



RESULTADOS DEL CICLO ECONÓMICO DEL ECUADOR

**Subgerencia de Programación y Regulación
Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica**

Quito D.M., 16 de abril de 2018

1

Introducción

2

Indicador Adelantado del Ciclo del PIB

3

Indicador Coincidente del Ciclo del PIB

4

**Tablero del ciclo económico
internacional**

5

Conclusiones



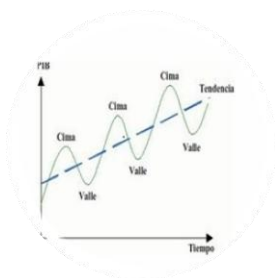
1

Introducción

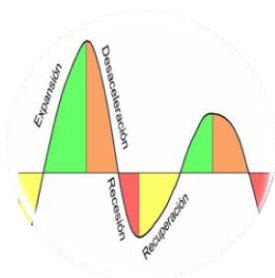




Metodología:
Sistema de Indicadores Líderes Compuestos
(Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico OCDE)



Aplicación para la economía ecuatoriana desde el I trimestre de 1993 hasta el IV trimestre de 2017



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

- La Subgerencia de Programación y Regulación del Banco Central del Ecuador (BCE) presenta el 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 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.

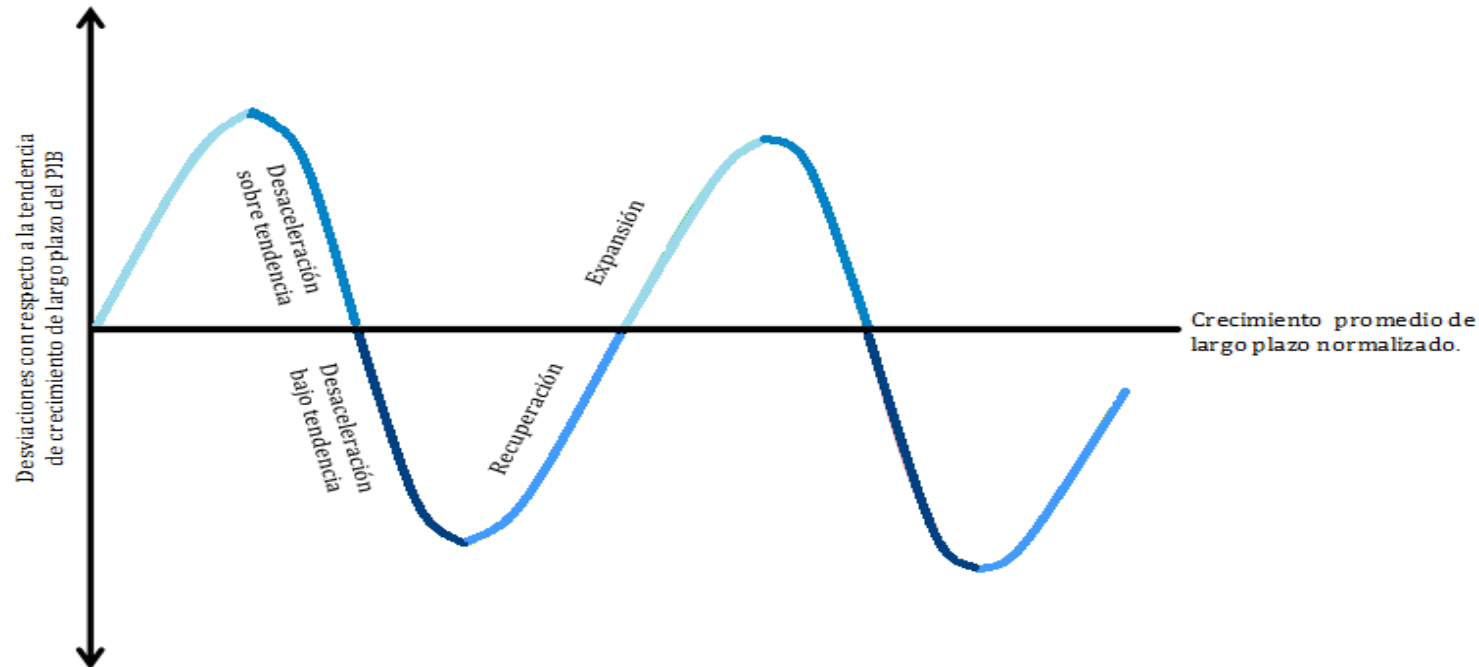


- En función de la metodología aplicada y la información disponible, se determinaron los ciclos de crecimiento económico desde el primer trimestre de 1993 hasta el tercer trimestre de 2017, así como los hechos relevantes.
- Se construyen 2 indicadores compuestos: el Indicador Adelantado y el Indicador Coincidente.
- Para mayor información, remitirse al siguiente enlace:

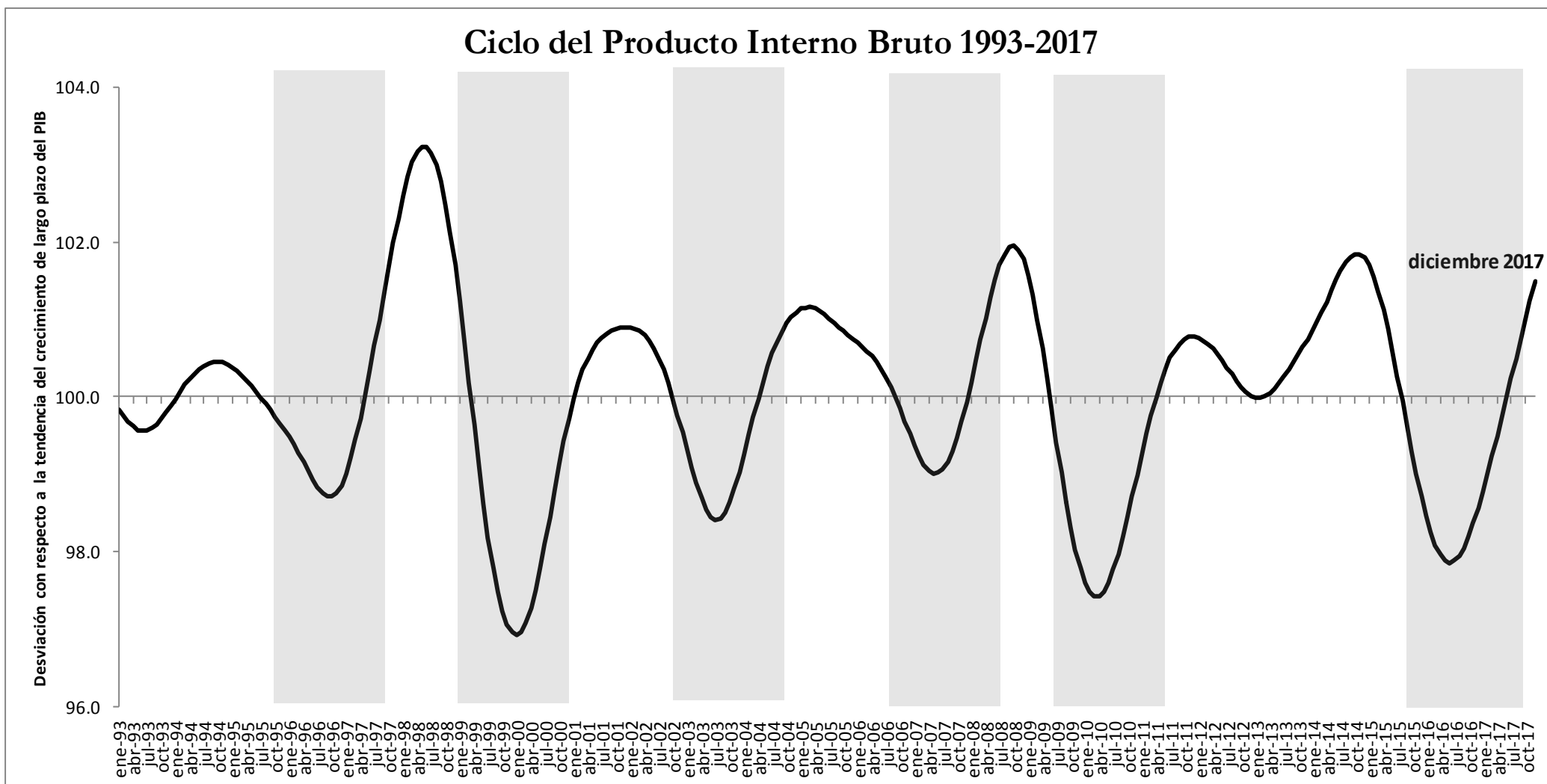
<https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/764>



En el Ecuador se constatan seis ciclos de crecimiento completos con una duración promedio de 73 meses. Cada ciclo consta de cuatro fases: desaceleración sobre tendencia, desaceleración bajo tendencia, recuperación y expansión.



Ciclo del Producto Interno Bruto 1993-2017



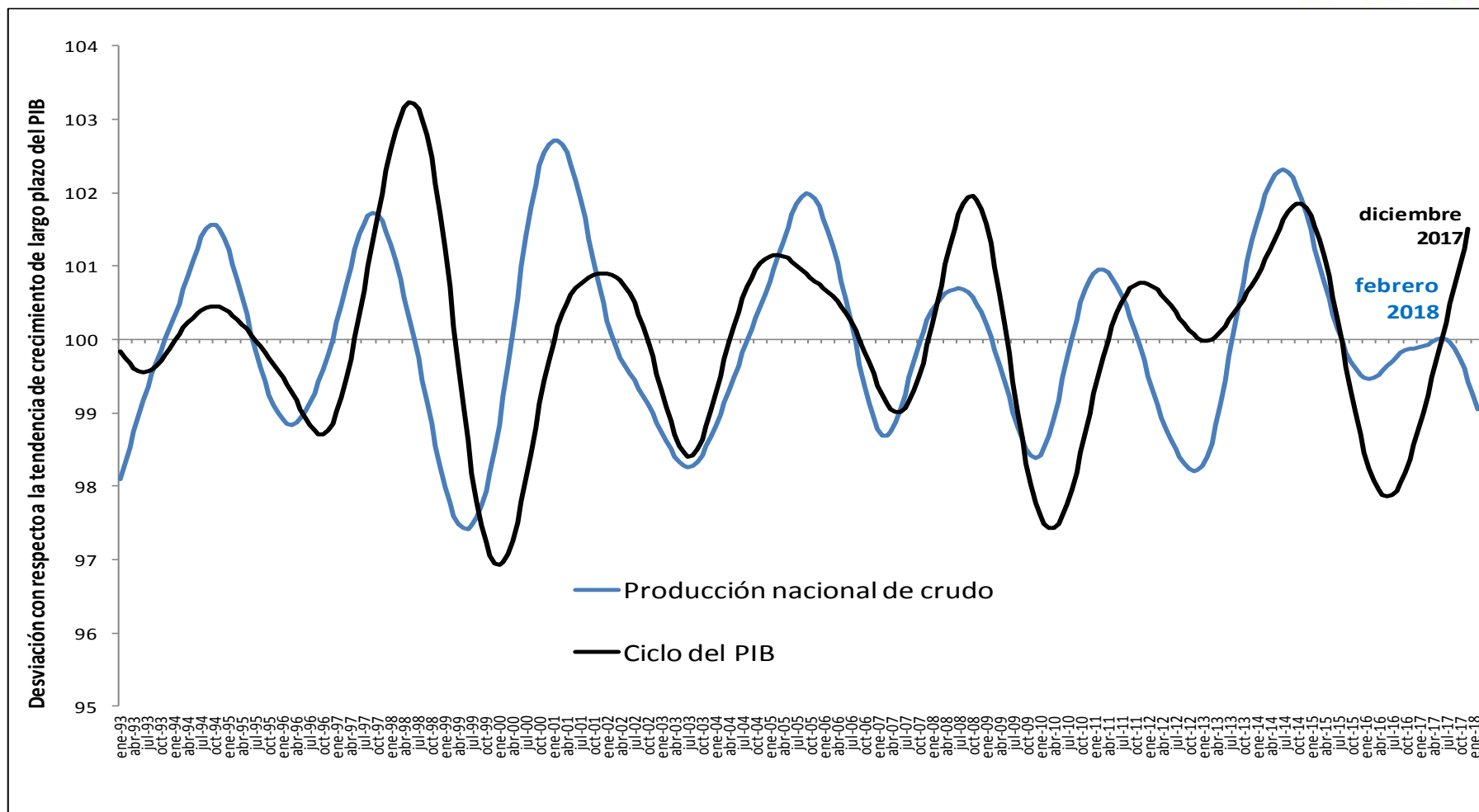
El gráfico muestra que el ciclo que empezó en julio de 2016, inicia su etapa expansiva a partir del tercer trimestre de 2017.

Indicador Adelantado del Ciclo del PIB

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



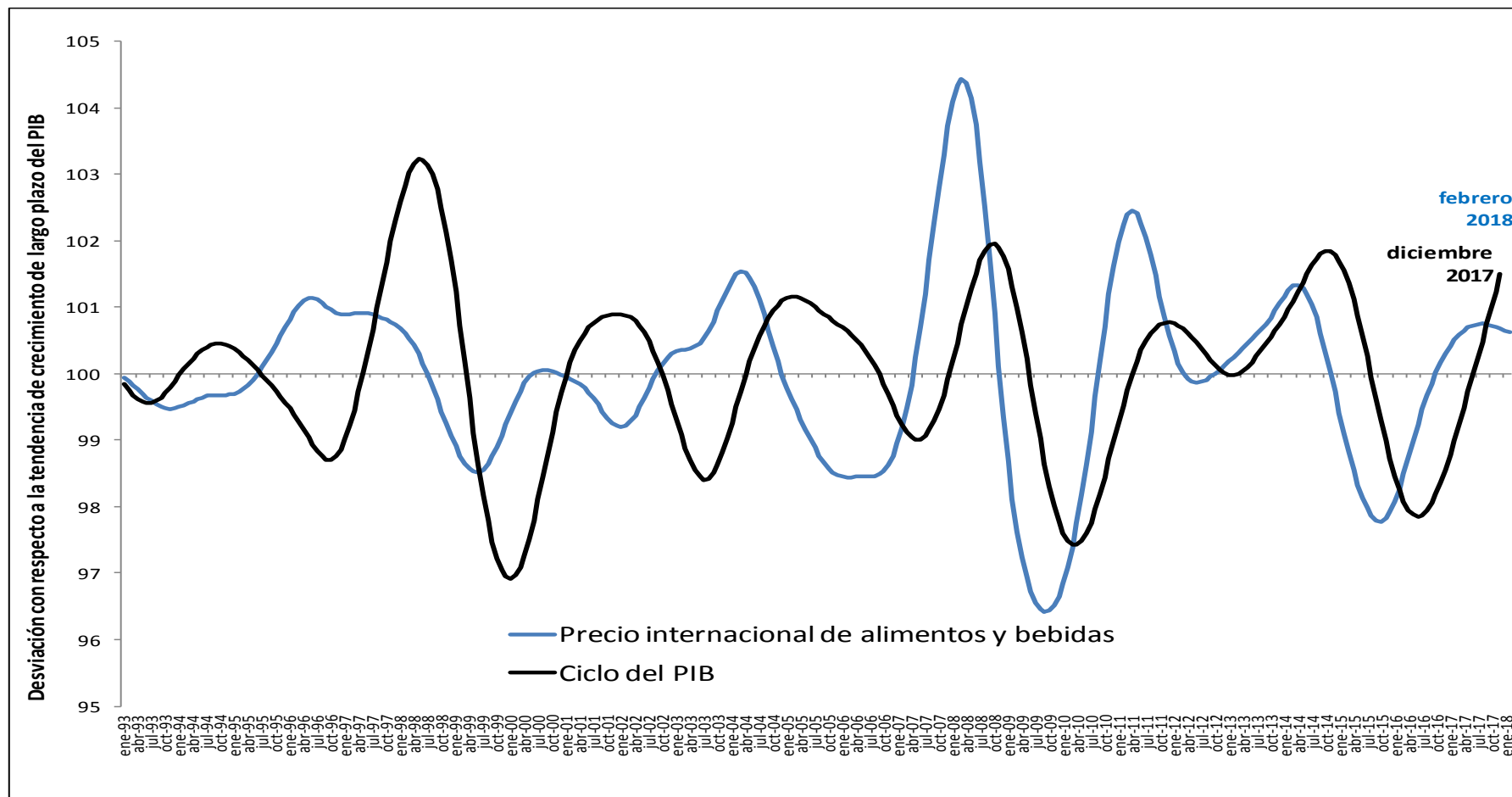
PRODUCCIÓN NACIONAL DE PETRÓLEO CRUDO



Producción nacional de crudo	Promedio de adelanto	3.69 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	4 meses
	Correlación en el punto máximo	66%

Fuente: BCE.

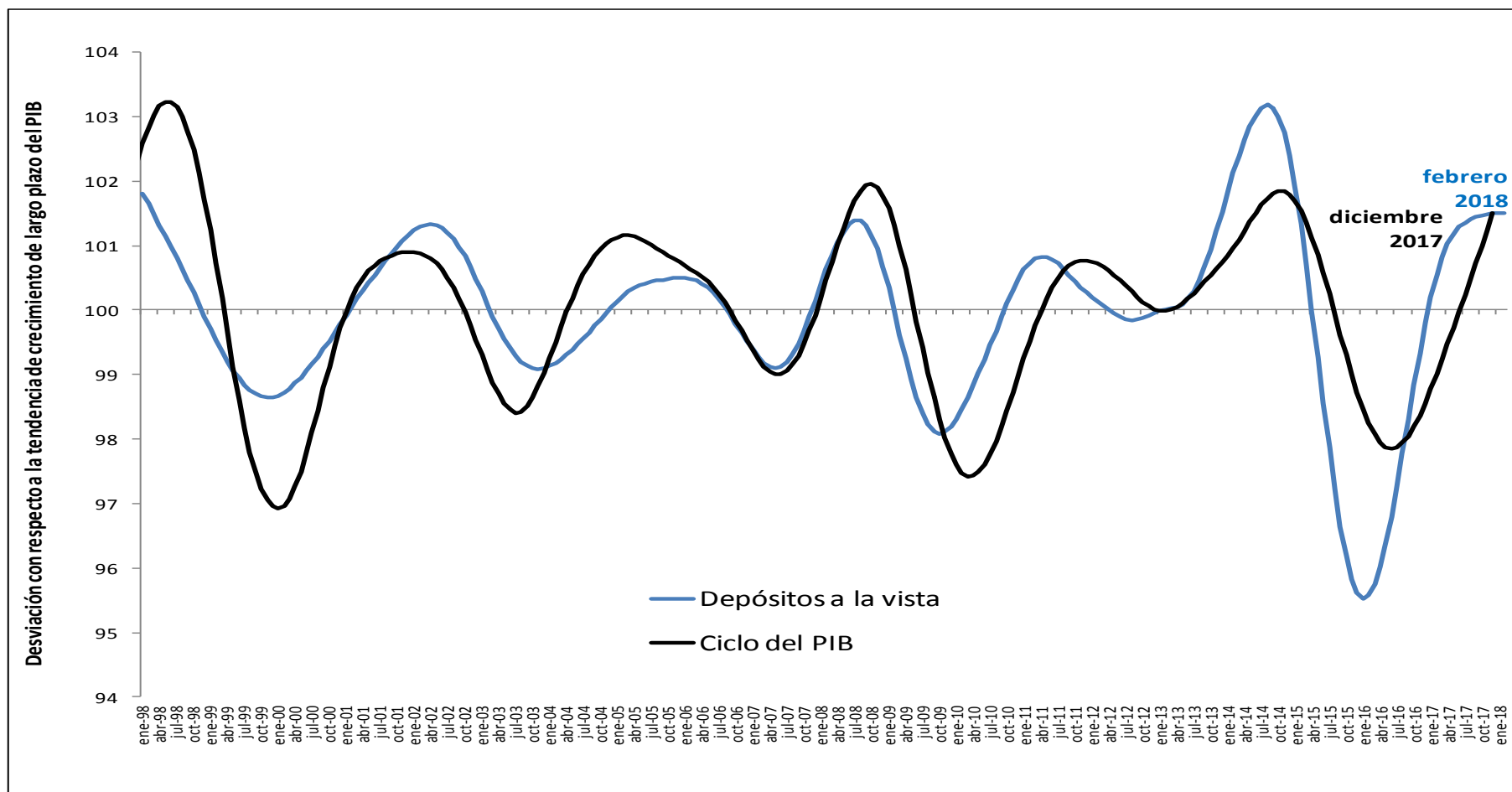
ÍNDICE DE PRECIOS INTERNACIONALES DE ALIMENTOS Y BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS



Precio internacional de alimentos y bebidas	Promedio de adelanto	7.83 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	7 meses
	Correlación en el punto máximo	67.7%

Fuente: BCE, FMI. El FMI publicó las cifras actualizadas hasta el mes de junio de 2017, por lo que se realizó una estimación univariada para los meses de julio y agosto

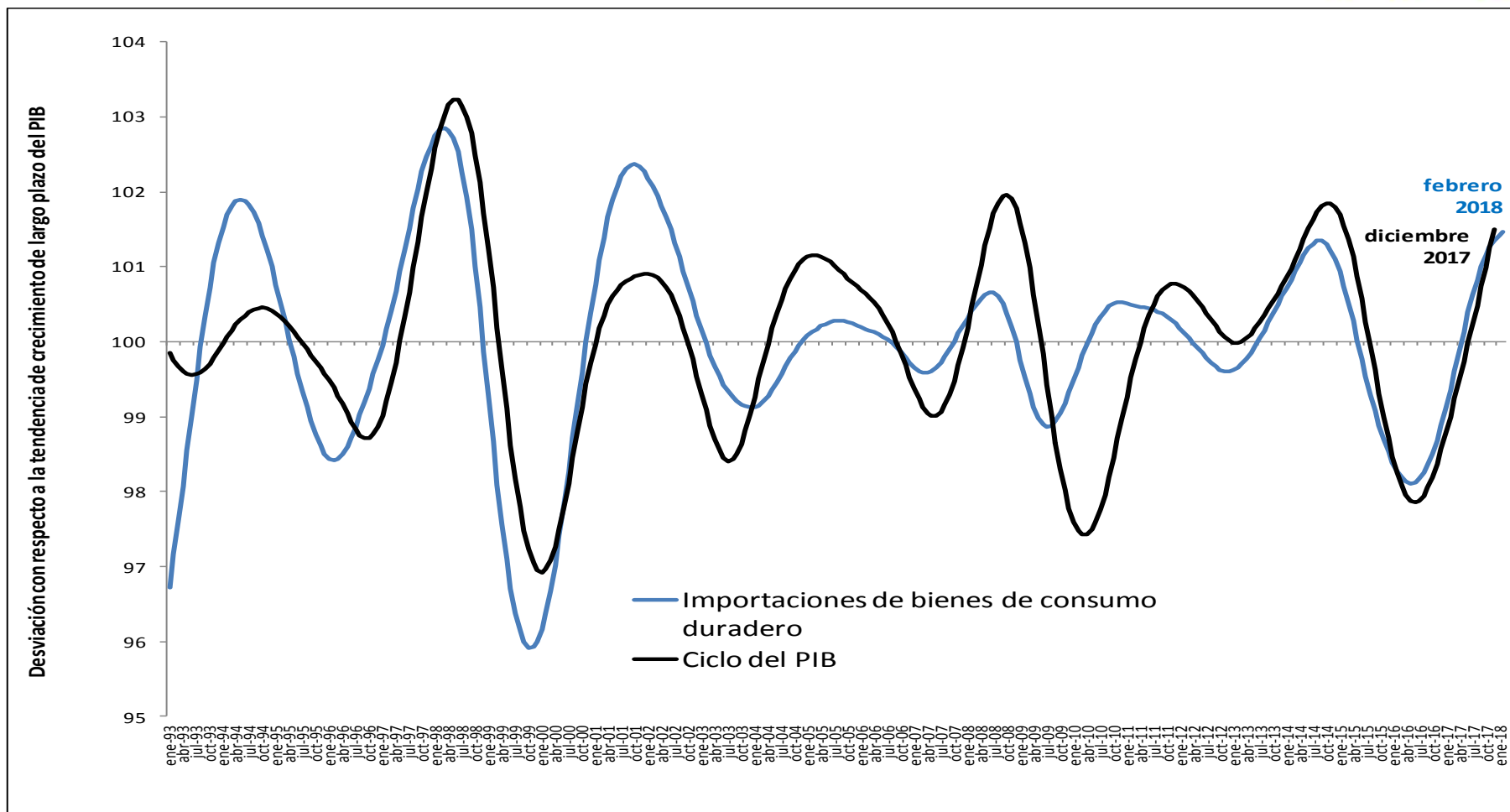
DEPÓSITOS A LA VISTA



Depósitos a la vista	Promedio de adelanto	1.3 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	2 meses
	Correlación en el punto máximo	77.1%

Fuente: BCE.

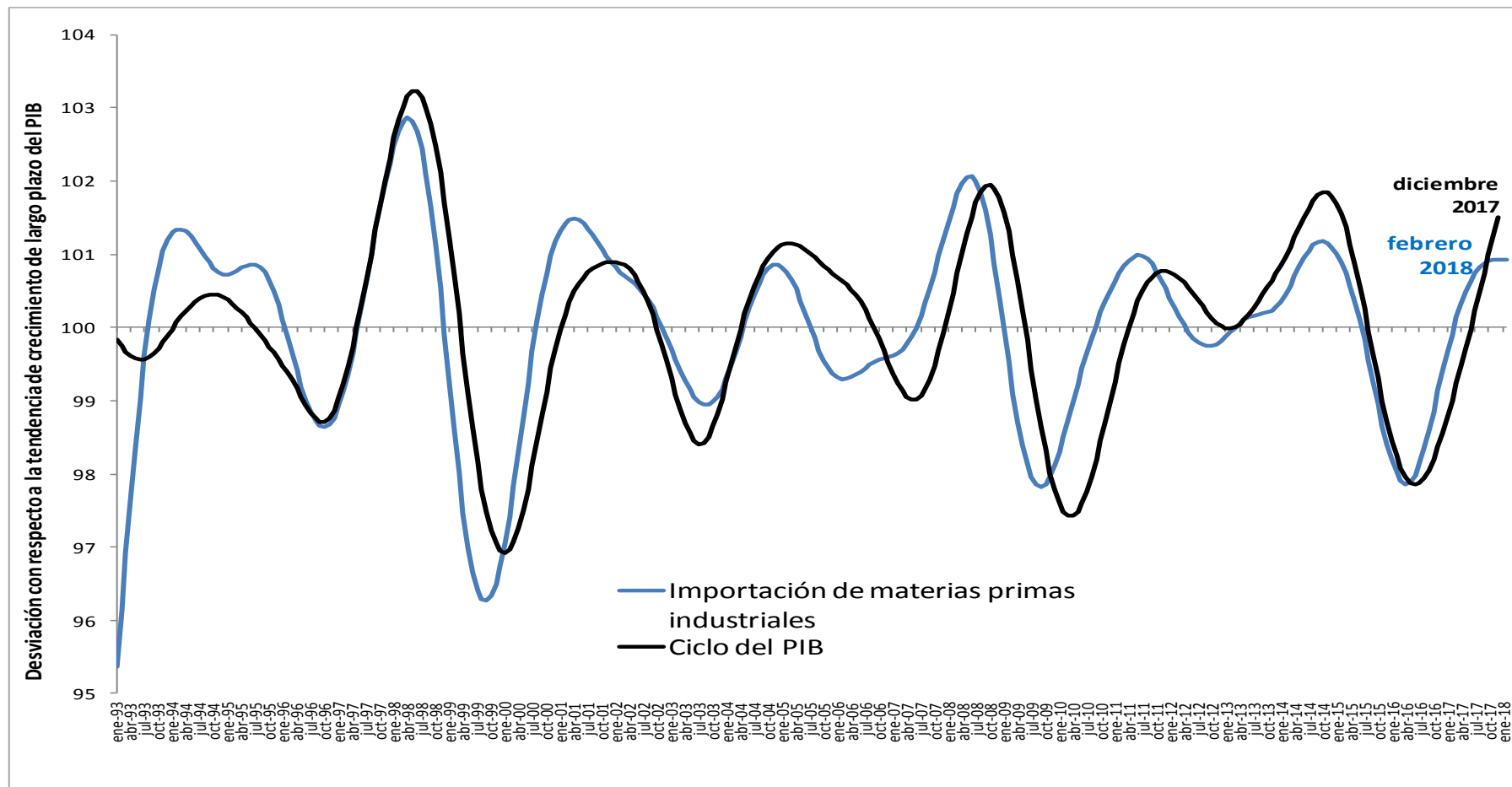
IMPORTACIONES DE BIENES DE CONSUMO DURADERO



Importaciones de bienes de consumo duradero	Promedio de adelanto	1.86 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	2 meses
	Correlación en el punto máximo	78.3%

Fuente: BCE.

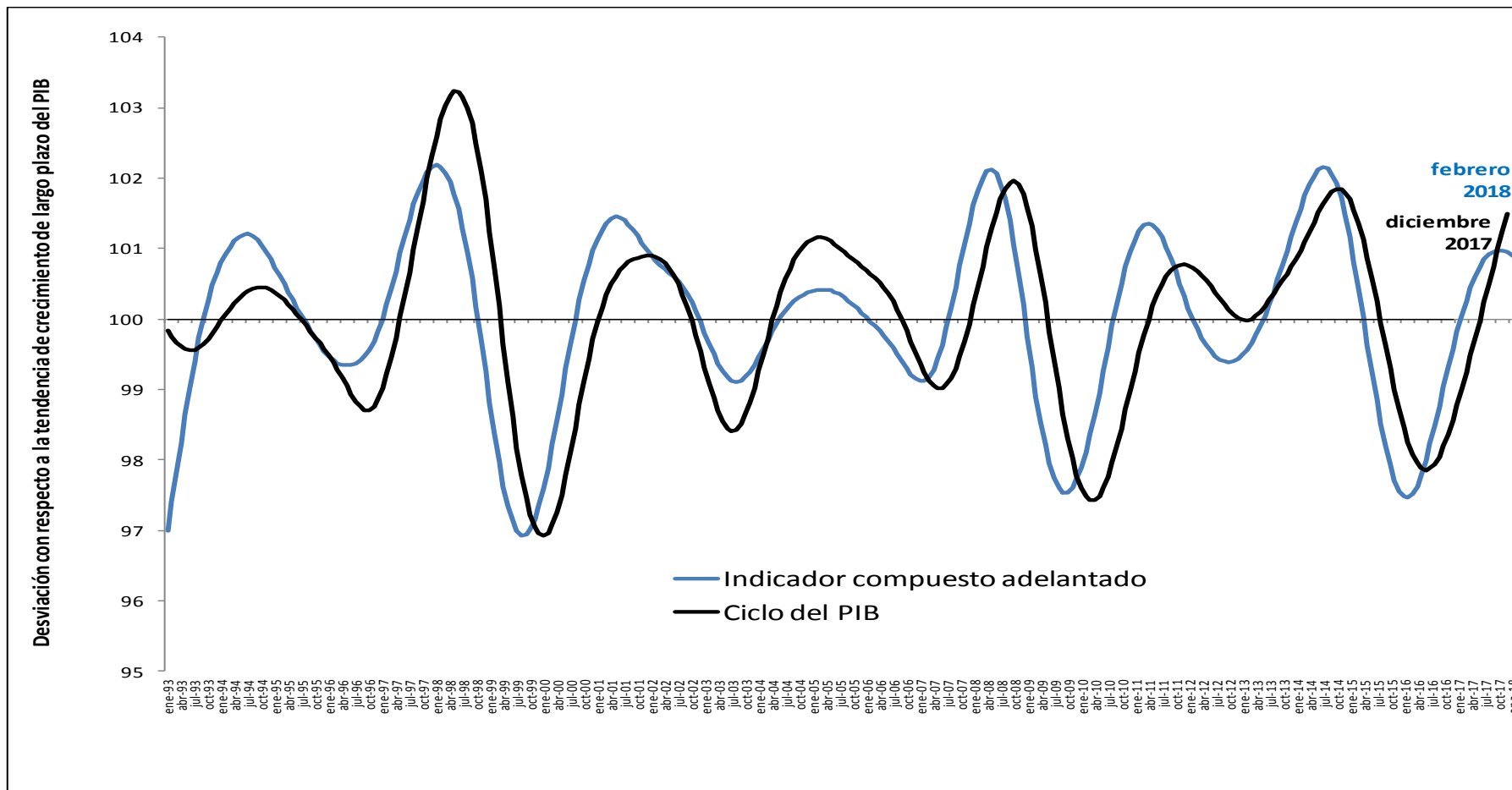
IMPORTACIONES DE MATERIAS PRIMAS INDUSTRIALES



Importación de materias primas industriales	Promedio de adelanto	3.21 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	2 meses
	Correlación en el punto máximo	84%

Fuente: BCE.

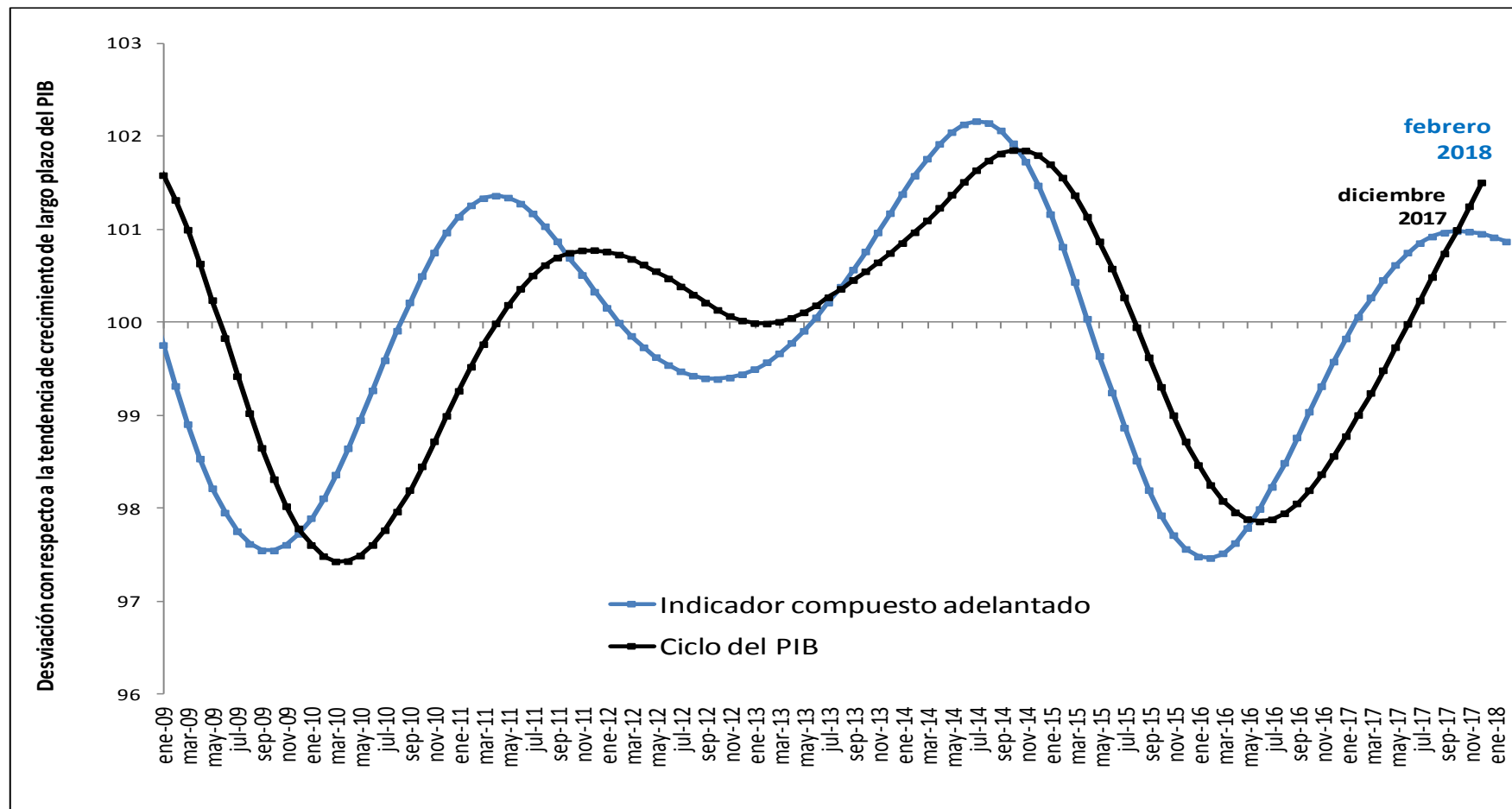
CICLO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO E INDICADOR ADELANTADO 1993-2017



Promedio de Adelanto	3 meses
Posición - punto máximo de la función de correlación	3 meses
Correlación en el punto máximo	89.7%

Fuente: BCE.

CICLO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO E INDICADOR ADELANTADO 2009- 2017



Promedio de Adelanto	3 meses
Posición - punto máximo de la función de correlación	3 meses
Correlación en el punto máximo	89.7%

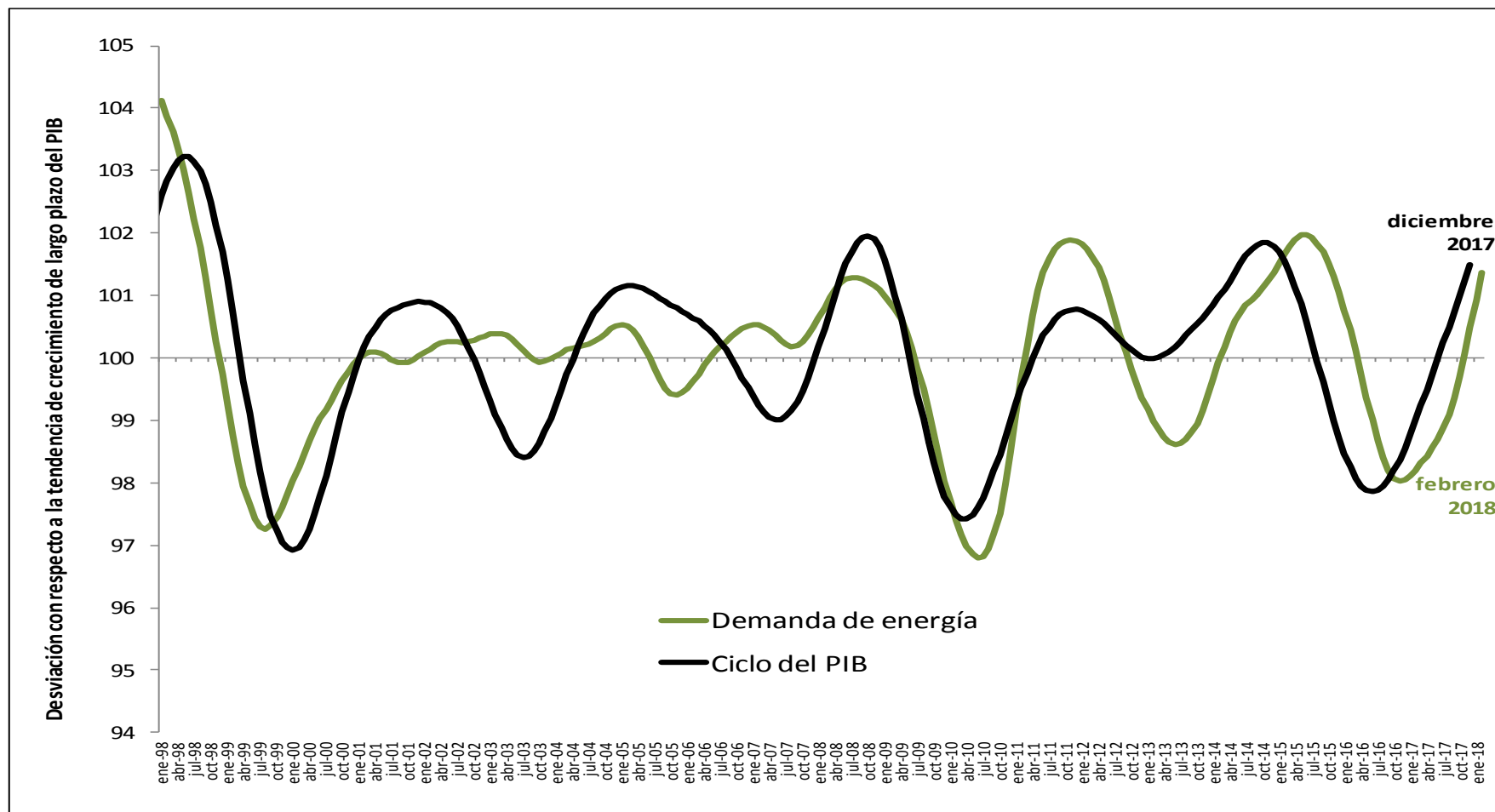
Fuente: BCE.

Indicador 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



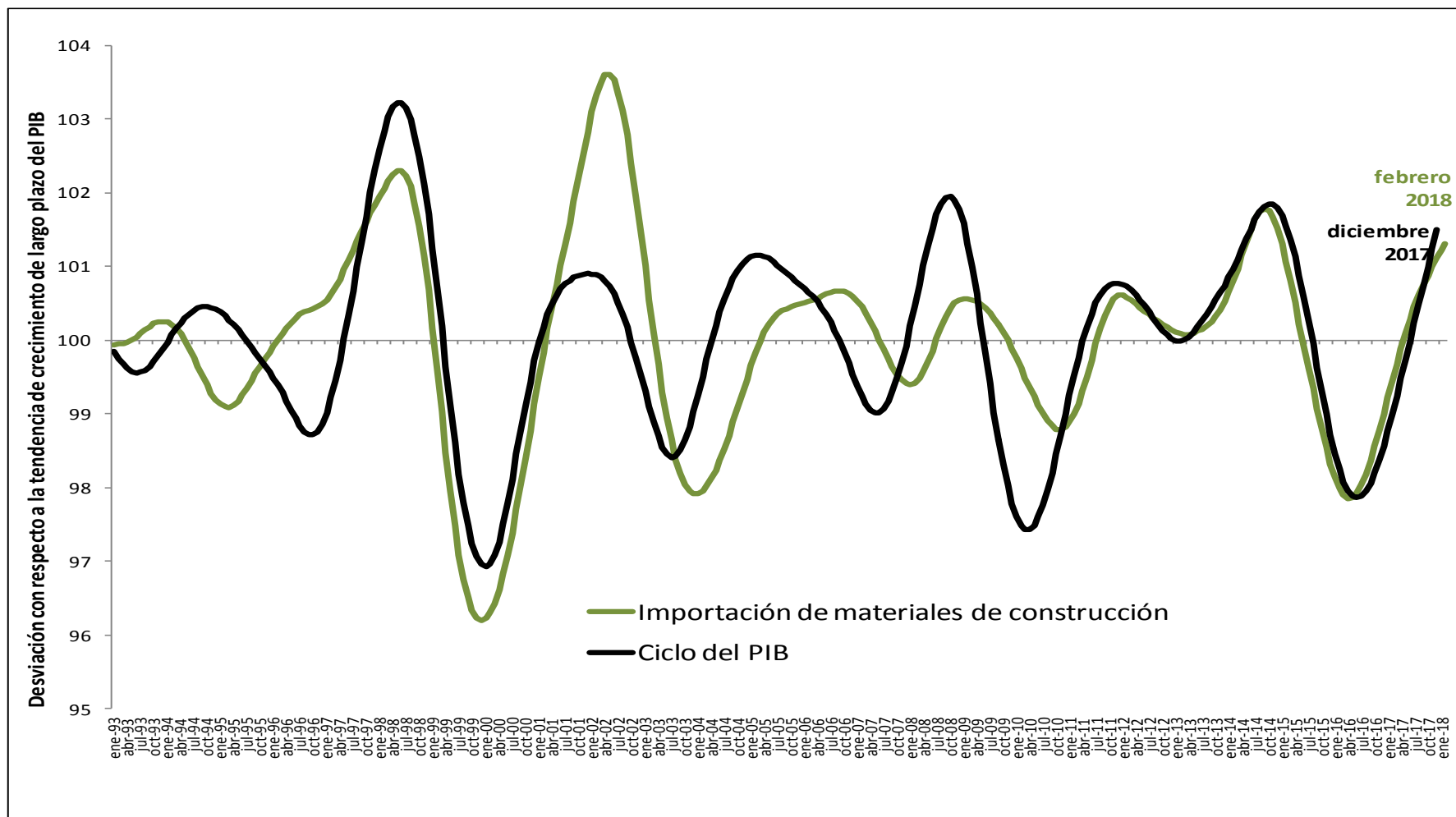
DEMANDA DE ENERGÍA



Demanda de energía	Promedio de coincidencia	1.12 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	-1 mes
	Correlación en el punto máximo	71.5%

Fuente: BCE.

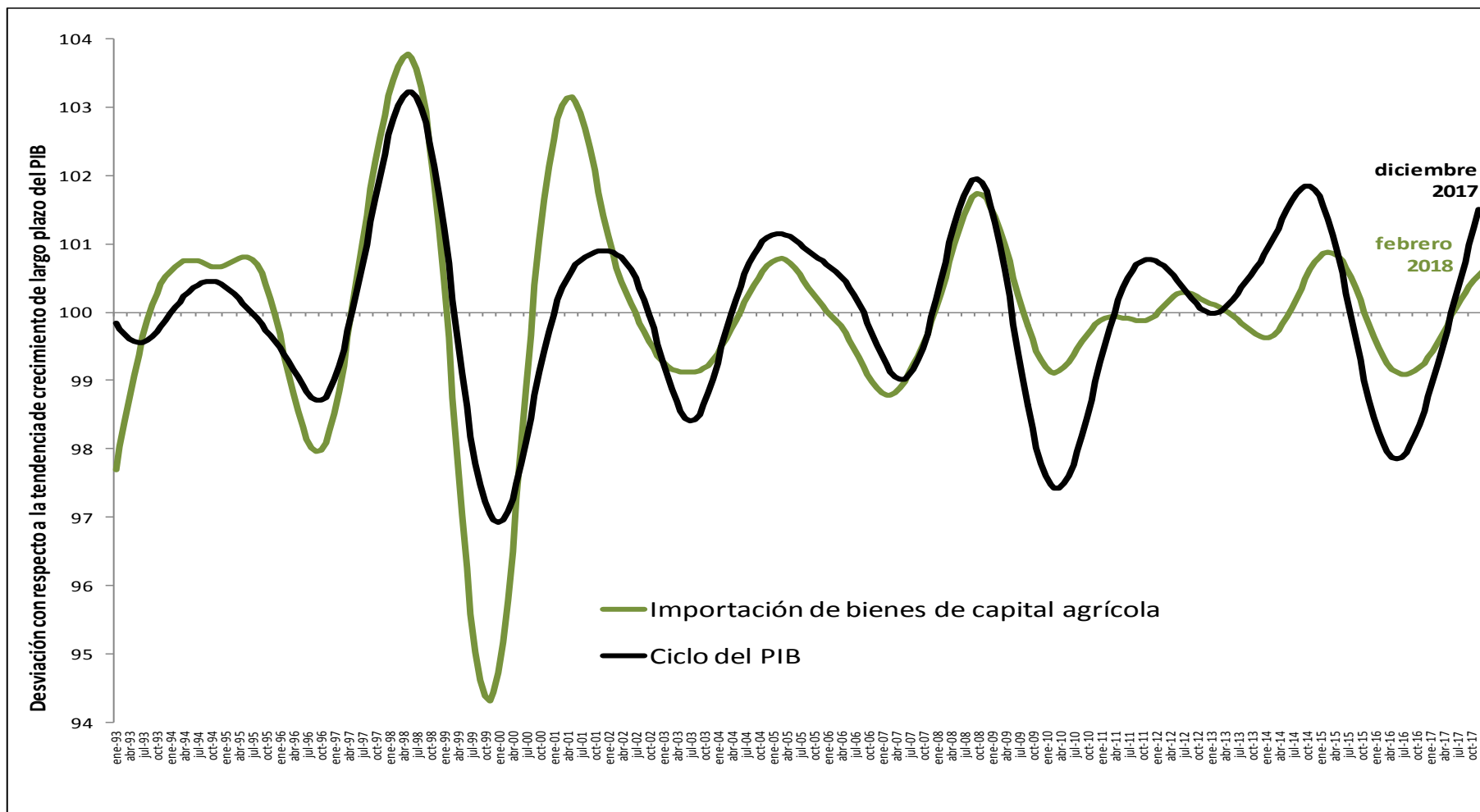
IMPORTACIONES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



Importación de materiales de construcción	Promedio de coincidencia	0.55 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	-2 meses
	Correlación en el punto máximo	70.6%

Fuente: BCE.

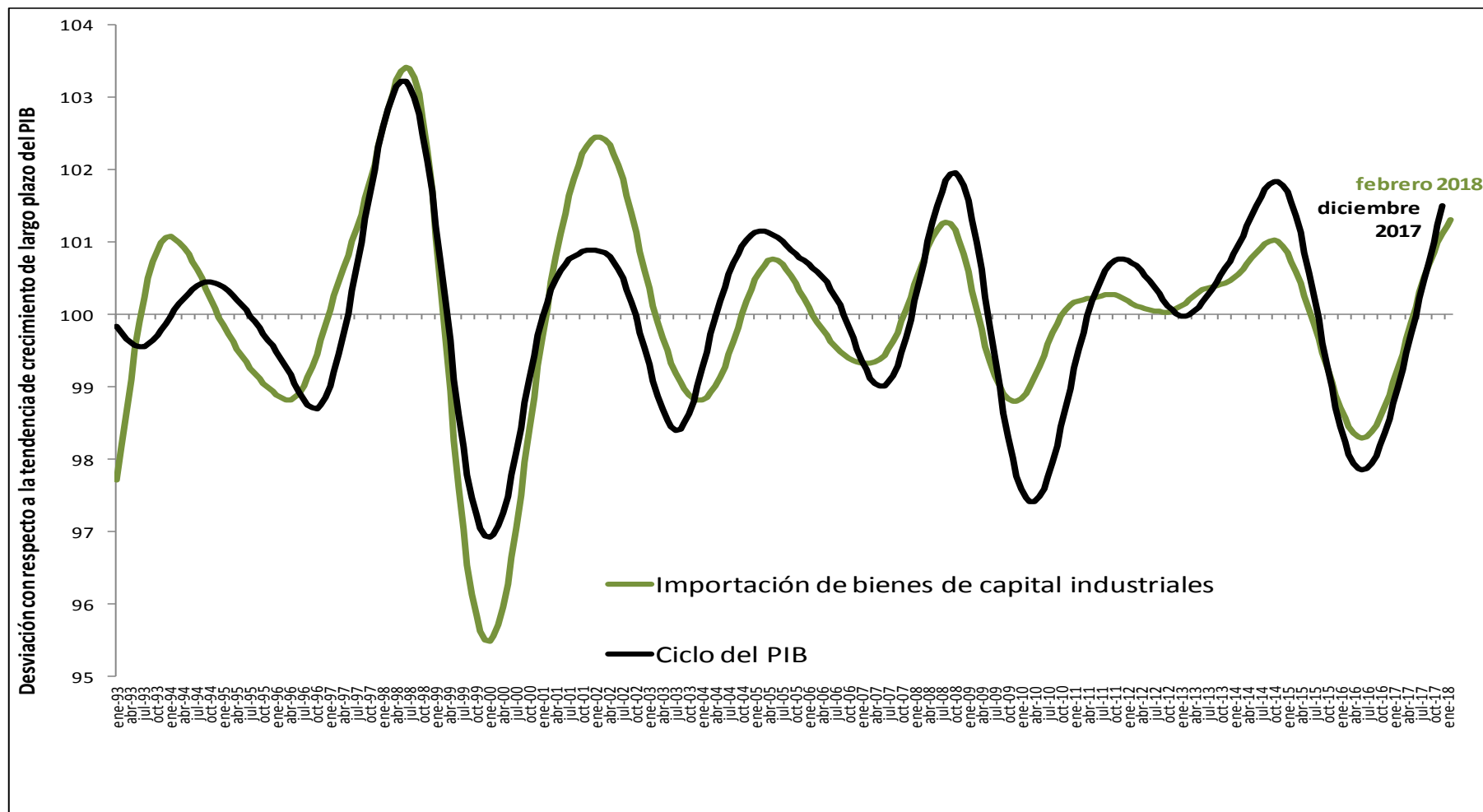
IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL AGRÍCOLA



Importación de bienes de capital agrícola	Promedio de coincidencia	-0.36 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	0 meses
	Correlación en el punto máximo	77.7%

Fuente: BCE.

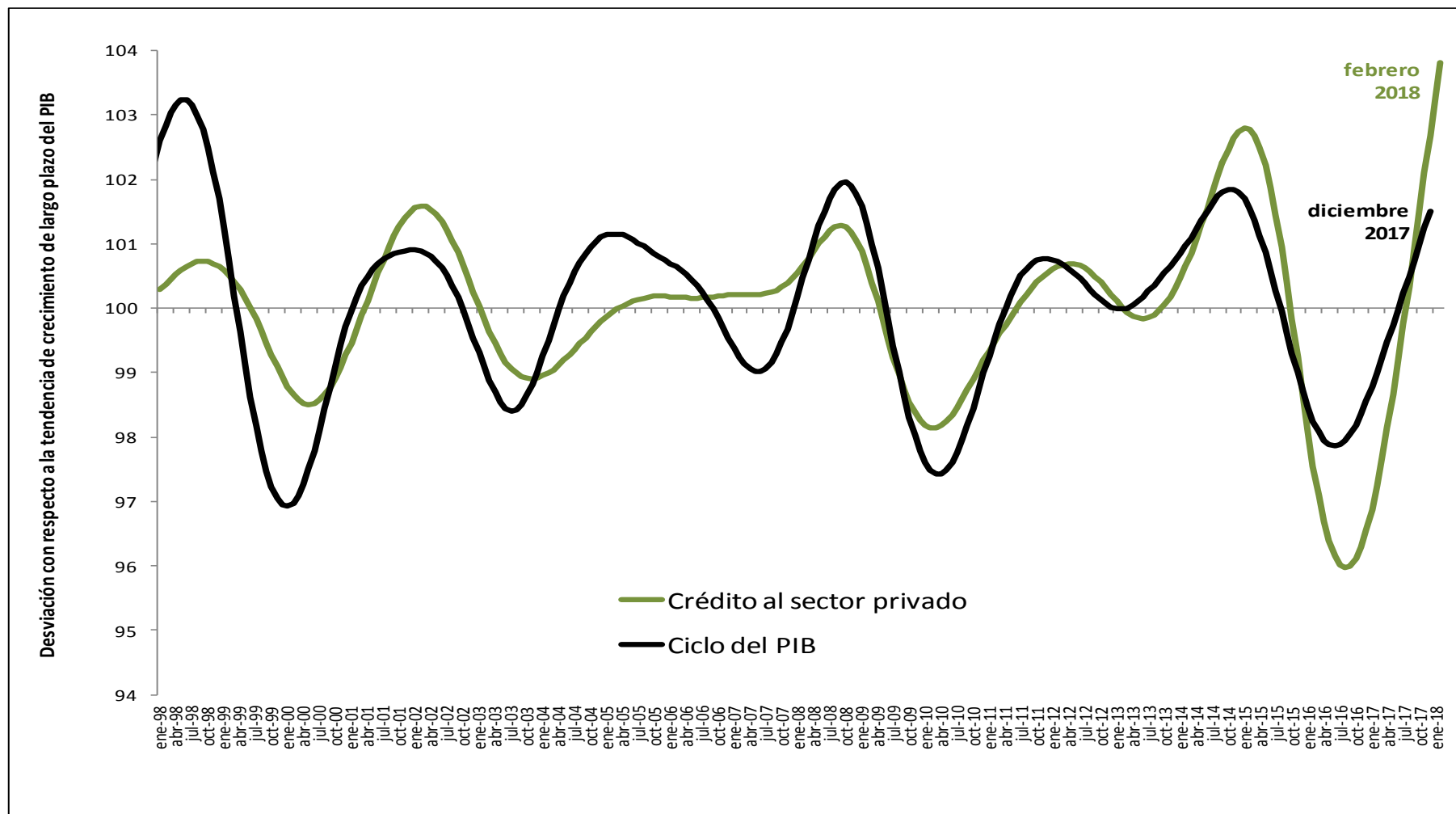
IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL INDUSTRIAL



Importación de bienes de capital industriales	Promedio de coincidencia	0.64 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	0 meses
	Correlación en el punto máximo	83.8%

Fuente: BCE.

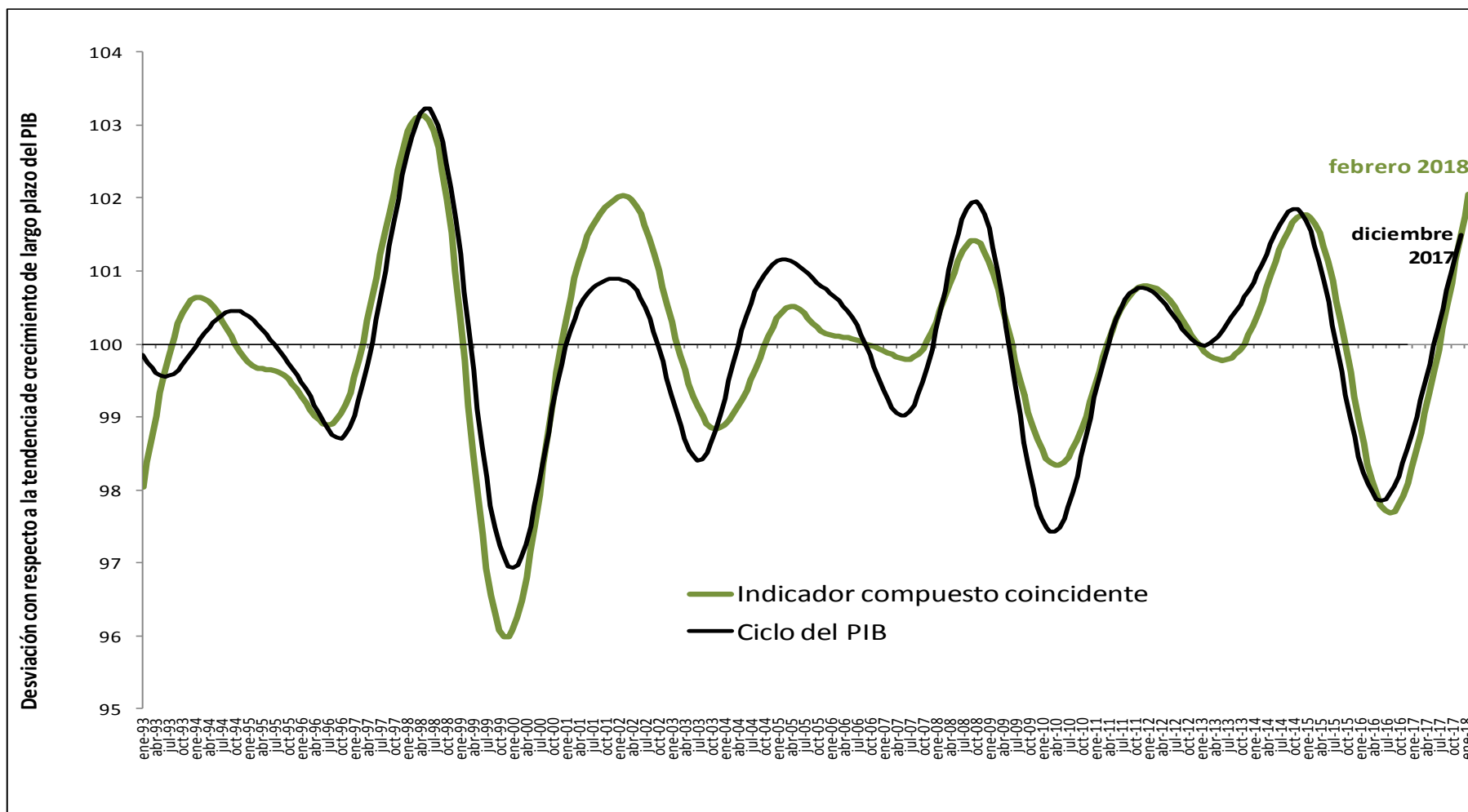
CARTERA DE CRÉDITO AL SECTOR PRIVADO



Crédito al sector privado	Promedio de coincidencia	-3.6 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	-2 meses
	Correlación en el punto máximo	75.5%

Fuente: BCE.

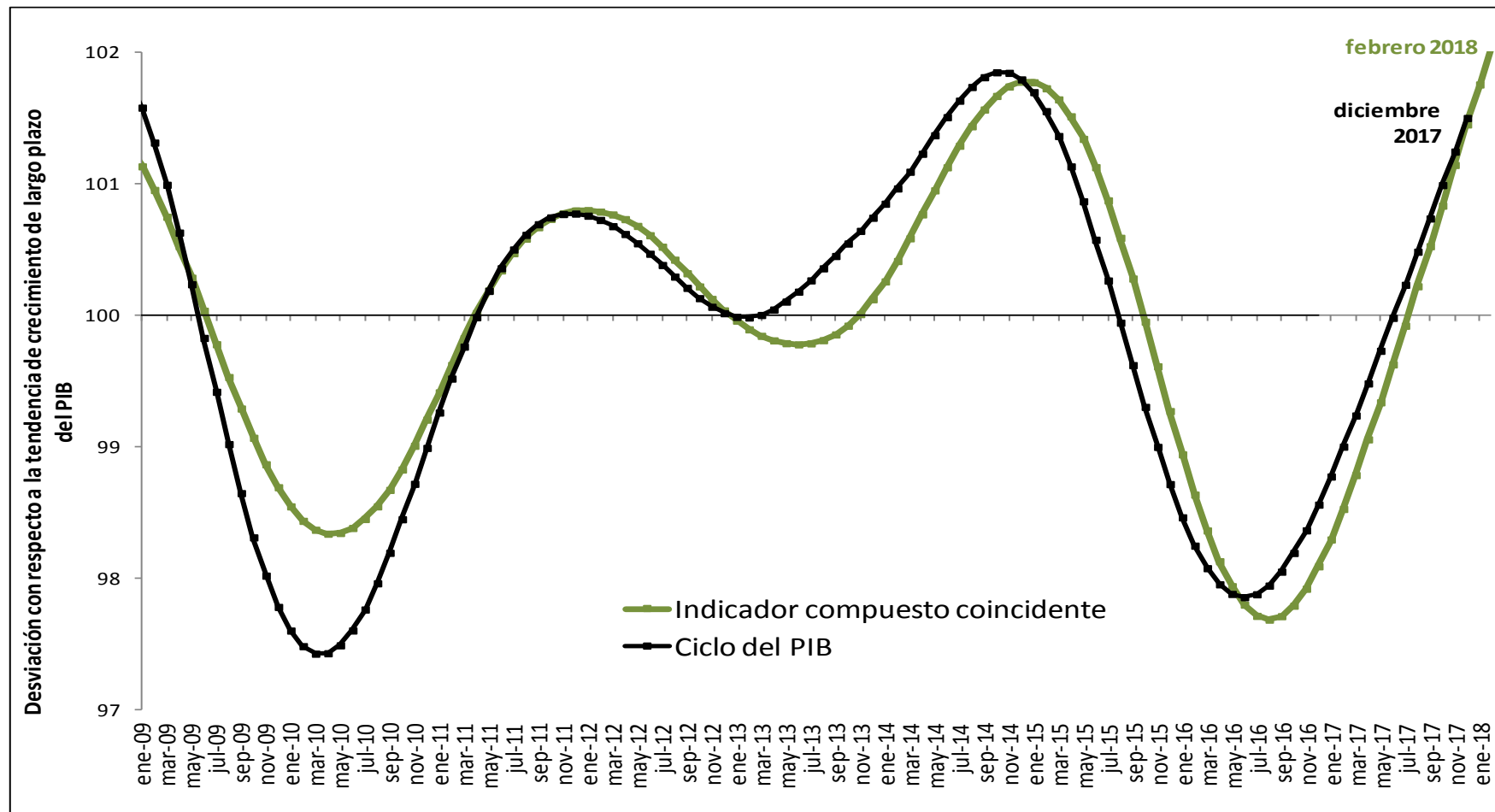
CICLO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO E INDICADOR COINCIDENTE 1993- 2017



Promedio de Coincidencia	-1.29 meses
Posición - punto máximo de la función de correlación	-1 mes
Correlación en el punto máximo	89.7%

Fuente: BCE.

CICLO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO E INDICADOR COINCIDENTE 2009- 2017
















Promedio de Coincidencia	-1.29 meses
Posición - punto máximo de la función de correlación	-1 mes
Correlación en el punto máximo	89.7%

Fuente: BCE.

Tablero del Ciclo Económico Internacional



TABLERO INTERNACIONAL DEL CICLO ECONÓMICO

<i>TABLERO INTERNACIONAL DEL CICLO ECONÓMICO</i>		
Febrero de 2018	Fase del Ciclo	
Alemania		Expansión
Brasil		Expansión
Chile		Expansión
China		Recuperación
ECUADOR		Expansión
España		Recuperación
Estados Unidos		Recuperación
Francia		Desaceleración sobre tendencia
India		Expansión
Italia		Expansión
Japón		Expansión
México		Desaceleración bajo tendencia
Reino Unido		Desaceleración bajo tendencia

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

Conclusiones



- Con información al último trimestre de 2017, el ciclo de crecimiento del PIB se encuentra en fase de expansión. Dicho indicador se confirma con las cifras observadas en el Indicador Coincidente (cifras a febrero de 2018); mientras que, al observar el comportamiento de las series del Indicador Adelantado (cifras a febrero de 2018), se aprecia que en los próximos 3 meses, el Ciclo del PIB alcanzaría el nivel del Indicador Adelantado.
- Al analizar el tablero internacional que incluye a 13 países, se evidencia que México y Reino Unido presentan desaceleración bajo la tendencia; Francia se encuentra en desaceleración sobre tendencia; 3 países presentan fase de recuperación (China, España y Estados Unidos); mientras que Alemania, Brasil, Chile, Ecuador, India, Italia y Japón se encuentran en fase de expansión de su economía.





GOBIERNO
DE LA REPÚBLICA
DEL **ECUADOR**



BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR

¡El Gobierno de todos!