

INDICADOR ADELANTADO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IAPI)

Informe mensual – Octubre 2009

Año 1 – N° 1
14 de octubre de 2009
Departamento de Estudios Económicos

El Indicador Adelantado de la Producción Industrial (IAPI) se incrementó 0,9% en octubre de 2009 respecto al mes anterior, luego de ocho meses de crecimiento consecutivo.

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

(Base 2006=100)



Fuente: Departamento de Estudios Económicos

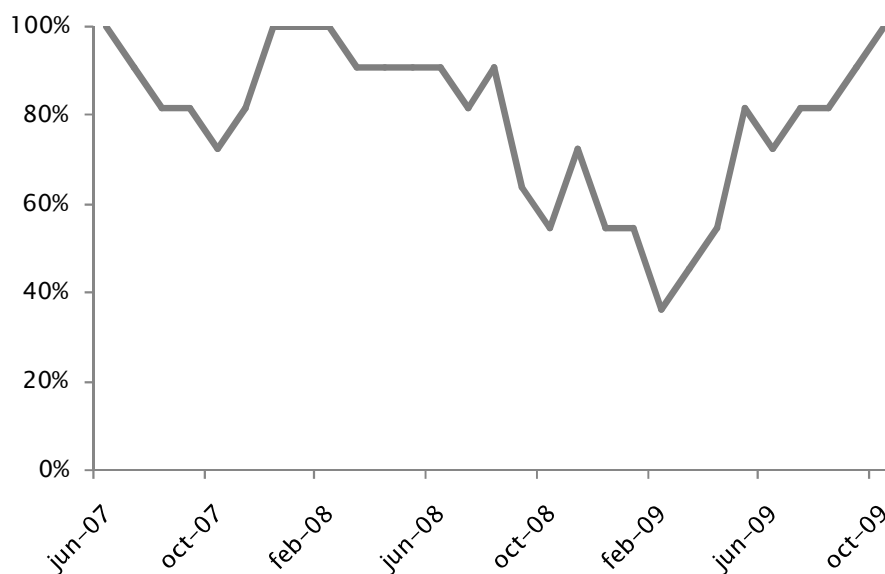
Este resultado permite afirmar que no habría señales de que el proceso de recuperación de la producción manufacturera¹, iniciado pocos meses atrás, se haya detenido.

¹ Se consideró el sector industrial sin refinería, excluyendo a su vez las ramas 1549 y 2101 asociadas principalmente a la producción de Pepsi y Botnia respectivamente, empresas instaladas en zonas francas.

Es más, teniendo en cuenta que el indicador tiene un comportamiento adelantado de aproximadamente dos meses, se puede pronosticar con un alto grado de certeza que la producción industrial seguirá creciendo al menos hasta fines de 2009.

Asimismo, en el Gráfico 2, se presenta el Índice de Difusión, compuesto por las mismas variables que incluye el IAPI y que complementa la información que surge del mismo. Este índice muestra la proporción de variables que registran un comportamiento positivo² en relación al total de las variables consideradas.

Gráfico 2 - Índice de Difusión del IAPI



Fuente: Departamento de Estudios Económicos

Según el resultado de este indicador, todas las variables que adelantan el desempeño de la producción industrial se comportaron de forma expansiva respecto al mes anterior.

² Variaciones de las series desestacionalizadas respecto al mes anterior.

Cuadro 1 - Indicador Adelantado de la Producción Industrial (IAPI)

(Base 2006=100)

Mes	IAPI	Variación mensual
oct-08	110	-1,3%
nov-08	107	-2,2%
dic-08	104	-3,1%
ene-09	98	-6,1%
feb-09	95	-2,7%
mar-09	95	0,1%
abr-09	95	0,3%
may-09	96	0,8%
jun-09	97	0,7%
jul-09	98	1,1%
ago-09	99	1,6%
sep-09	101	1,5%
oct-09	102	0,9%

Fuente: Departamento 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).

Puntos de giro recientes:

	IAPI	IVF
Máximos	abr-08	jun-08
Mínimos	feb-09	mar-09

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.