

Sistema de Indicadores Cíclicos

Acceso y gestión de datos e indicadores en apoyo
a la investigación

Universidad Veracruzana

***Abril 2015.
Enrique Ordaz***



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

La economía es cíclica porque...*

- Nunca crece al mismo ritmo.
- Experimenta altas y bajas a lo largo del tiempo.

*Lo que indican los indicadores, Jonathan Heath, INEGI.

http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/estudios/indican_indi/indica_v25iv12.pdf



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

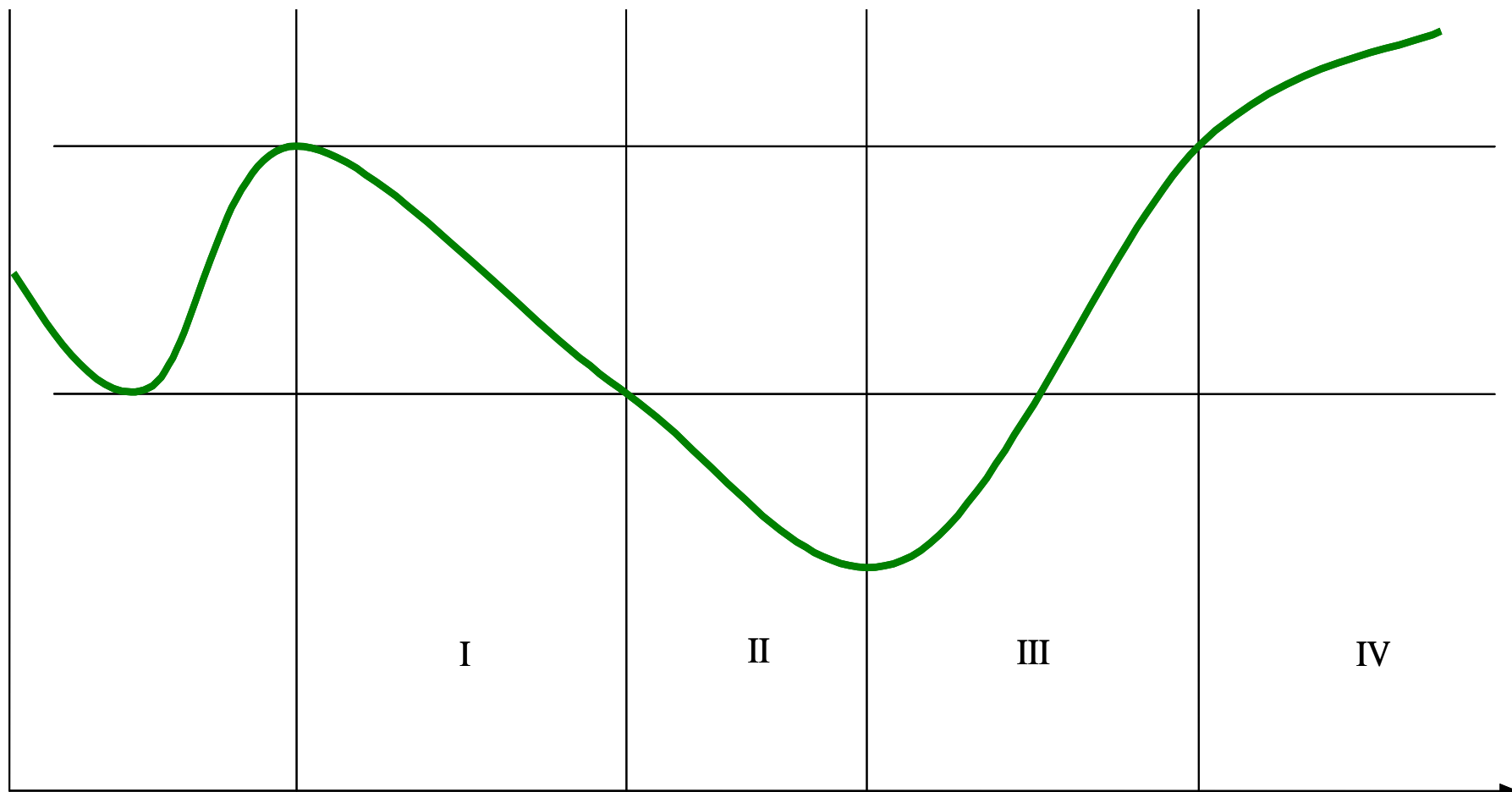
Los ciclos económicos

- Consisten de expansiones generalizadas, seguido de recesiones, igualmente generalizadas.
- Presentan una secuencia de cambios recurrente, aunque no periódica.
- Los ciclos no son divisibles en otros más cortos similares.



Etapas de un ciclo económico*

Índice Compuesto de Indicadores Coincidentes



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Ajuste estacional de las series de tiempo



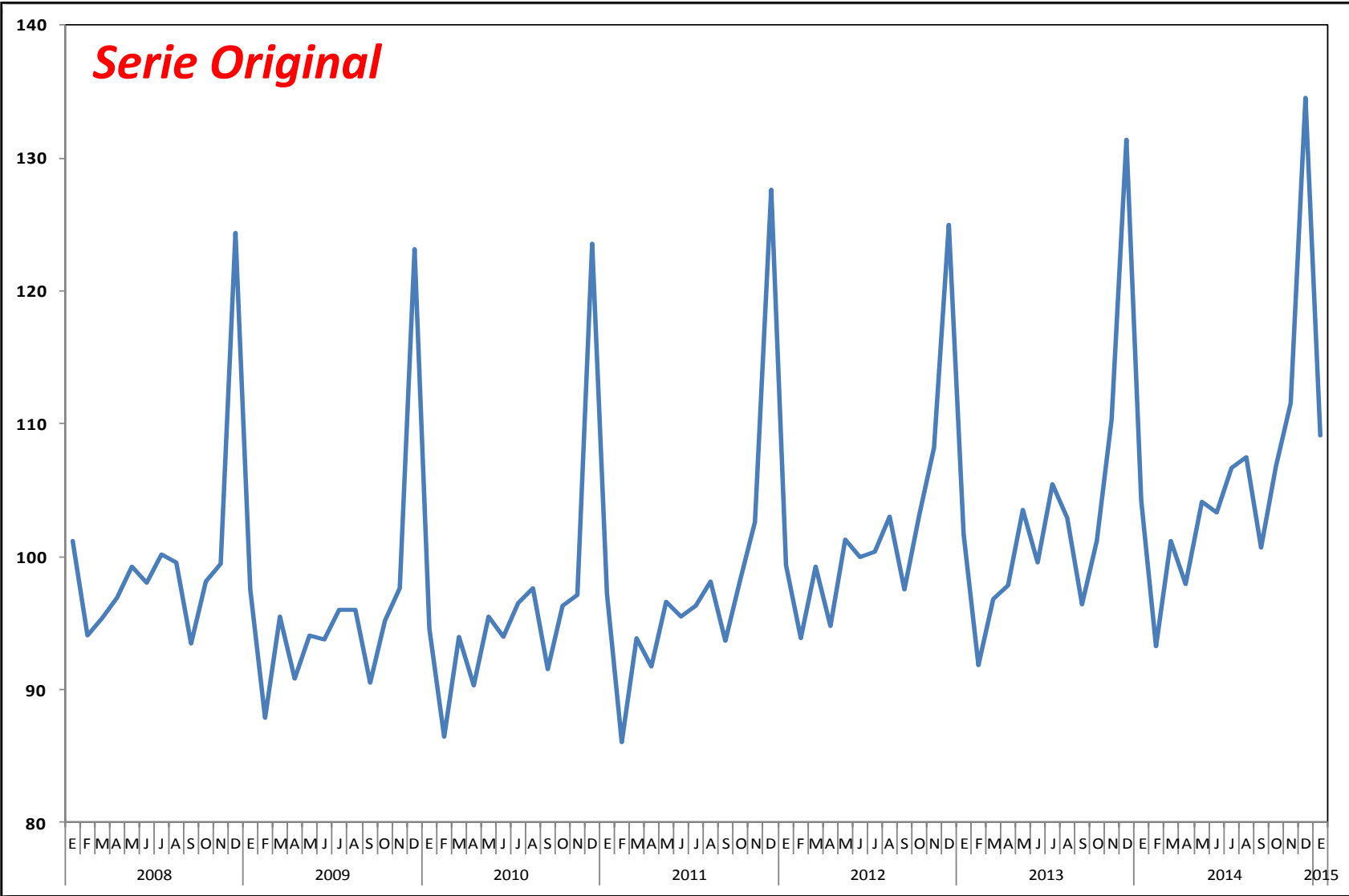
INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

El proceso estadístico para identificar un ciclo descompone una serie de tiempo en sus elementos:

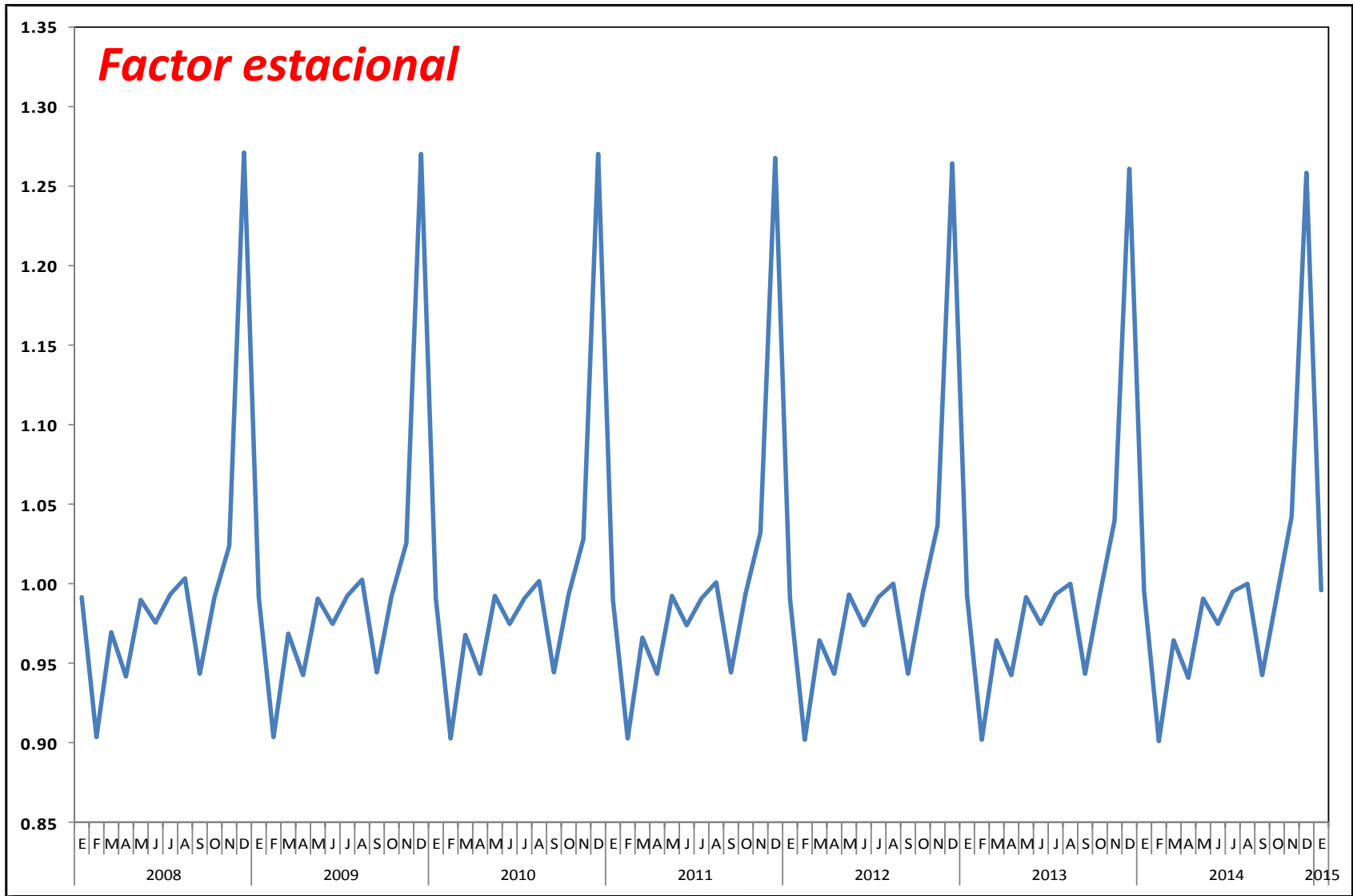
- Estacional
- Irregular
- Tendencia
- Ciclo



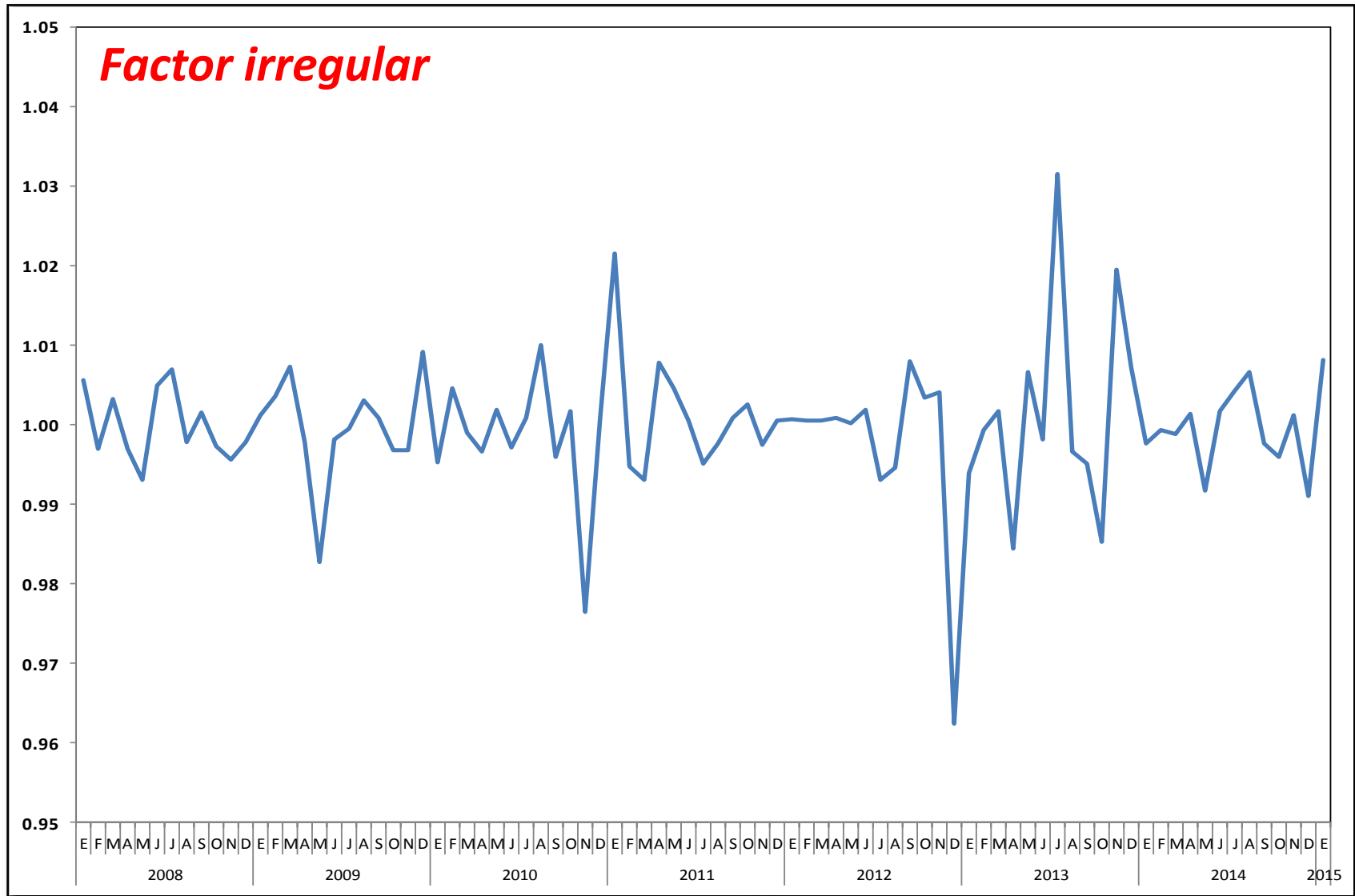
Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios al por Menor



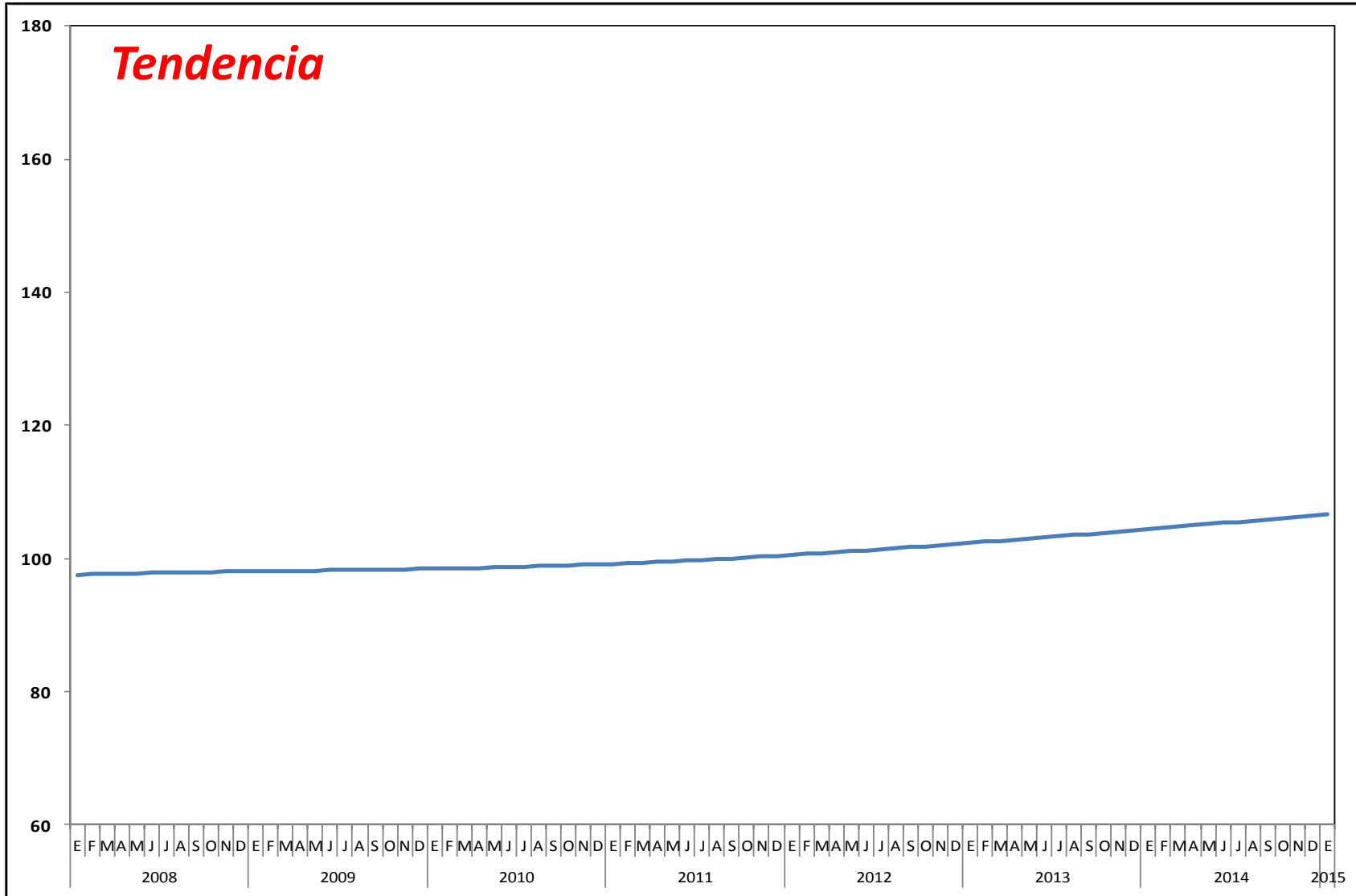
Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios al por Menor



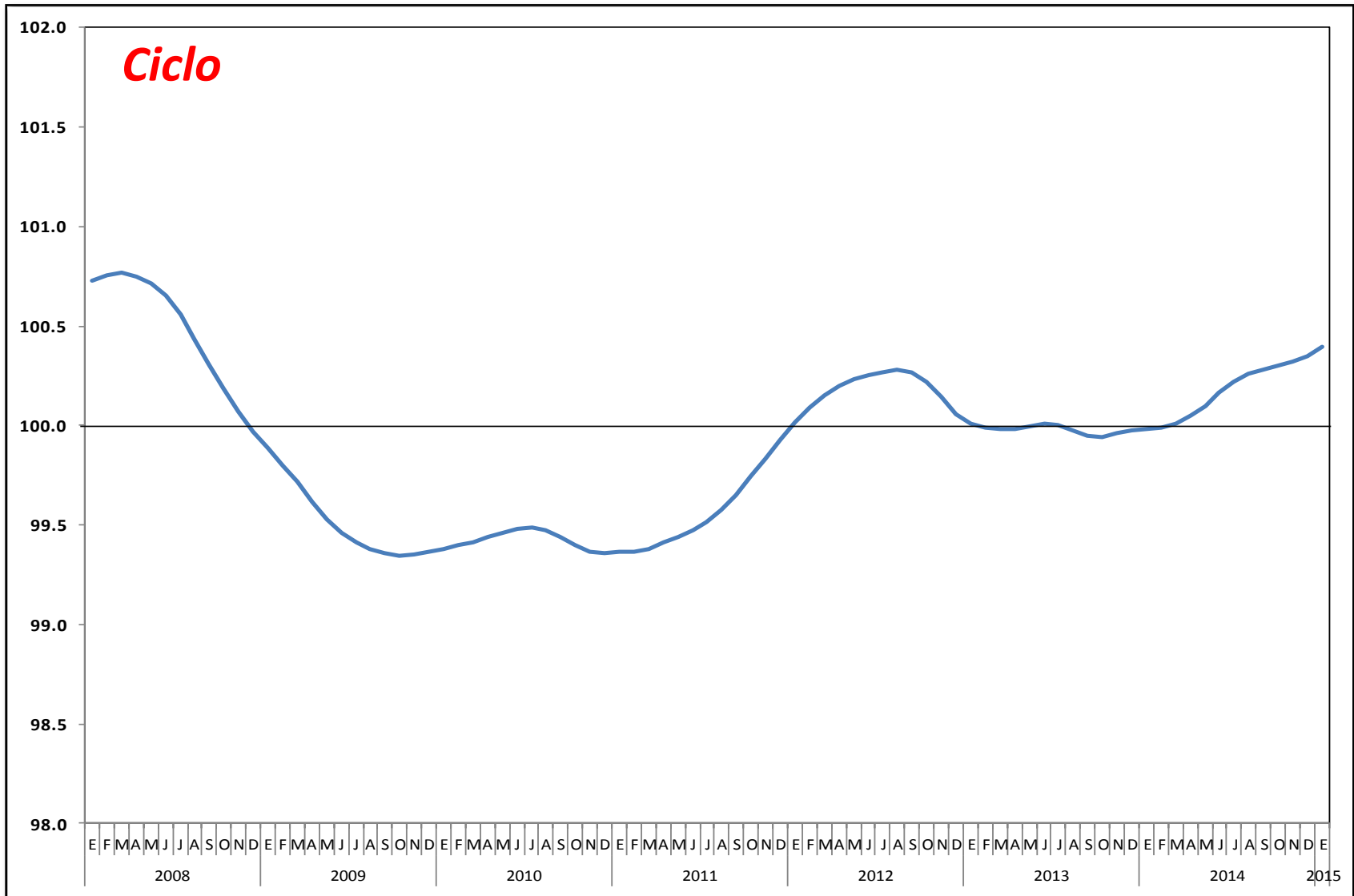
Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios al por Menor



Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios al por Menor



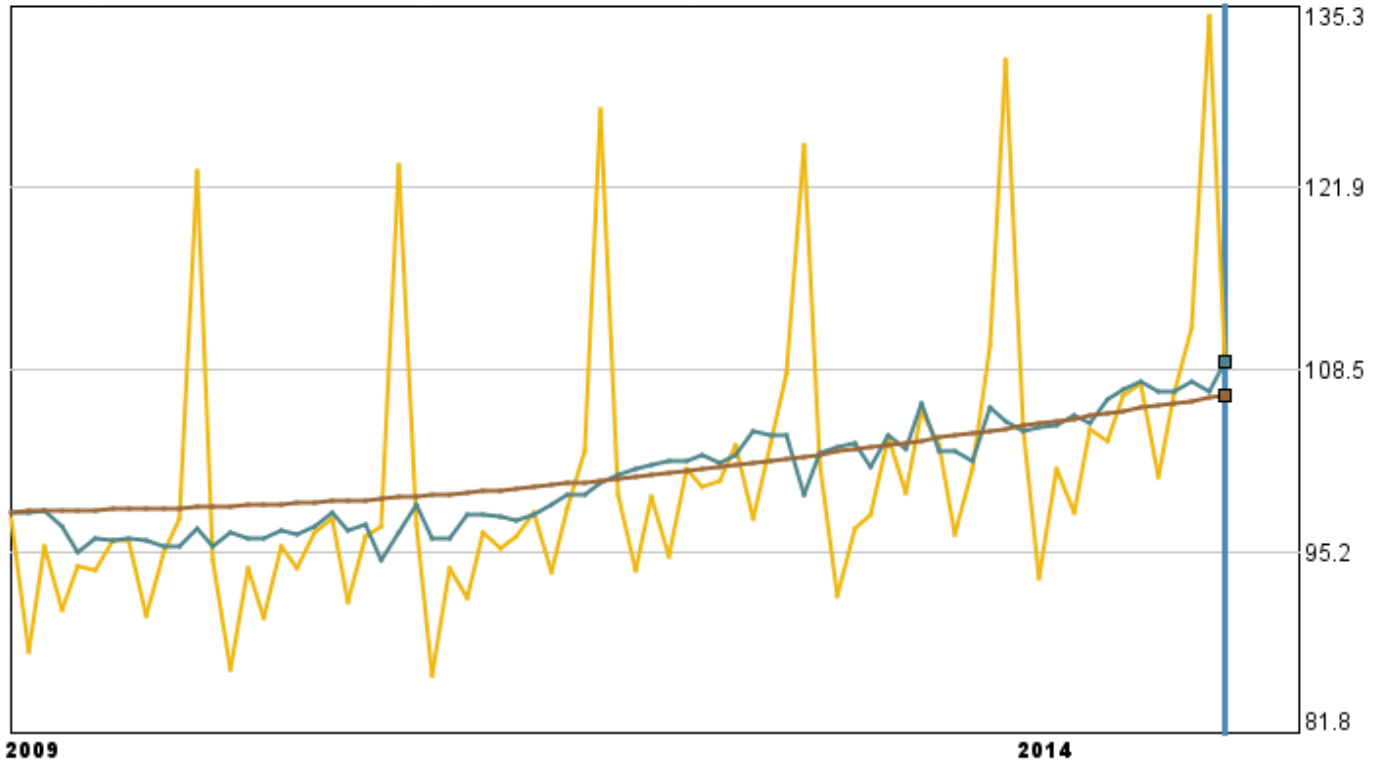
Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios al por Menor



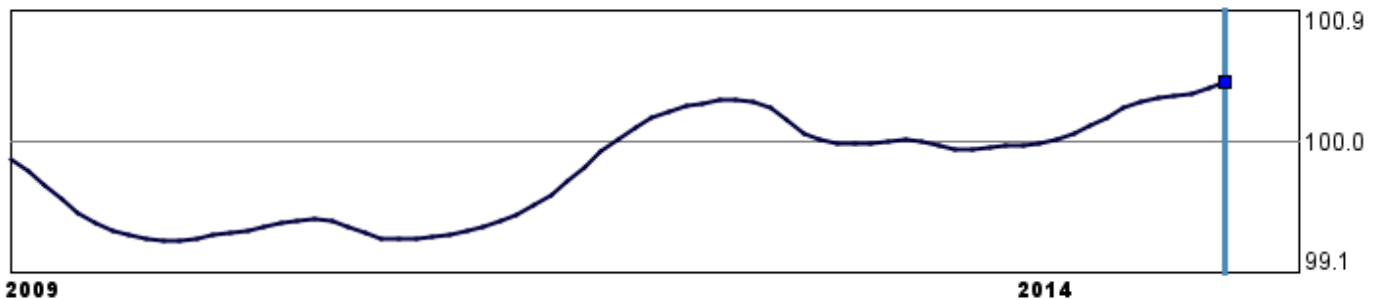
◀ ▶ Ene/2015

- Serie original
109.13
- Serie original corregida por efectos de calendario
- Serie desestacionalizada
109.09
- Tendencia
106.65

Ingresos de bienes y servicios al por menor



Ciclo
100.40



Regresar al tablero

Ene 1993

2009

Abr 2015

2015

Enfoques para analizar los ciclos económicos:

- Es un análisis estadístico.
- Los resultados en general coinciden entre diferentes enfoques.
- Los indicadores se modifican cuando se añade nueva información o cuando se revisa.
- Se requiere mucha información y un periodo largo de observación para determinar una fase del ciclo, es decir, un punto de giro.



Enfoques para analizar los ciclos económicos:

Principales:

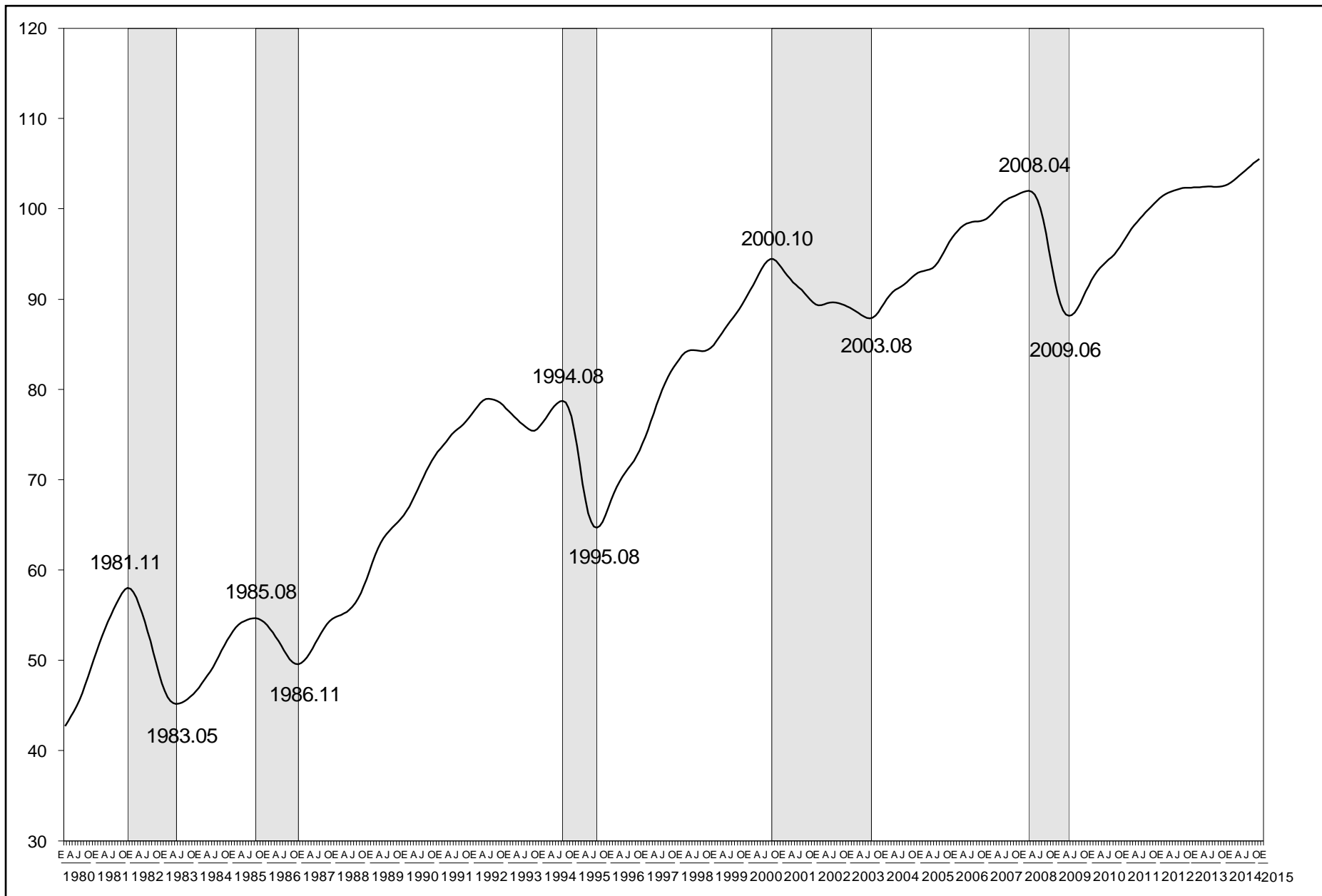
Ciclo clásico o de negocios

Ciclo de crecimiento o de desviación



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Ciclo clásico o de negocios

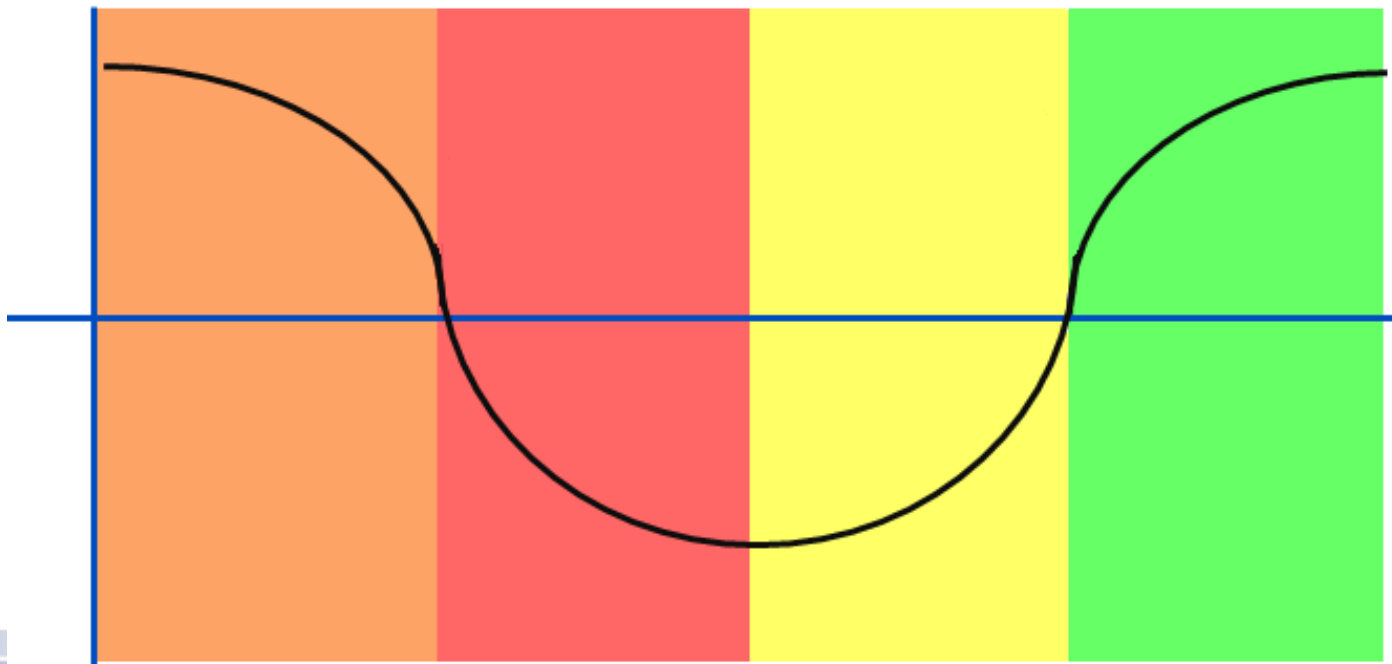


Ciclo de crecimiento o de desviación *

- Registra variaciones positivas y negativas en función con la tendencia de crecimiento de largo plazo.
- La tendencia de largo plazo abarca varios ciclos de negocios.
- El ciclo de crecimiento elimina los componentes estacional, de tendencia e irregular.



Oscilaciones o desviaciones de la actividad económica agregada respecto a su tendencia de largo plazo (enfoque del ciclo de crecimiento).



Sistema de Indicadores Cíclicos y Reloj de los Ciclos Económicos...

- Monitoreo de los ciclos económicos.
- Sistema de alerta temprana.
- Herramienta de visualización.



Sistema de Indicadores Cíclicos

- Permite monitorear los ciclos económicos mediante la construcción de dos indicadores compuestos (coincidente y adelantado), utilizando la metodología de la OCDE.



Indicador coincidente

Refleja el estado general de la economía. Sus indicadores componentes son:

- Indicador Global de la Actividad Económica
- Indicador de la Actividad Industrial
- Índice de Ingresos por Suministro de Bienes y Servicios al por Menor
- Número de Asegurados Permanentes en el IMSS
- Tasa de Desocupación Urbana
- Importaciones totales



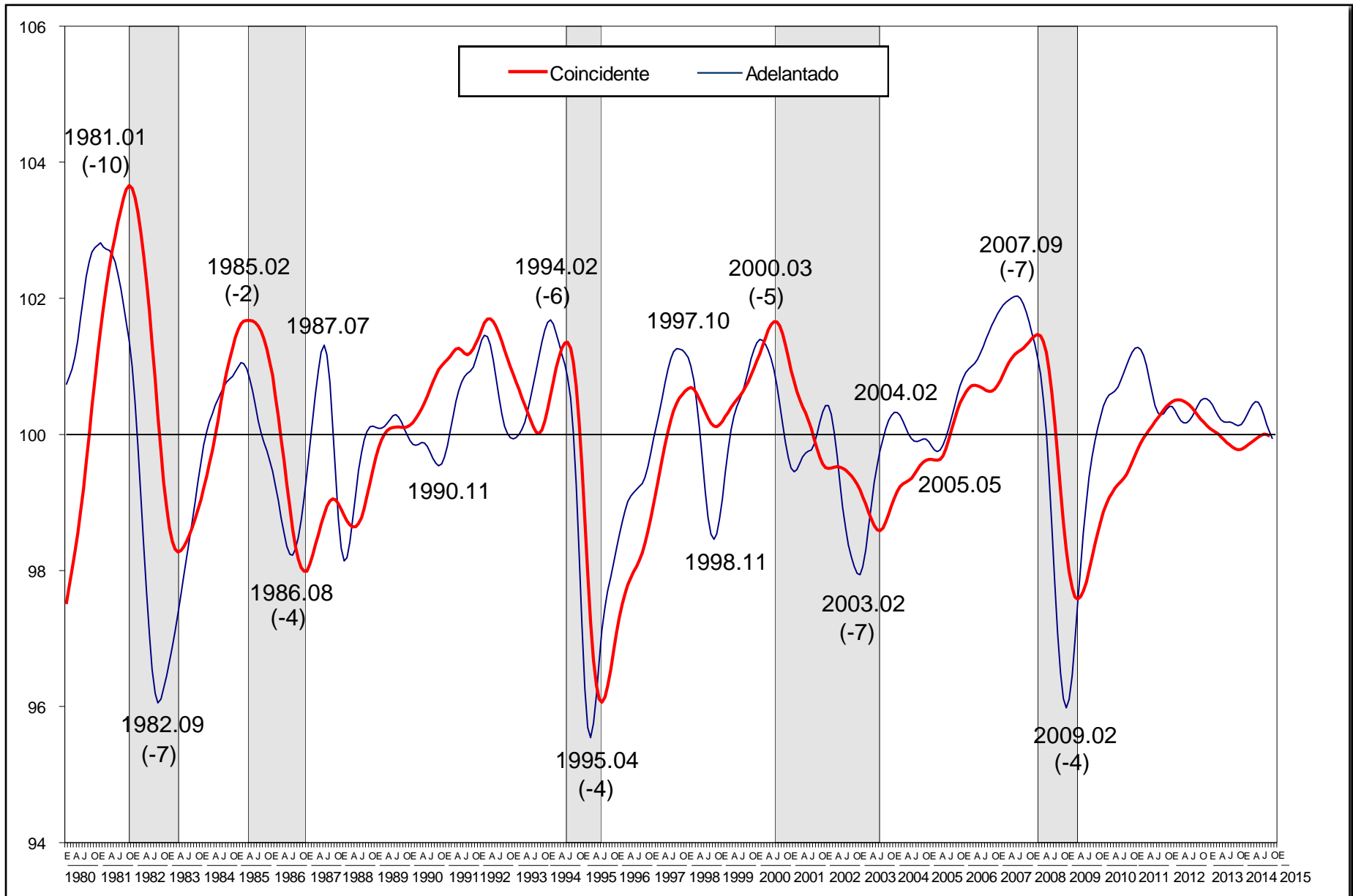
Indicador adelantado

Busca señalar anticipadamente la trayectoria del indicador coincidente, particularmente los puntos de giro.

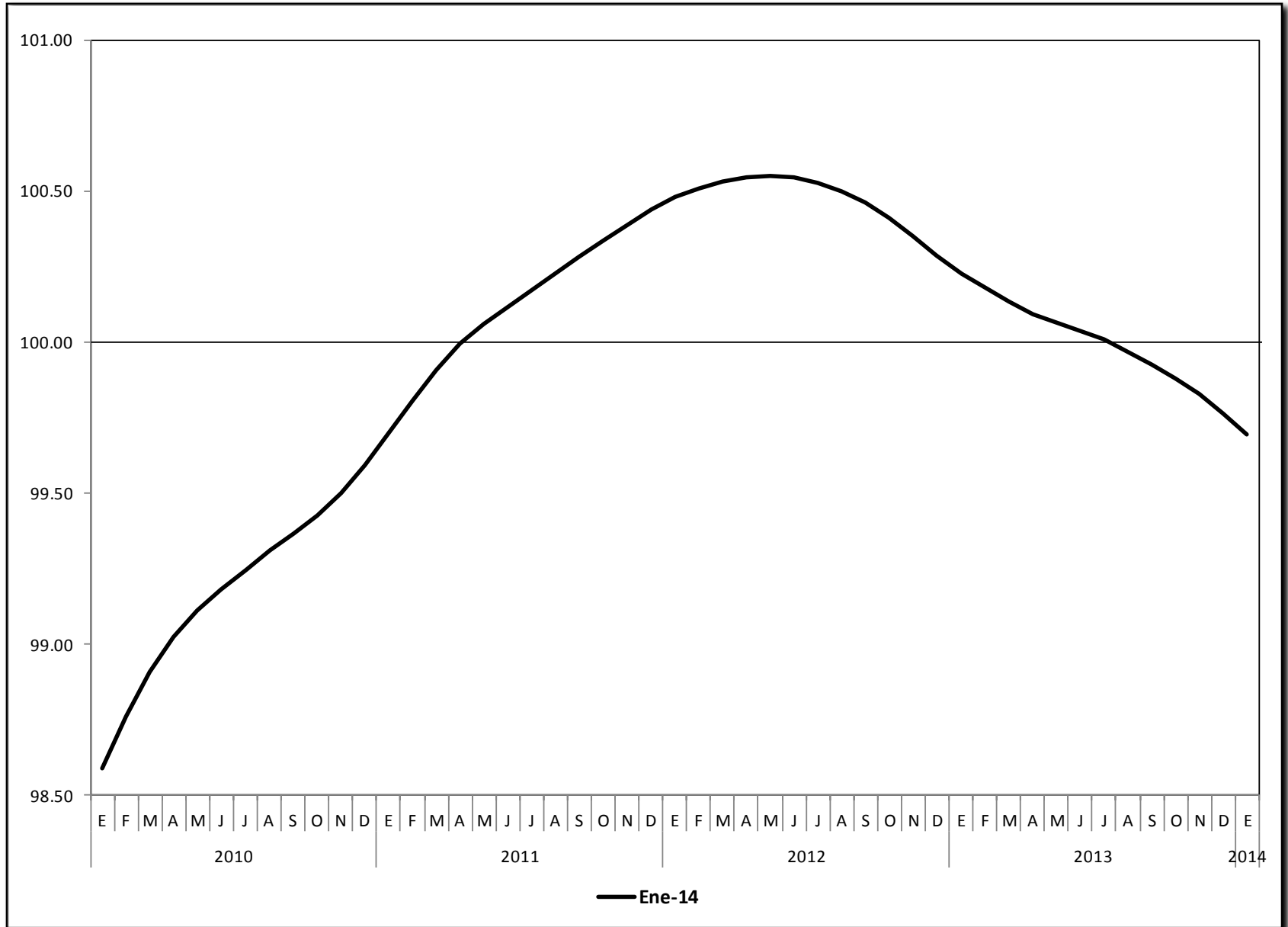
Indicadores componentes:

- Tendencia del Empleo en las Manufacturas
- Indicador de Confianza Empresarial: Momento Adecuado para Invertir
- Índice de Precios y Cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores en términos reales
- Tipo de Cambio Real Bilateral México - EUA
- Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio
- Índice Standard & Poor's 500 (Índice Bursátil de Estados Unidos)

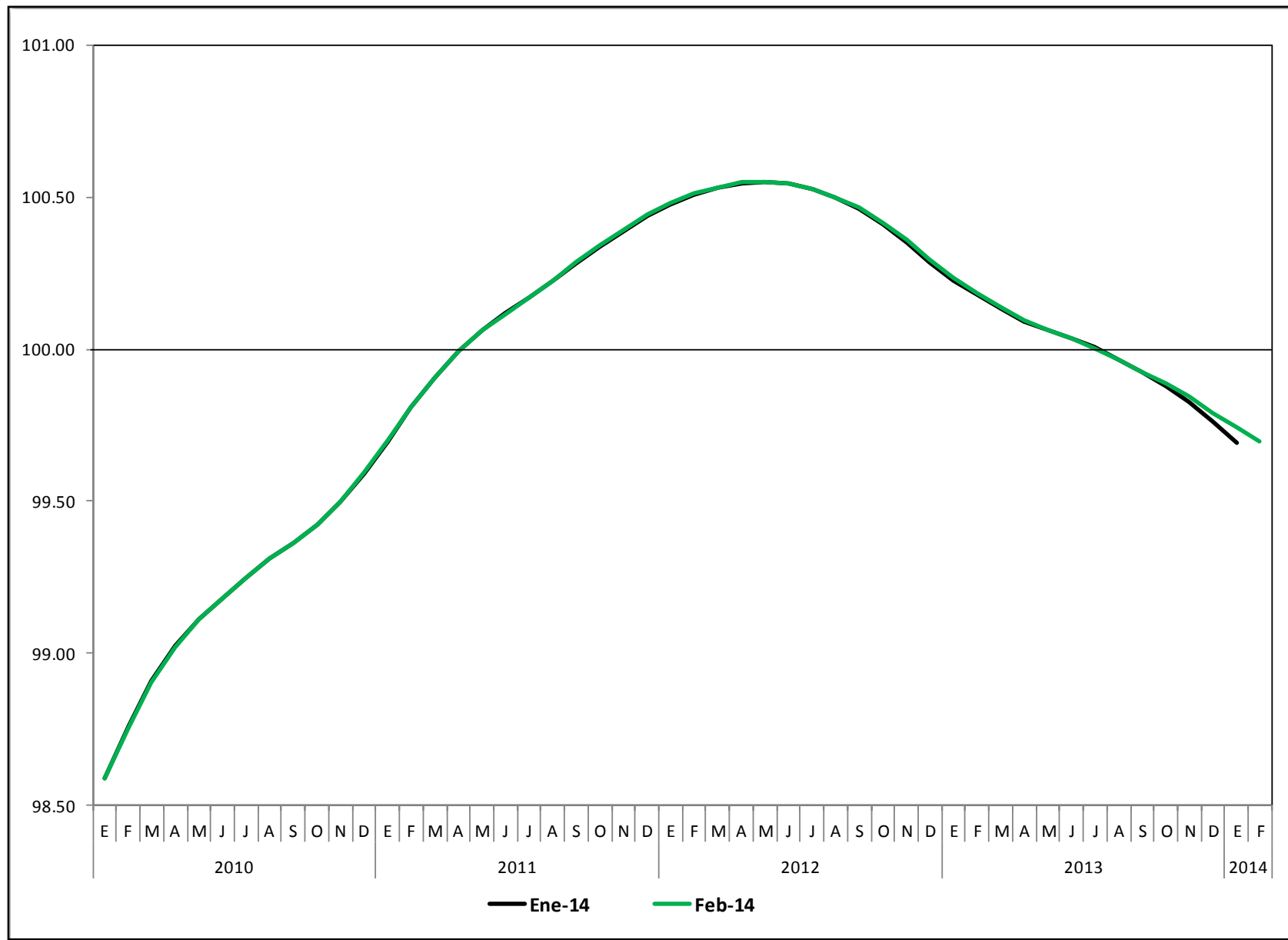




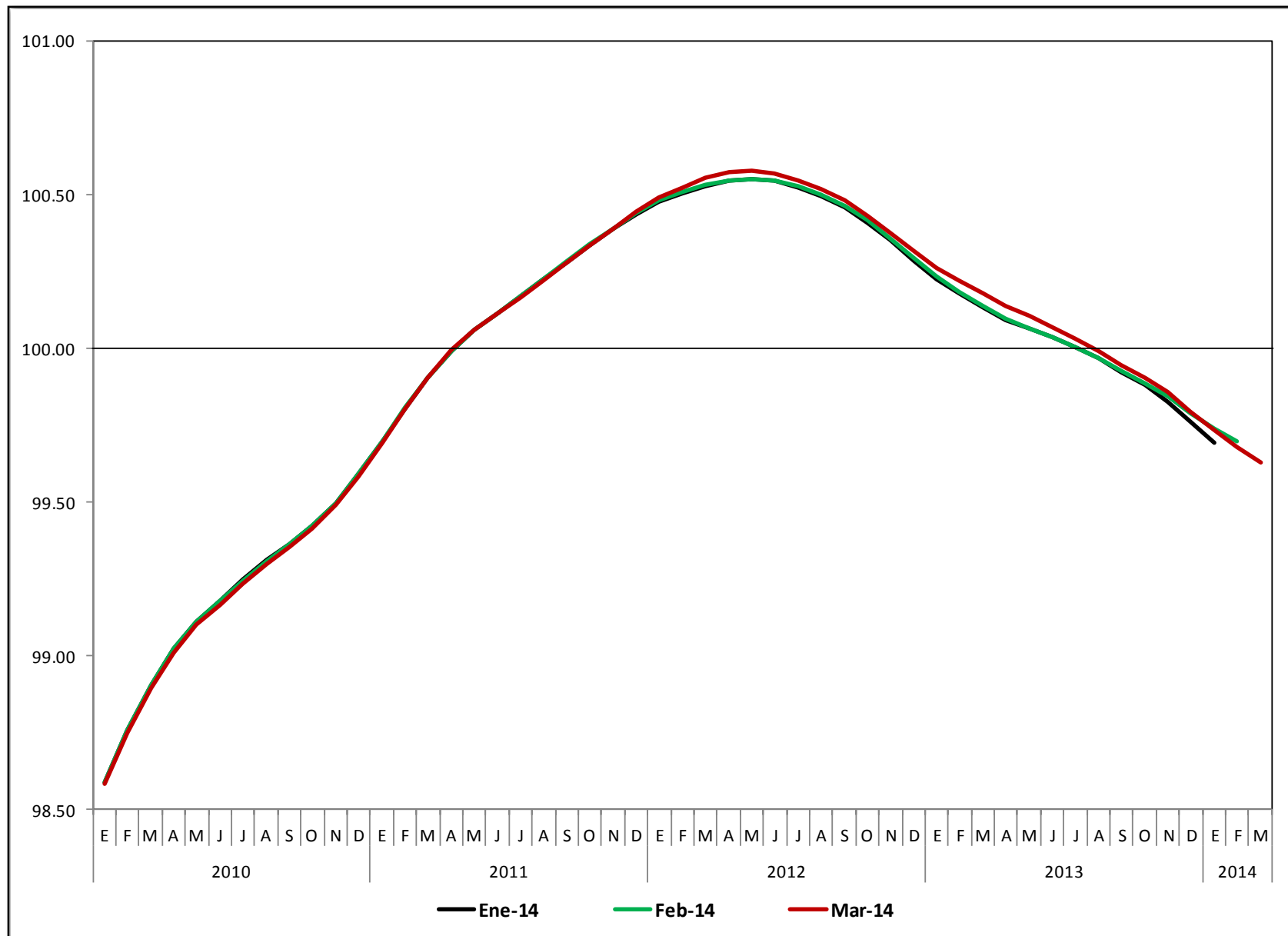
Indicador coincidente



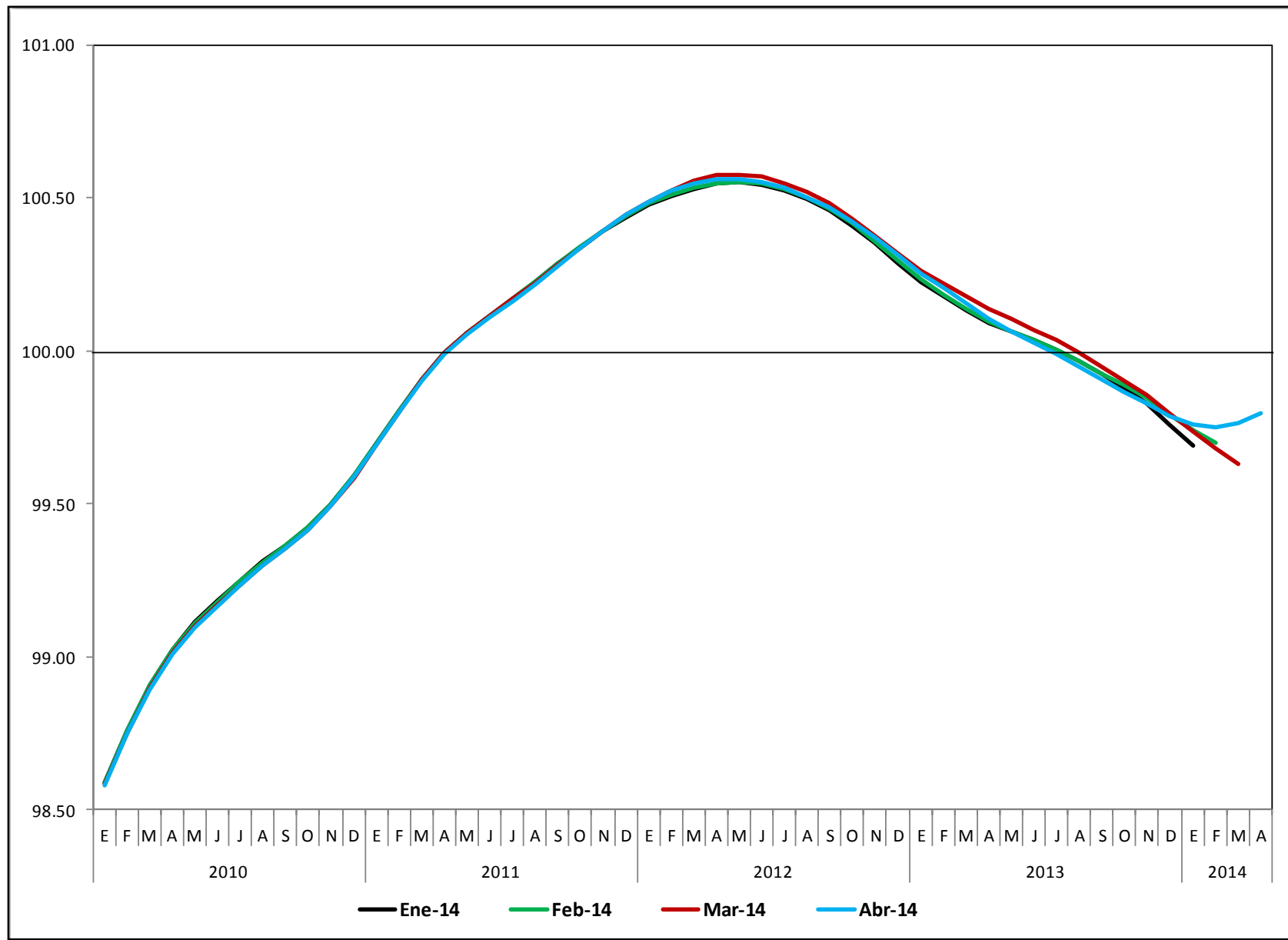
Indicador coincidente



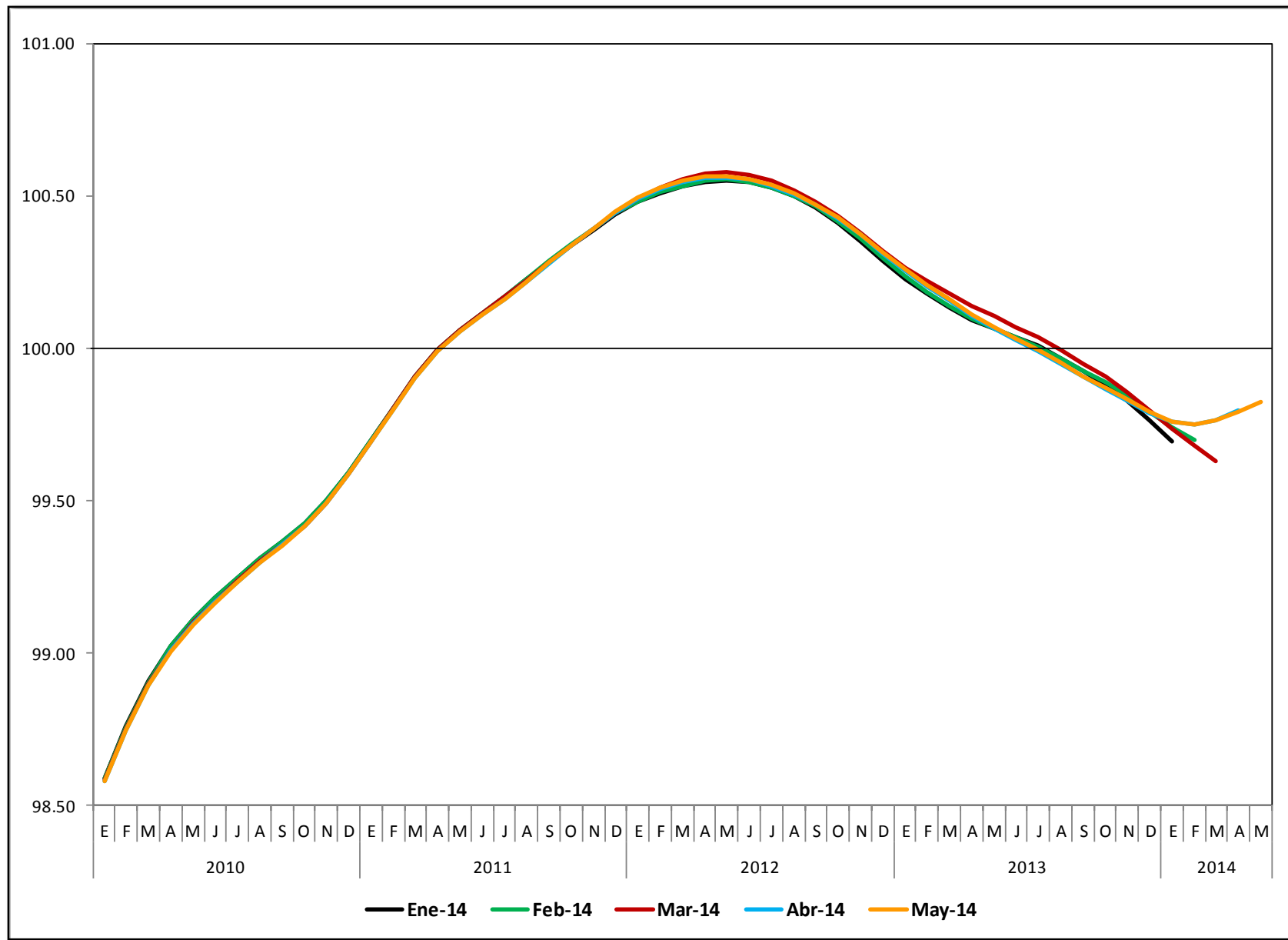
Indicador coincidente



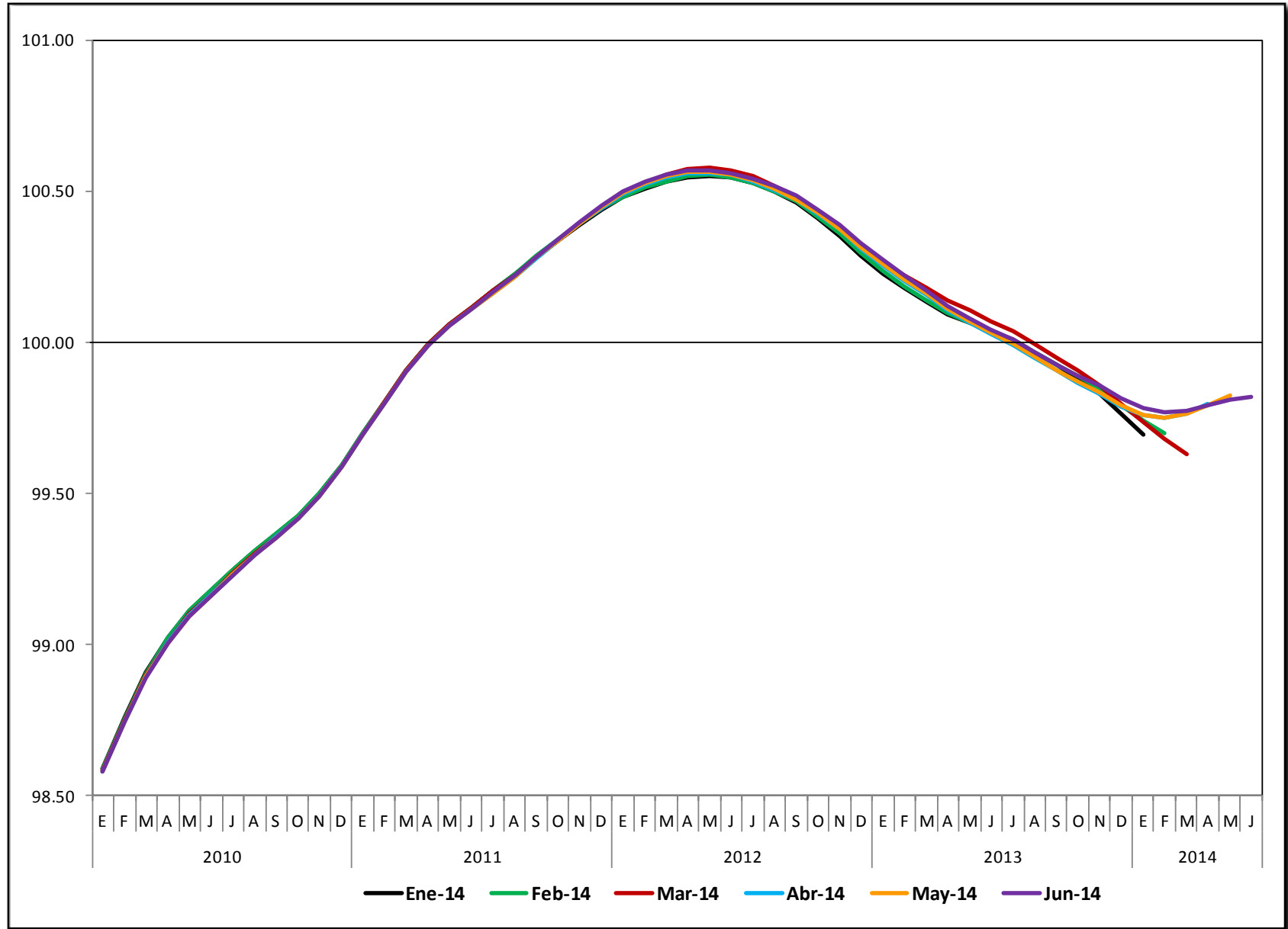
Indicador coincidente



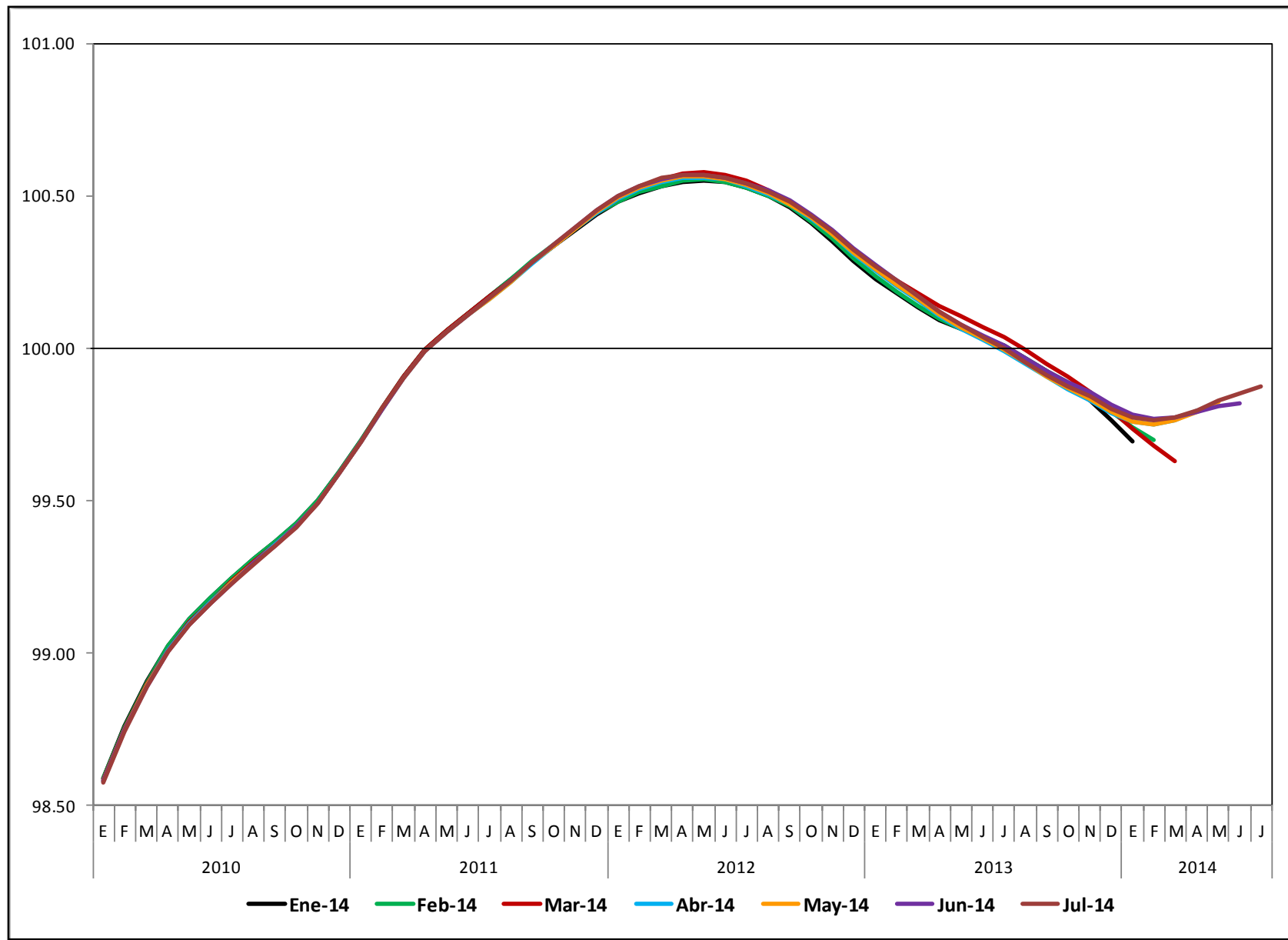
Indicador coincidente



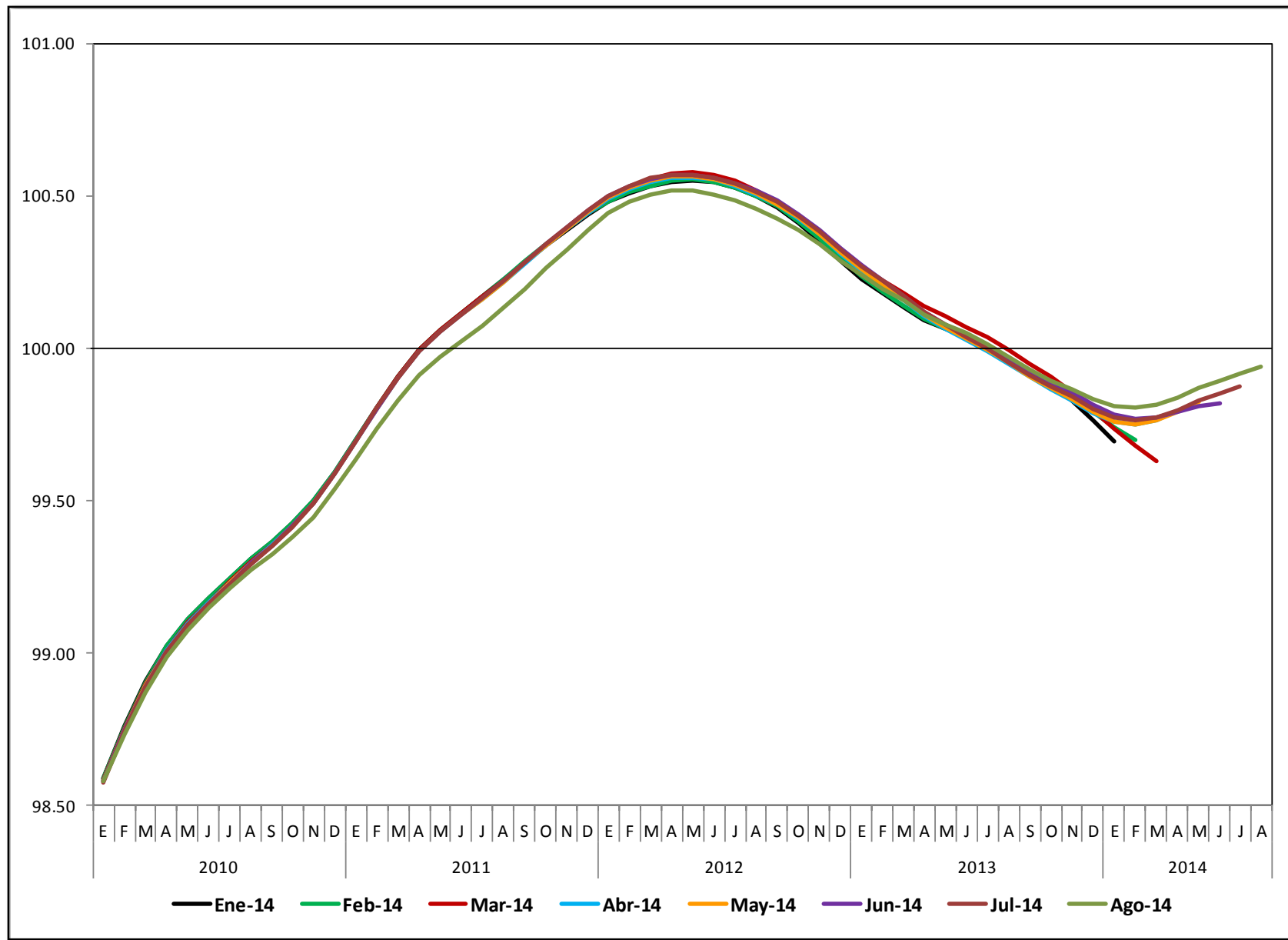
Indicador coincidente



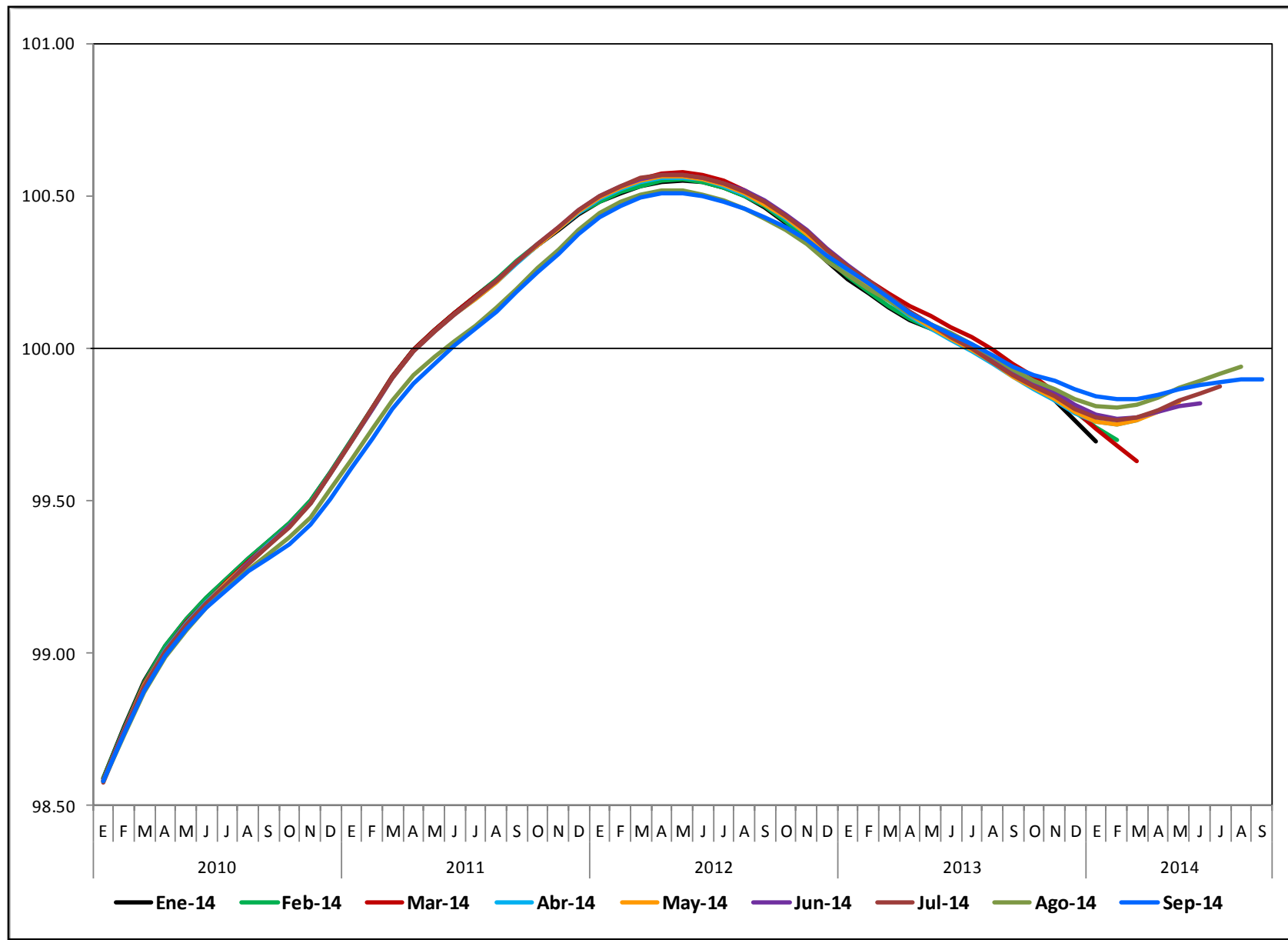
Indicador coincidente



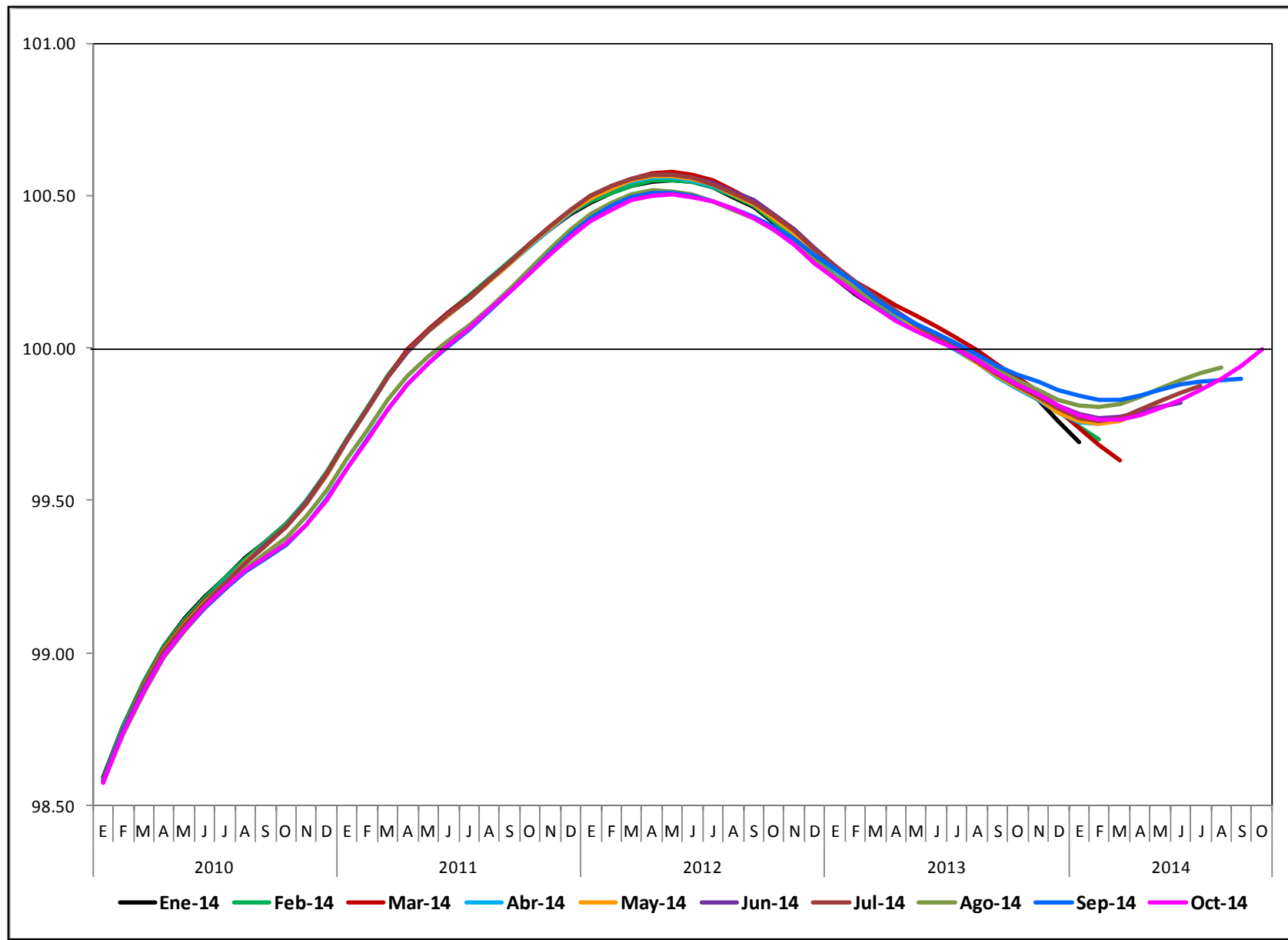
Indicador coincidente



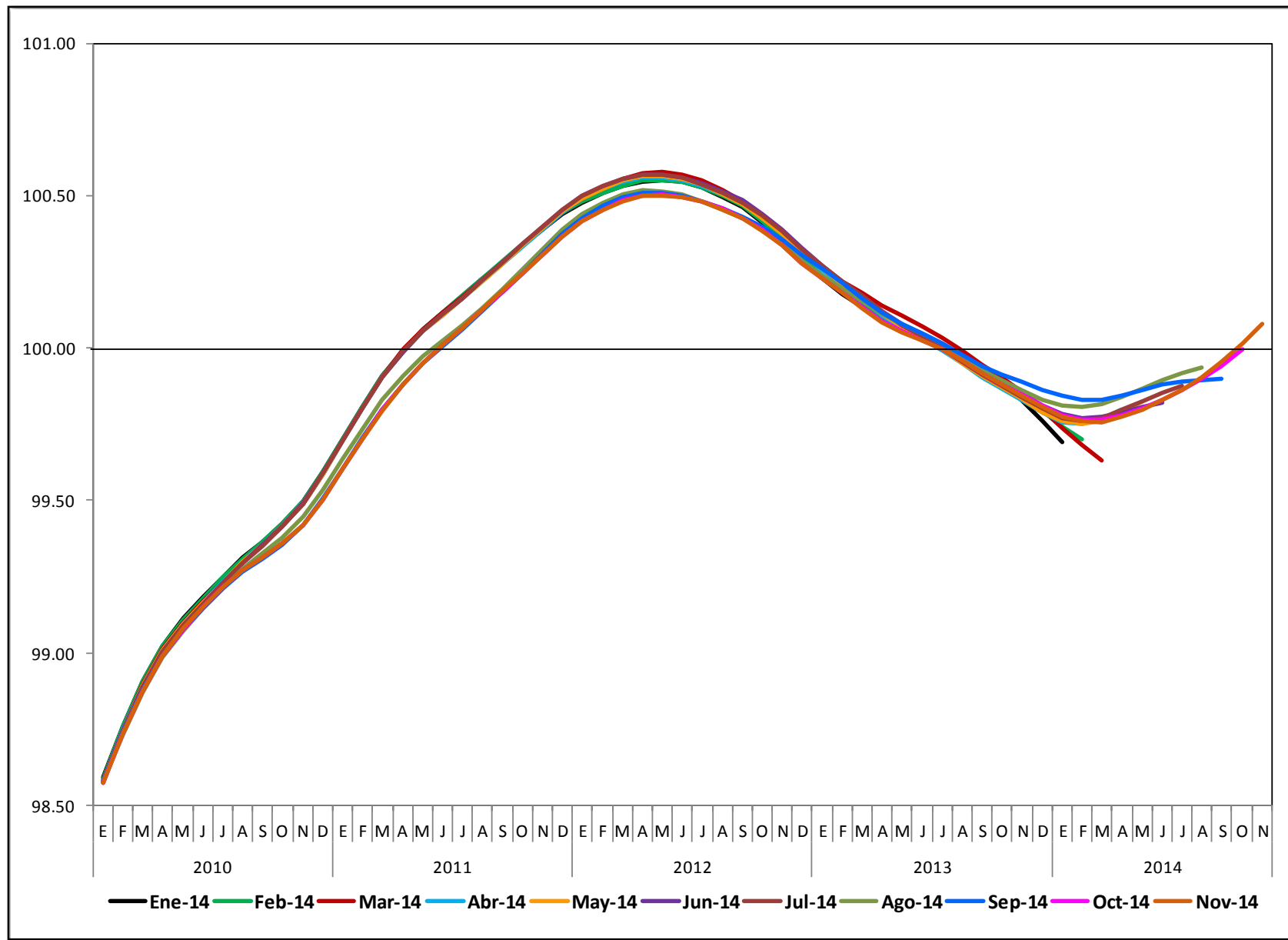
Indicador coincidente



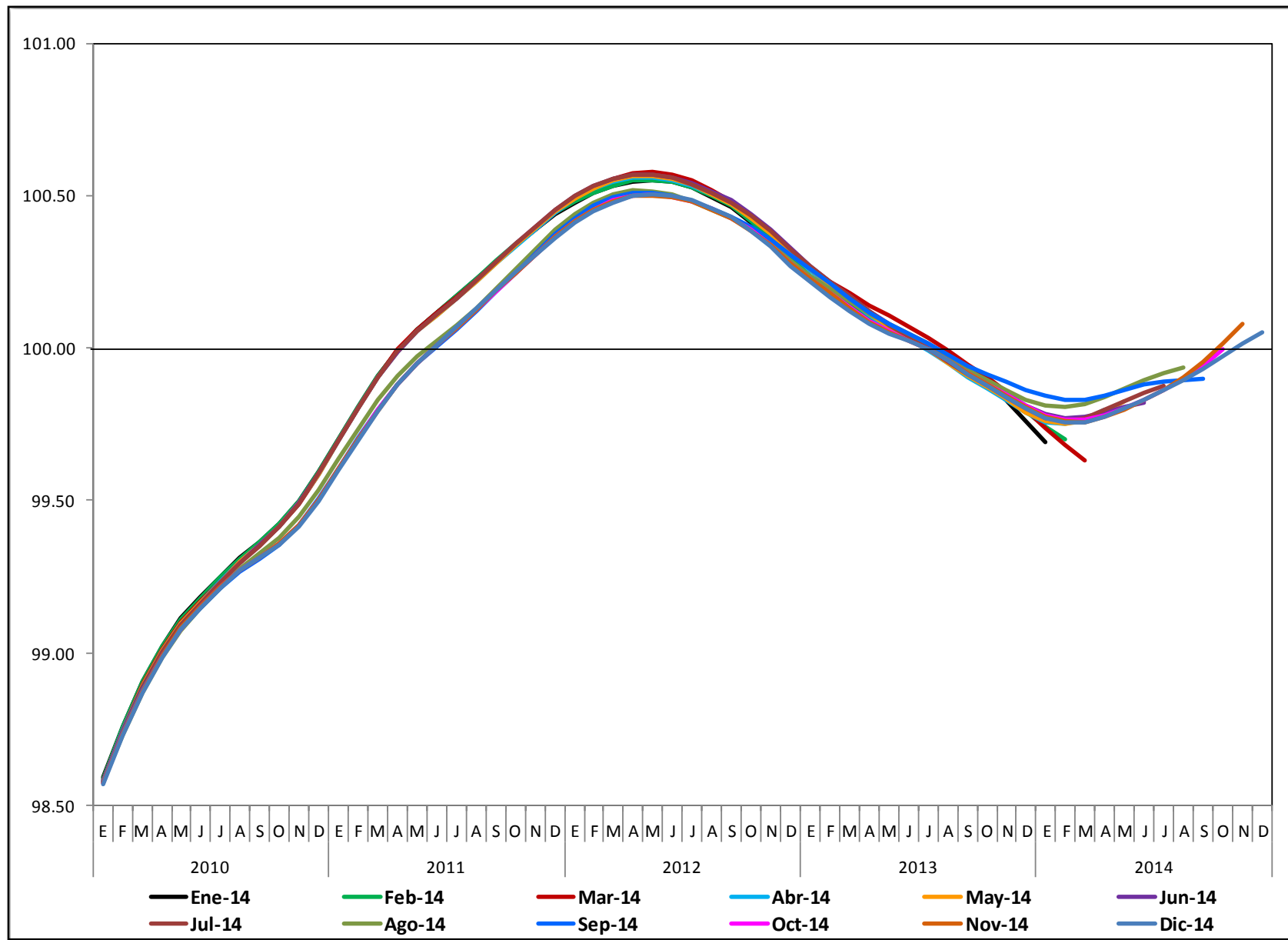
Indicador coincidente



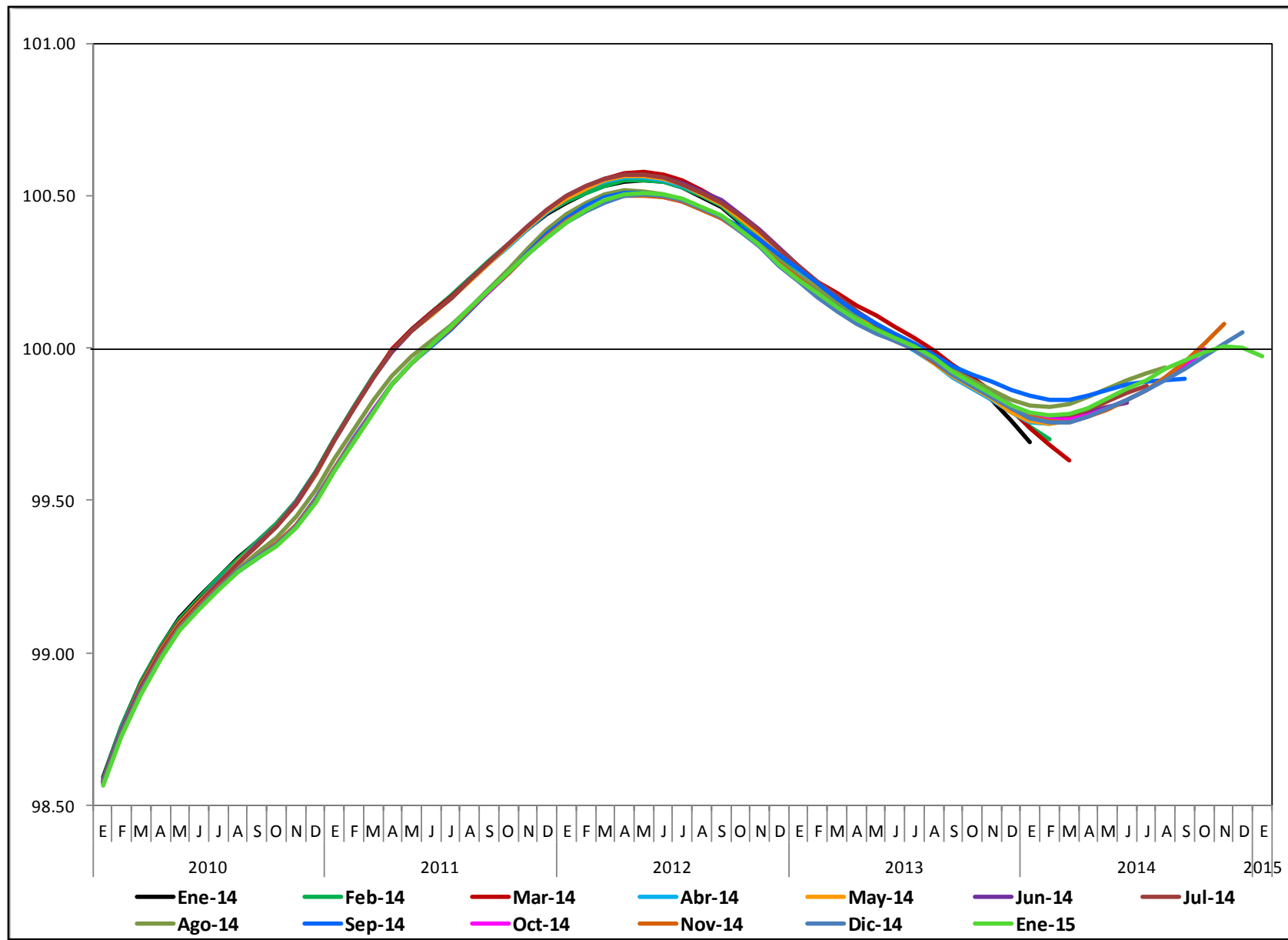
Indicador coincidente



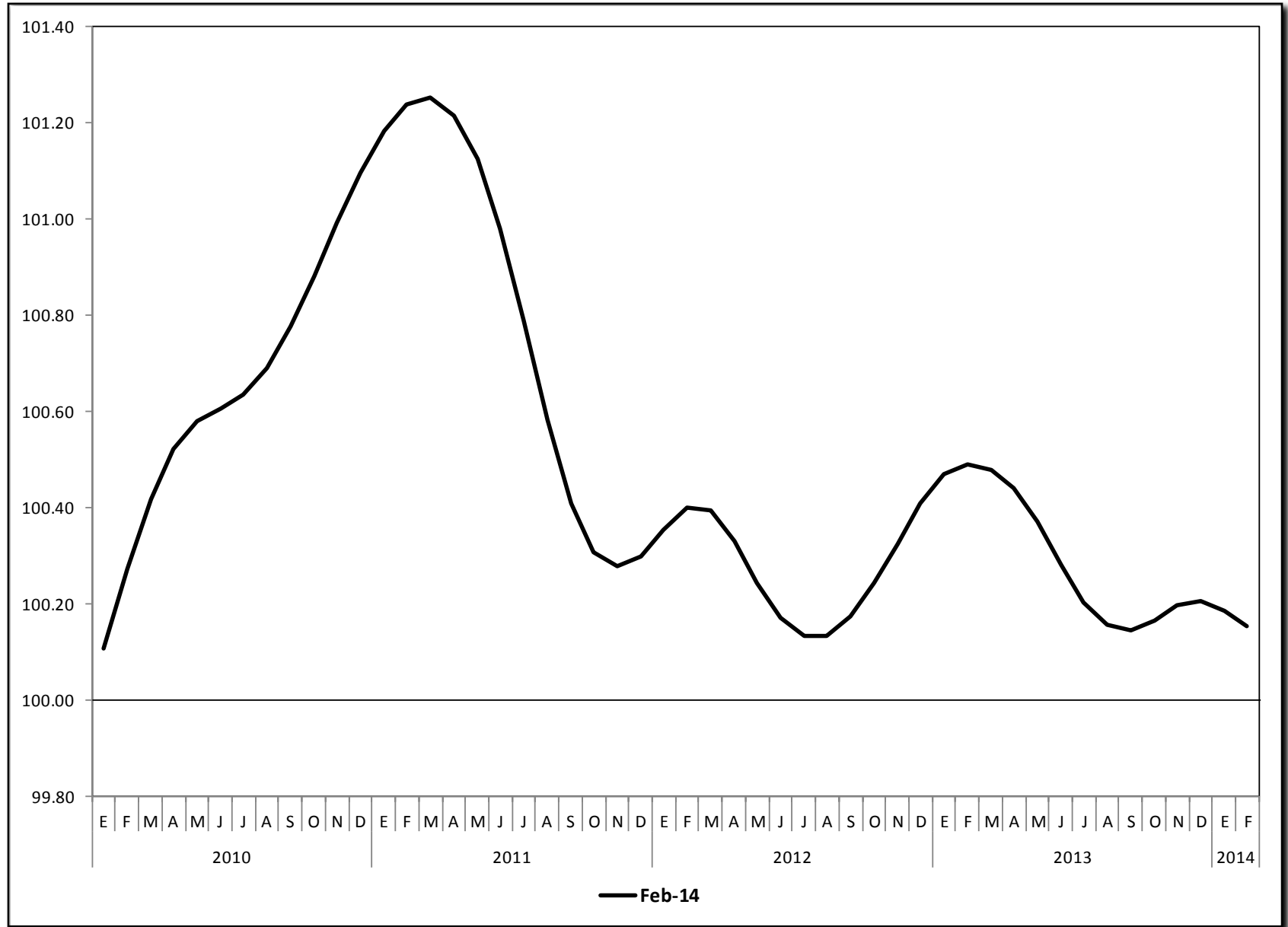
Indicador coincidente



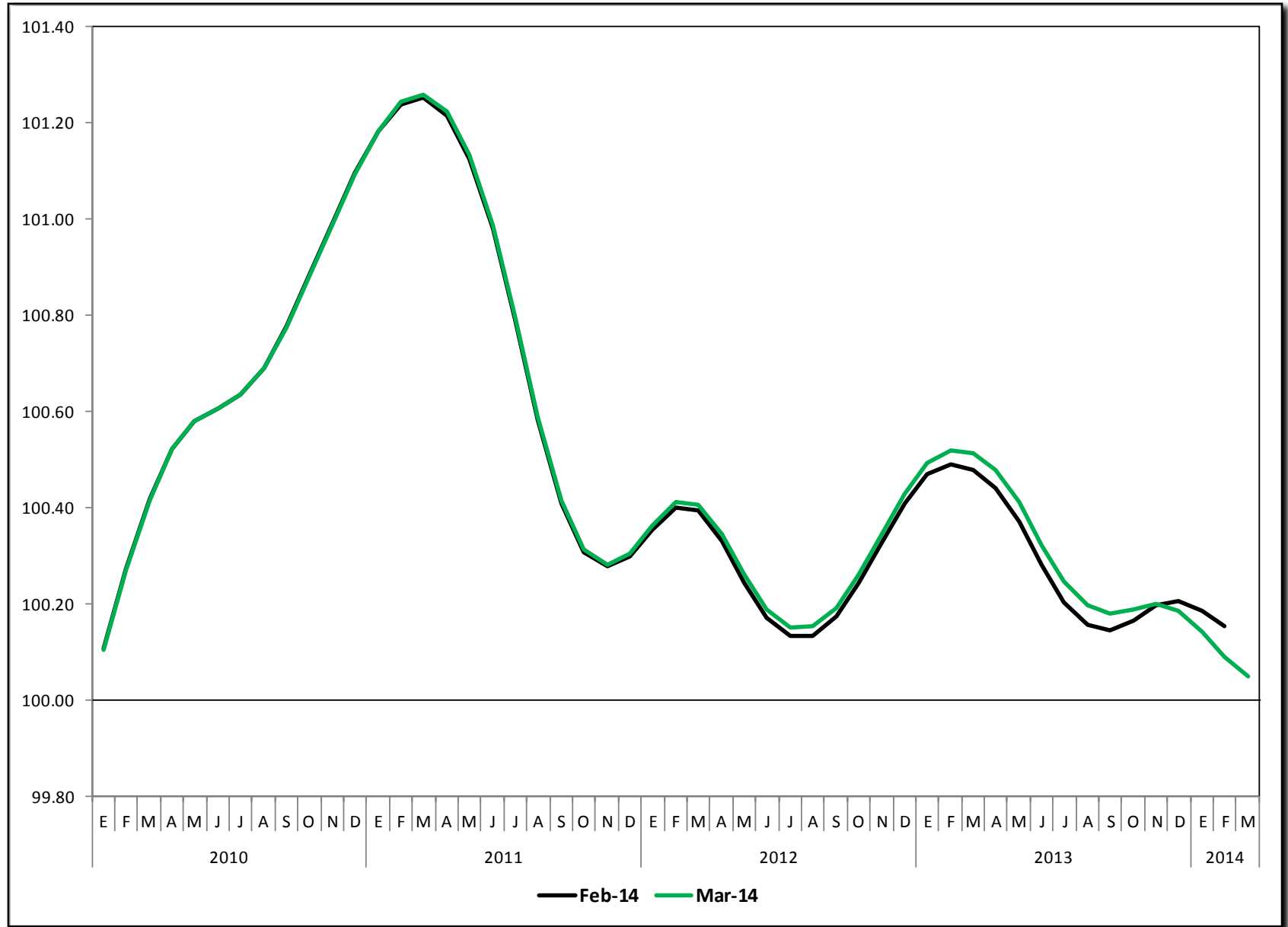
Indicador coincidente



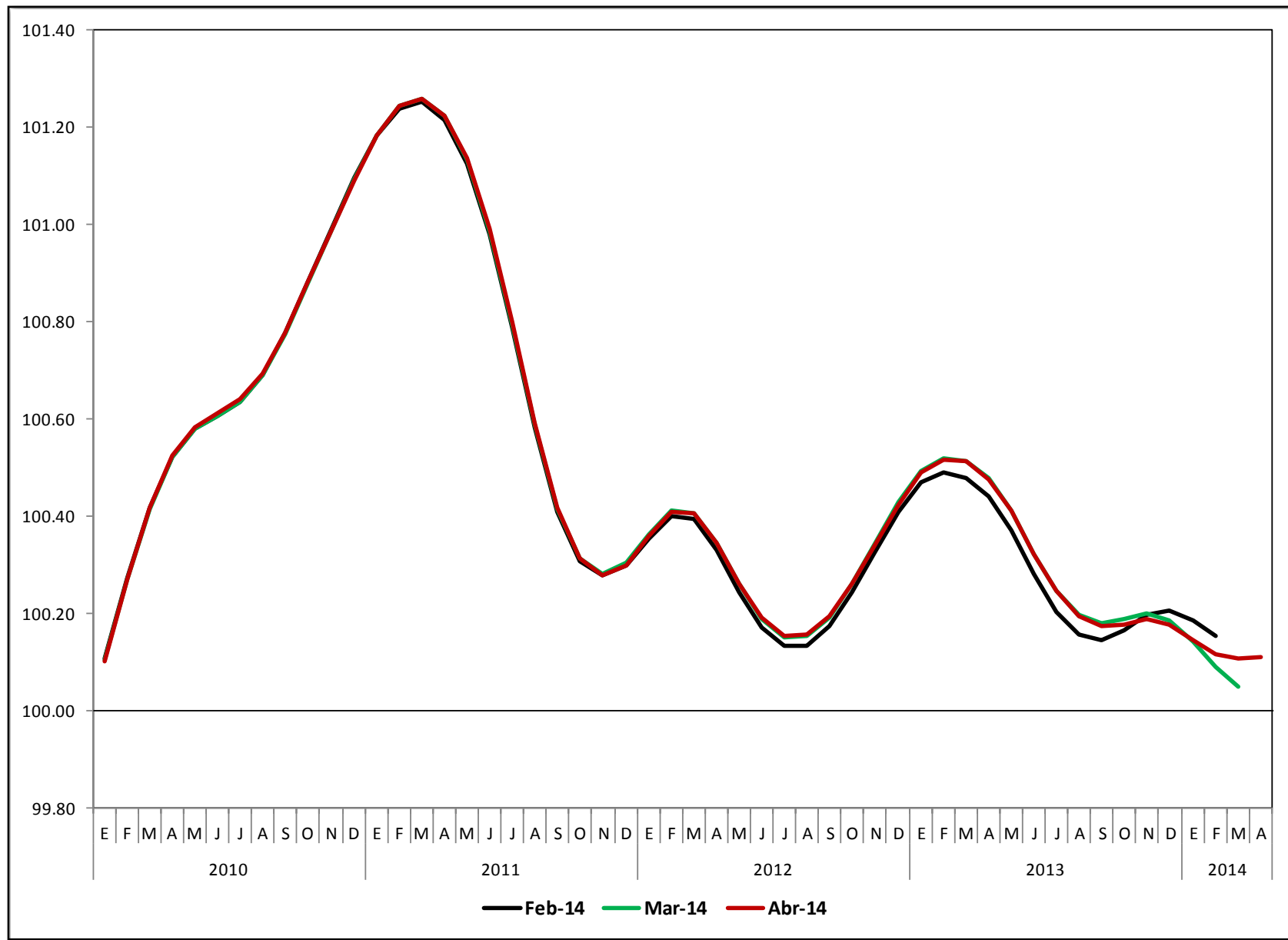
Indicador adelantado



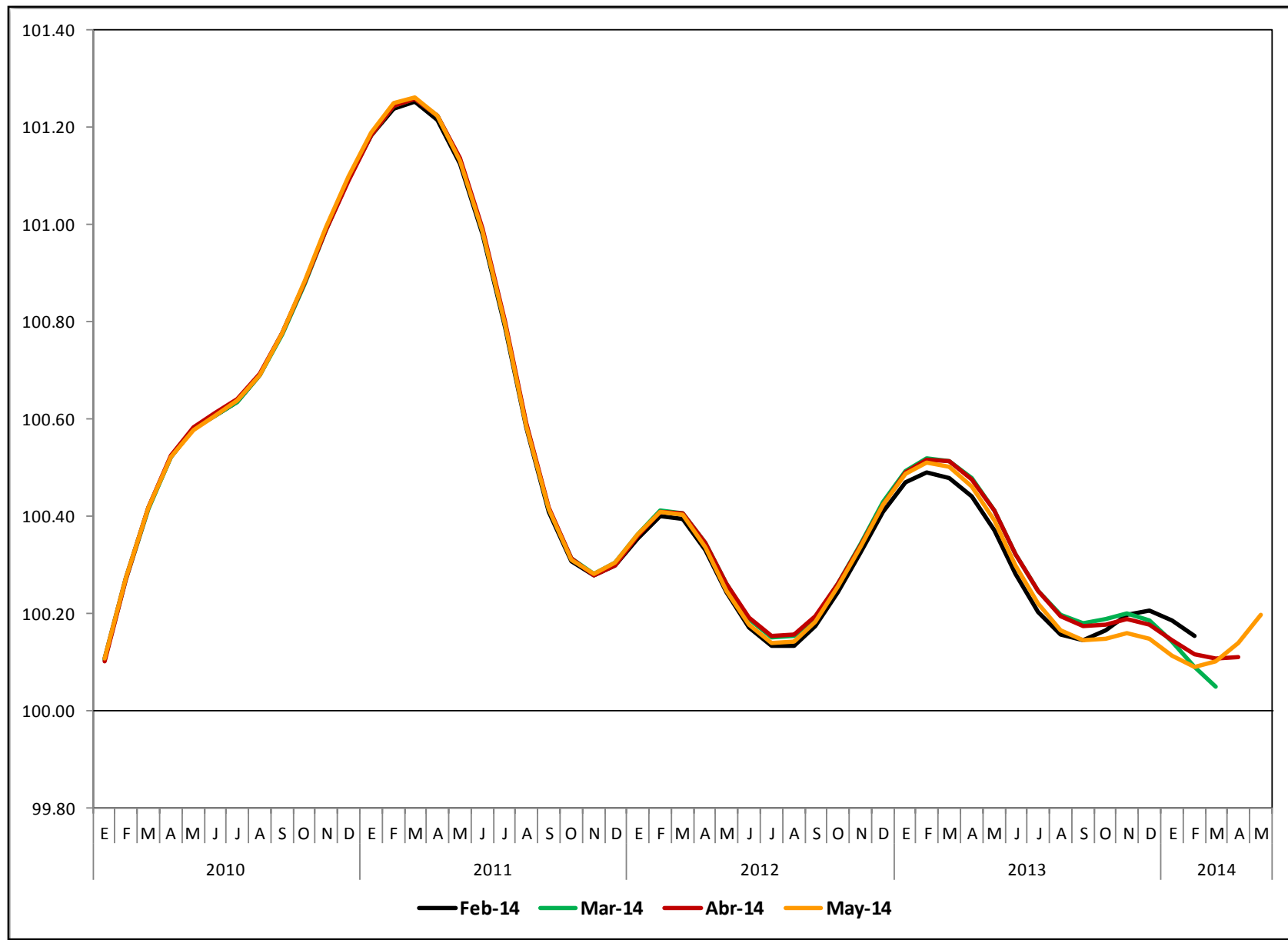
Indicador adelantado



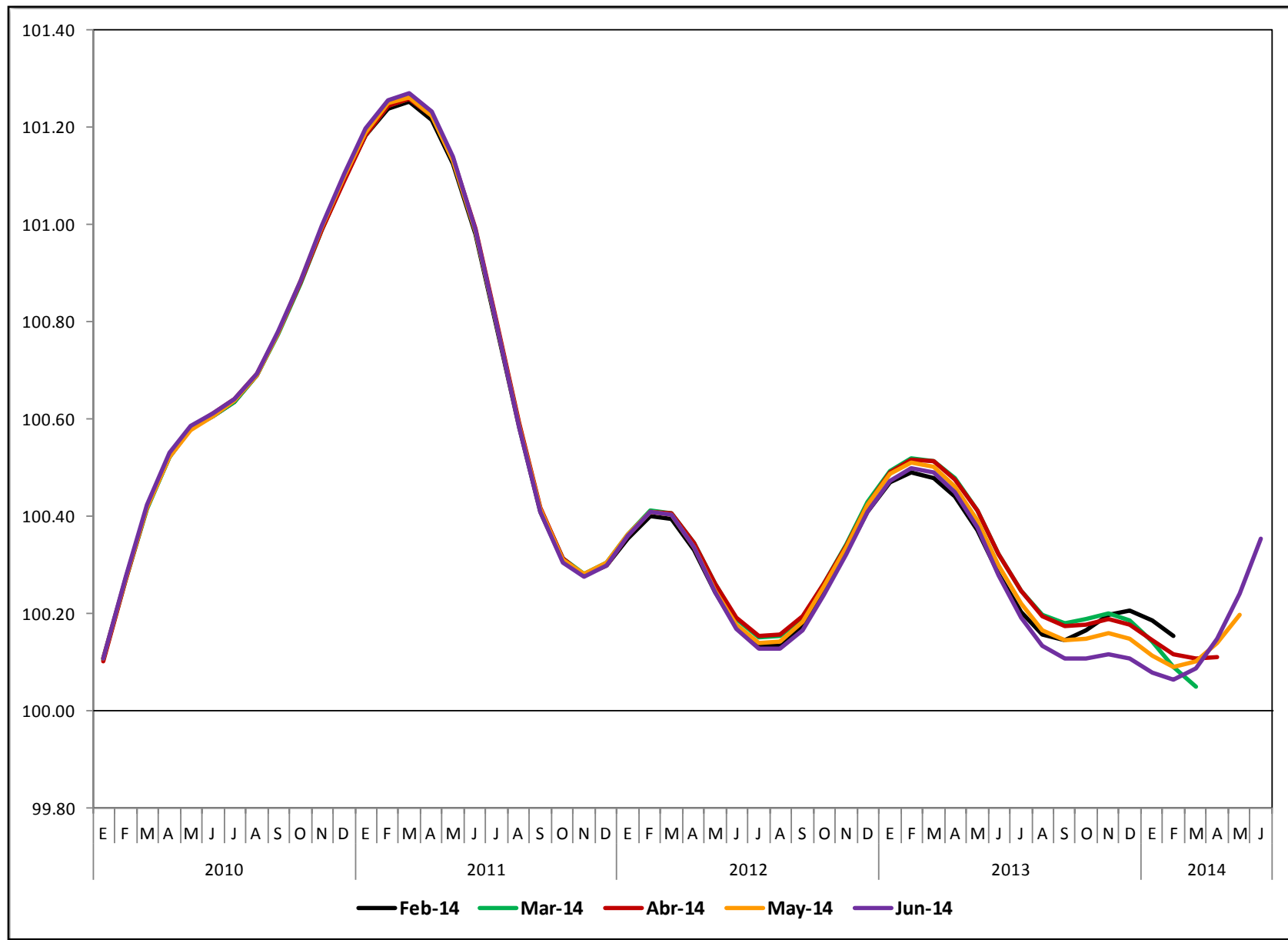
Indicador adelantado



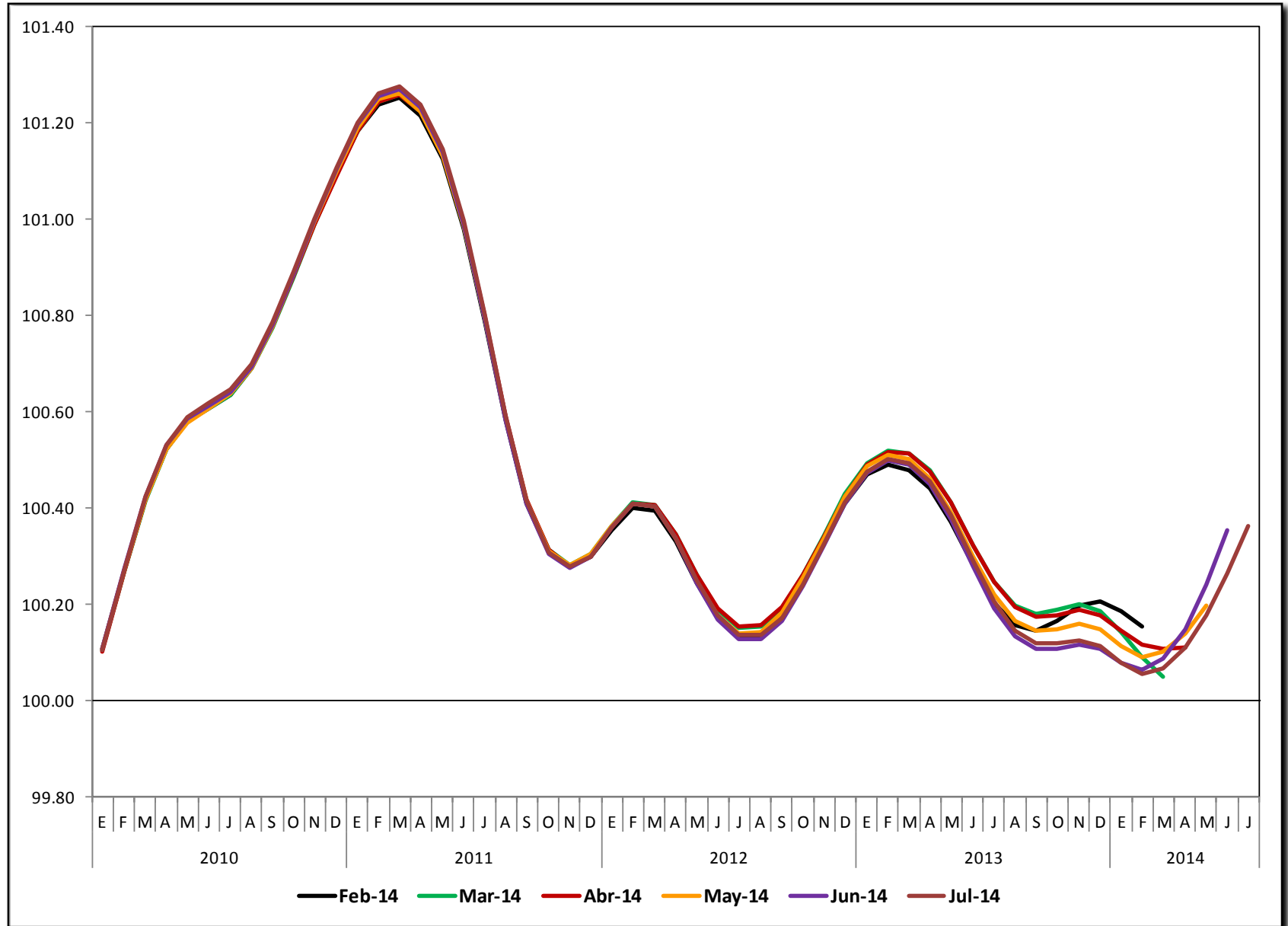
Indicador adelantado



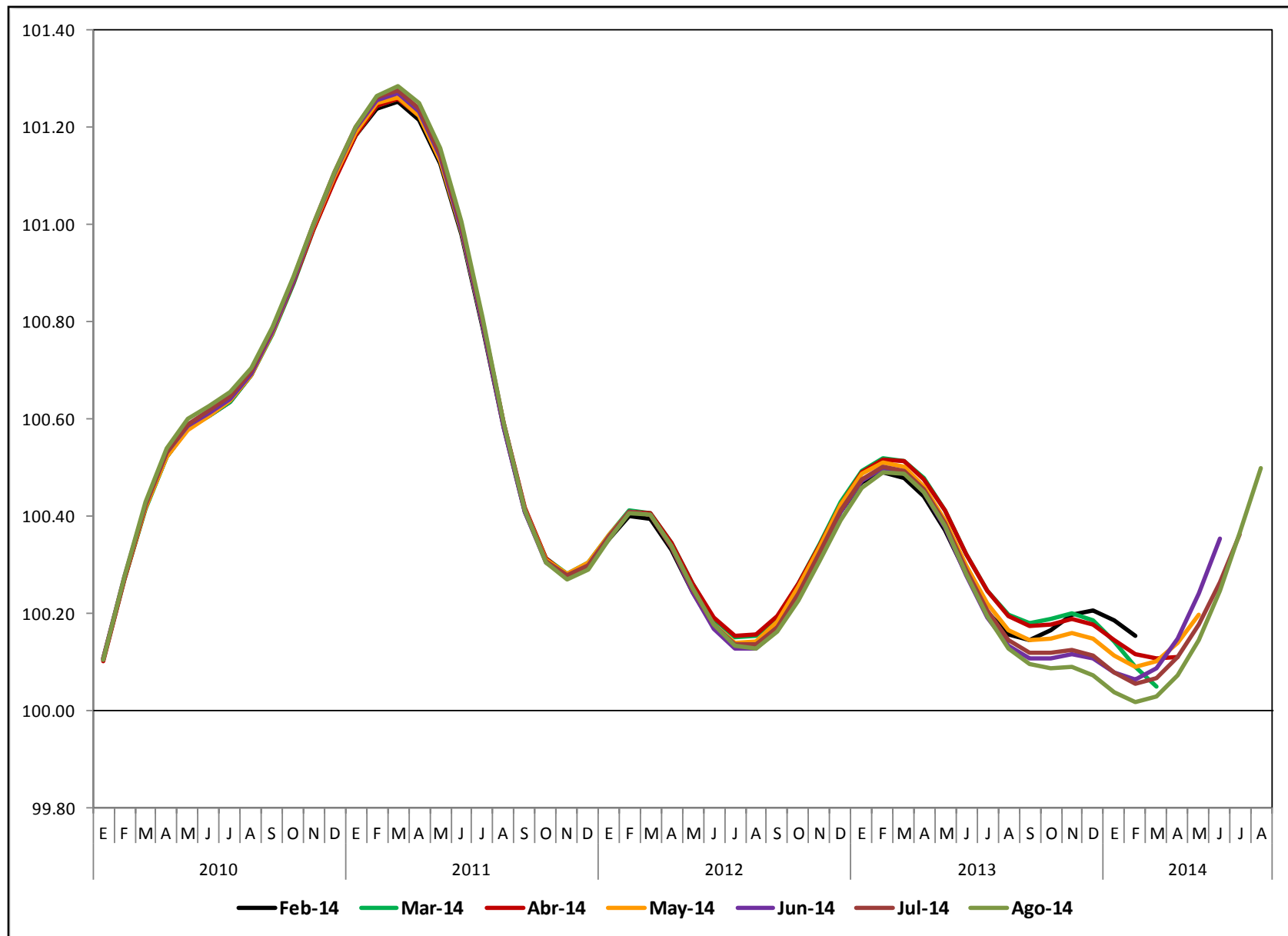
Indicador adelantado



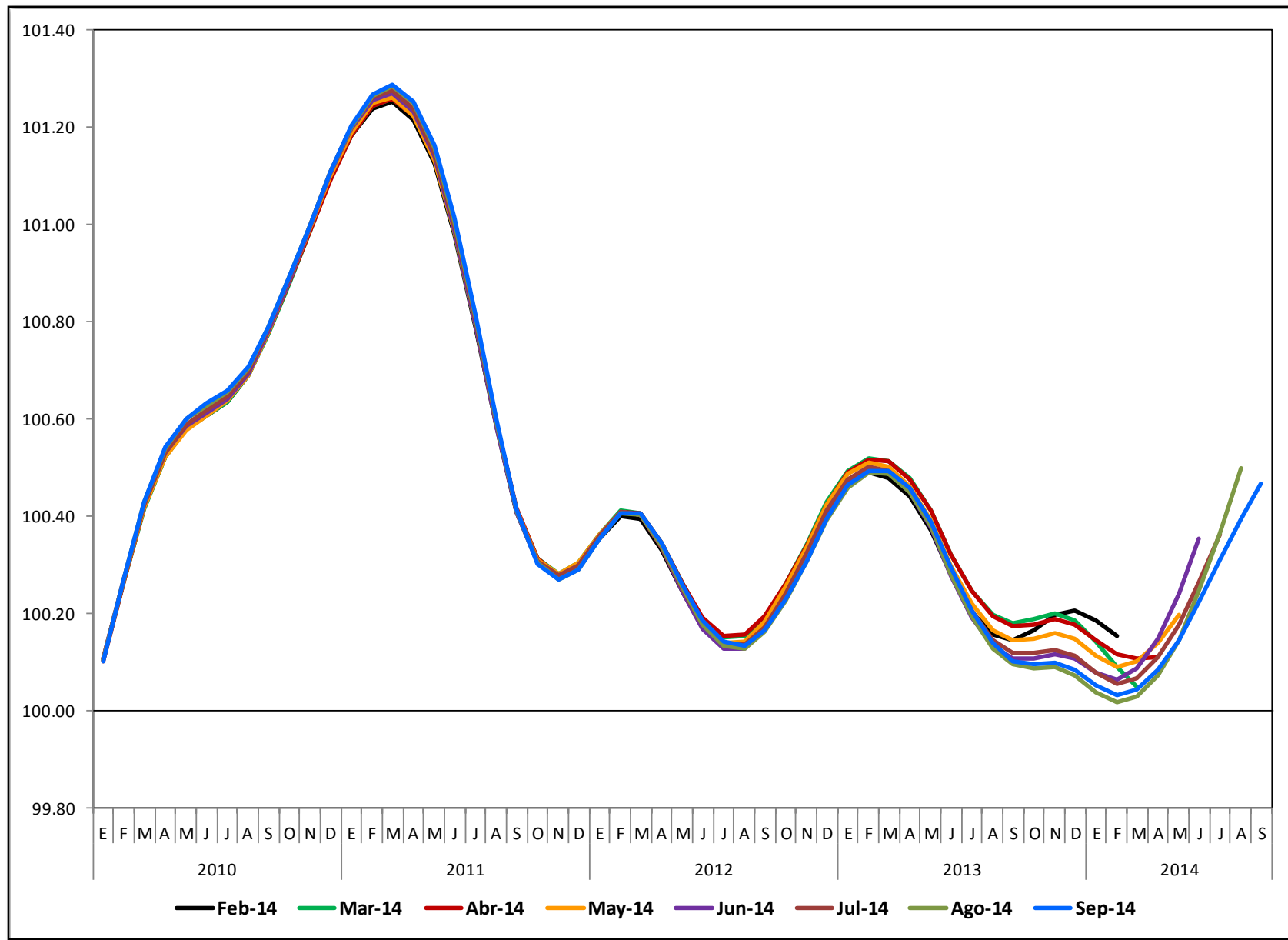
Indicador adelantado



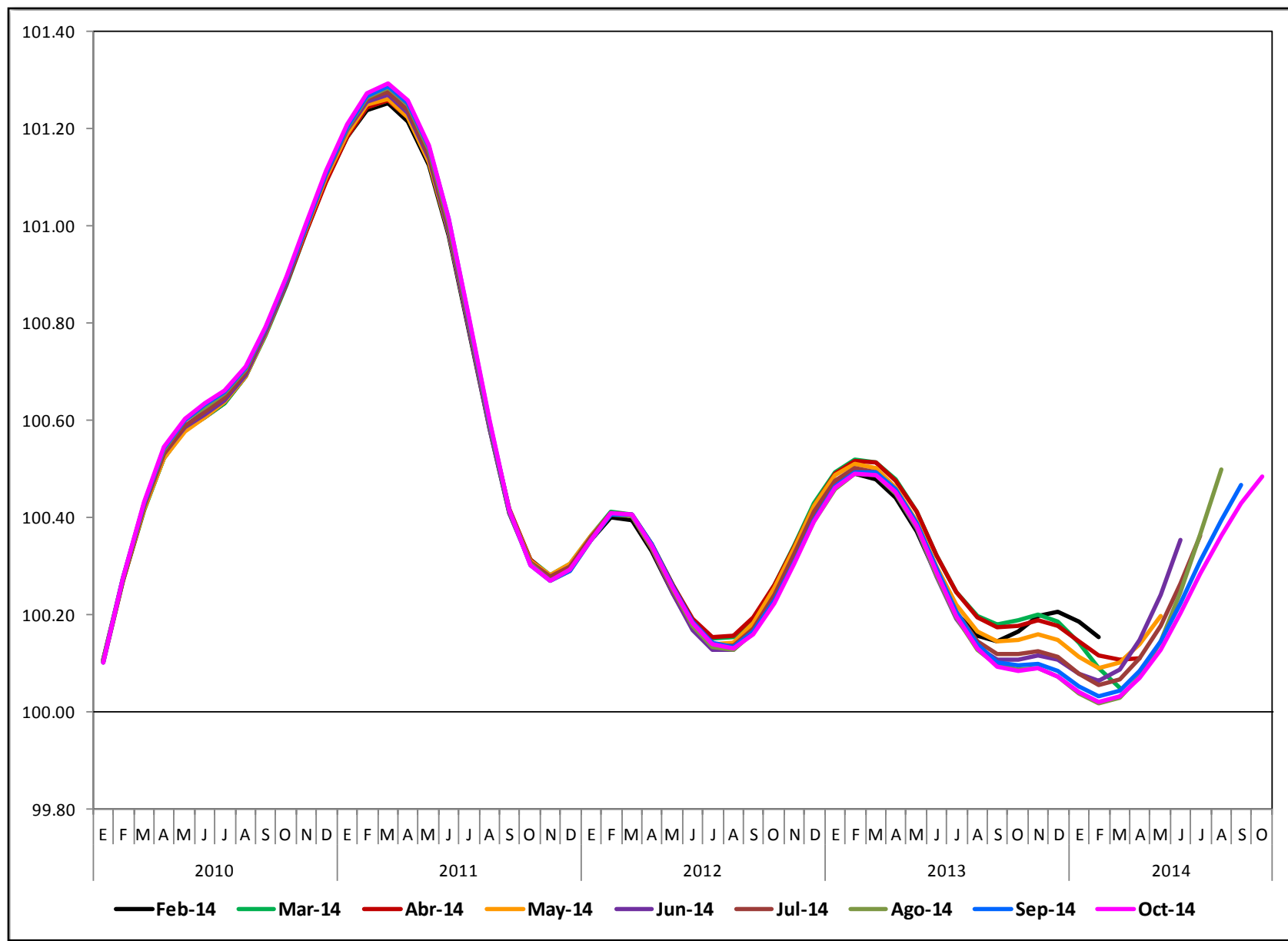
Indicador adelantado



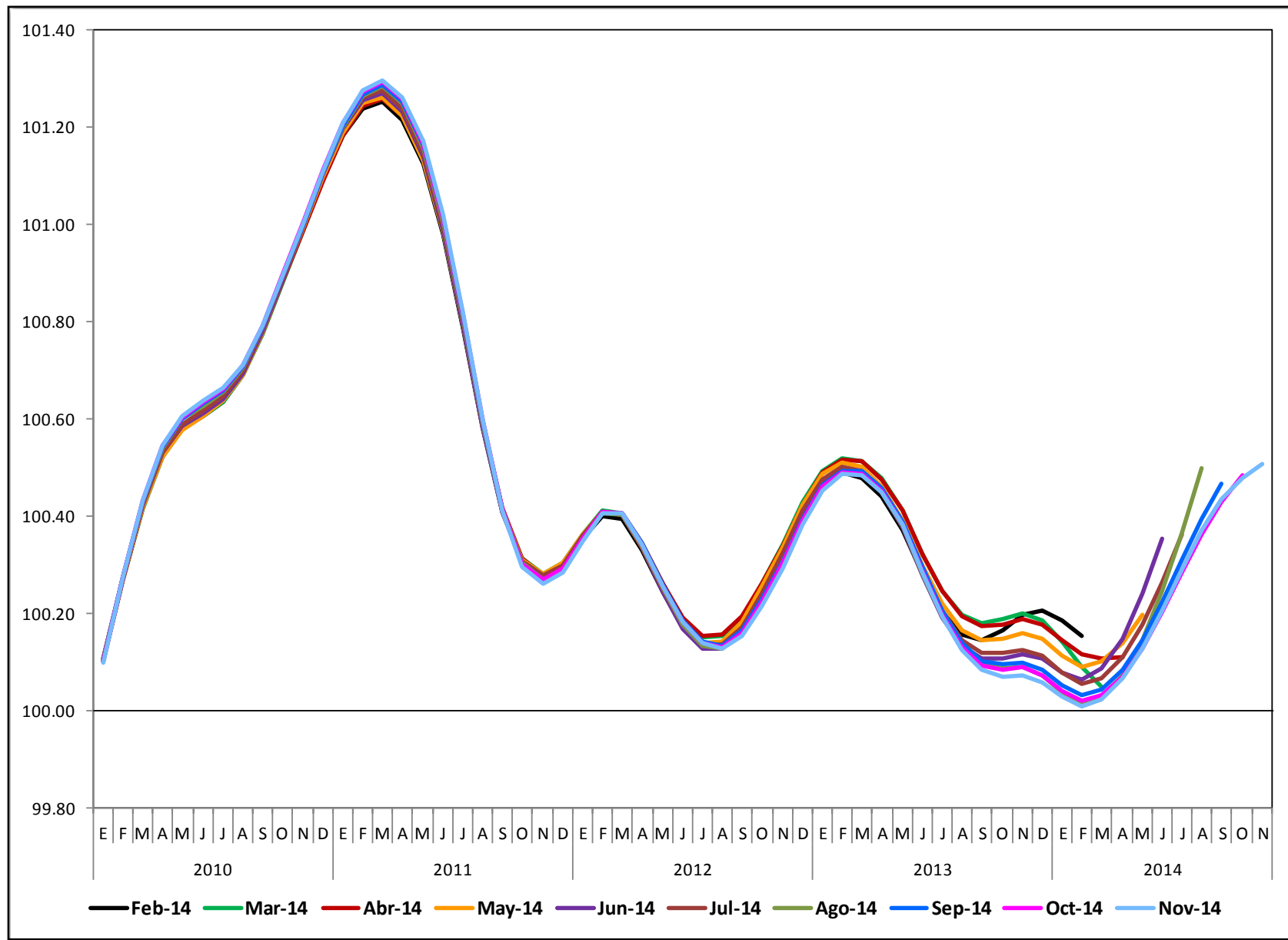
Indicador adelantado



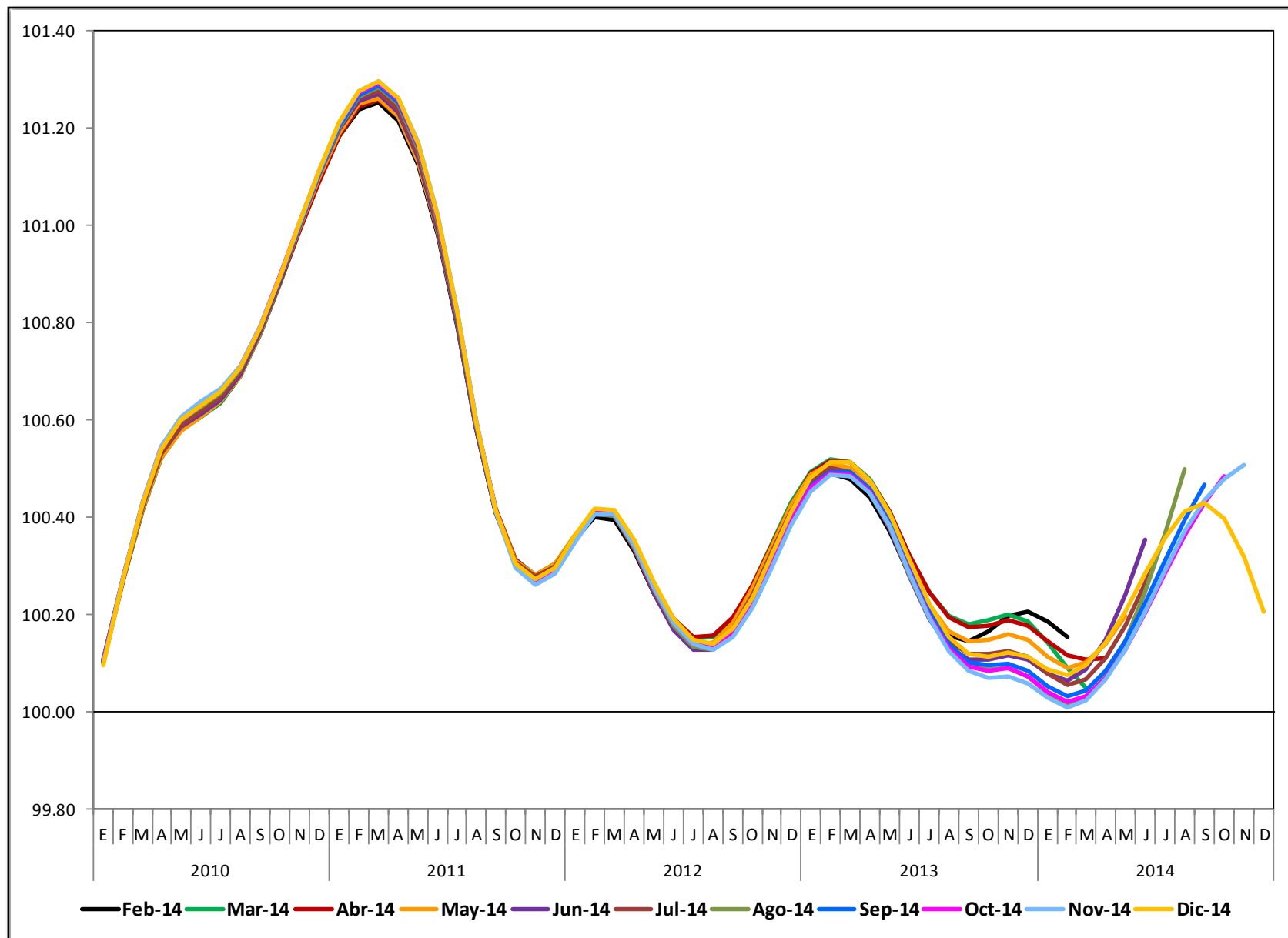
Indicador adelantado



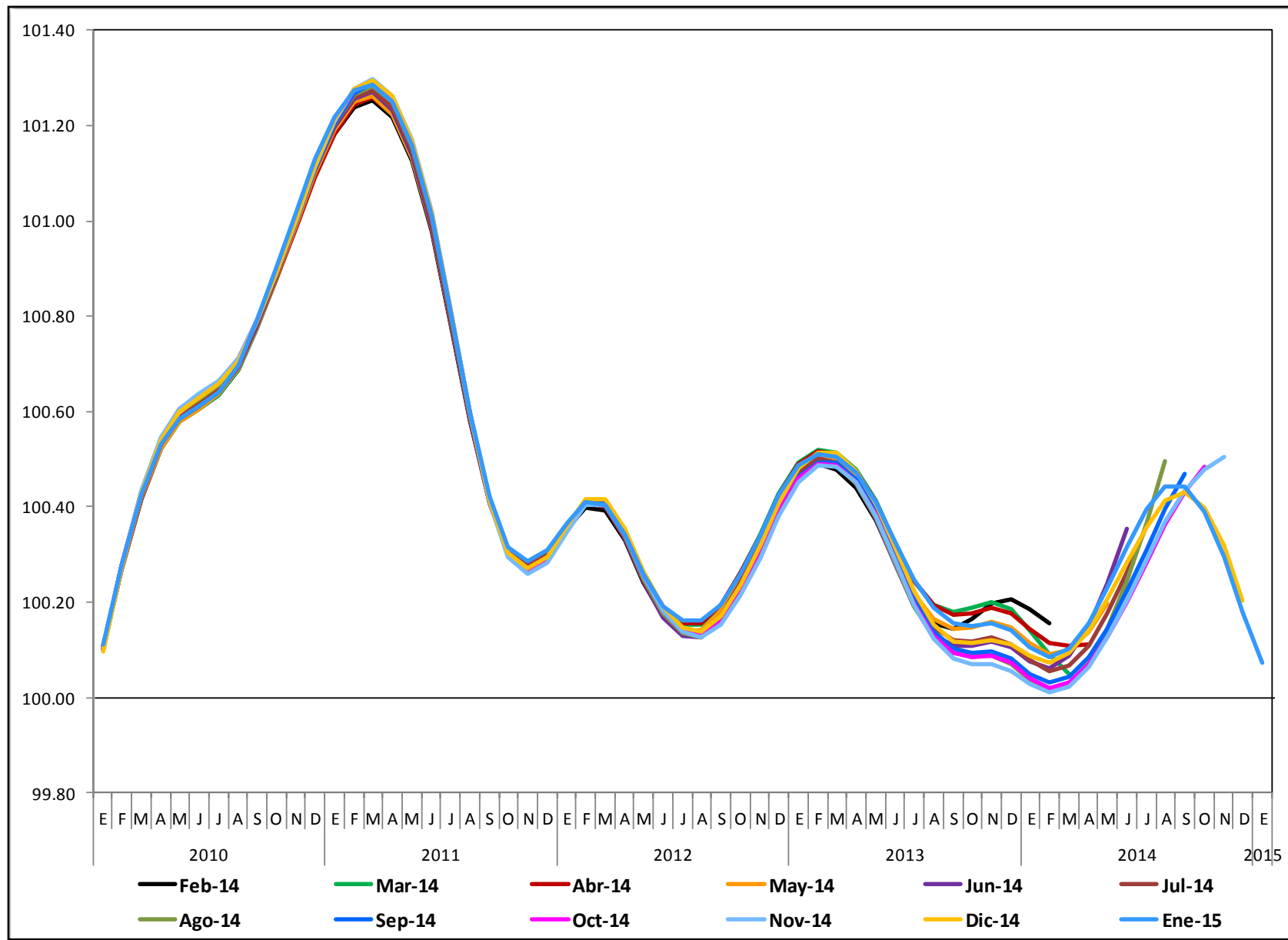
Indicador adelantado



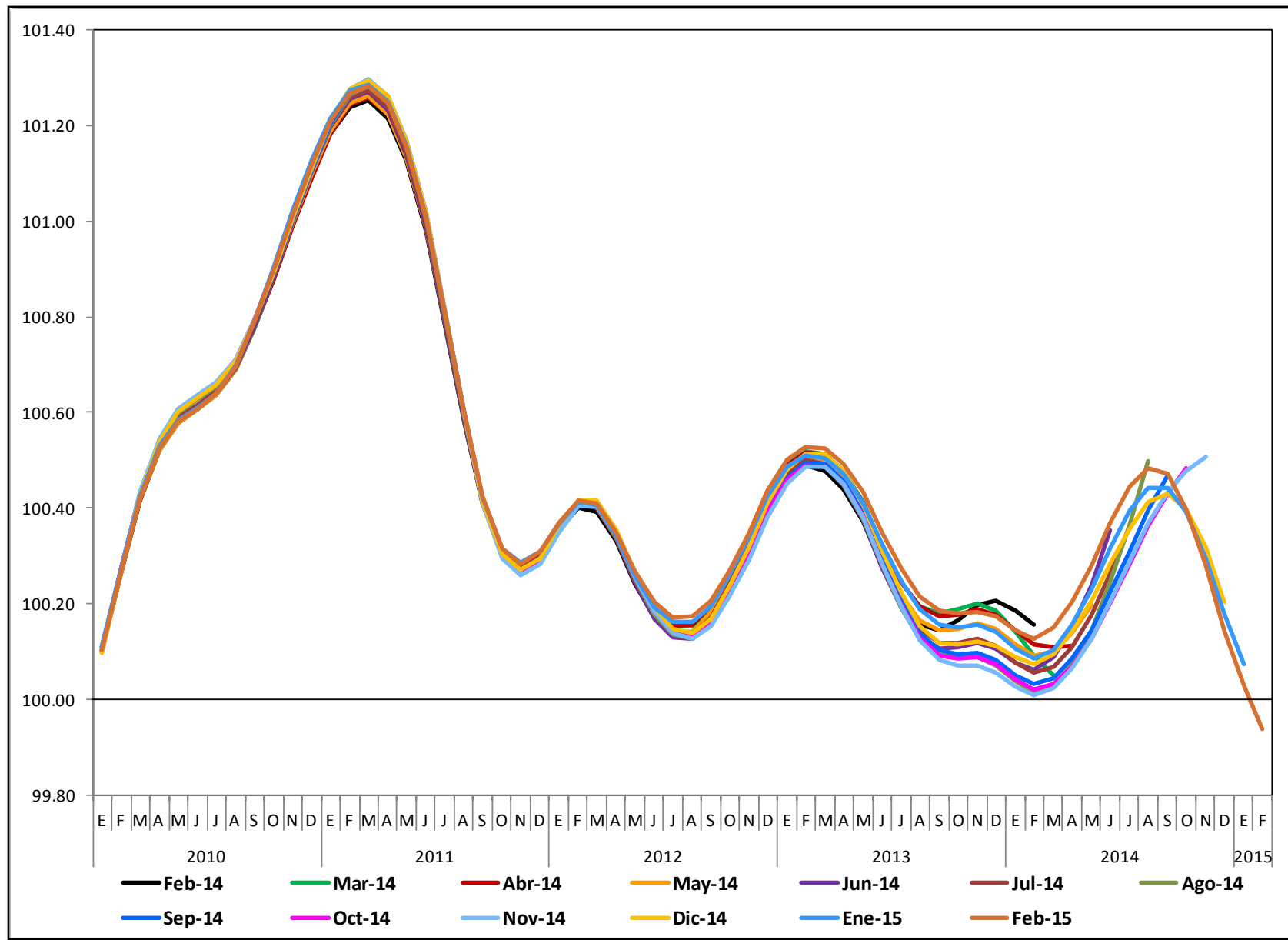
Indicador adelantado



Indicador adelantado



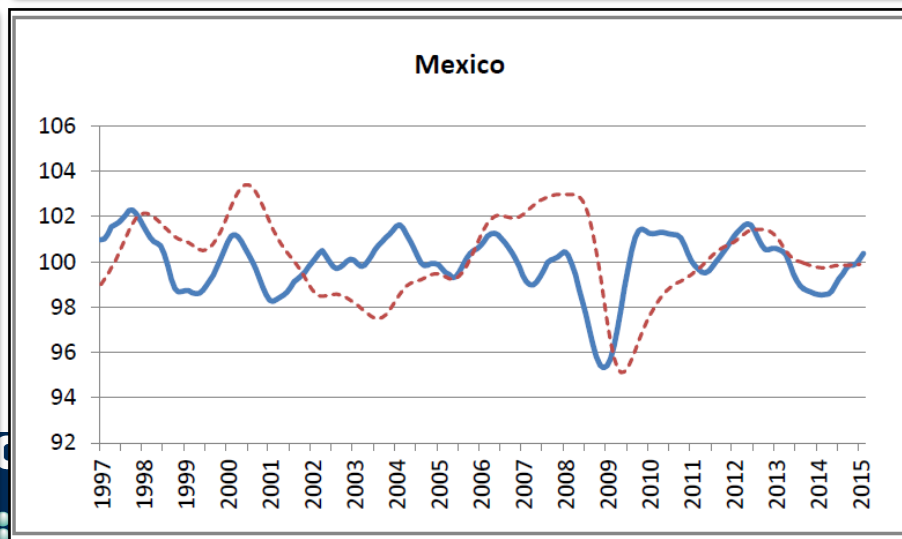
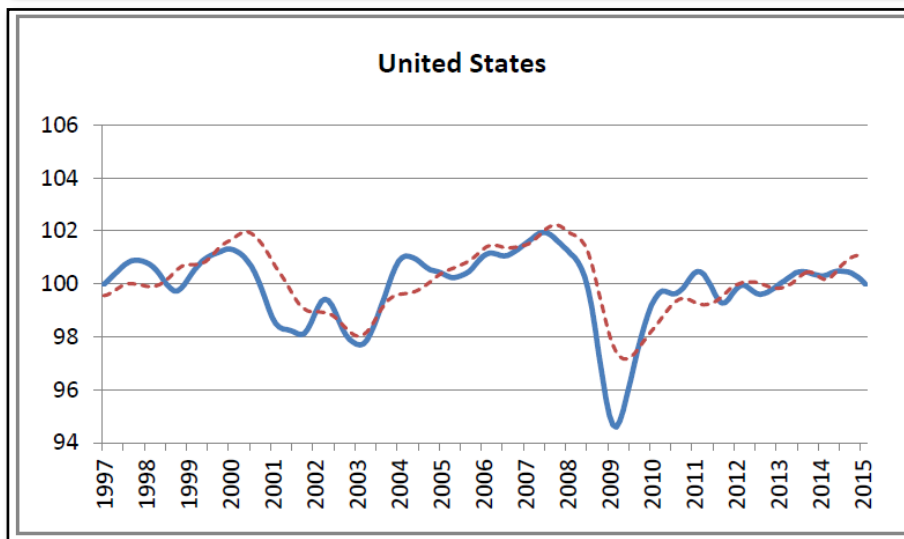
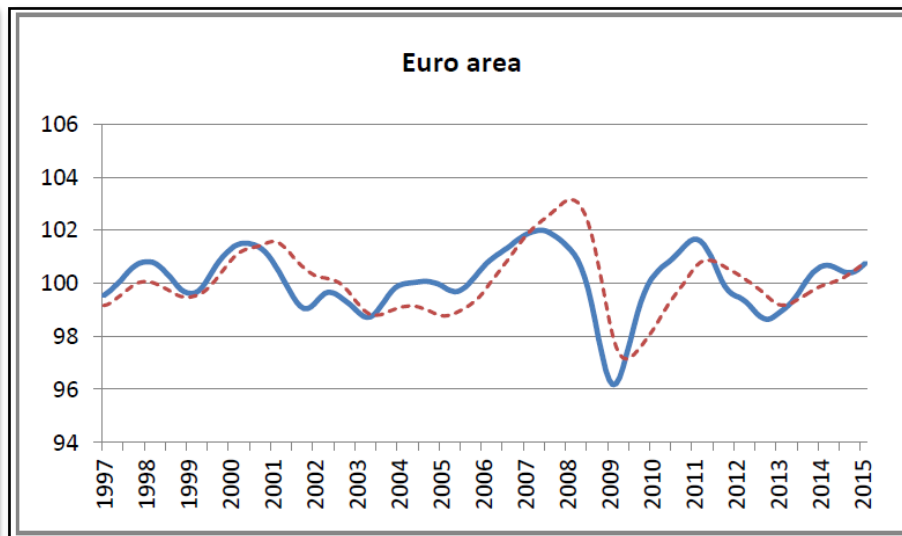
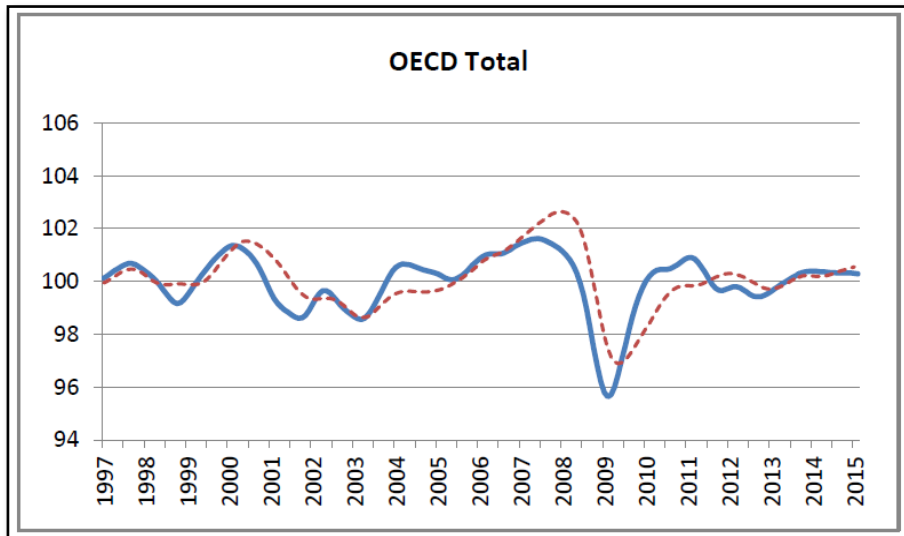
Indicador adelantado

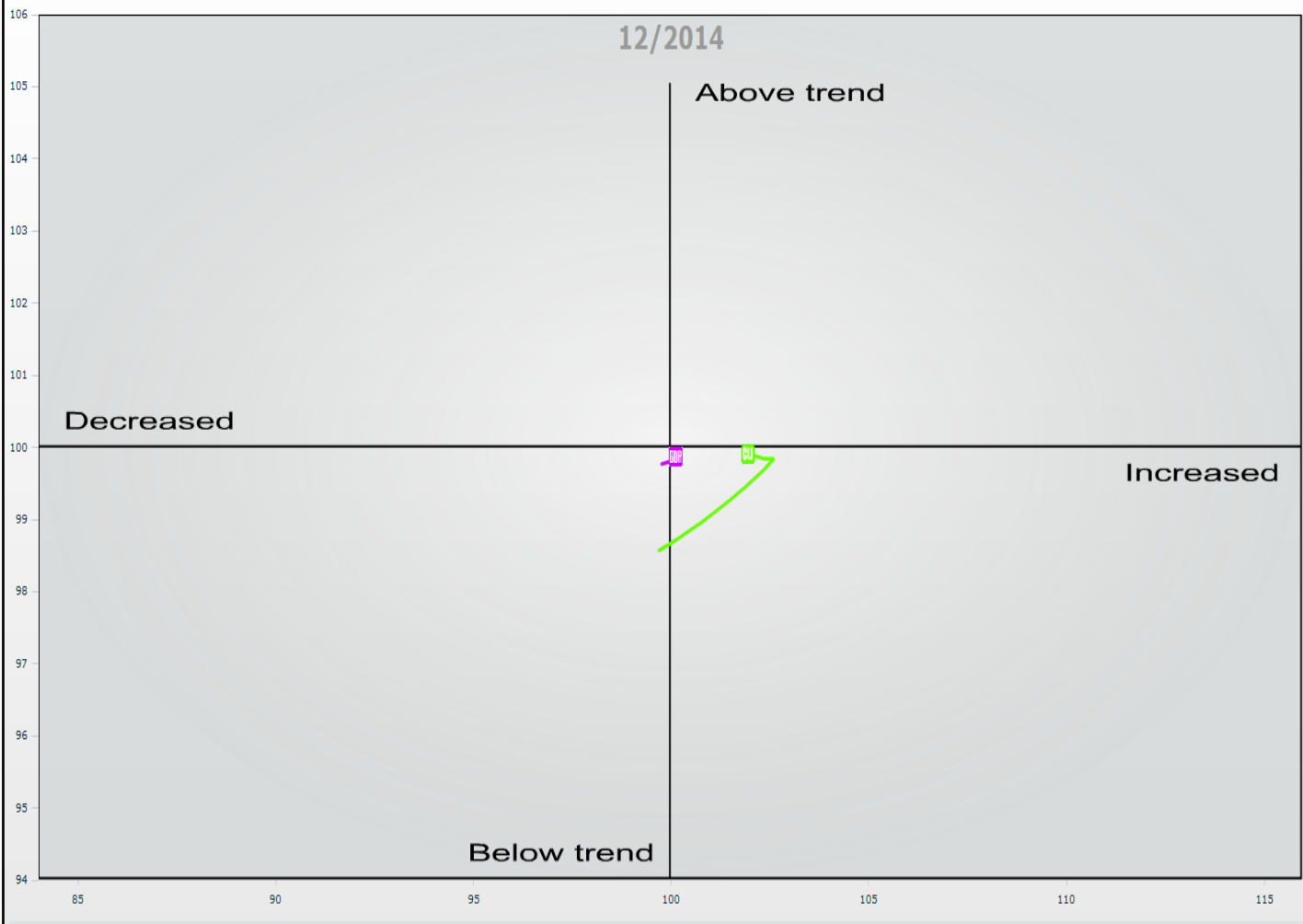


Indicador Cíclico Adelantado de la OCDE

--- Reference series

— Composite leading indicators





Select Indicators:

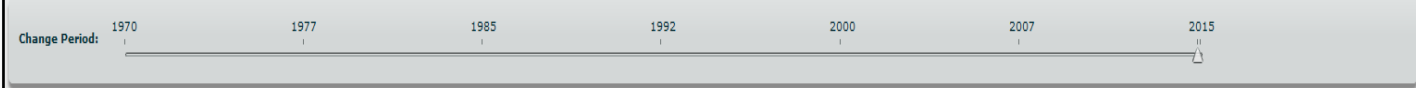
- Gross Domestic Product (GDP) [?](#)
- Composite Leading Indicators (CLI) [?](#)
- Business Confidence (BCI) [?](#)
- Consumer Confidence (CCI) [?](#)

Country 1: Mexico ▼

Country 2: Mexico ▼

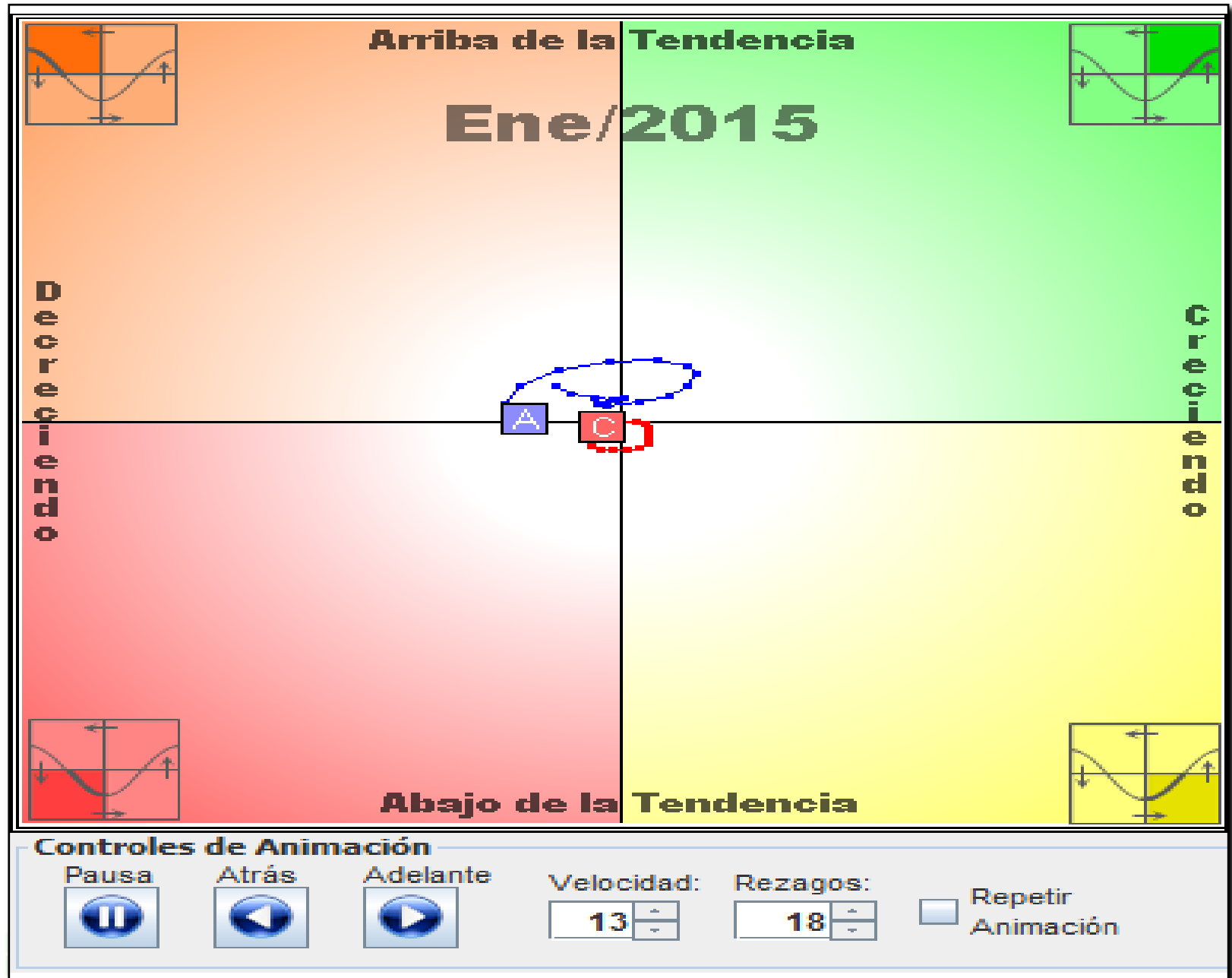
- Gross Domestic Product (GDP) (MEX)
- Composite Leading Indicators (CLI) (MEX)
- Gross Domestic Product (GDP) (MEX)
- Composite Leading Indicators (CLI) (MEX)

Mouse over a quadrant on the image to the right to obtain a description of the stage in the economic cycle.

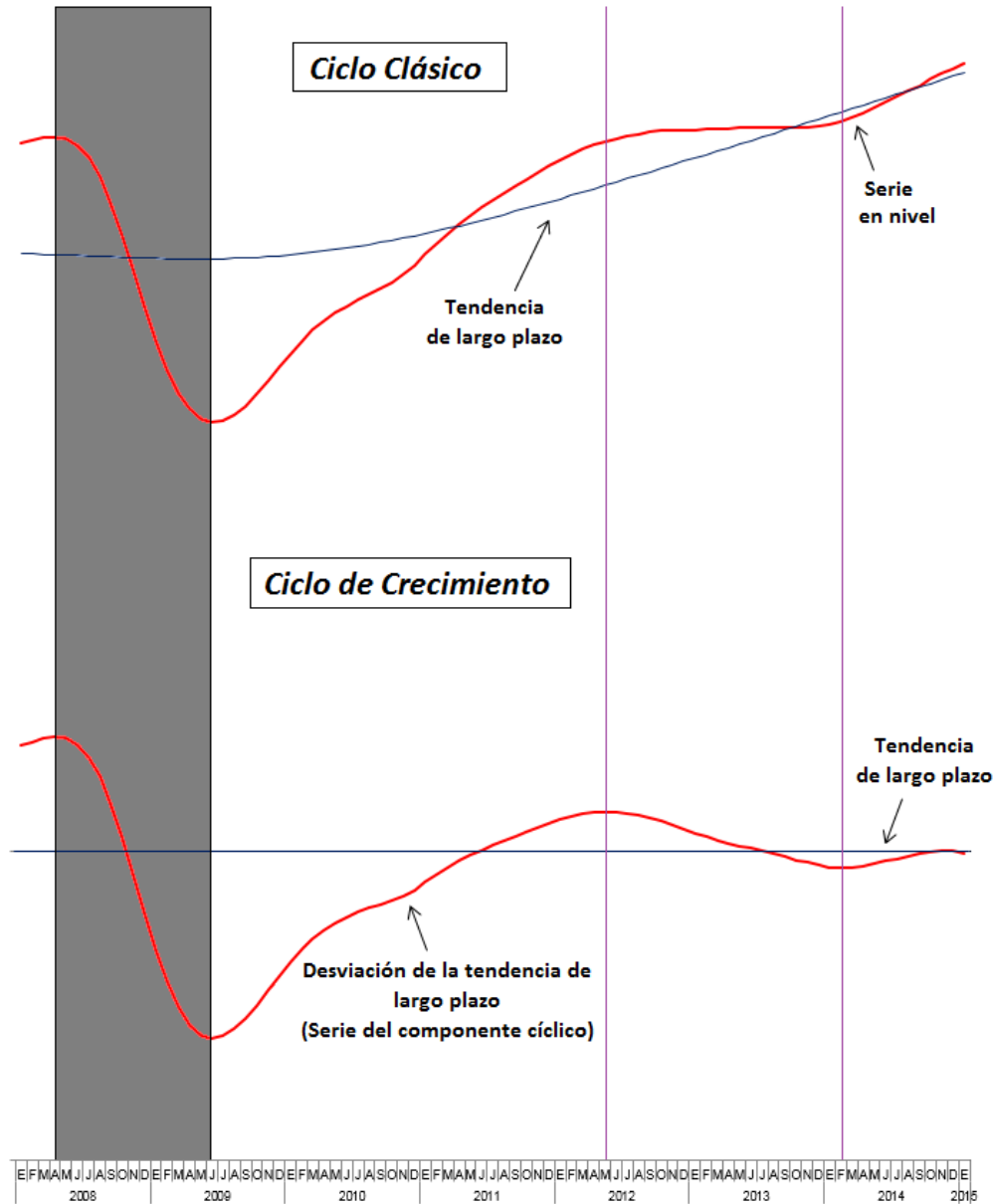


⏪ ▶ ⏸ Play Speed: 18 ▲ ▼ Select Trail Length: 8 ▲ ▼

Reloj de los ciclos económicos de México



Dos enfoques





Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



@inegi_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

