



RESULTADOS DEL CICLO ECONÓMICO DEL ECUADOR


Ciclo del PIB: Información al III trimestre 2014

Indicador Coincidente del Ciclo del PIB: Información a noviembre 2014

Indicador Adelantado del Ciclo del PIB : Información a noviembre 2014





- 
- I. Introducción
 - II. Resumen
 - III. Ciclo de Referencia
 - IV. Indicador Adelantado del Ciclo del PIB
 - V. Indicador Coincidente del Ciclo del PIB
 - VI. Tablero del Ciclo Económico Internacional
 - VII. Conclusiones

CONTENIDO

Banco Central del Ecuador



SUBGERENCIA DE PROGRAMACIÓN Y REGULACIÓN

DIRECCIÓN NACIONAL DE SÍNTESIS MACROECONÓMICA



I. INTRODUCCIÓN

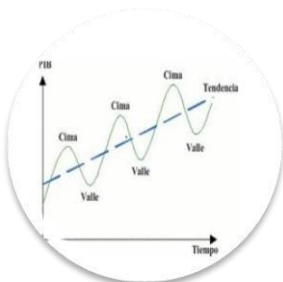




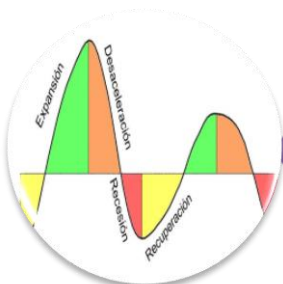
Metodología:

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 III trimestre de 2014



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



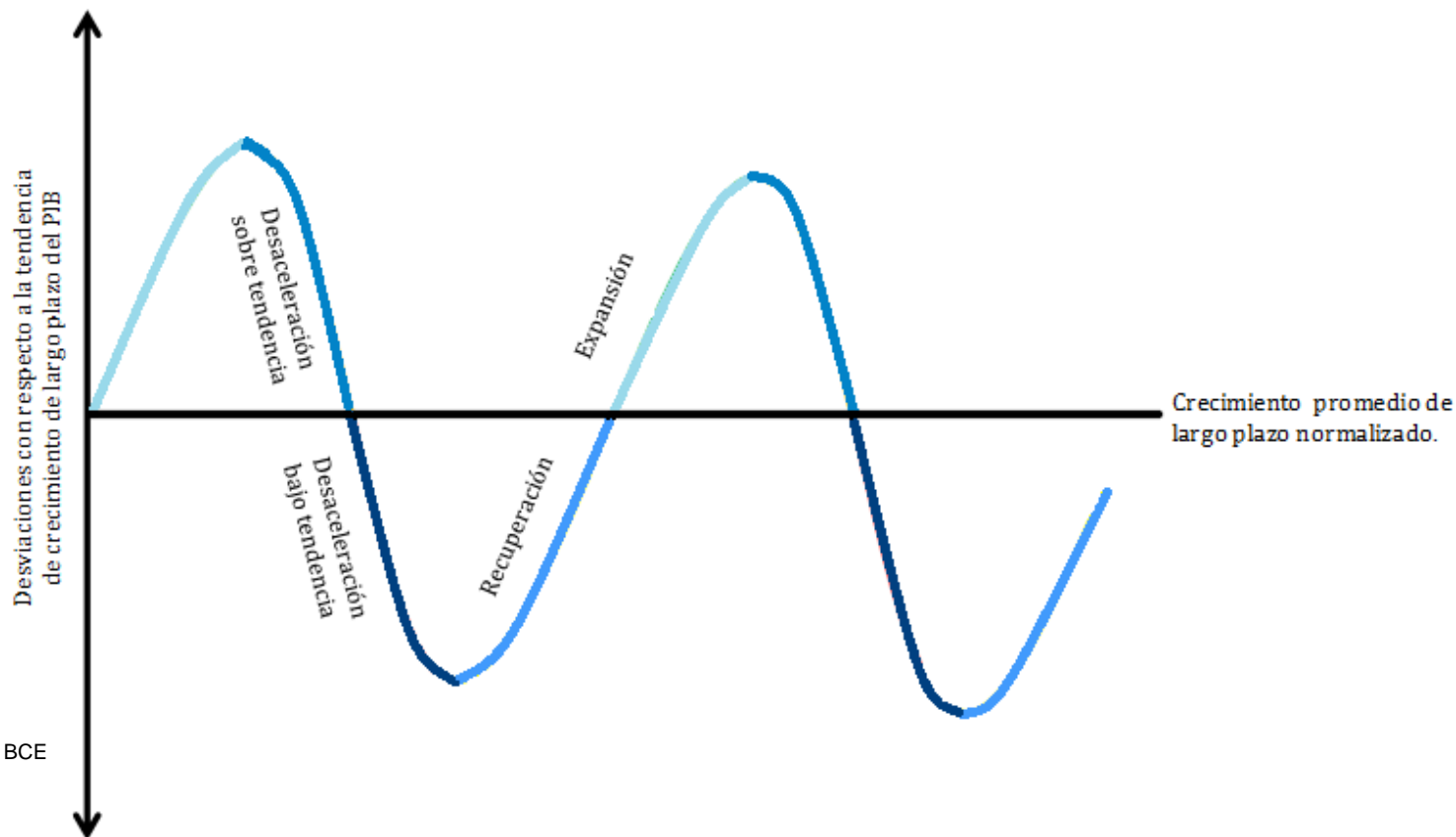
I. Introducción

- 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 su toma de decisiones económicas y para el gobierno en el diseño e implementación de políticas públicas.
- La metodología que se aplica para el cálculo de los ciclos económicos y sus indicadores, es la desarrollada por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).
- Para el caso de Latinoamérica, esta metodología se aplica en México, Chile, Brasil y Ecuador.



I. Introducción

- La metodología se basa en el enfoque del Ciclo de Crecimiento (*growth cycle*), el cual define a los ciclos económicos como las desviaciones del crecimiento del Producto Interno Bruto respecto de su tendencia de largo plazo. Estas desviaciones se denominan ciclos de crecimiento y se componen de cuatro fases:





II. RESUMEN

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). Se logra determinar los ciclos de crecimiento económico desde el primer trimestre de 1993 hasta el segundo trimestre de 2014 y sus respectivos hechos relevantes. Se constatan cinco ciclos de crecimiento completos con una duración promedio de cuarenta meses, además se construyen dos indicadores compuestos: el Indicador Adelantado y el Indicador Coincidente.

Para mayor información, remitirse al siguiente enlace:
<http://www.bce.fin.ec/index.php/publicaciones-de-banca-central3>



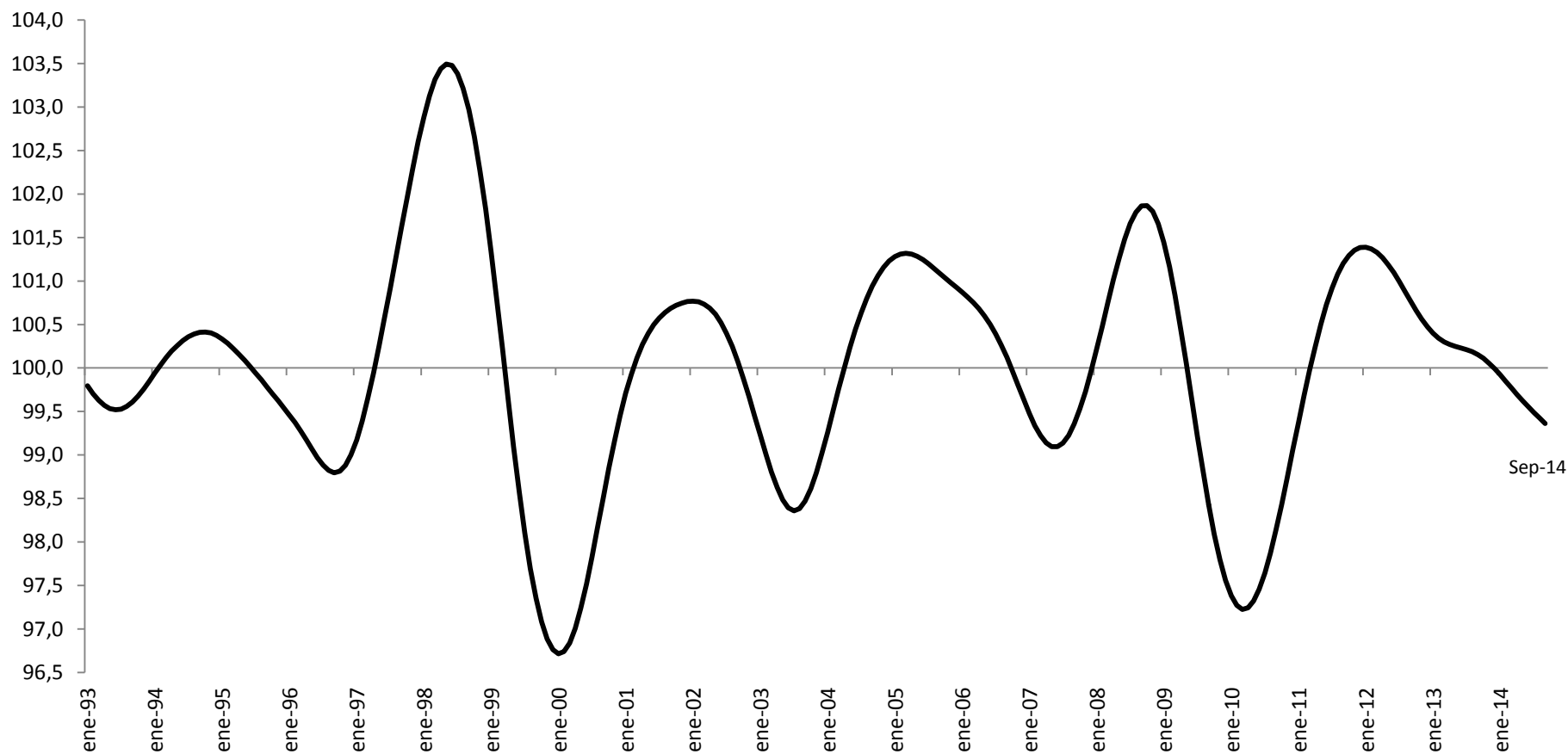


III. CICLO DE REFERENCIA



Ciclo del Producto Interno Bruto

Enero de 1993 / Septiembre de 2014



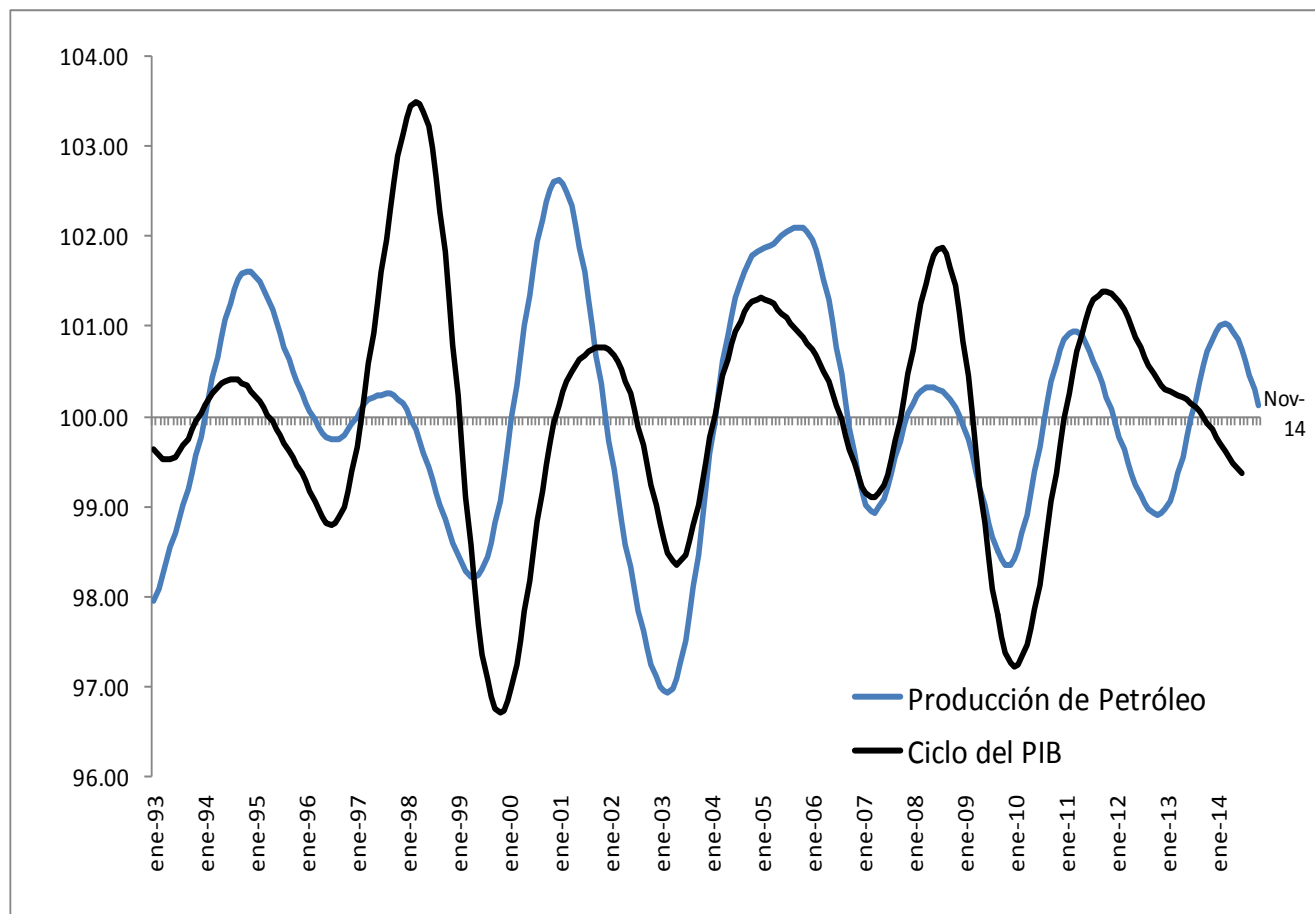


1. Producción de Petróleo.
2. Índice de Precios Internacionales de los Alimentos y Bebidas no Alcohólicas.
3. Depósitos a la Vista.
4. Importaciones de Bienes de Consumo Duradero.
5. Importaciones de Materias Primas Industriales.

IV. INDICADOR ADELANTADO DEL CICLO DEL PIB



Producción de Petróleo

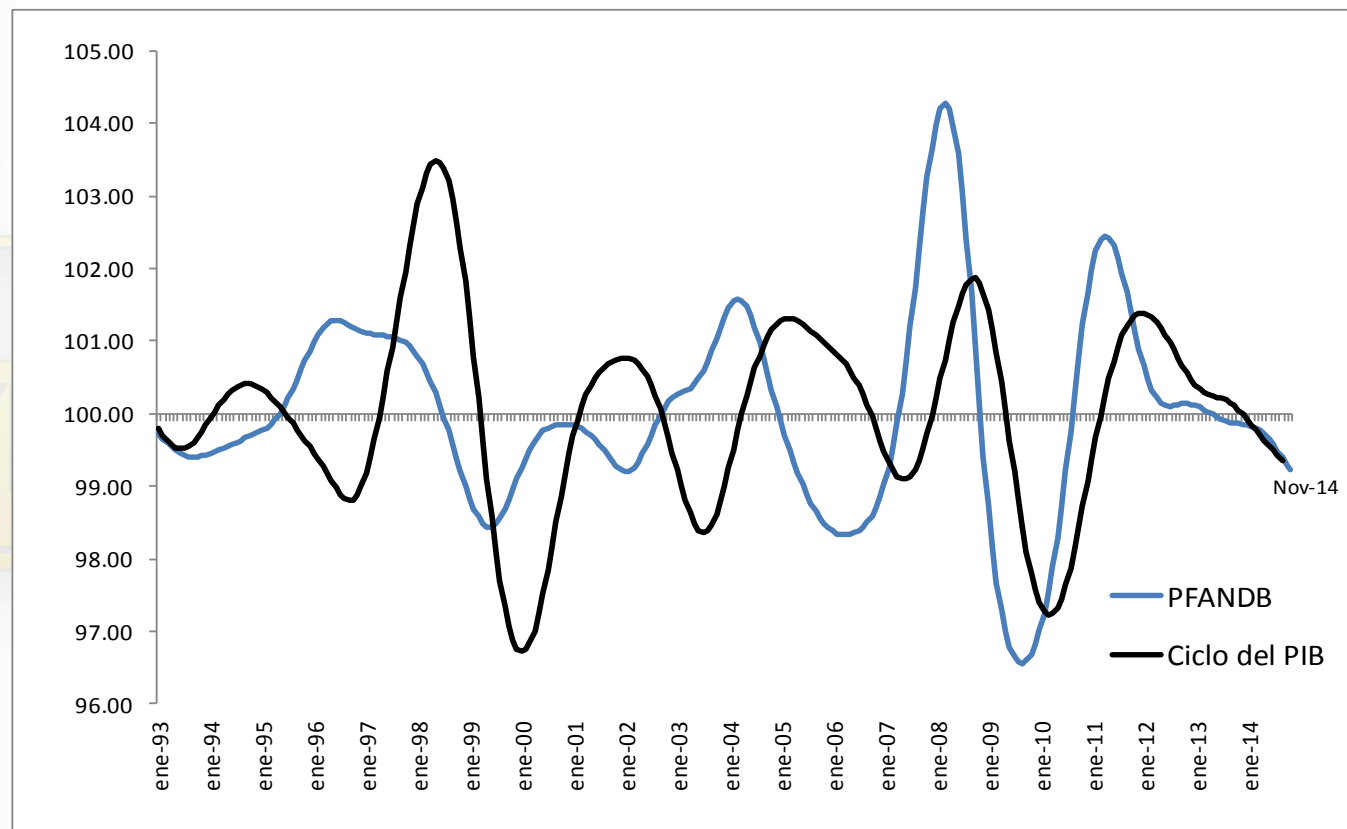


Promedio de Adelanto	5.3 meses
Punto máximo de func. de correlación:	6 meses de adelanto
Correlación en el punto máximo:	47.5%

Series que componen el Indicador Adelantado del
Ciclo del PIB



Índice de Precios Internacionales de Alimentos y Bebidas no Alcohólicas

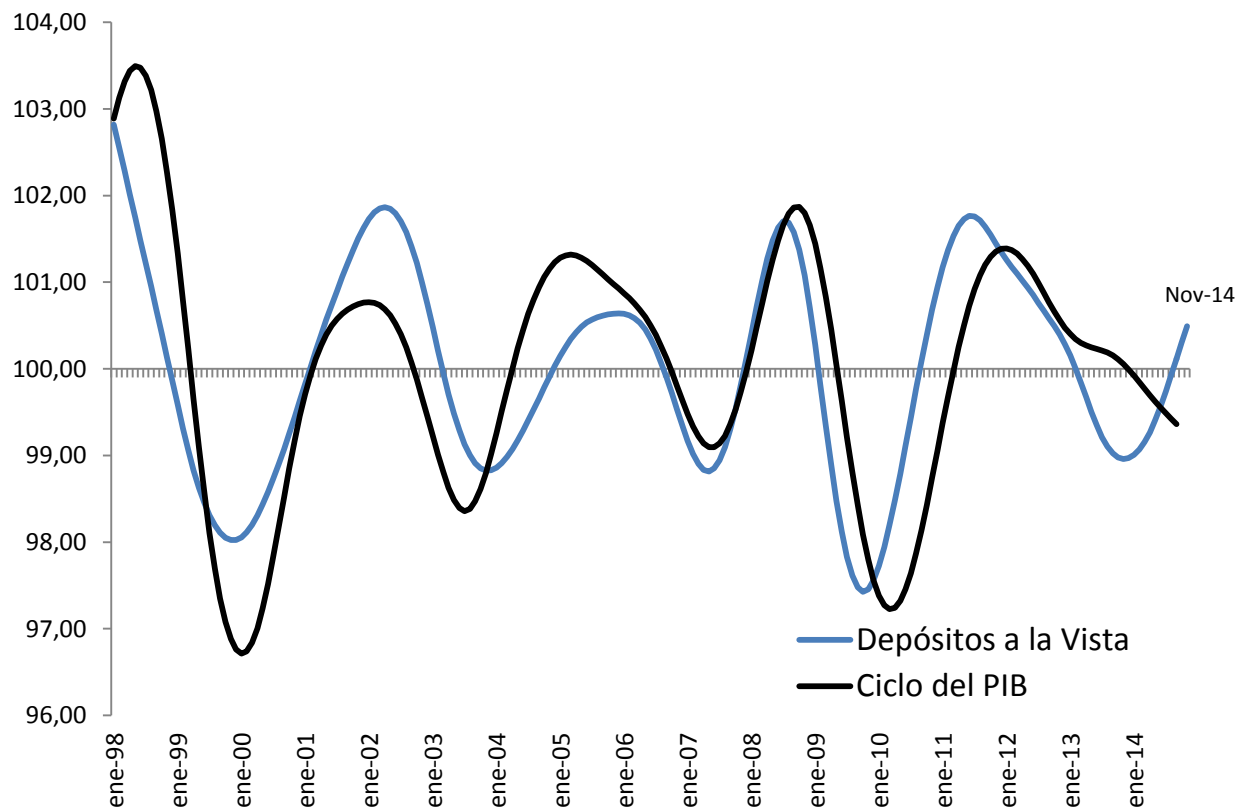


Promedio de Adelanto	9.4 meses
Punto máximo de func. de correlación:	8 meses de adelanto
Correlación en el punto máximo:	64.6%

Series que componen el Indicador Adelantado del Ciclo del PIB



Depósitos a la Vista

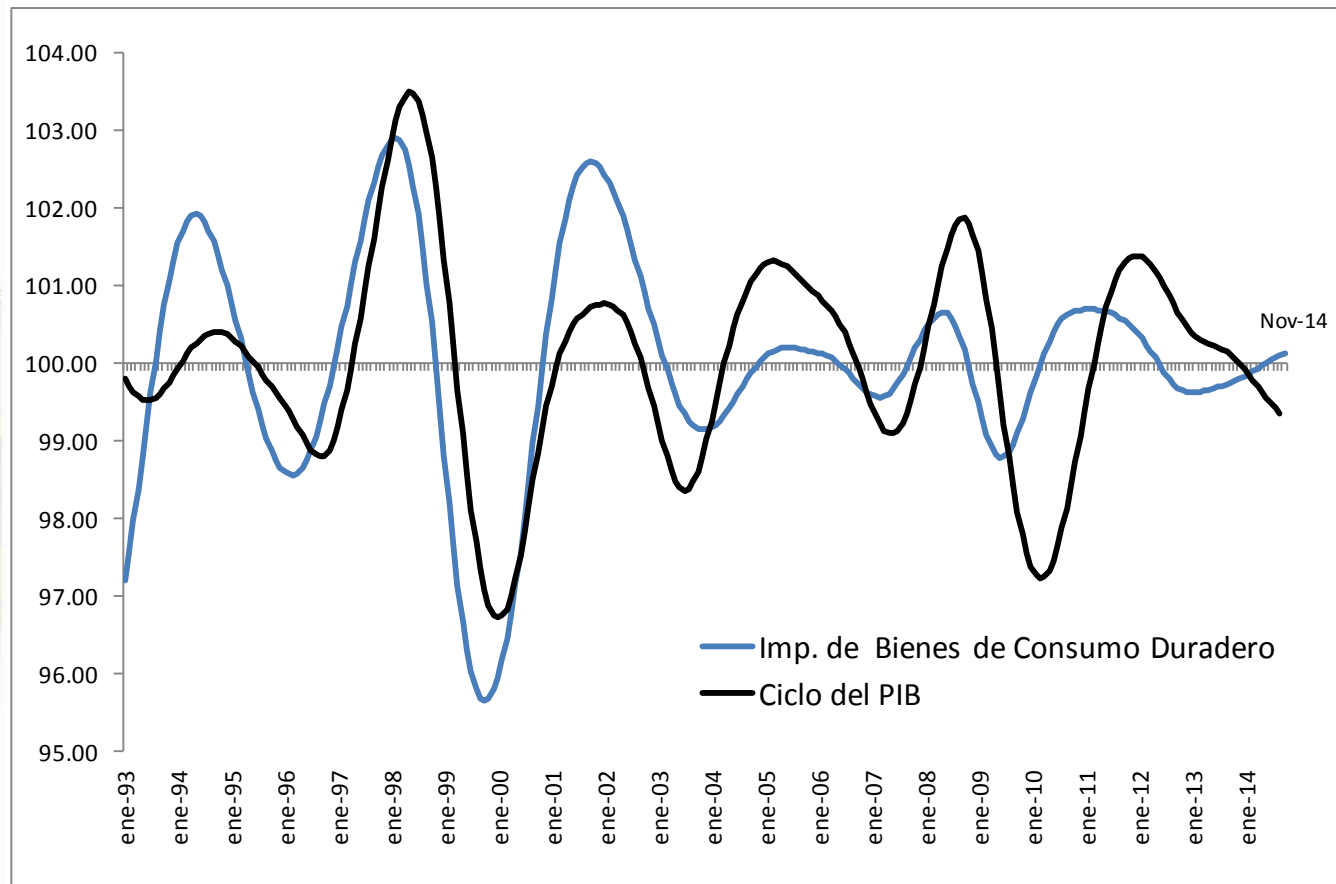


Promedio de Adelanto	1.6 meses
Punto máximo de func. de correlación:	3 meses de adelanto
Correlación en el punto máximo:	80.2%

Series que componen el Indicador Adelantado del
Ciclo del PIB



Importaciones de Bienes de Consumo Duradero

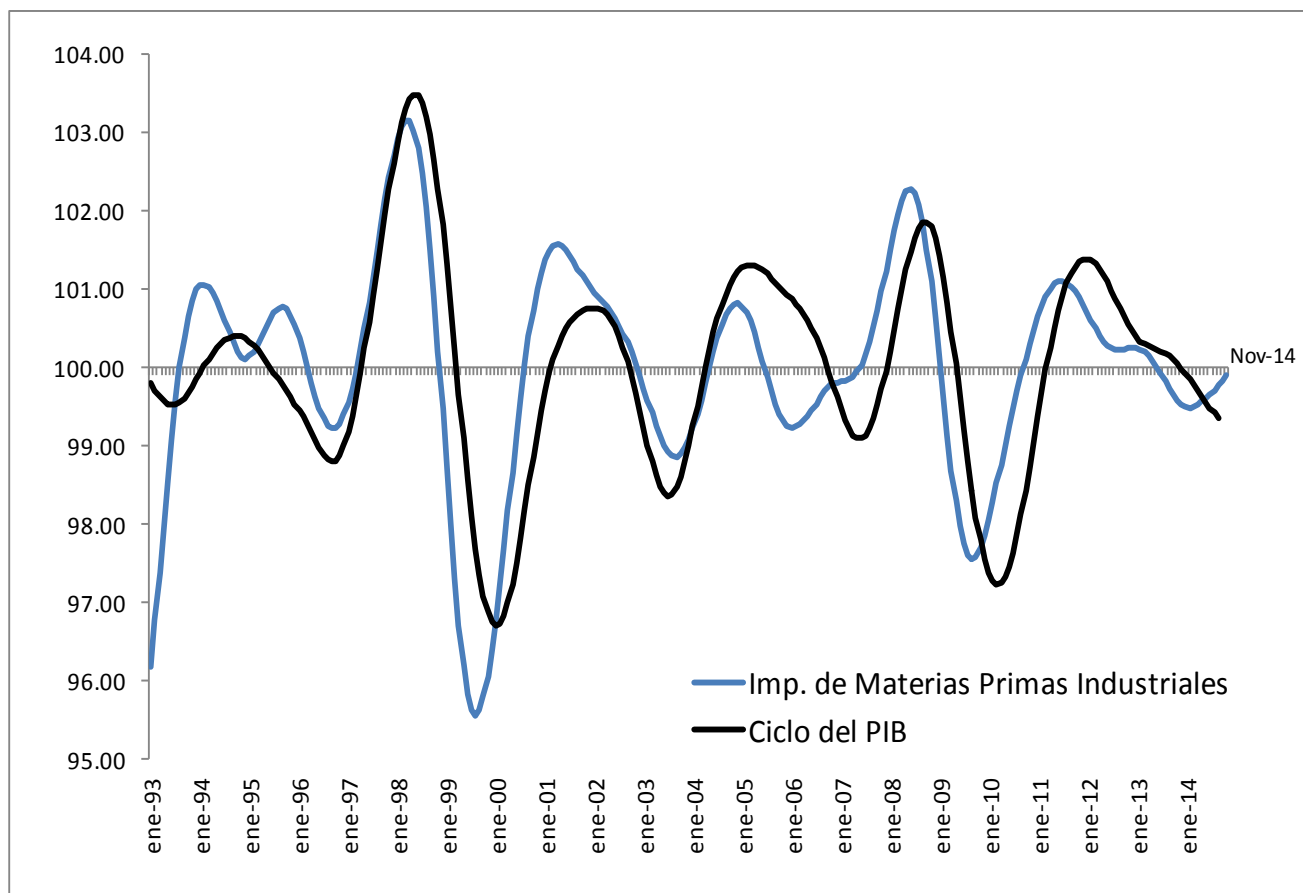


Promedio de Adelanto	2.7 meses
Punto máximo de func. de correlación:	3 meses de adelanto
Correlación en el punto máximo:	72.3%

Series que componen el Indicador Adelantado del Ciclo del PIB



Importaciones de Materias Primas Industriales



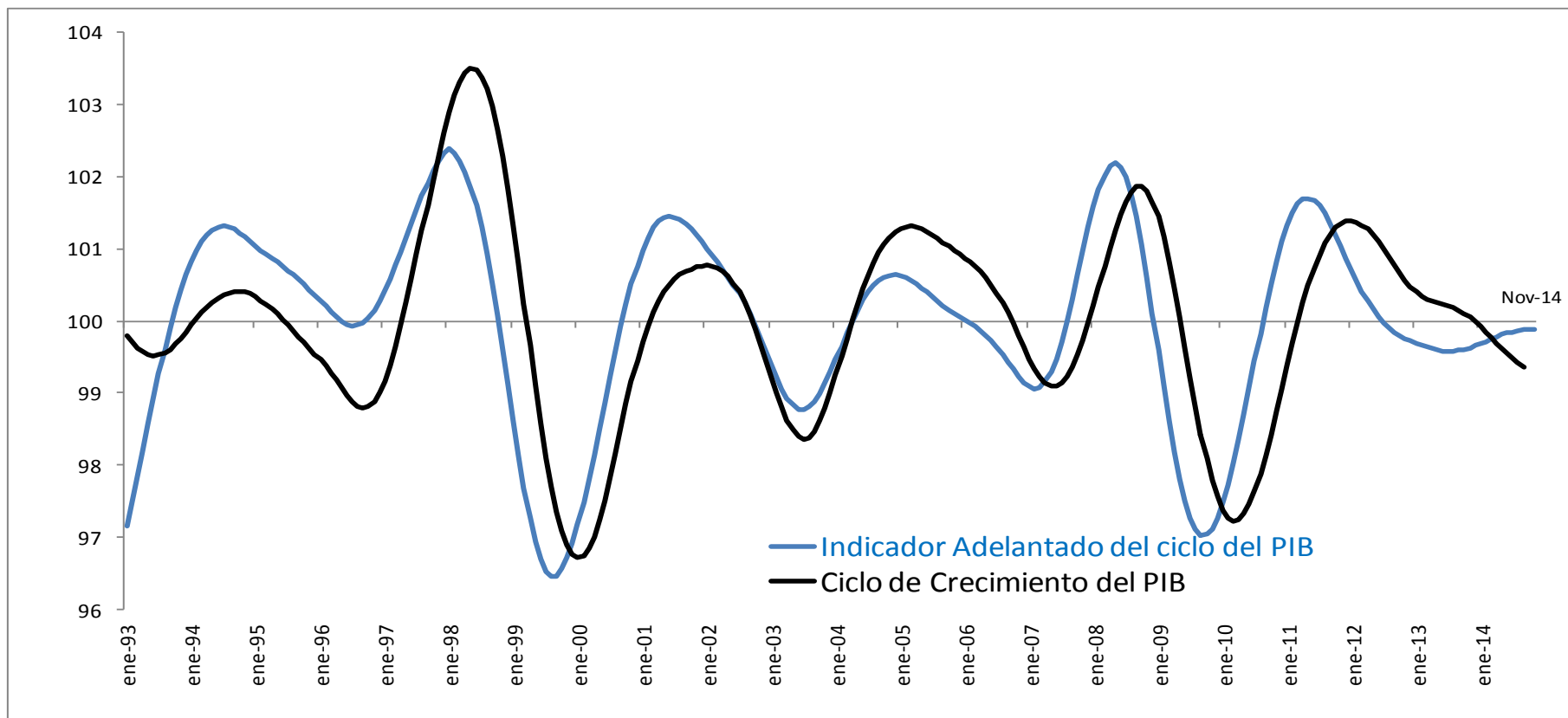
Promedio de Adelanto	5.3 meses
Punto máximo de func. de correlación:	4 meses de adelanto
Correlación en el punto máximo:	85.1%

Series que componen el Indicador Adelantado del Ciclo del PIB



Ciclo del Producto Interno Bruto e Indicador Adelantado

Enero 1993 – Noviembre 2014

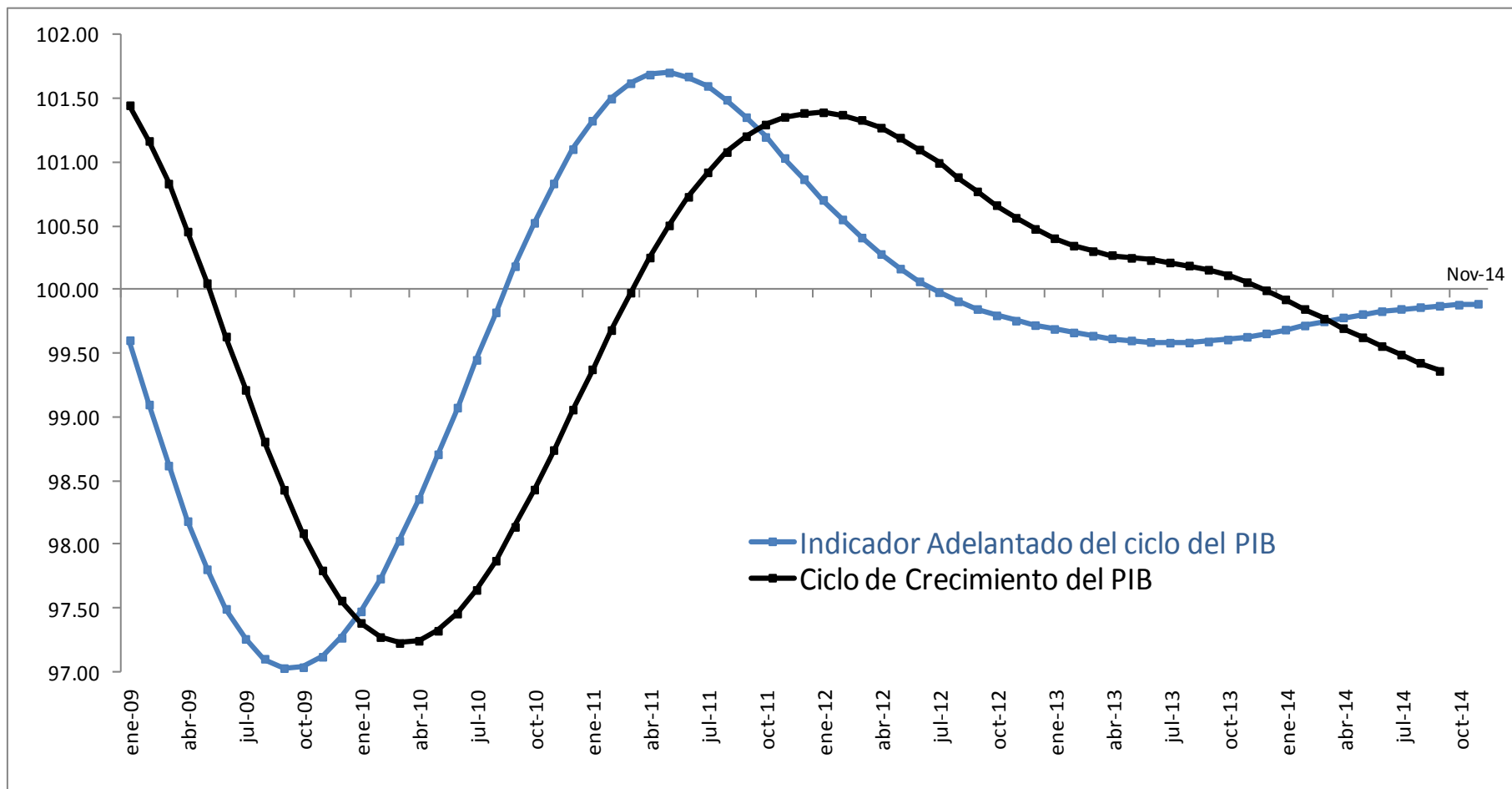


Promedio de Adelanto	4.3 meses
Punto máximo de func. de correlación:	5 meses de adelanto
Correlación en el punto máximo:	87.4%



Ciclo del Producto Interno Bruto e Indicador Adelantado

Enero 2009 – Noviembre 2014





1. Demanda de Electricidad
2. Imp. de Materiales de Construcción
3. Imp. de Bienes de Capital Agrícola
4. Imp. de Bienes de Capital Industrial
5. Cartera de Crédito al Sector Privado

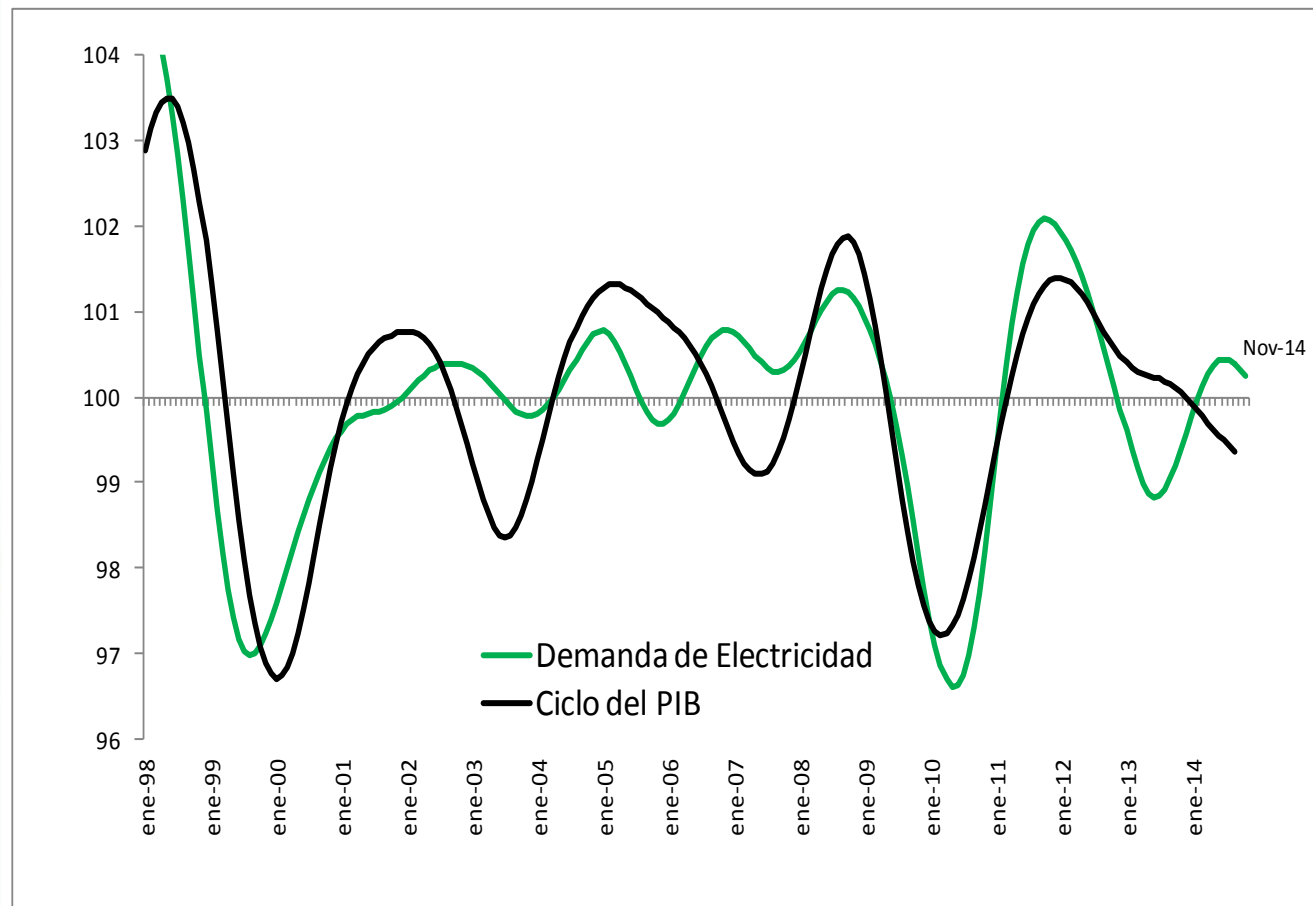
V. INDICADOR COINCIDENTE DEL CICLO DEL PIB

INFORMACIÓN ACTUALIZADA : NOVIEMBRE 2014





Demanda de Electricidad

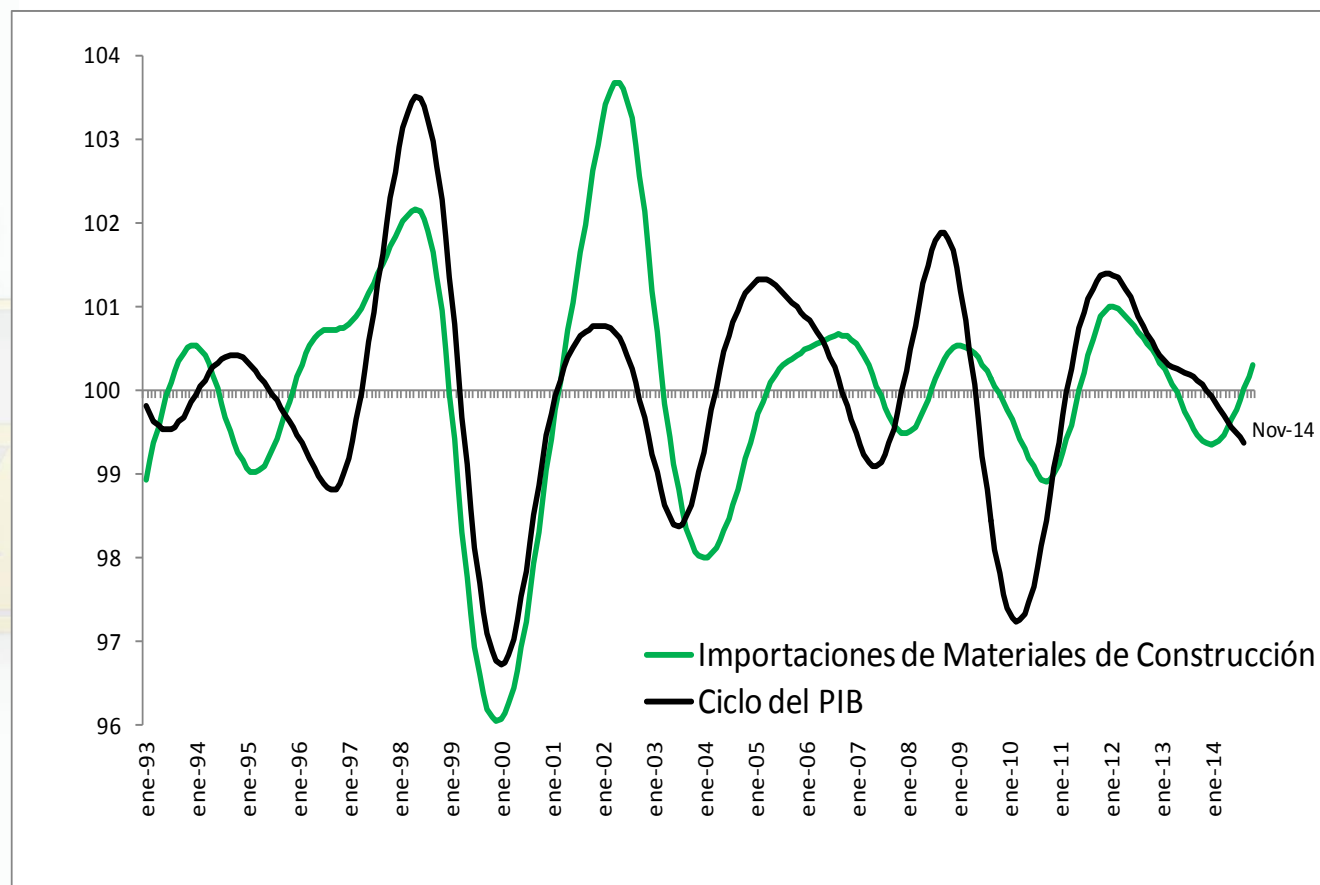


Promedio de Coincidencia	3.3 meses
Punto máximo de func. de correlación:	2 mes de adelanto
Correlación en el punto máximo:	83.0%

Series que componen el Indicador Coincidente del Ciclo del PIB



Importaciones de Materiales de Construcción

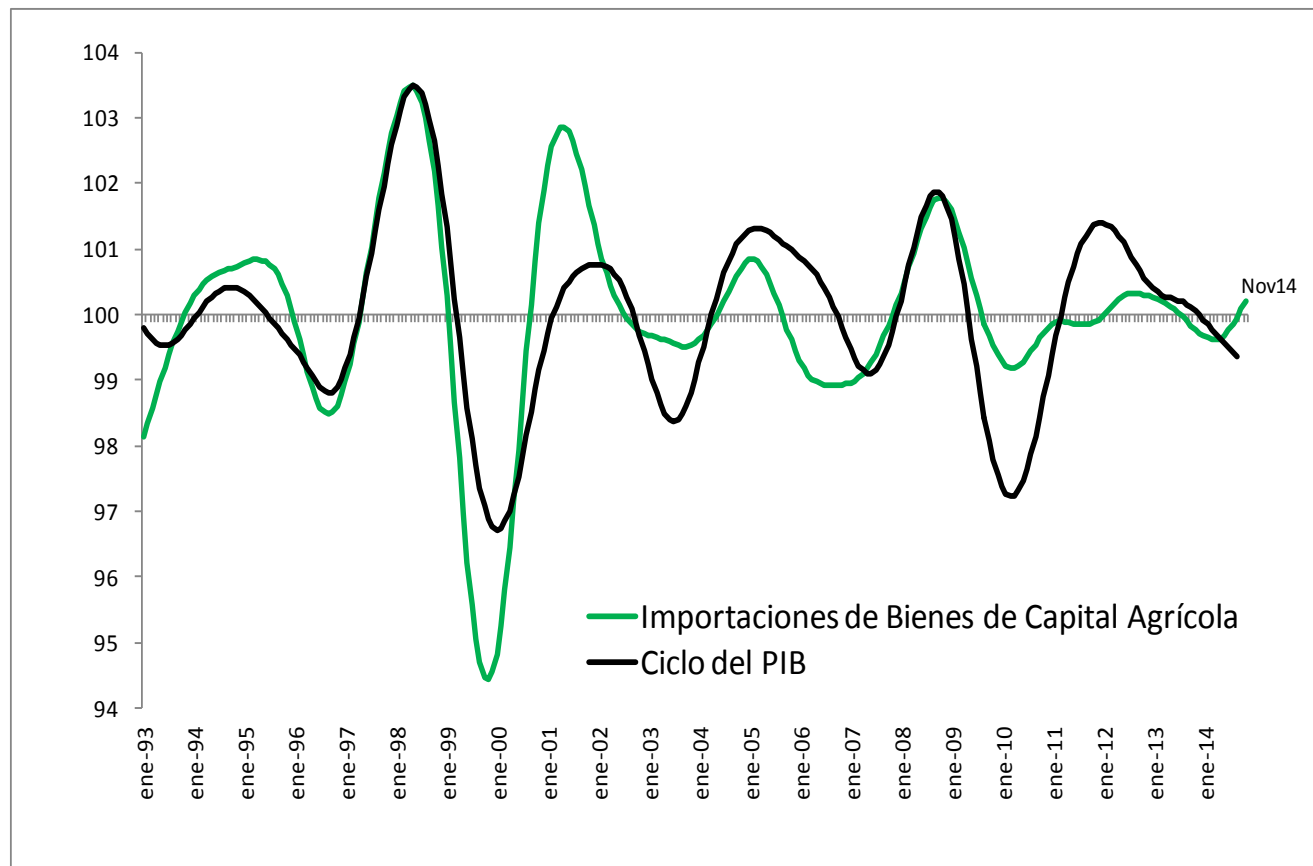


Promedio de Coincidencia	1.6 meses
Punto máximo de función de correlación:	-1 mes de rezago
Correlación en el punto máximo:	61.7%

Series que componen el Indicador Coincidente del
Ciclo del PIB



Importaciones de Bienes de Capital Agrícola

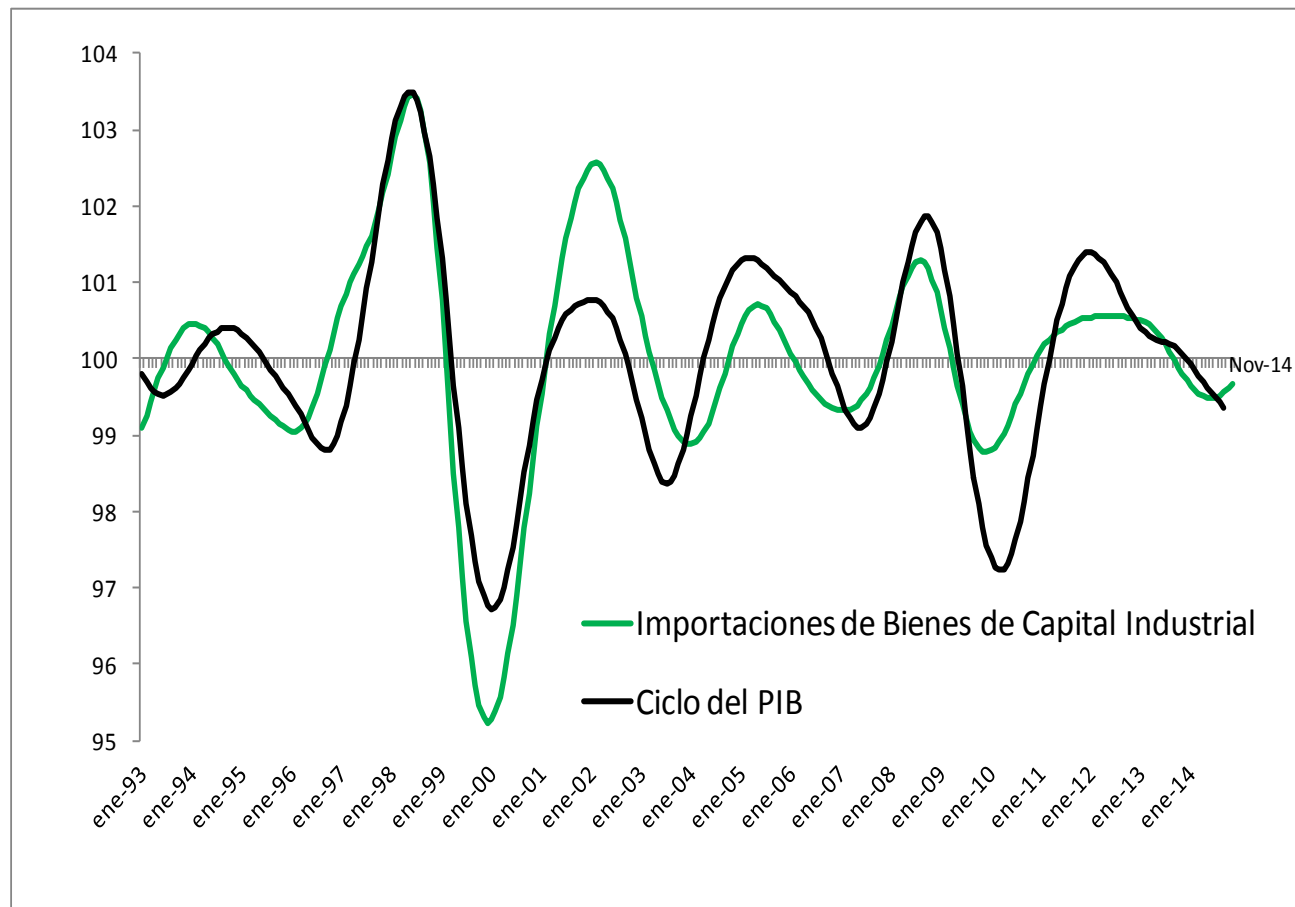


Promedio de Coincidencia	1.2 meses
Punto máximo de func. de correlación:	2 mes de adelanto
Correlación en el punto máximo:	77.6%

Series que componen el Indicador Coincidente del
Ciclo del PIB



Importaciones de Bienes de Capital Industrial

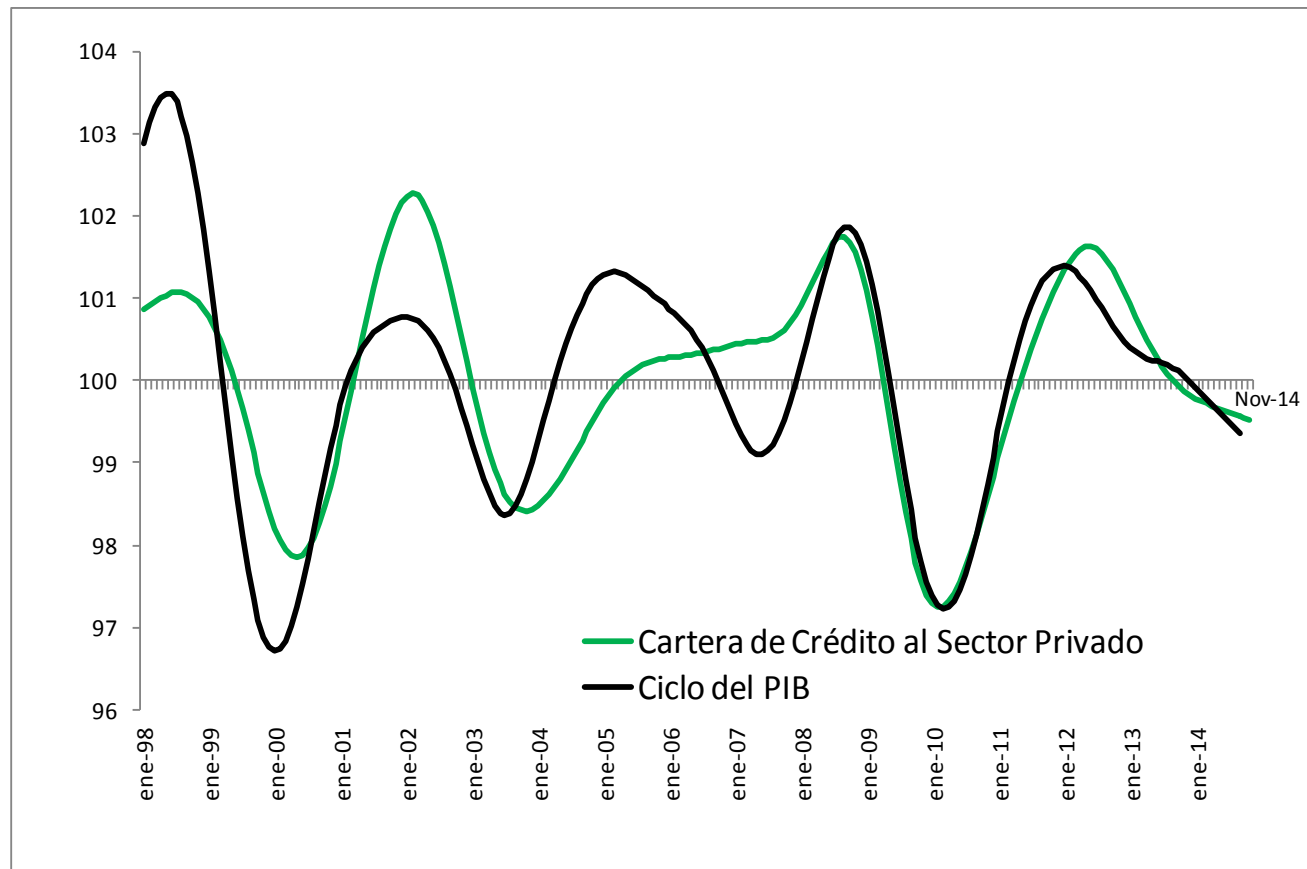


Promedio de Coincidencia	1 mes
Punto máximo de func. de correlación:	1 mes de adelanto
Correlación en el punto máximo:	82.0%

Series que componen el Indicador Coincidente del
Ciclo del PIB



Cartera de Crédito al Sector Privado



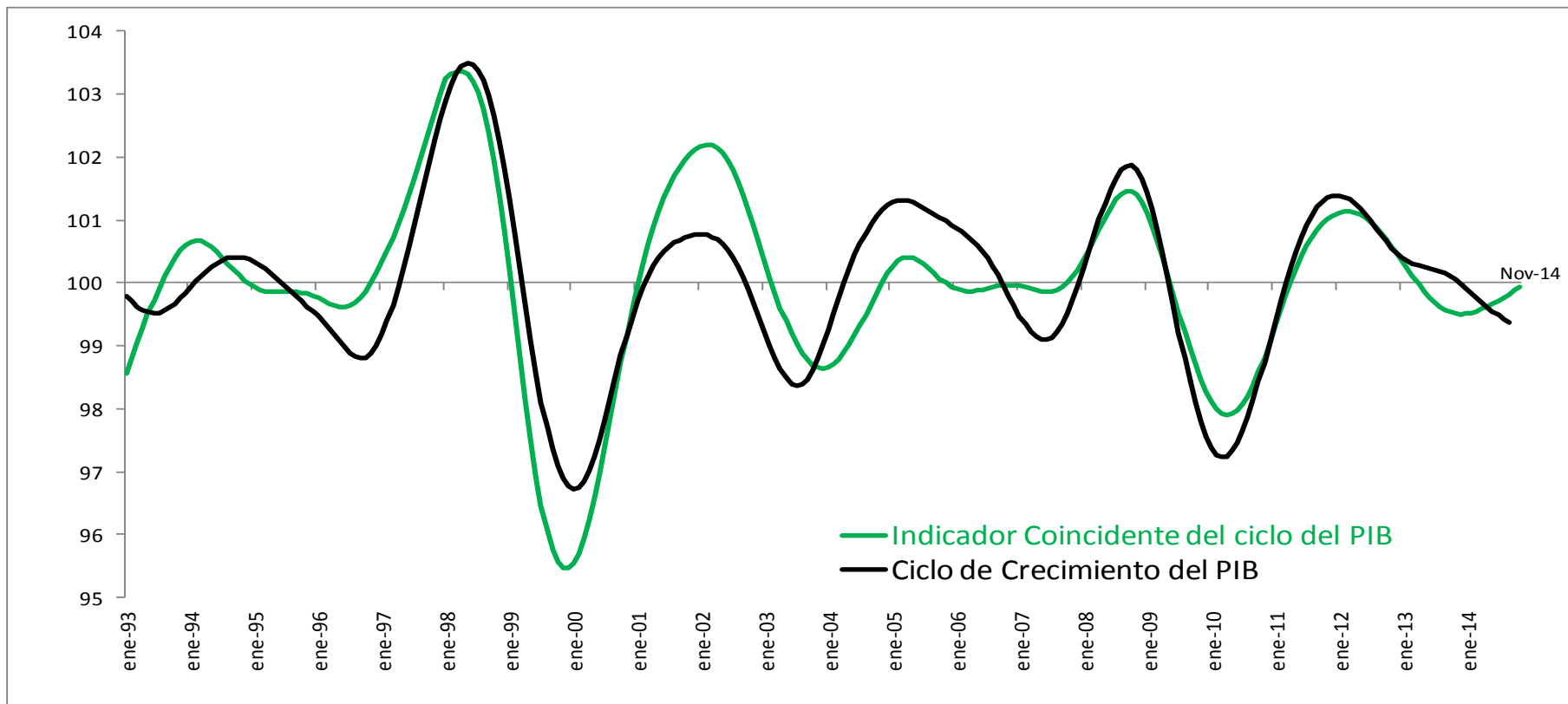
Promedio de Coincidencia	- 2 meses
Punto máximo de función de correlación:	-1 meses de rezago
Correlación en el punto máximo:	78.1%

Series que componen el Indicador Coincidente del
Ciclo del PIB



Ciclo del Producto Interno Bruto e Indicador Coincidente

Enero 1993 – Noviembre 2014

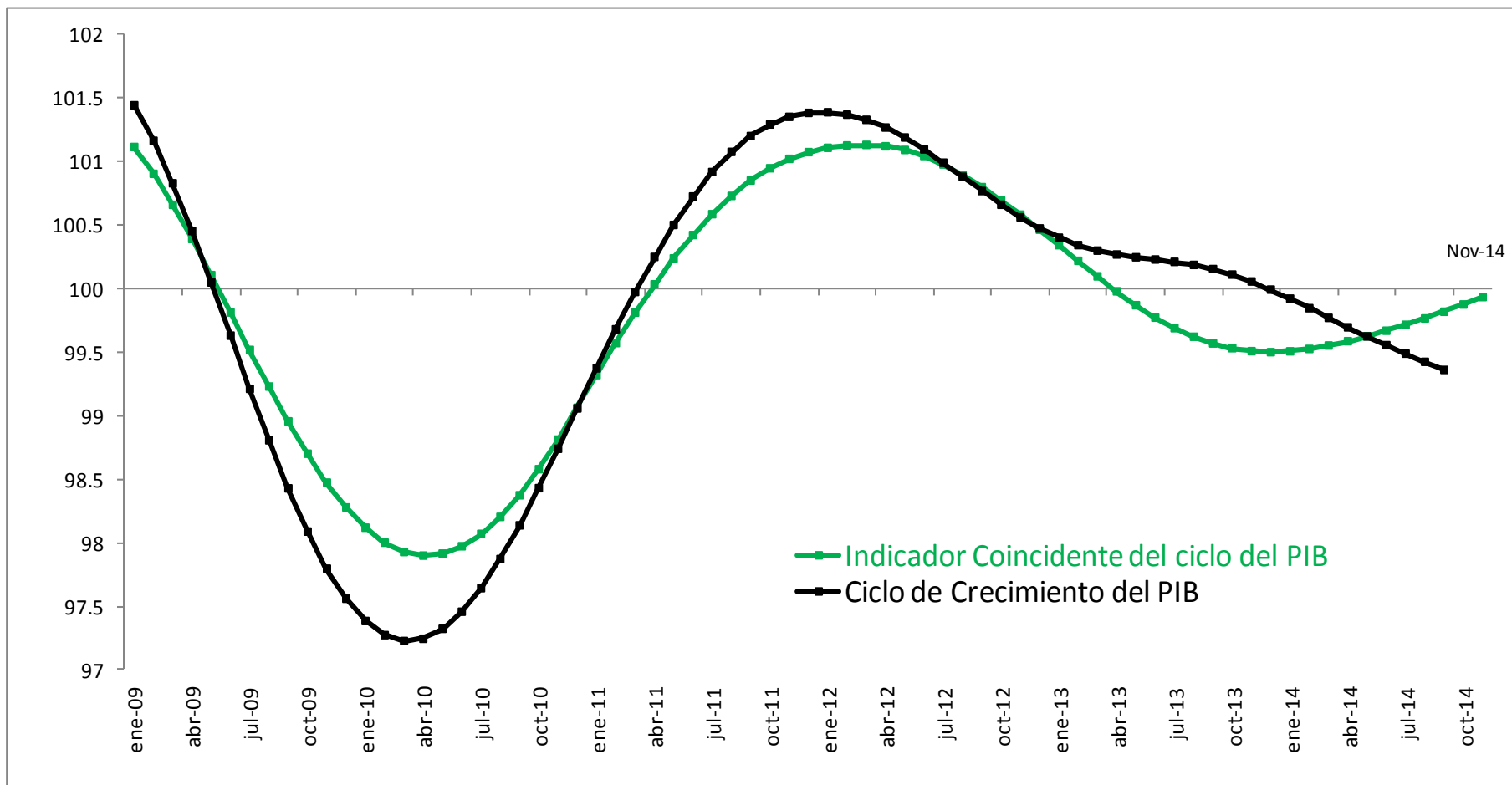


Promedio de Coincidencia	0.5 meses
Punto máximo de función de correlación:	1 mes de adelanto
Correlación en el punto máximo:	86.5%



Ciclo del Producto Interno Bruto e Indicador Coincidente

Enero 2009 – Noviembre 2014





VI. TABLERO DEL CICLO ECONÓMICO INTERNACIONAL



TABLERO INTERNACIONAL DEL CICLO ECONÓMICO

Tercer Trimestre 2014		Fase del Ciclo	
	Alemania		Desaceleración bajo tendencia
	Brasil		Desaceleración bajo tendencia
	Chile		Desaceleración bajo tendencia
	China		Desaceleración bajo tendencia
	España		Expansión
	Estados Unidos		Expansión
	Francia		Desaceleración bajo tendencia
	India		Desaceleración bajo tendencia
	Italia		Expansión
	Japón		Desaceleración bajo tendencia
	México		Recuperación
	Reino Unido		Expansión
	ECUADOR		Desaceleración bajo tendencia
Fuente:		OECD para información internacional, BCE para el caso ecuatoriano	



VII. CONCLUSIONES





- ❑ Con información a noviembre de 2014, tanto el Indicador Adelantado como el Indicador Coincidente señalan que la fase de desaceleración bajo tendencia del ciclo de crecimiento del PIB estaría por terminar.

- ❑ Conforme se observa en el modelo, la economía estaría por iniciar en el corto plazo en fase de recuperación.

- ❑ Los resultados de los indicadores cíclicos no son estáticos, se modifican periódicamente por 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, por lo tanto los datos sobre el ciclo económico también varían.