



CAMARA DE INDUSTRIAS  
DEL URUGUAY

# INDICADOR ADELANTADO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IAPI)

Informe mensual – Enero 2014

Año 6 – N° 52

22 de enero de 2014

Dirección de Estudios Económicos<sup>1</sup>

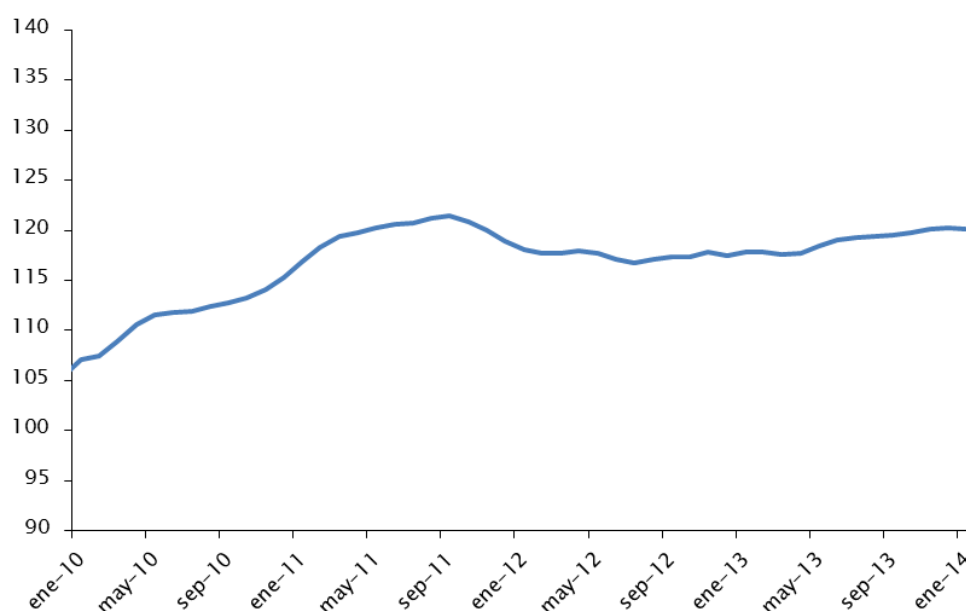
Teléfono: (+598) 2604 04 64 int. 142

Correo: [dee@ciu.com.uy](mailto:dee@ciu.com.uy) / Sitio web: [dee](http://www.ciu.com.uy)

En enero de 2014, el Indicador Adelantado de la Producción Industrial (IAPI) no verificó variaciones significativas respecto al mes anterior (-0,1%), lo que permitiría pronosticar que la producción industrial, a nivel promedio, permanecerá estable en los primeros meses del año 2014.

## Gráfico 1 – Indicador Adelantado de la Producción Industrial (IAPI)

(Base 2006=100)



Fuente: Dirección de Estudios Económicos

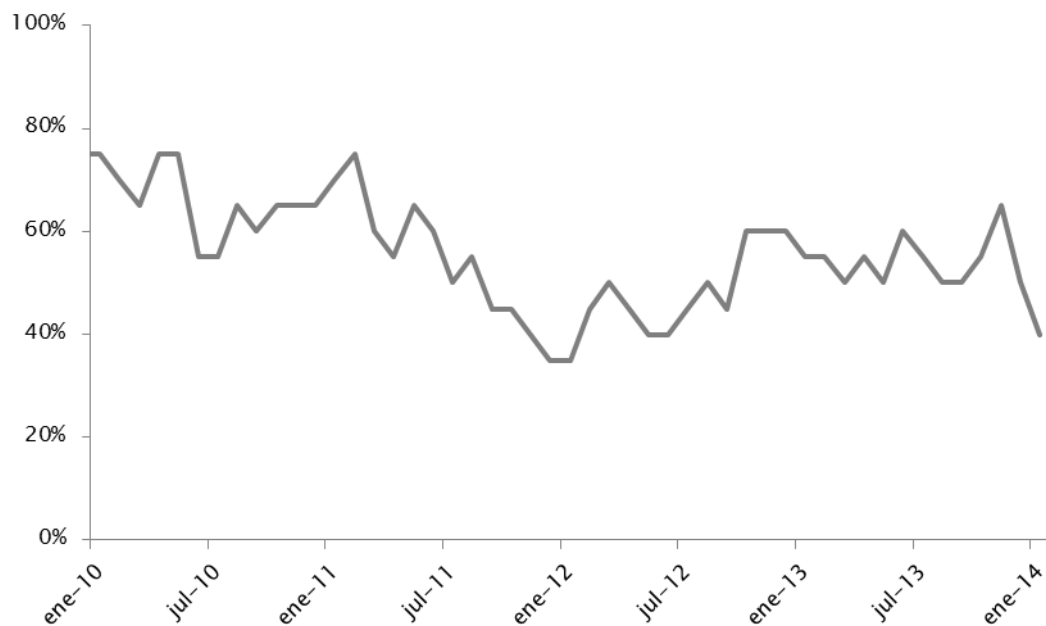
<sup>1</sup> **Director:** Cr. Mag. Sebastián Pérez. **Equipo técnico:** Ec. Mag. Valeria Cantera, Ec. Mathias Cardarello, An. Ec. Valentina Rey. **Secretaría:** Sra. Nuria Juvé



CÁMARA DE INDUSTRIAS  
DEL URUGUAY

Por otro lado, en enero de 2014, el Índice de Difusión disminuyó significativamente en relación al mes anterior, ubicándose en un nivel del 40%. Este comportamiento se debe principalmente al deterioro de la competitividad regional así como a las expectativas de los empresarios respecto al mercado interno.

Gráfico 2 – Índice de Difusión del IAPI



Fuente: Dirección de Estudios Económicos



CAMARA DE INDUSTRIAS  
DEL URUGUAY

**Cuadro 1 – Indicador Adelantado de la Producción Industrial**  
(Base 2006=100)

INDICADOR ADELANTADO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Base 2006=100		
Mes	IAPI	Variación mensual
may-12	118	-0,2%
jun-12	117	-0,6%
jul-12	117	-0,2%
ago-12	117	0,3%
sep-12	117	0,2%
oct-12	117	0,0%
nov-12	118	0,4%
dic-12	117	-0,3%
ene-13	118	0,3%
feb-13	118	0,0%
mar-13	118	-0,2%
abr-13	118	0,1%
may-13	118	0,6%
jun-13	119	0,4%
jul-13	119	0,2%
ago-13	119	0,2%
sep-13	120	0,1%
oct-13	120	0,2%
nov-13	120	0,4%
dic-13	120	0,1%
ene-14	120	-0,1%

Fuente: Dirección de Estudios Económicos



**Nota metodológica:**

El Indicador Adelantado de la Producción Industrial (IAPI) anticipa el ciclo de la producción industrial, permitiendo predecir eventuales quiebres en la trayectoria del Índice de Volumen Físico (IVF) que elabora mensualmente el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), y que es divulgado aproximadamente con un mes y medio de rezago, considerando el fin de cada mes de referencia.

Debido a la forma de elaboración del IAPI, el mismo anticipa los cambios en la producción industrial con aproximadamente tres meses de anticipación respecto a la publicación de la variable objetivo (IVF). Dicha anticipación se genera en parte por el rezago en la divulgación (un mes y medio) y en parte por la capacidad de adelantamiento del indicador propiamente dicho (entre uno y dos meses).

Vale señalar, que si bien el indicador permite predecir los cambios en el comportamiento de la producción industrial, el mismo no puede ser considerado como una proyección cuantitativa de la evolución del IVF.

Para construir este indicador se seleccionaron cuatro grupos de variables cuyo comportamiento ha adelantado la evolución de la producción industrial en los últimos años. Los grupos considerados contienen variables relacionadas al contexto internacional (30%), actividad de la región (29%), comercio exterior (21%) y mercado interno (20%). Vale señalar que se seleccionaron variables que se encuentran disponibles públicamente con un nivel de antelación tal que permite su utilización para la elaboración de un indicador de estas características.

Posteriormente, se extrajo el ciclo de cada una de las series y se estimaron los coeficientes de correlación respecto al ciclo del IVF para analizar el rezago de las mismas respecto a la variable objetivo. A su vez, se calcularon las primeras diferencias de las mismas para realizar la agregación del IAPI. Para dicha agregación se realizó la suma ponderada de las tasas de crecimiento de las distintas variables incluidas en el indicador. La ponderación de las variables se realizó de forma tal de igualar la incidencia de las volatilidades de las mismas sobre el resultado del indicador.

Una regla sencilla para identificar quiebres en la tendencia del IVF es considerar por lo menos tres meses consecutivos de caída o crecimiento del indicador adelantado. Es decir, tres meses de aumentos consecutivos en el indicador dan señales de una expansión de la producción en el período de referencia, mientras que tres meses consecutivos de caída del mismo pronostican un proceso de retracción de la actividad. Sin embargo, para identificar eventuales señales falsas es recomendable complementar dicha regla con indicadores alternativos, como puede ser un Indicador de Difusión, el cual también se presentará mensualmente (calculado en función de las variaciones de las series desestacionalizadas respecto al mes anterior).