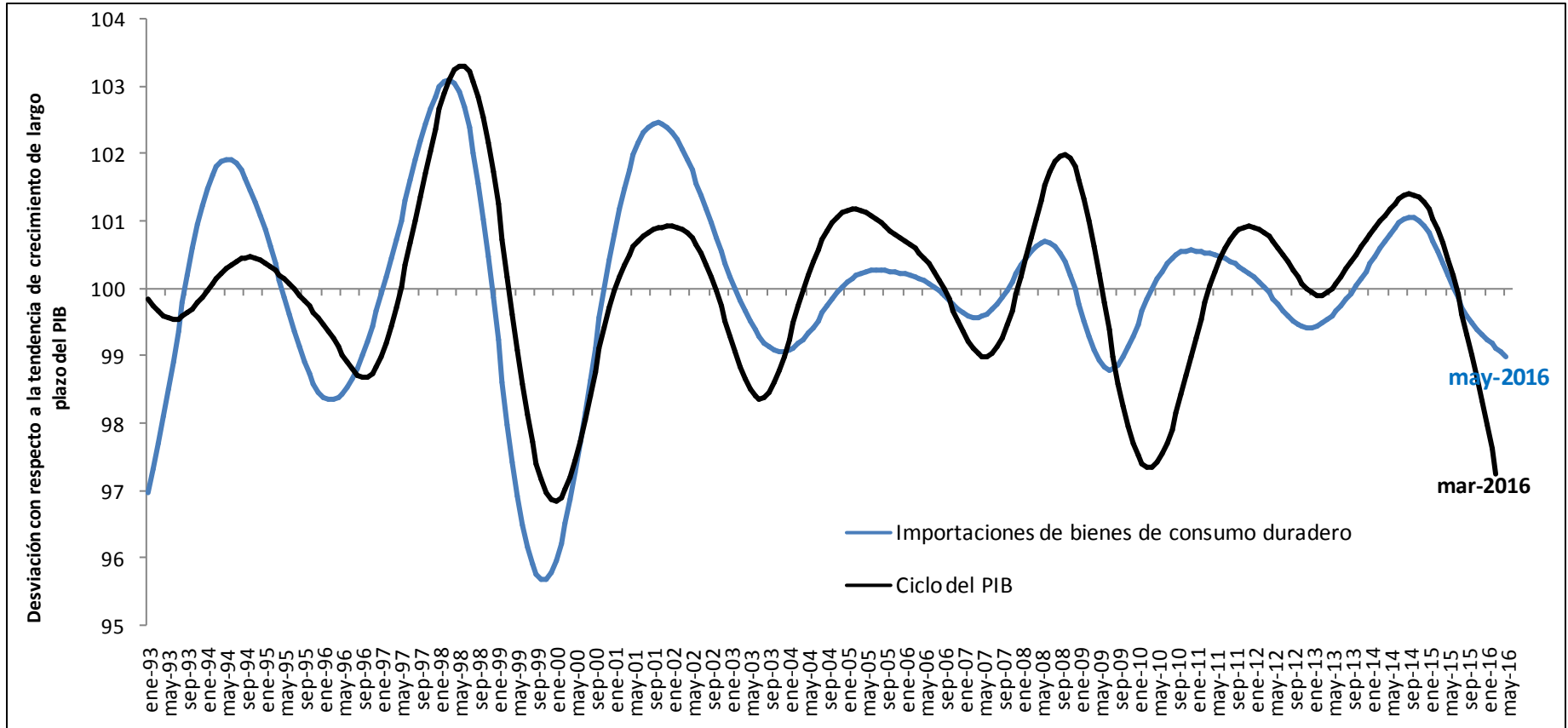


Precio internacional de alimentos y bebidas	Promedio de adelanto	8.64 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	8 meses
	Correlación en el punto máximo	63.9%



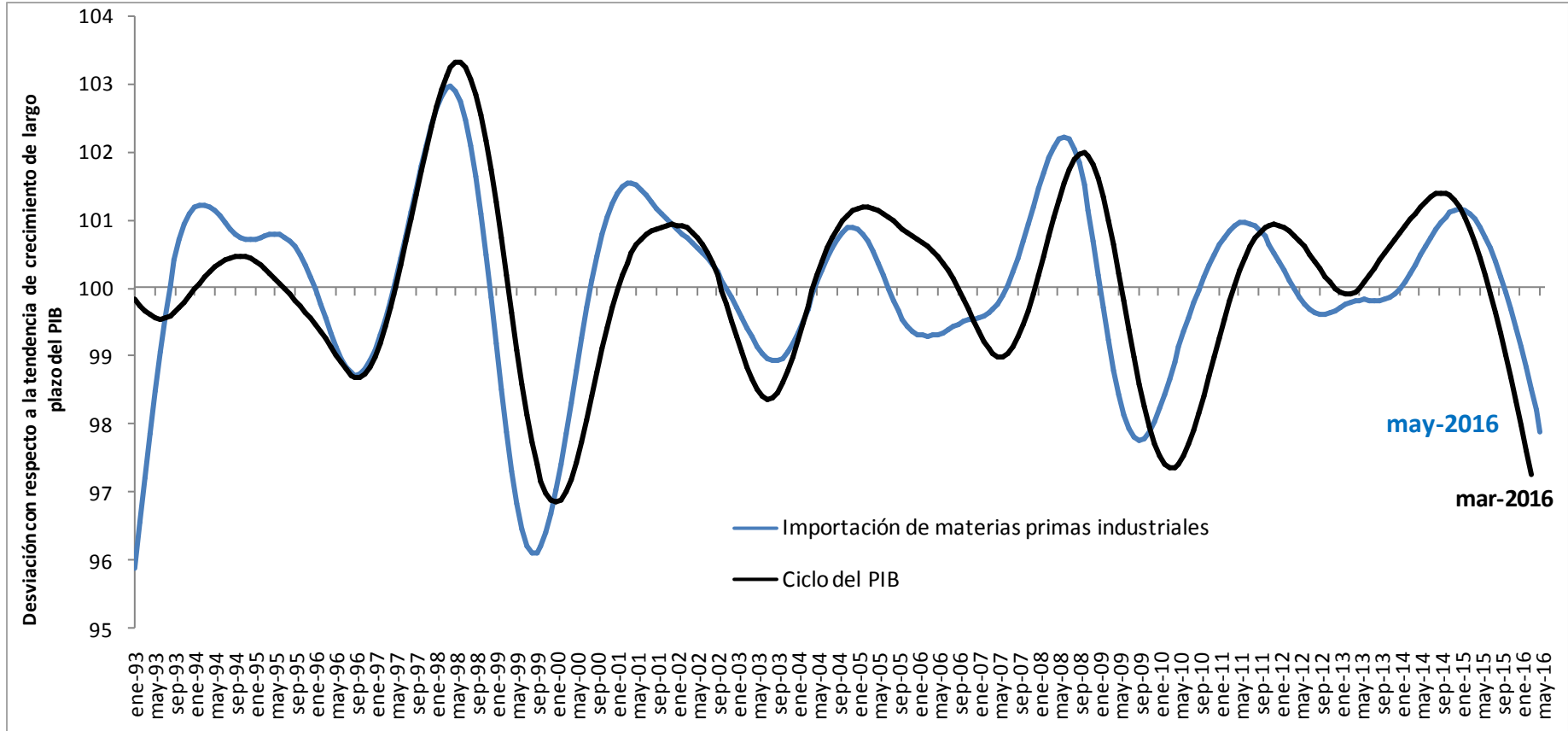
Depósitos a la vista	Promedio de adelanto	0.67 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	2 meses
	Correlación en el punto máximo	76.6%

IMPORTACIONES DE BIENES DE CONSUMO DURADERO



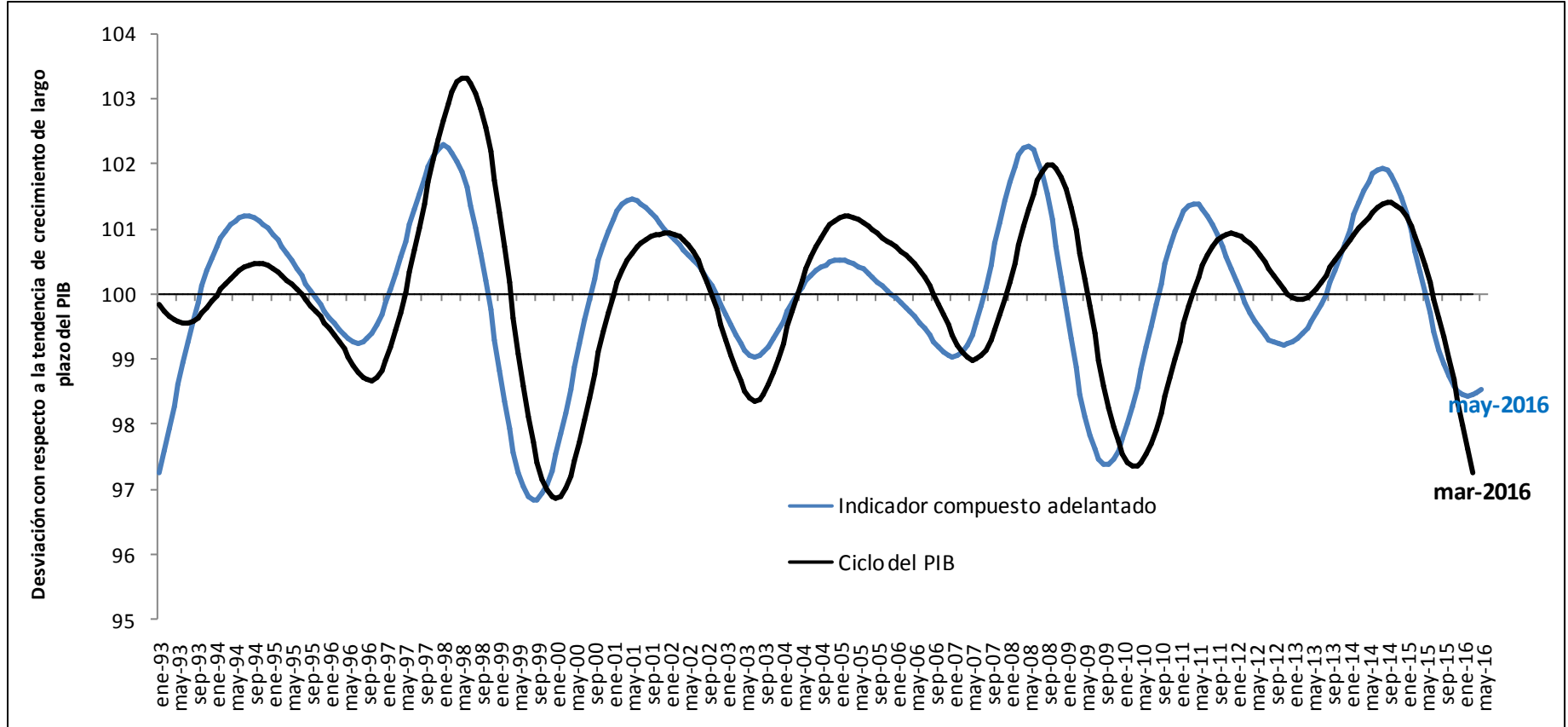
Importaciones de bienes de consumo duradero	Promedio de adelanto	2.77 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	3 meses
	Correlación en el punto máximo	74.6%

IMPORTACIONES DE MATERIAS PRIMAS INDUSTRIALES



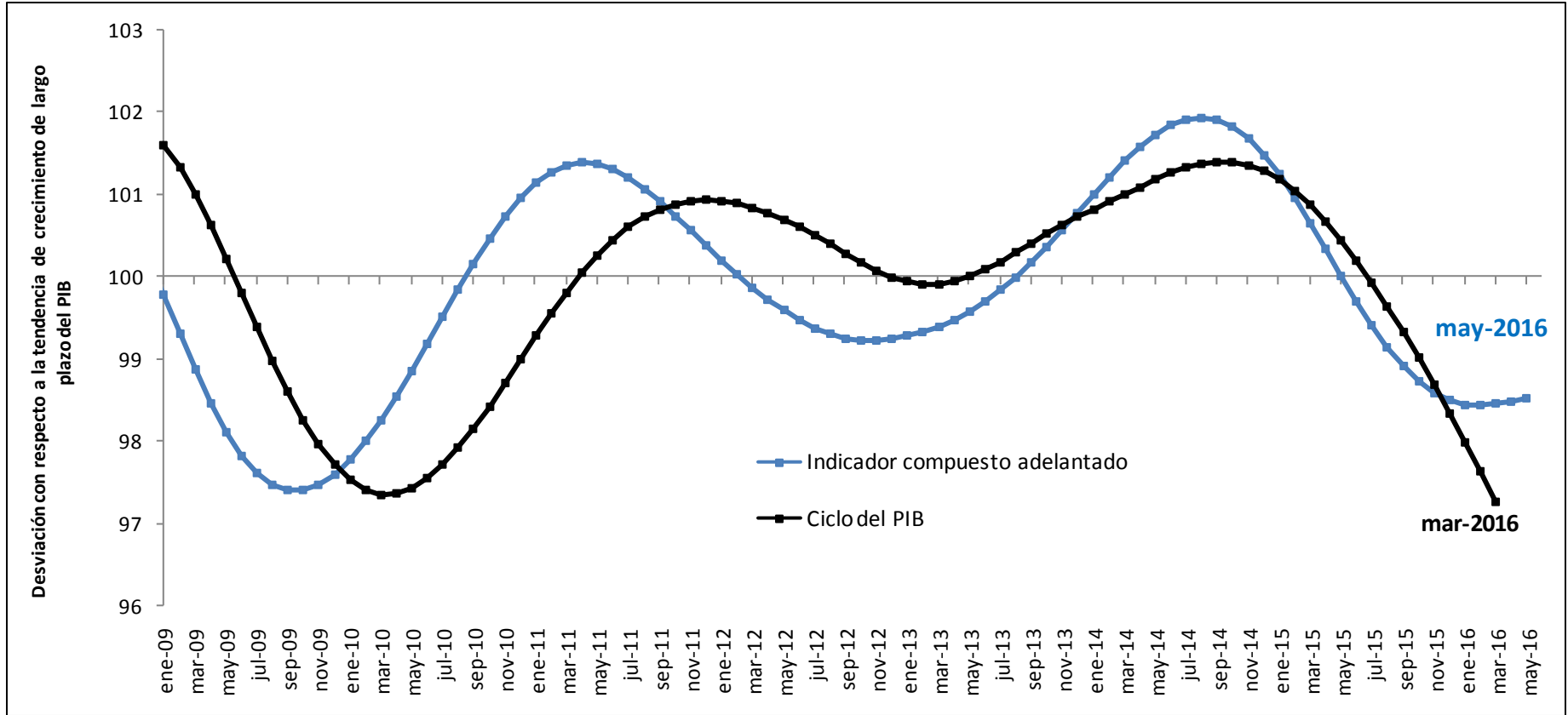
Importación de materias primas industriales	Promedio de adelanto	4.08 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	3 meses
	Correlación en el punto máximo	81.4%

CICLO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO E INDICADOR ADELANTADO 1993-2016



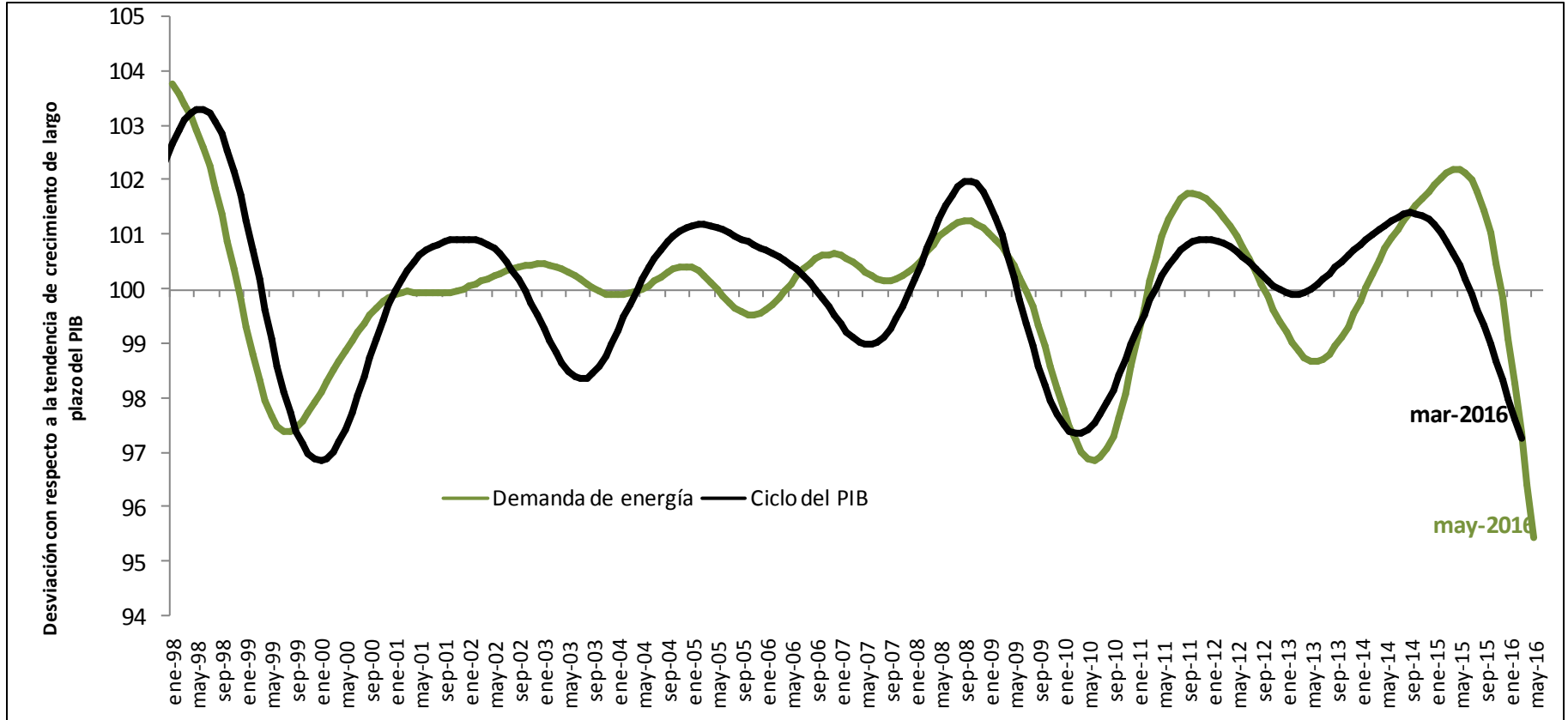
Indicador Compuesto Adelantado	Promedio de Adelanto	3.85 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	4 meses
	Correlación en el punto máximo	87.9%

CICLO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO E INDICADOR ADELANTADO 2009- 2016



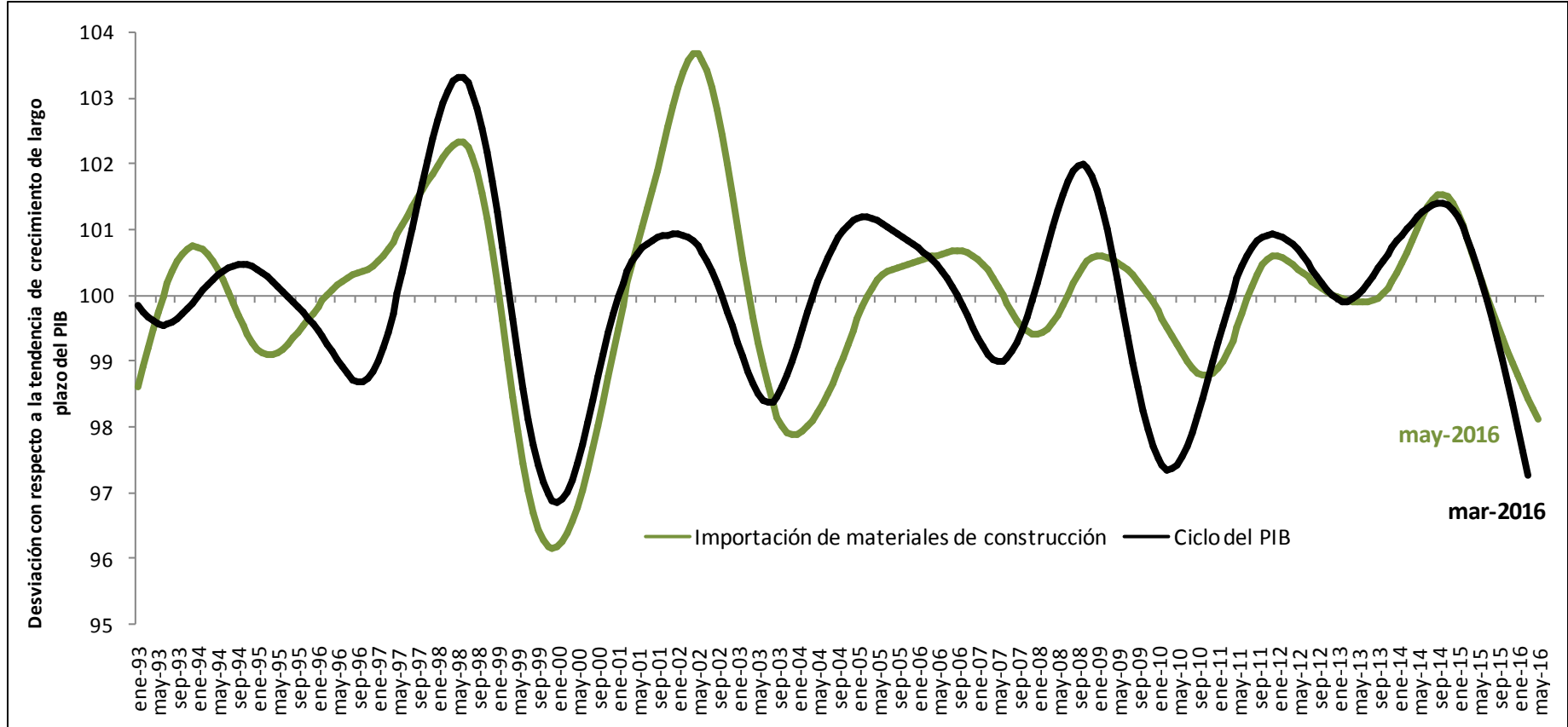
CONTENIDO

- 1 Introducción
- 2 Indicador compuesto adelantado del ciclo del PIB
- 3 **Indicador compuesto coincidente del ciclo del PIB**
 - Demanda de Electricidad
 - Imp. de Materiales de Construcción
 - Imp. de Bienes de Capital Agrícola
 - Imp. de Bienes de Capital Industrial
 - Cartera de Crédito al Sector Privado
- 4
- 5



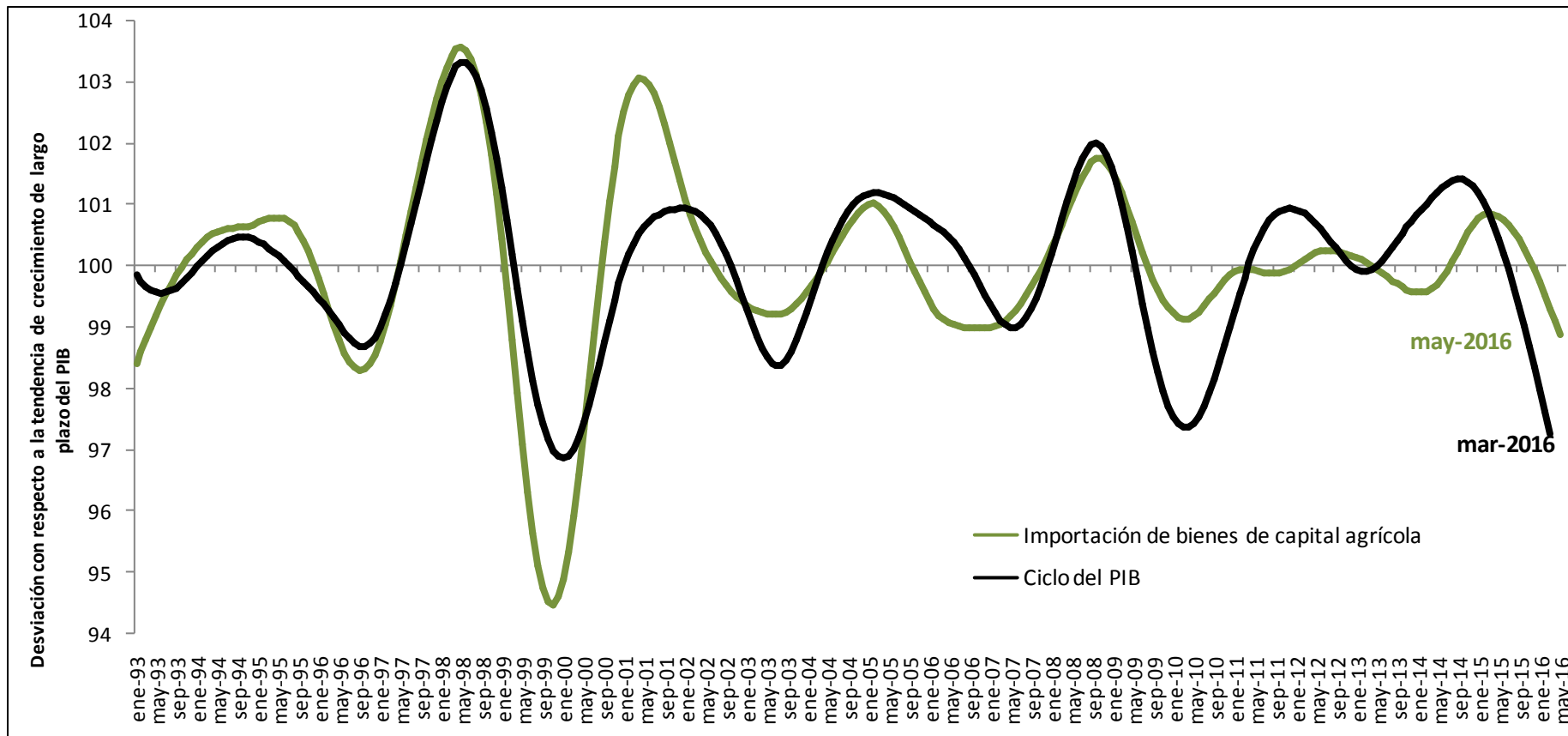
Demanda de energía	Promedio de coincidencia	3.33 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	0 meses
	Correlación en el punto máximo	74.6%

IMPORTACIONES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



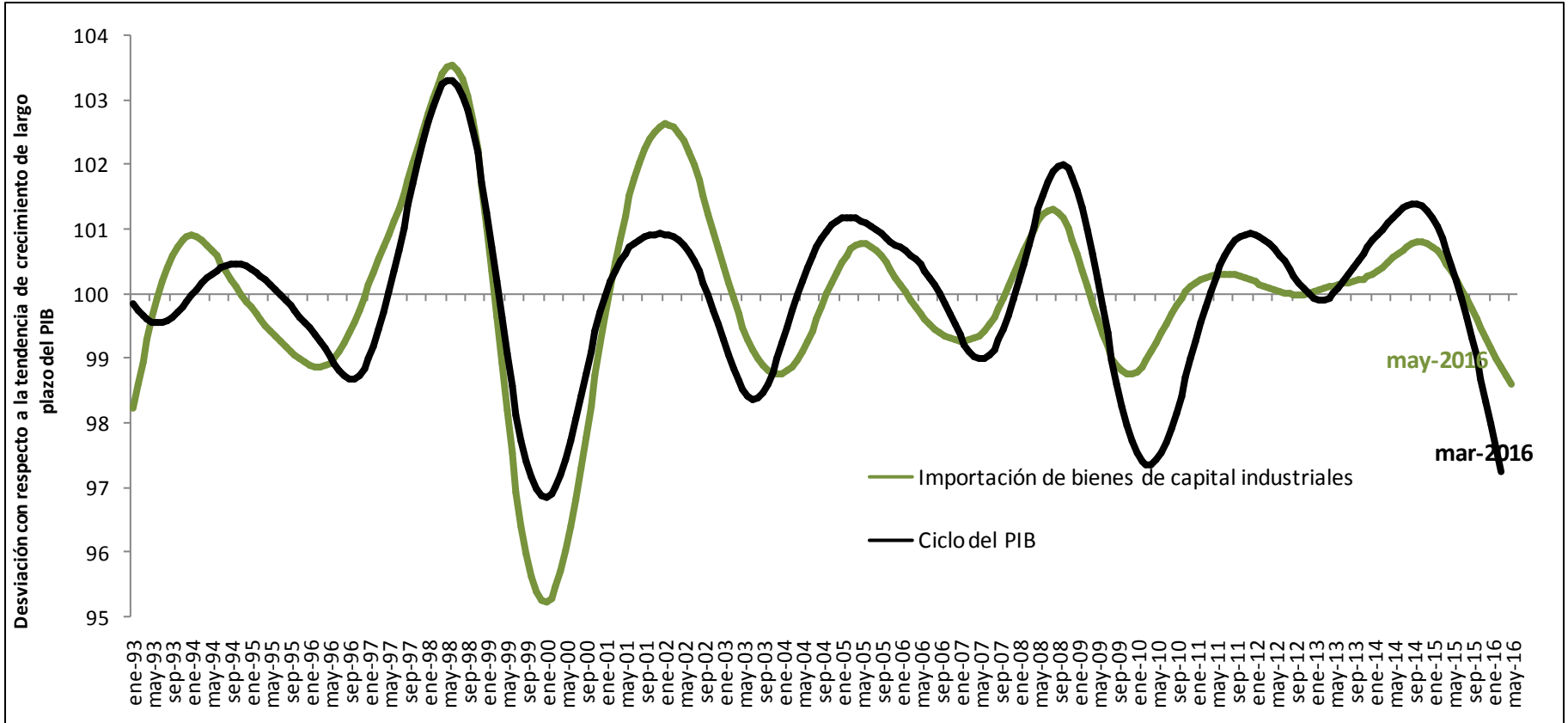
Importación de materiales de construcción	Promedio de coincidencia	-0.8 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	-2 meses
	Correlación en el punto máximo	68.4%

IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL AGRÍCOLA

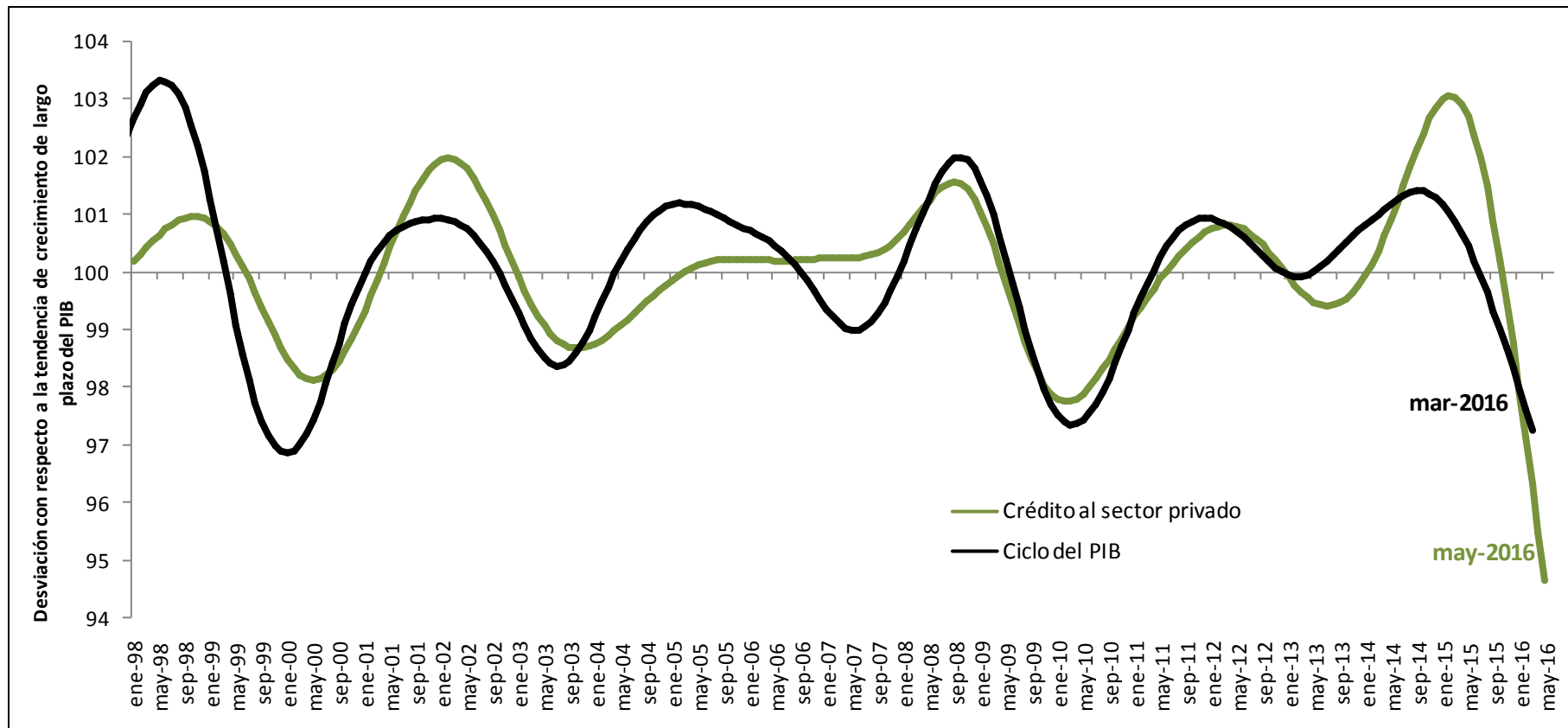


Importación de bienes de capital agrícola	Promedio de coincidencia	1.2 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	1 mes
	Correlación en el punto máximo	77.1%

IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL INDUSTRIALES

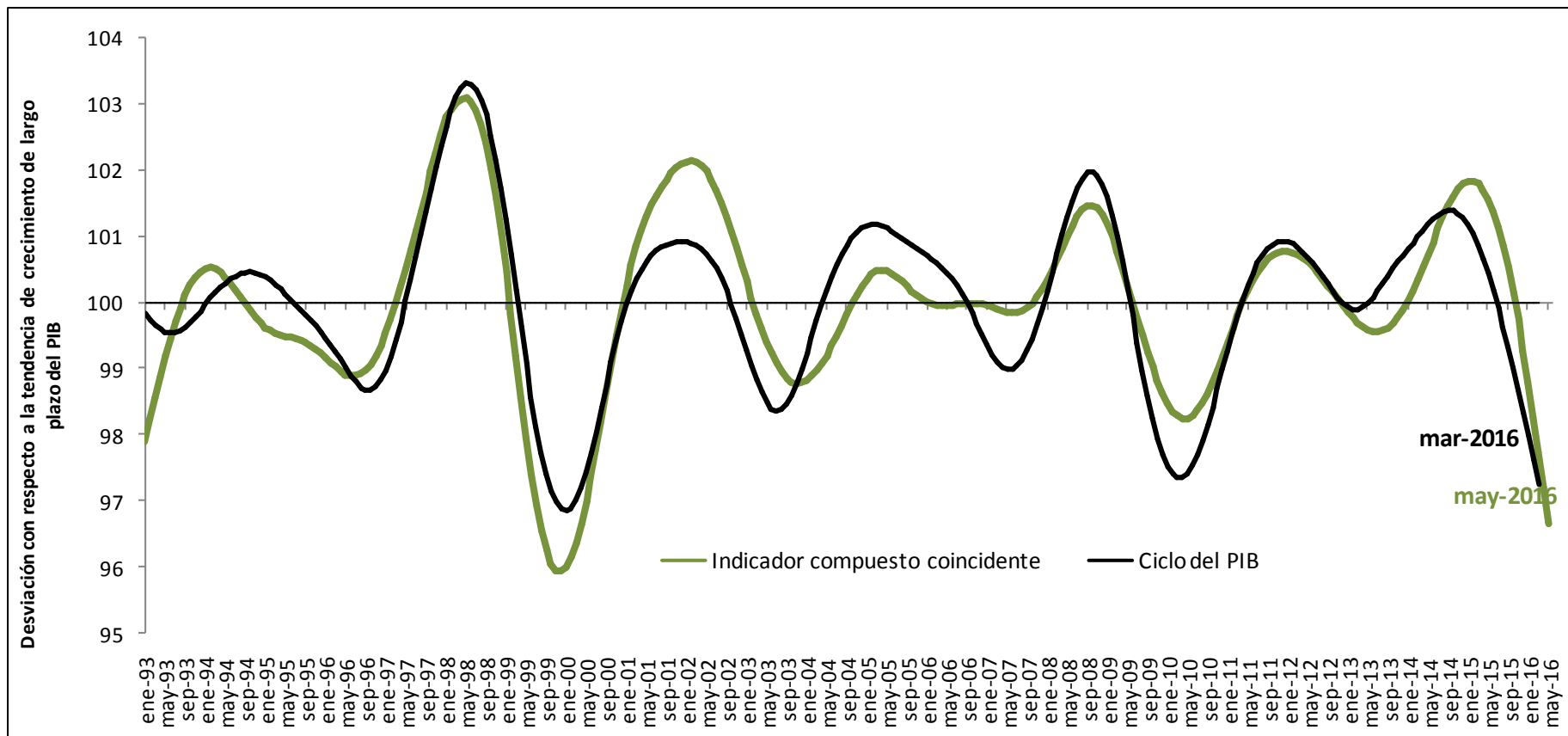


Importación de bienes de capital industriales	Promedio de coincidencia	1.62 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	0 meses
	Correlación en el punto máximo	81.5%



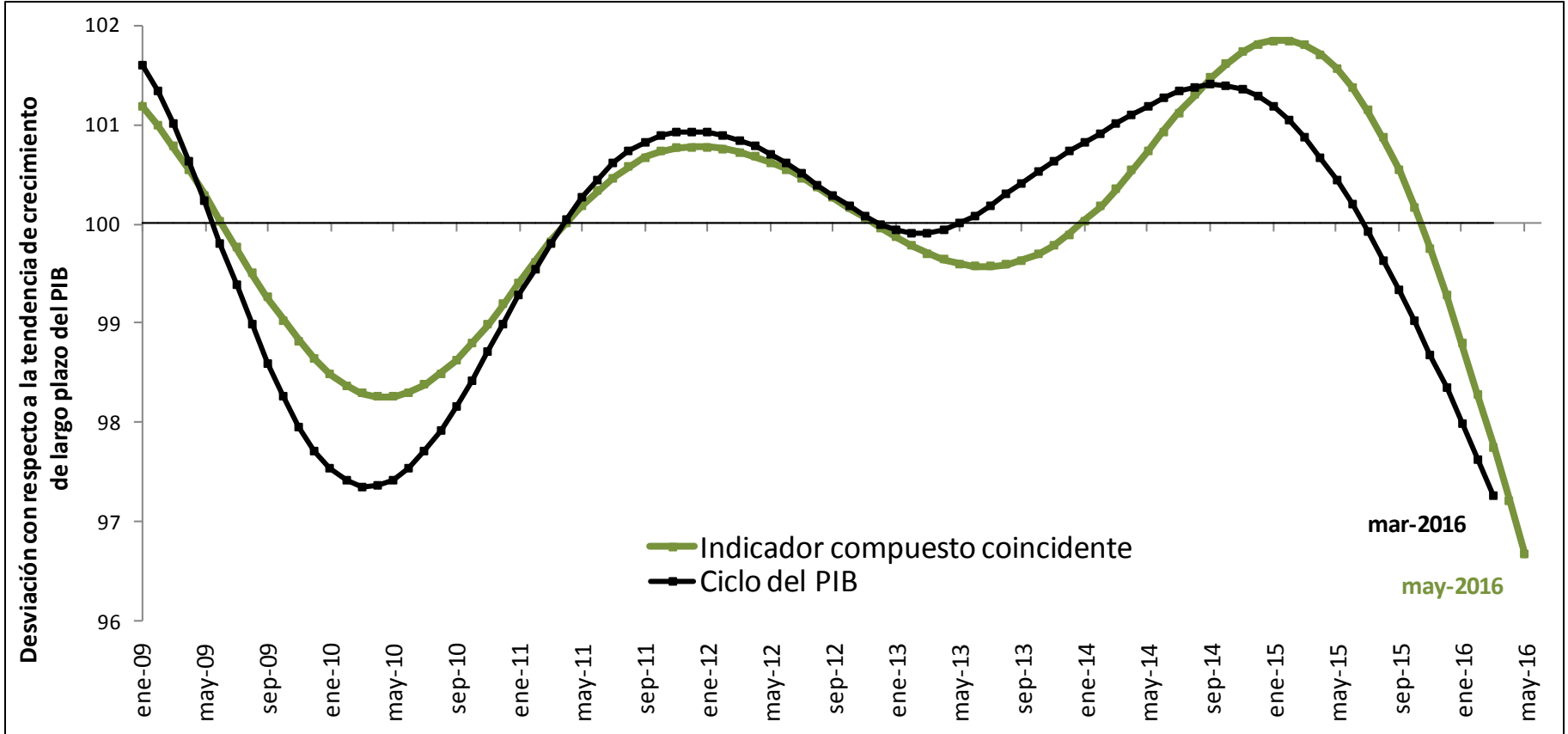
Crédito al sector privado	Promedio de coincidencia	-2.89 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	-2 meses
	Correlación en el punto máximo	75.2%



CICLO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO E INDICADOR COINCIDENTE 1993- 2016



Indicador Compuesto Coincidente	Promedio de Coincidencia	-0.46 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	0 meses
	Correlación en el punto máximo	87.2%

CICLO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO E INDICADOR COINCIDENTE 2009- 2016



<i>TABLERO INTERNACIONAL DEL CICLO ECONÓMICO</i>		
Abril del 2016	Fase del Ciclo	
Alemania		Desaceleración bajo tendencia
Brasil		Recuperación
Chile		Expansión
China		Desaceleración bajo tendencia
España		Desaceleración sobre tendencia
Estados Unidos		Desaceleración bajo tendencia
Francia		Recuperación
India		Recuperación
Italia		Desaceleración sobre tendencia
Japón		Desaceleración bajo tendencia
México		Expansión
Reino Unido		Desaceleración bajo tendencia
ECUADOR		Desaceleración bajo tendencia

Fuente: OECD para información internacional, BCE para el caso ecuatoriano.

CONTENIDO

- 1 Introducción
- 2 Indicador Compuesto Adelantado del Ciclo del PIB
- 3 Indicador Compuesto Coíncidente del Ciclo del PIB
- 4 Tablero del ciclo económico internacional
- 5 Conclusiones

- Con información al primer trimestre de 2016, el ciclo de crecimiento del PIB se encuentra en la fase de desaceleración bajo tendencia. Dicho indicador se ratifica con las cifras del Indicador Compuesto Coincidente; mientras que, al observar el comportamiento de las series e Indicador Compuesto Adelantado, se aprecia que dentro de al menos cuatro meses, el ciclo de crecimiento del PIB alcanzaría el valle que daría término a su sexto ciclo.
- Los resultados de los indicadores cíclicos no son estáticos, se modifican periódicamente debido a la incorporación de nueva información o por reprocesos en las series, sobre todo es importante destacar que las tasas de crecimiento del PIB trimestral no son definitivas en los dos últimos años, por lo tanto los datos sobre el ciclo económico también tendrán cambios.
- Al analizar el tablero internacional que incluye a 13 países, se observa que seis de ellos incluyendo al Ecuador presentan desaceleración bajo la tendencia, en tanto que España e Italia se encuentran en fase de desaceleración sobre tendencia; 3 países presentan fase de recuperación y dos países registran expansión de su economía (Chile y México).



BCE

Banco Central del Ecuador



2016 © Banco Central del Ecuador
Subgerencia de Programación y Regulación
Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica

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