

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE LA MANUFACTURA

Antecedentes

Los índices de precios al productor de la manufactura miden el cambio promedio en los precios de los bienes manufacturados en el país, en su primera etapa de venta. Los precios al productor, también llamados “precios en la puerta de la fábrica”, no incluyen los impuestos sobre los productos ni los márgenes de transporte y tampoco los márgenes de comercio.

El uso más importante que el Banco Central de Costa Rica (BCCR) da a estos índices es como deflatores de las cifras de producción de las cuentas nacionales. También se utiliza como indicador general de inflación del mercado correspondiente, para indexar precios y contratos, así como insumo en investigaciones.

Publicaciones

La “estructura productiva” de un país (importancia relativa de los productos y los productores) cambia con el tiempo, por lo que es recomendable actualizar las canastas de los índices (productos, informantes y ponderaciones) para mantener su calidad. Algunos organismos reconocidos internacionalmente¹ sugieren que esta labor se realice periódicamente (cada 5 a 10 años).

El BCCR calcula un indicador de la evolución de los precios de los bienes de la manufactura producidos y vendidos en el mercado interno, y desde 1991 ha publicado las siguientes series:

- Índice de precios al productor industrial (IPPI-1991). En este indicador las ponderaciones corresponden al año 1989 y la base matemática se ubica en el año

¹ Fondo Monetario Internacional (FMI), Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y Organización Internacional del Trabajo (OIT), entre otras.

1991. La canasta inicial quedó conformada por 760 artículos cuyos precios eran suministrados por 180 informantes, los niveles se calcularon por actividad económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU). El indicador tiene periodicidad mensual y se calculó durante el periodo enero 1991 a diciembre 1999.

- Índice de precios al productor industrial (IPPI-1999). En enero del 2000, el BCCR publicó un nuevo indicador de precios de la manufactura con ponderaciones pertenecientes a 1997 y base matemática en diciembre 1999. En cuanto a su canasta, ésta se incrementó a 929 artículos y 216 informantes. Para este indicador existen datos mensuales de diciembre 1999 a diciembre 2014.
- Índice de precios al productor de la manufactura (IPP-MAN 2012). En diciembre 2014 el BCCR suspende el cálculo del IPPI 1999 para dar paso a un nuevo indicador. El IPP-MAN incluye 2 532 productos y 449 informantes; es publicado por primera vez en febrero 2015, con datos mensuales desde enero 2012.

Cabe destacar que los tres indicadores citados miden la evolución de los precios pagados por el mercado interno a los productores de la manufactura. No obstante, el término “industria”, que comúnmente se ha utilizado para referirse a la manufactura, comprende todas las actividades económicas; por tanto, en aras de mayor precisión, se le cambia el nombre al nuevo indicador.

Enlace de las series

Para evitar la ruptura en la continuidad de los tres indicadores citados, se realizó un “eslabonamiento” del nivel general mediante coeficientes de enlace, calculados al inicio de cada serie. Esto es equivalente a calcular niveles para los periodos en que no existen datos (previos al inicio o posteriores a la finalización de un indicador) mediante los cambios porcentuales registrados por el índice predecesor o sucesor. Esto asegura que las variaciones porcentuales publicadas se mantengan.

Durante el periodo enero 2012 a diciembre 2014, se calcularon simultáneamente el IPPI-1999 y el IPP-MAN 2012. Para obtener la serie “enlazada” se utilizan los cambios del IPP-

MAN en el periodo en que se traslapan las dos series², de modo que la serie histórica se construye con la siguiente información:

Periodo	Indicador
Enero 1991 a diciembre 1999	IPPI-1991
Enero 2000 a diciembre 2012	IPPI-1999
Enero 2012 en adelante	IPP-MAN

Como se mencionó, el cambio en el nombre del indicador (IPPI a IPP-MAN) responde meramente a una modificación semántica, puesto que ambos índices tienen como objetivo la medición del mismo fenómeno.

Aspectos metodológicos del IPP-MAN

- Se actualizan las ponderaciones de modo que reflejen la estructura productiva del país en el 2012. Lo anterior motivado por el hecho de que el año 2012 será la nueva base de las cuentas nacionales.
- La base matemática corresponde a la base de las ponderaciones (año 2012).
- Los datos se agrupan por productos, clasificados éstos según la Clasificación Central de Productos, versión 2.
- De conformidad con la recomendación dada por la misión internacional que visitó el BCCR en el 2009, se calcularon también índices por actividad económica (CIU revisión 4).
- La cobertura de las ponderaciones y la recopilación de precios abarca todo el territorio nacional.
- La fórmula de cálculo es la de Laspeyres “modificada” o “encadenada”.
- Se incrementa el tamaño de las canastas de artículos y de empresas informantes.
- Se aplican las recomendaciones metodológicas internacionales de Naciones Unidas y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, para medir de manera más precisa las variaciones de precios.

² Para atender la solicitud de algunos usuarios, el BCCR publica, adicionalmente, la serie del IPPI enlazada a partir de enero 2015 con las variaciones porcentuales del IPP-MAN.

¿Cómo utilizar los índices?

Dado que los índices responden a un modelo geométrico, su aplicabilidad está relacionada con las tasas de variación derivadas de sus niveles.

Para facilitar al usuario la comprensión del cálculo e interpretación de las variaciones porcentuales, el Banco publica la nota “Inflación medida por el Índice de precios al consumidor (IPC) en la siguiente dirección:

[https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Documentos/DocumentosMetodologiasNotasTecnicas/Metodología%20Indices/Inflación%20e%20índices%20de%20precios%20\(2018-05\).pdf](https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Documentos/DocumentosMetodologiasNotasTecnicas/Metodología%20Indices/Inflación%20e%20índices%20de%20precios%20(2018-05).pdf)