

Ciclo Económico del Ecuador

Resultados al Segundo Trimestre 2021
para el PIB y a agosto de 2021 para sus
indicadores compuestos

Banco Central del Ecuador

Contenido

1

Introducción

2

Indicador Adelantado del Ciclo del PIB

3

Indicador Coincidente del Ciclo del PIB

4

Tablero del Ciclo Económico Internacional

5

Conclusiones



Introducción



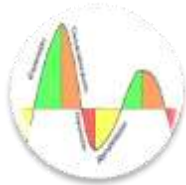
Introducción



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



Aplicación para la economía ecuatoriana del Ciclo del PIB



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



Introducción

- 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.



Introducción

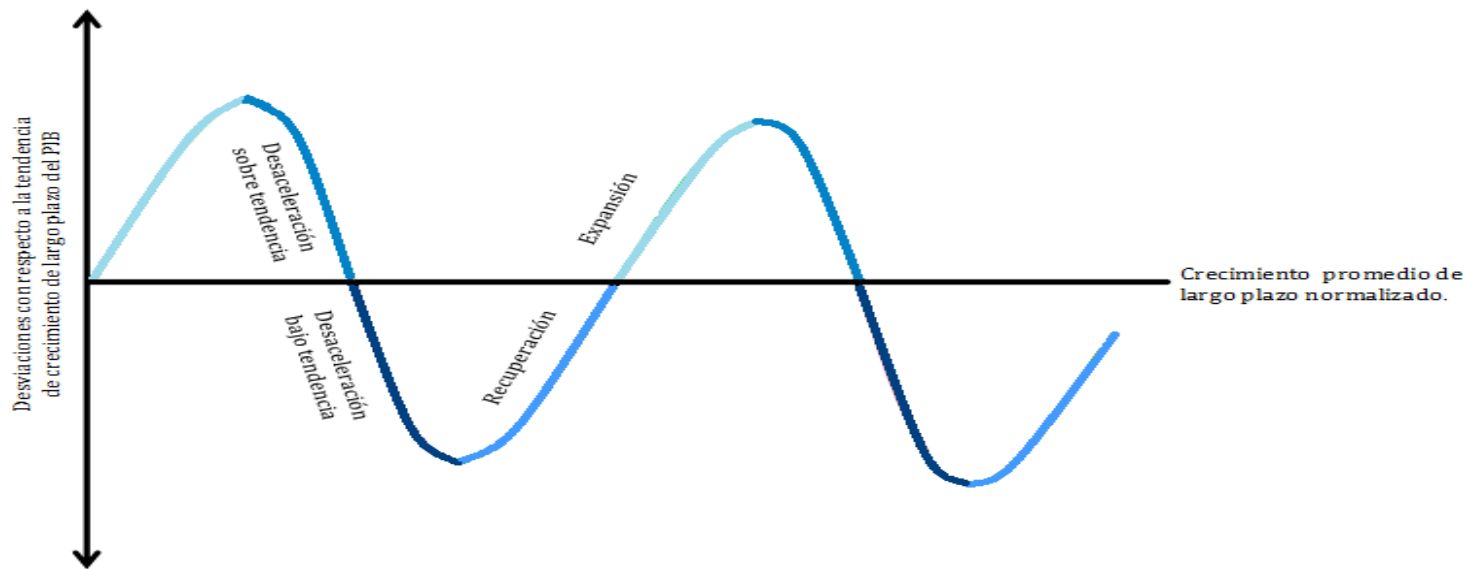
- En función de la metodología aplicada y la información disponible, se determinaron los ciclos de crecimiento económico.
- Se construyen 2 indicadores compuestos: el Indicador Adelantado y el Indicador Coincidente.
- Se utilizan series históricas desde el año 1993 para 7 de los 10 indicadores compuestos, excepto los depósitos, cartera de crédito al sector privado y demanda de energía.
- Para mayor información, remitirse a la nota técnica en el siguiente enlace:

<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/NotasTécnicas/nota77.pdf>

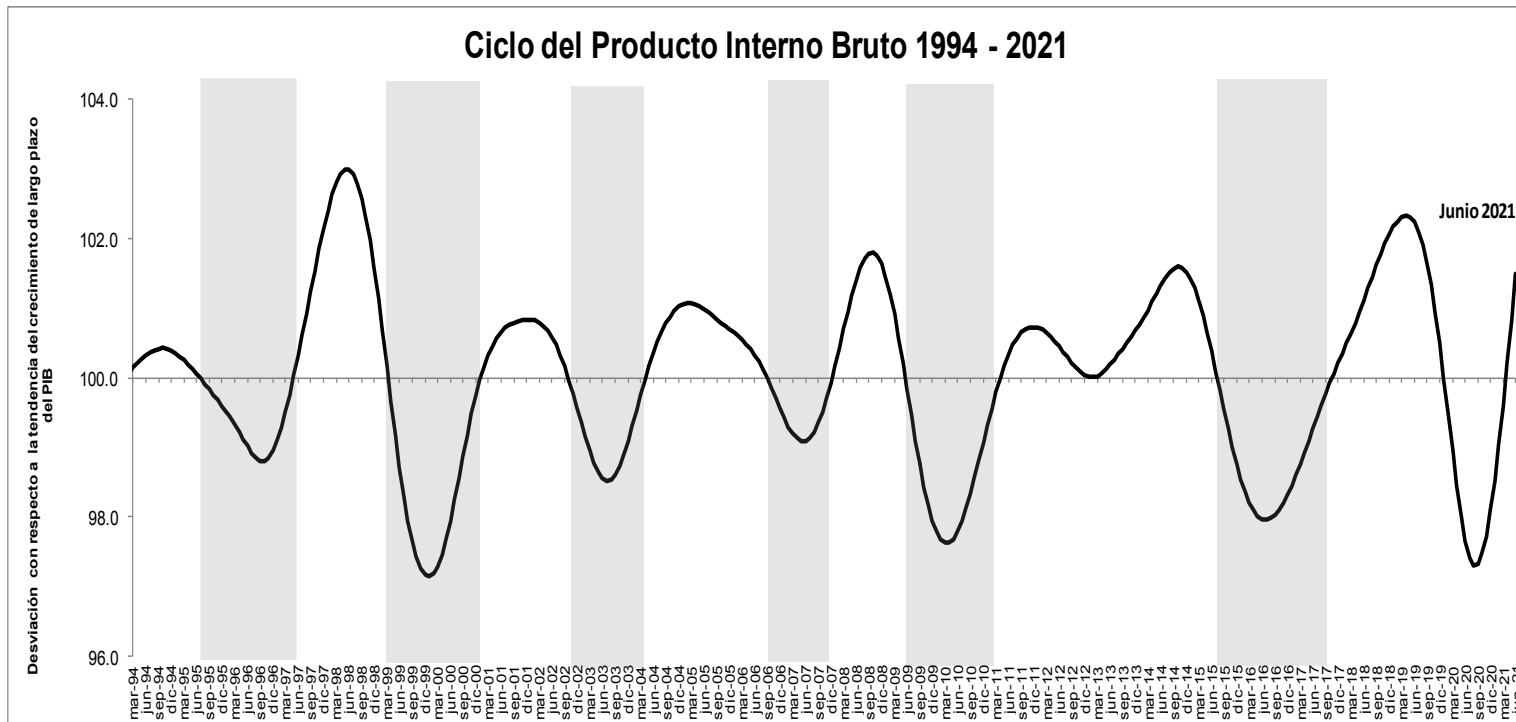


Introducción

En el Ecuador se constatan siete ciclos de crecimiento completos con una duración promedio de 48 meses. Cada ciclo consta de cuatro fases: desaceleración sobre tendencia, desaceleración bajo tendencia, recuperación y expansión.



Ciclo de referencia



El gráfico muestra los ciclos económicos del Ecuador desde 1994. En septiembre de 2020, se inició la etapa de recuperación.



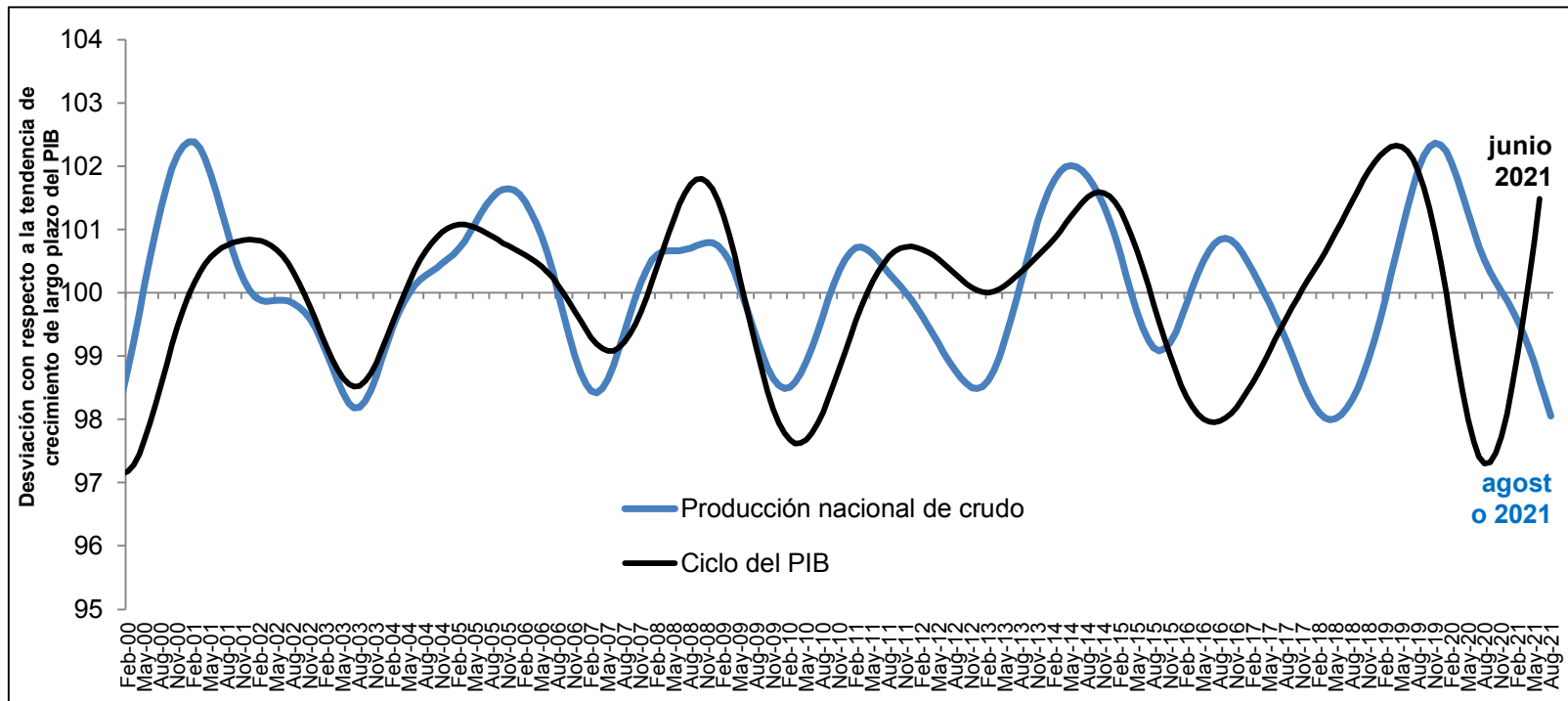
Indicador Adelantado del Ciclo del PIB

VARIABLES CONSIDERADAS PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE INDICADOR:

- Producción nacional de petróleo crudo
- Índice de precios internacionales 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



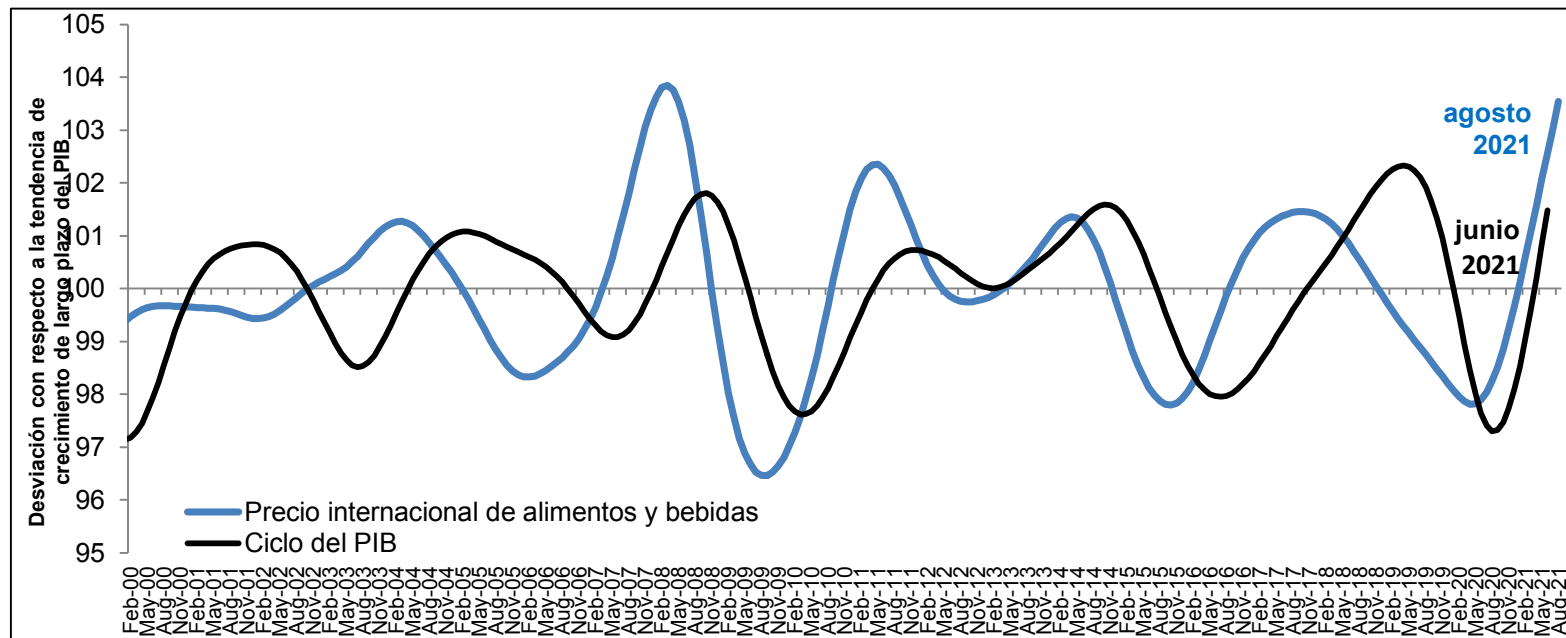
Producción nacional de crudo	Promedio de adelanto	3.9 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	3 meses
	Correlación en el punto máximo	42.3%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Índice de Precios Internacionales de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas



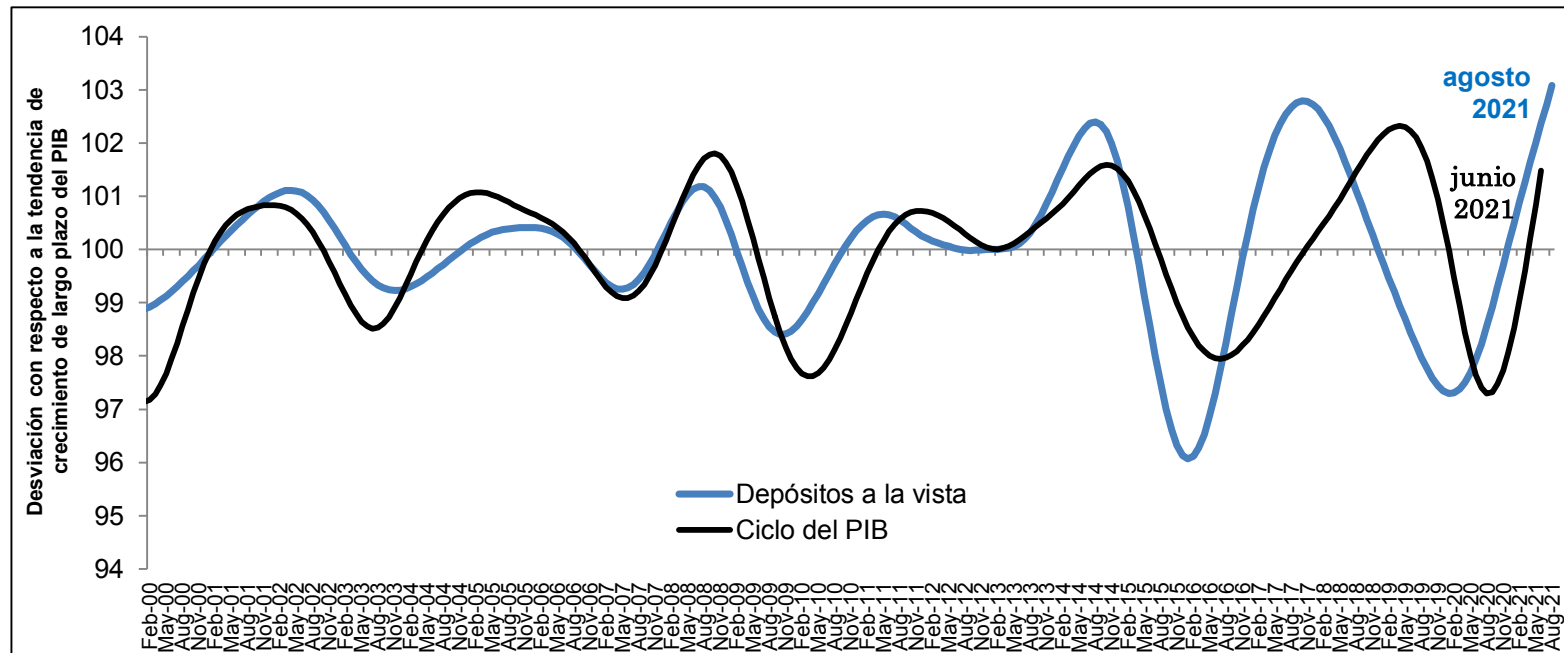
Precio internacional de alimentos y bebidas	Promedio de adelanto	10.07 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	8 meses
	Correlación en el punto máximo	64.1%

Fuente: BCE, FMI.



Banco Central del Ecuador

Depósitos a la Vista



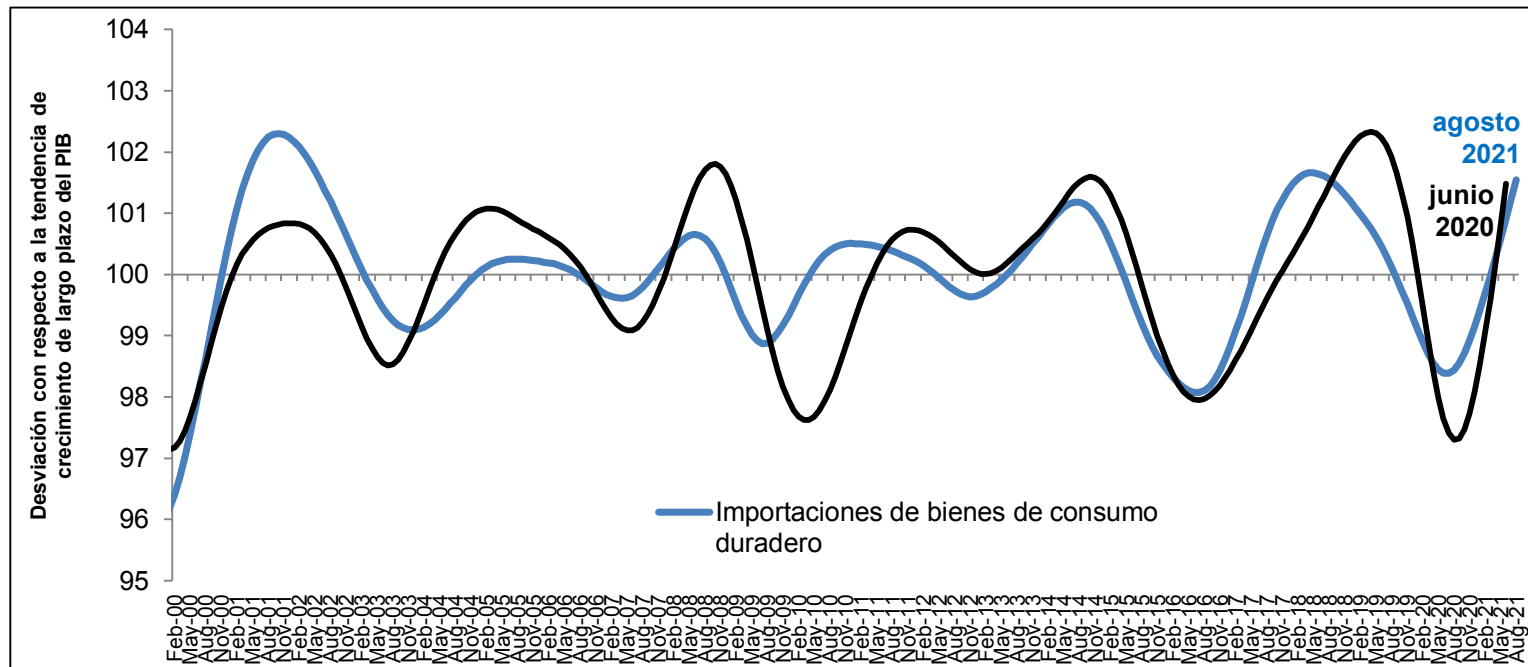
Depósitos a la vista	Promedio de adelanto	3.92 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	5 meses
	Correlación en el punto máximo	68.2%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Importaciones de Bienes de Consumo Duradero



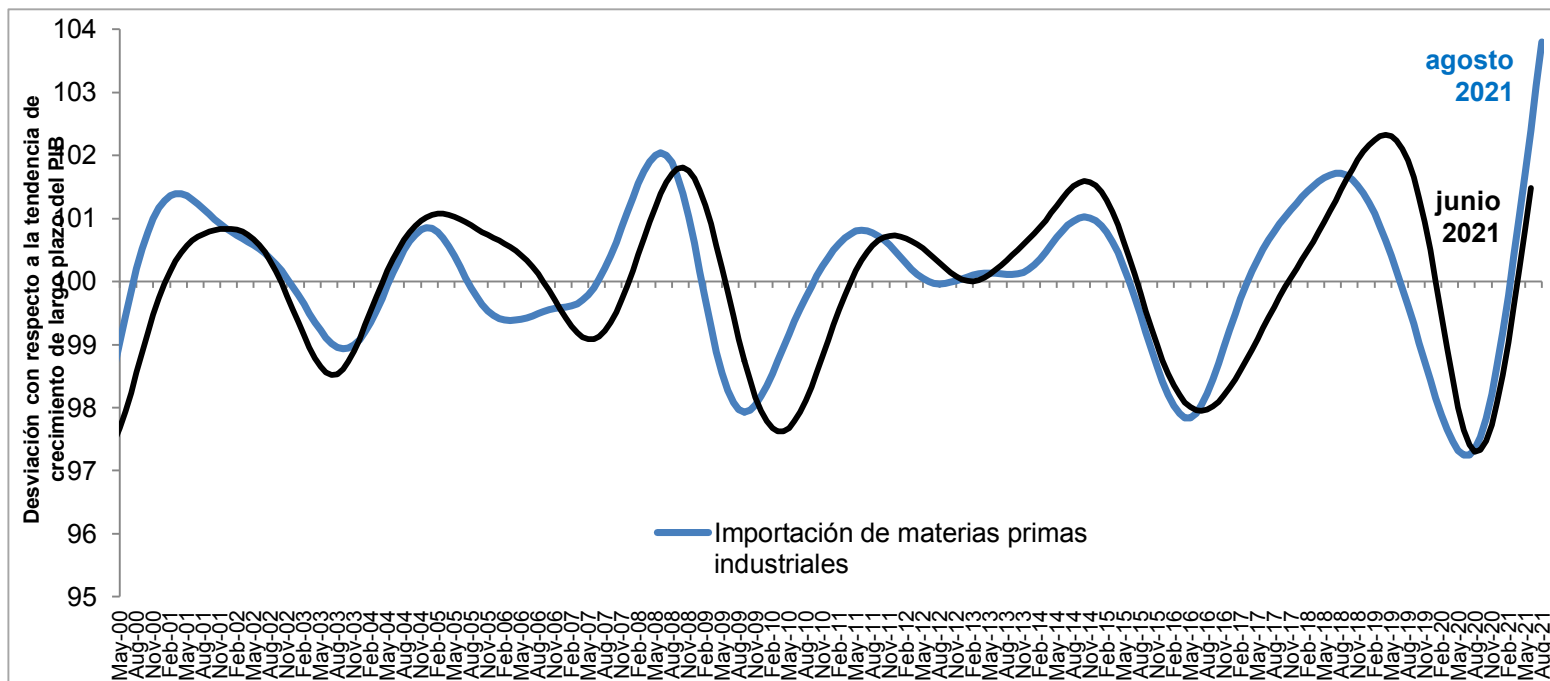
Importaciones de bienes de consumo duradero	Promedio de adelanto	3.3 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	3 meses
	Correlación en el punto máximo	79.2%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Importaciones de Materias Primas Industriales



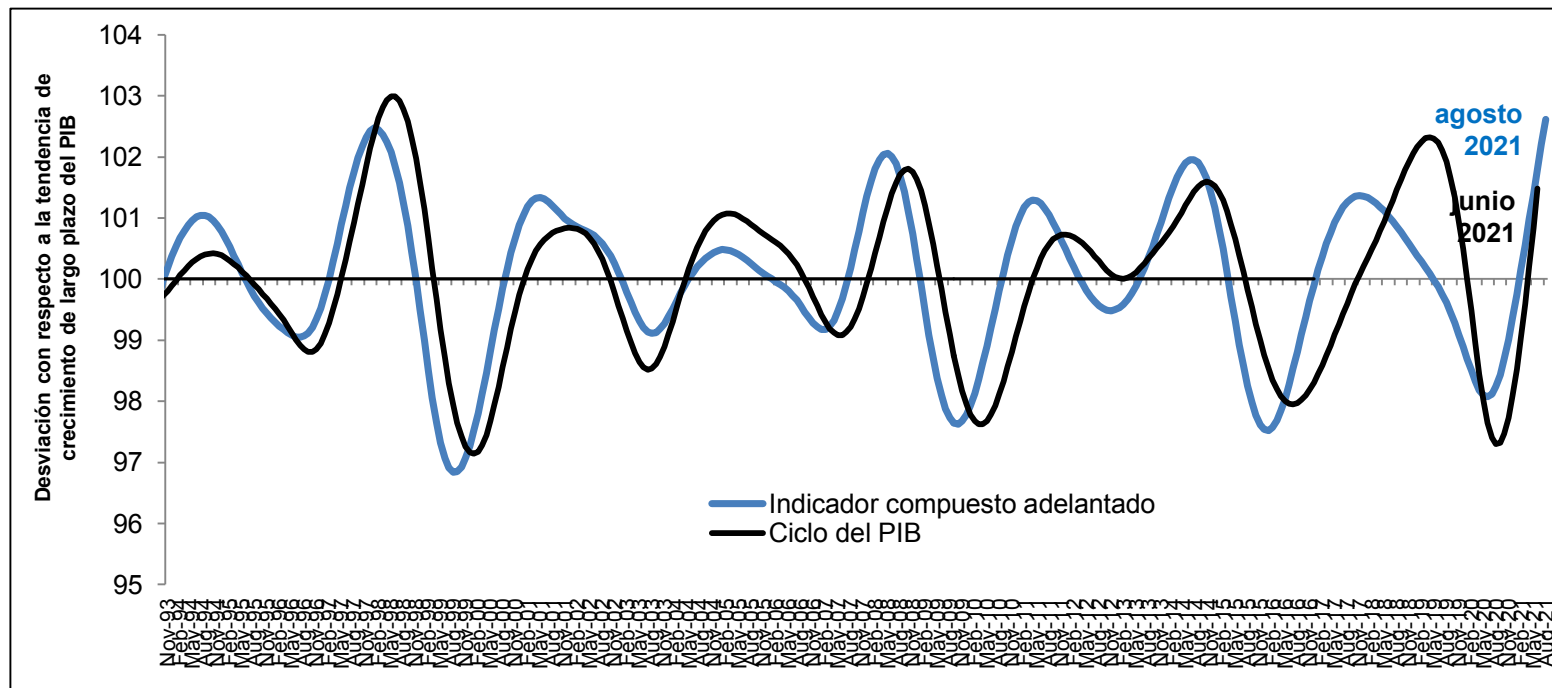
Importación de materias primas industriales	Promedio de adelanto	4.5 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	3 meses
	Correlación en el punto máximo	87.6%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Ciclo del Producto Interno Bruto e Indicador Adelantado 1993-2021



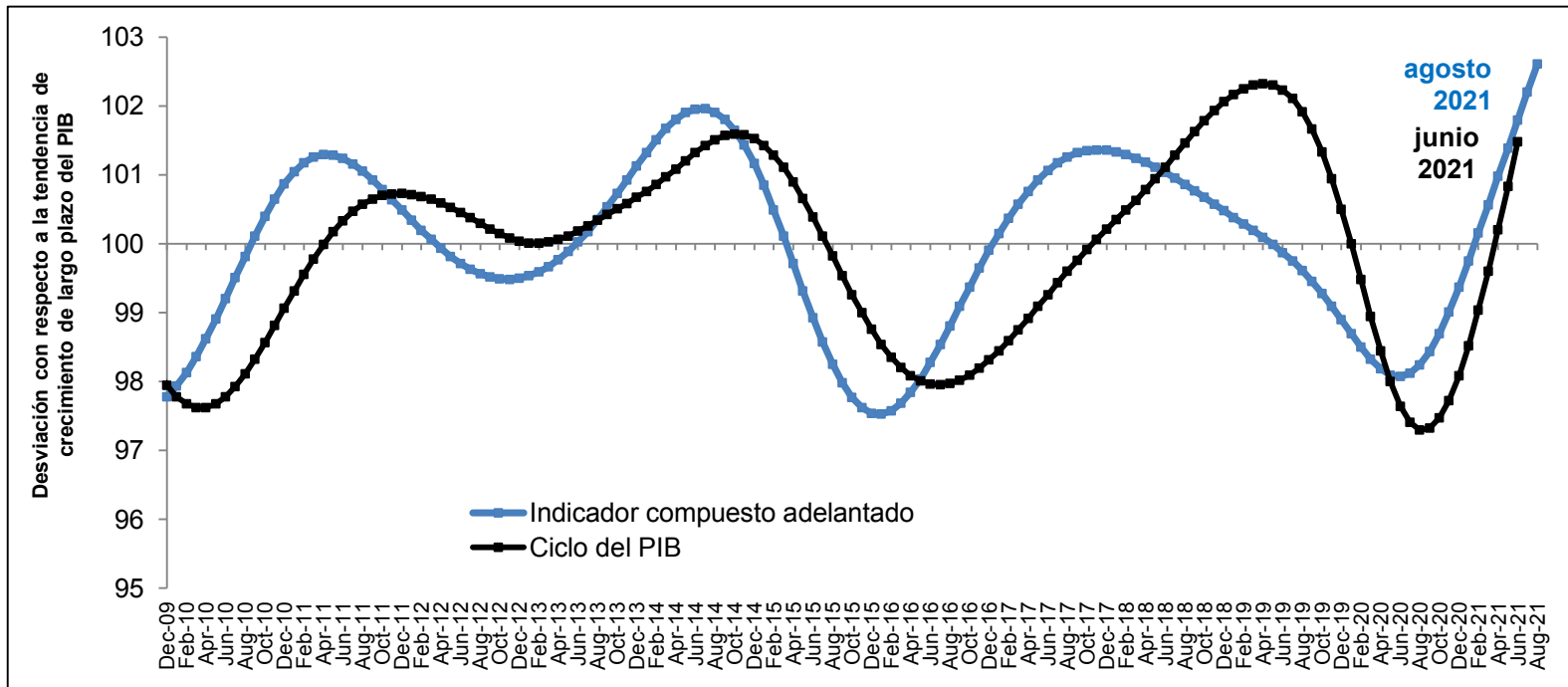
Promedio de Adelanto	4.56 meses
Posición - punto máximo de la función de correlación	4 meses
Correlación en el punto máximo	87.5%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Ciclo del Producto Interno Bruto e Indicador Adelantado 2009- 2021



Promedio de Adelanto	4.56 meses
Posición - punto máximo de la función de correlación	4 meses
Correlación en el punto máximo	87.5%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

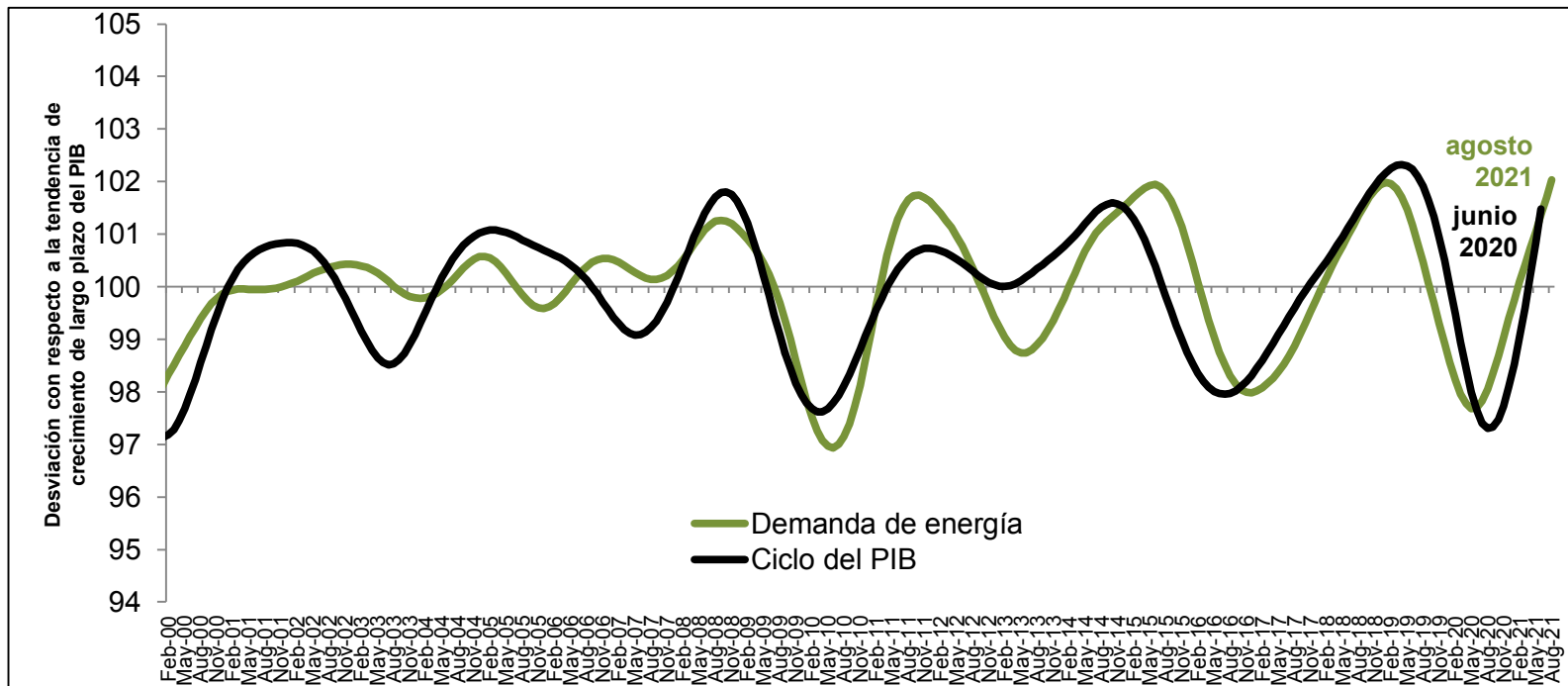
Indicador Coincidente del Ciclo del PIB

VARIABLES CONSIDERADAS PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE INDICADOR:

- Demanda de electricidad
- Importaciones de materiales de construcción
- Importaciones de bienes de capital agrícola
- Importaciones de bienes de capital industrial
- Cartera de crédito al sector privado



Demanda de energía



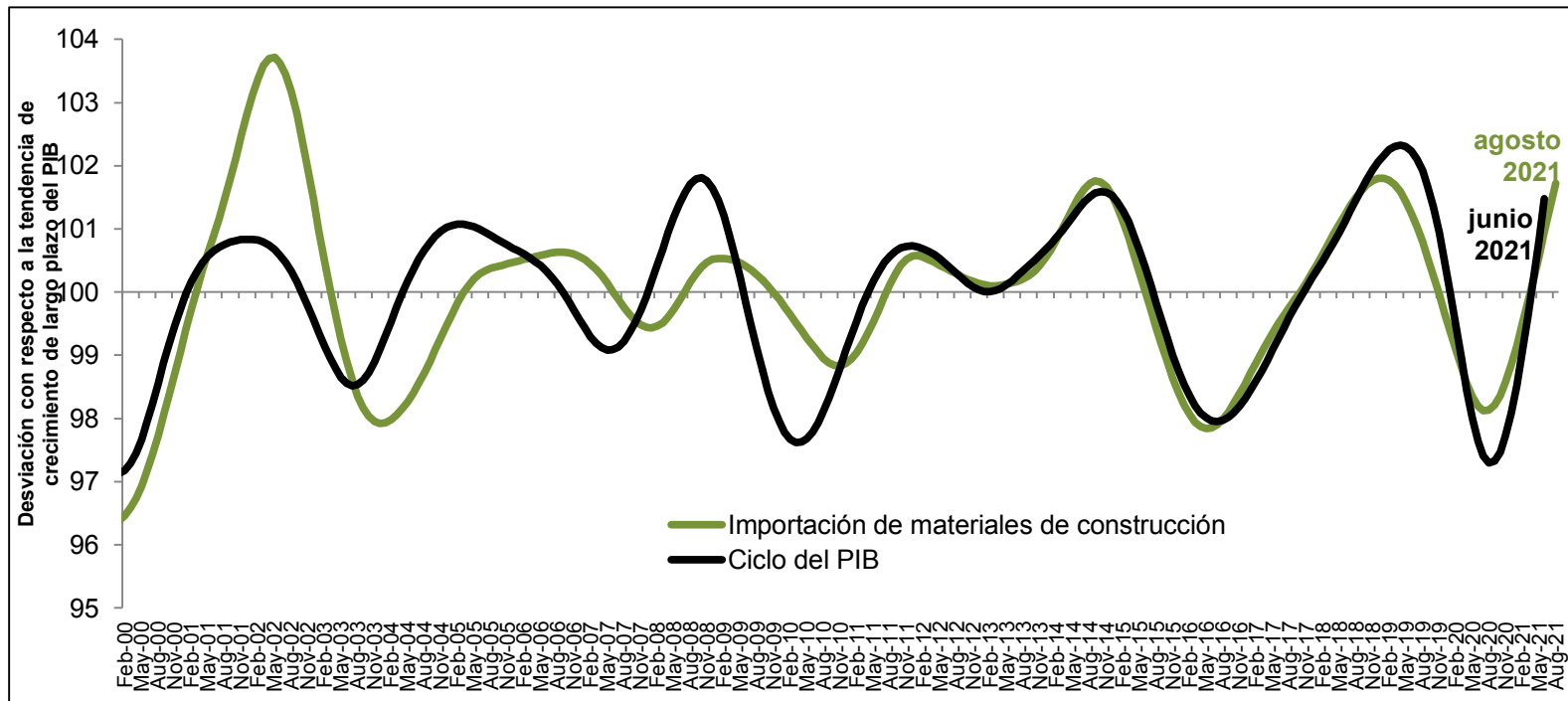
Demanda de energía	Promedio de coincidencia	-0.45 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	1 mes
	Correlación en el punto máximo	77.8%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Importaciones de Materiales de Construcción



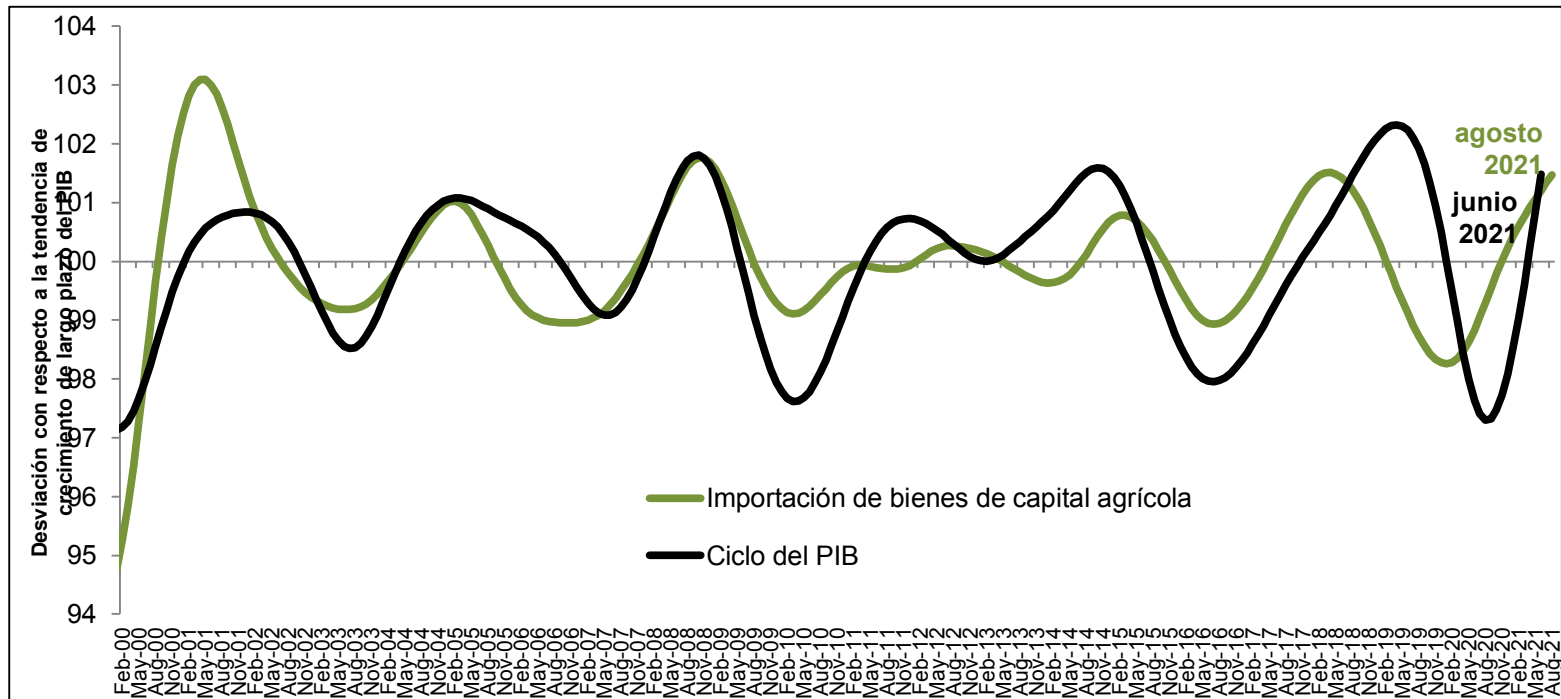
Importación de materiales de construcción	Promedio de coincidencia	0.23 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	-1 mes
	Correlación en el punto máximo	73.2%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Importaciones de Bienes de Capital Agrícola



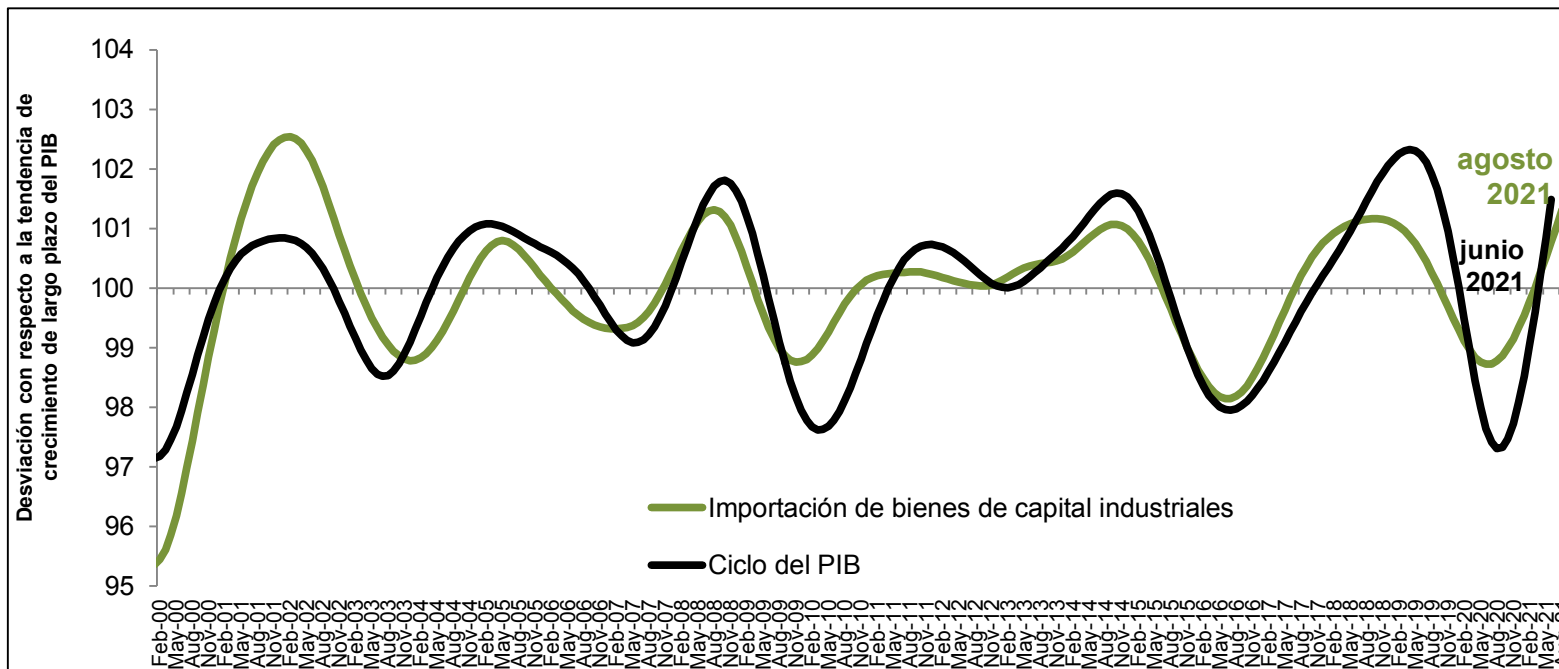
Importación de bienes de capital agrícola	Promedio de coincidencia	2.54 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	2 meses
	Correlación en el punto máximo	71.7%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Importaciones de Bienes de Capital Industrial



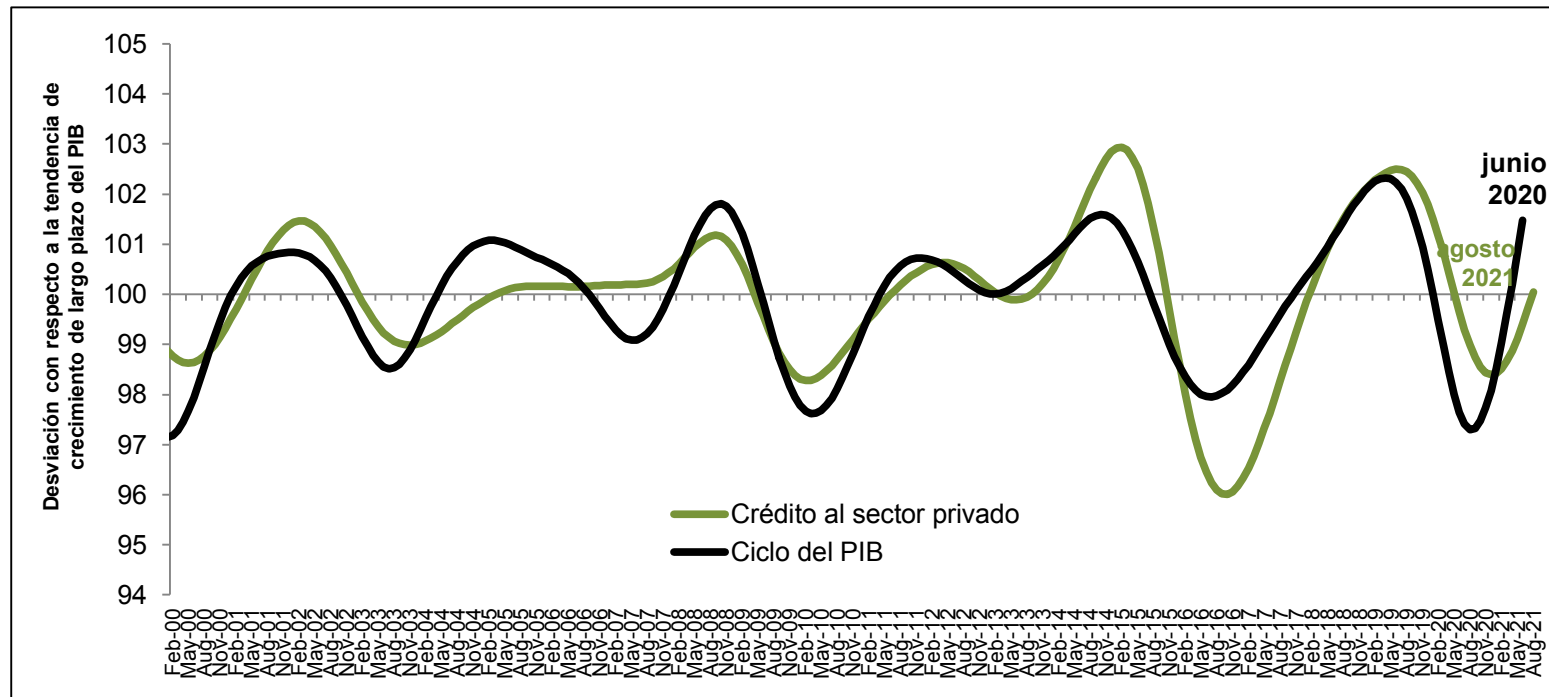
Importación de bienes de capital industriales	Promedio de coincidencia	1.94 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	1 mes
	Correlación en el punto máximo	81.7%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Cartera de Crédito al Sector Privado



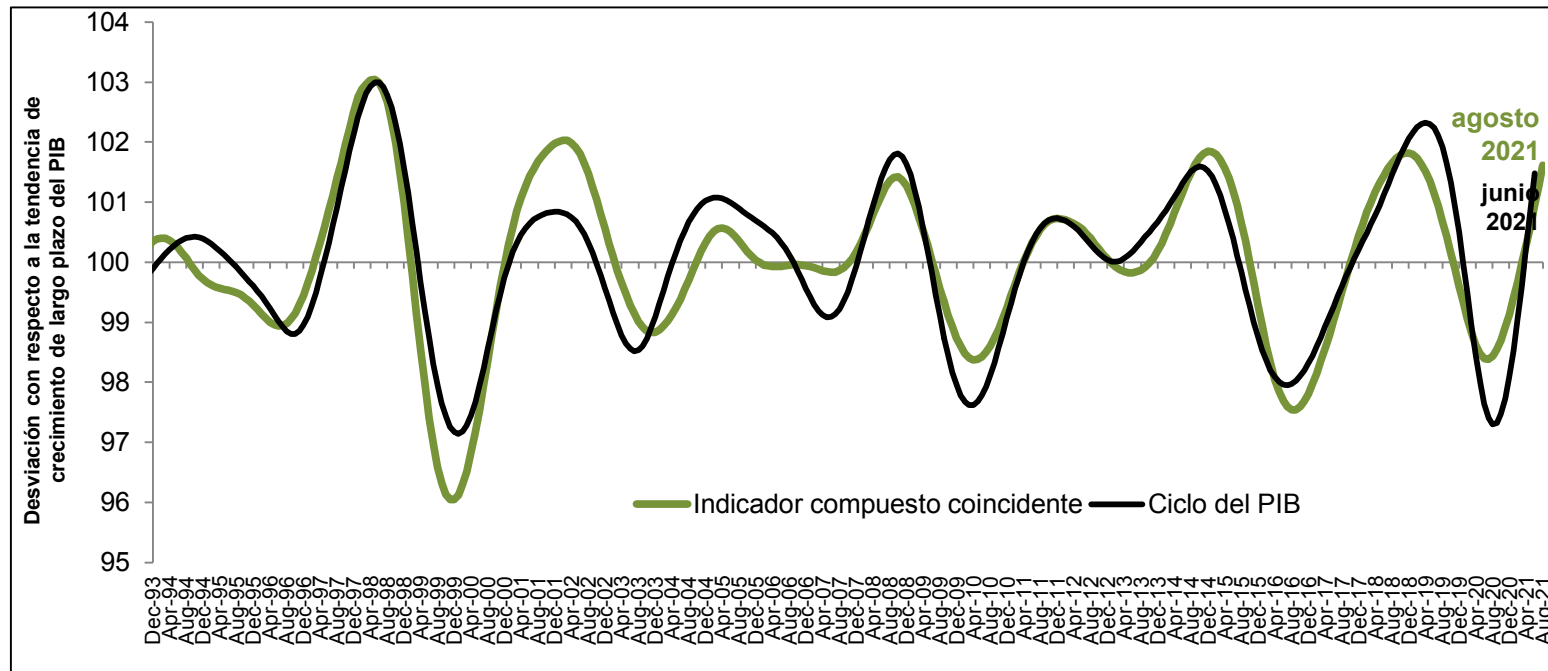
Crédito al sector privado	Promedio de coincidencia	-2.75 meses
	Posición - punto máximo de la función de correlación	-3 meses
	Correlación en el punto máximo	78.6%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Ciclo del Producto Interno Bruto e Indicador Coincidente 1993- 2021



Promedio de Coincidencia	0 meses
Posición - punto máximo de la función de correlación	0 meses
Correlación en el punto máximo	88.9%

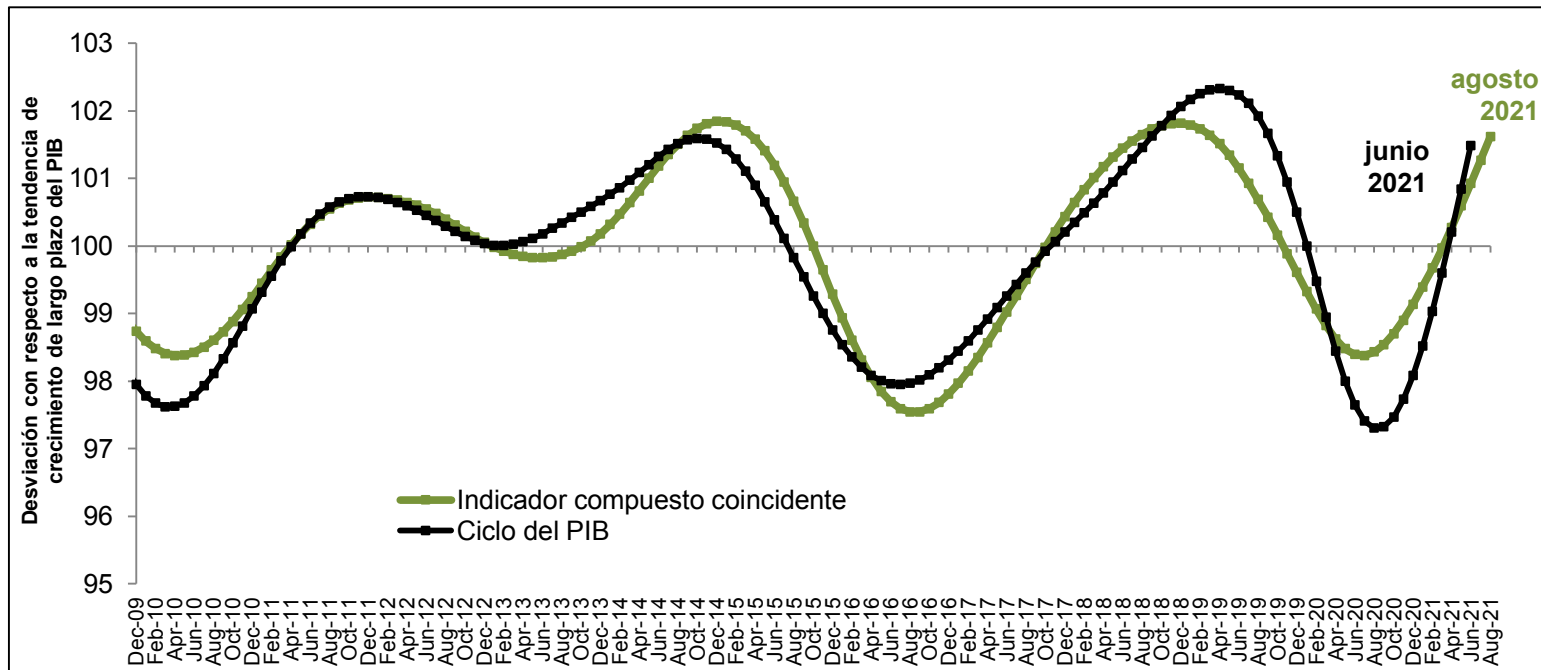
Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Ciclo del Producto Interno Bruto e Indicador Coincidente

COINCIDENTE 2009- 2021



Promedio de Coincidencia	0 meses
Posición - punto máximo de la función de correlación	0 meses
Correlación en el punto máximo	88.9%

Fuente: BCE.



Banco Central del Ecuador

Tablero del Ciclo Económico Internacional



Tablero Internacional del Ciclo Económico

Agosto de 2021		Fase del Ciclo	
	Alemania		Expansión
	Brasil		Expansión
	Chile		Expansión
	China		Desaceleración sobre tendencia
	ECUADOR		Expansión
	España		Recuperación
	Estados Unidos		Recuperación
	Francia		Recuperación
	India		Recuperación
	Italia		Recuperación
	Japón		Expansión
	Reino Unido		Recuperación

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



Conclusiones



Conclusiones

- Con información al segundo trimestre de 2021, el ciclo de crecimiento del PIB se encuentra en fase de expansión. Este resultado también se observa al compararlo con el Indicador Compuesto Coincidente y el Indicador Compuesto Adelantado (cifras disponibles a agosto de 2021). La correlación de estos indicadores (88.9% y 87.5%, respectivamente) evidencian que la economía ecuatoriana mantendría una etapa expansiva en los próximos meses, dado el incremento del ciclo en gran parte de las variables macroeconómicas que componen los indicadores compuestos.
- Al analizar el tablero internacional que incluye a 12 países, se evidencia que 5 de ellos: Ecuador, Alemania, Chile, Brasil y Japón, presentan expansión; China se encuentra en desaceleración sobre tendencia; mientras que España, Estados Unidos, Francia, India, Italia, Reino Unido se encuentra en fase de expansión de recuperación.



Mayor información:

<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IDEAC/IndiceCE.htm>

www.bce.ec



Banco Central del Ecuador



Banco Central del Ecuador

BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR