

Consideraciones sobre el nivel flexible:

El objetivo del presente documento consiste en explicar la mejora incluida en el ICTC, incorporada dentro de la clase de costo: combustibles y aplicada desde el presente trimestre.

Introducción:

El ICTC incorpora dentro su estructura de cálculo, el uso de dos niveles: un componente fijo, que agrega grupos, subgrupos y clases de costo, y un componente flexible, que incluye los artículos a los que se le realizan recolección directa de precios.

El uso de este tipo de estructura se contempla como una innovación utilizada en los indicadores tipo índices producidos por el DANE en Colombia¹, al tiempo que se presenta como una alternativa altamente efectiva en el momento de afrontar el problema de la sustitución de bienes y servicios que tiene un agente demandante en el mercado.

Instituciones como el FMI y la OIT ya habían abordado este problema –entre mucho otros- con la producción del “Manual del Índice de Precios Al consumidor. Teoría y practica”, un documento de obligada lectura y consulta en los procesos de rediseño y conceptualización técnica de un índice de precios o costos. Aunque su nombre presupone un alcance establecido para los indicadores de precios al consumidor, un análisis extendido, nos provee el marco teórico que puede soportar un índice de costos, tal como el ICTC. En dicho documento se comenta la importancia de contar con dos niveles en la estructura de cálculo del indicador:

... .. el cálculo del IPC se realiza en etapas. En la primera etapa se estiman los índices de precios elementales, para los agregados elementales del gasto en IPC. En la segunda etapa, estos índices elementales se agrupan, para obtener índices de nivel superior, con el uso de ponderaciones....

.. Un agregado elemental se compone de los gastos realizados en un pequeño conjunto de productos relativamente homogéneo. Una vez recopilados los precios, cabe preguntarse cual es la formula más apropiada para calcular un índice de precios a nivel elemental....no se presento demasiada atención a la cuestión hasta los años noventa...”²

Como se establece en el texto, el desarrollo teórico de la formulación aplicada en el nivel elemental o flexible es relativamente reciente, la profundización en temas como las propiedades de los índices y sus ventajas y desventajas relativas es un área del conocimiento de reciente exploración. Gracias a dichos avances se determinan las consideraciones a tener en cuenta en el momento de explorar y escoger un algoritmo de cálculo:

¹ La inclusión de los dos niveles fue formal en IPC desde su rediseño en 1998.

² Manual del Índice de Precios al Consumidor. Teoría y Práctica. FMI – OIT (2006)

“... en la mayoría de casos, los índices de precios para agregados elementales se calculan sin utilizar ponderaciones explícitas de gasto....”

No es raro entonces, el hecho que el cálculo de indicadores en su nivel flexible, incluya la equiponderación de los elementos en el momento de ejecutar la agregación de la variación. Es una práctica aceptada en particular en indicadores relativamente recientes que carecen de información suficiente para determinar valores de ponderaciones diferenciales, ya sea por ausencia total de la información, por incapacidad para recrear una muestra lo suficientemente representativa, o por no contar con los datos en el momento pleno del diseño.

Sin embargo:

“... No obstante, se recomienda utilizar, siempre que sea posible, ponderaciones que reflejen la importancia relativa de los productos de la muestra...”

“...Las ponderaciones dentro de los agregados elementales podrían actualizarse en forma independiente e incluso, quizá con mayor frecuencia que los propios agregados elementales”

Por lo que se denota, que siempre que se pueda, es fundamental incorporar mejoras técnicas a los indicadores, que permitan reflejar de mejor manera la realidad que se intenta plasmar, y que una tarea constante consiste en el análisis de la información con la que se puede contar para romper las equiponderaciones, y posibilitar la inclusión de pesos relativos en el nivel flexible.

Teniendo en cuenta esta premisa y a partir de la acogida que el DANE aplica a las consideraciones incluidas en El Código de Buenas Prácticas de Eurostat, en su principio número 4: “Compromiso de calidad”, las investigaciones del organismo tienen incorporadas como tareas rutinarias, entre otras “la revisión periódica y profunda de la producción estadística utilizando expertos, cuando proceda”. Se estableció implementar las diferencias de ponderaciones en los artículos que componen la clase de costo: combustibles

¿Qué es el nivel flexible?

En el caso de ICTC y obedeciendo la conceptualización previamente descrita, el nivel flexible, o nivel de agregados elementales, incluye los artículos agrupados homogéneamente a los que se les realiza seguimiento de precios y especificaciones.

Teniendo en cuenta que se trata de estudiar algunas de las características propias de la estructura de costos aplicada a un mercado en particular, las variables que permiten el estudio de la homogenización se encuentran concentradas en el uso de los bienes y servicios, antes que la categorización por origen. Dado lo anterior, se encuentra, por ejemplo, que existen varios tipos de elementos agrupados para la clase: “Partes y piezas utilizadas en el mantenimiento y reparación del motor”, pero que dicho conjunto gira en torno al uso que tiene dentro de la estructura de costos del propietario del vehículo y el beneficio que incorpora dentro del mecanismo total del mismo.

A partir de lo anterior, se puede inferir que cada nivel de desagregación de la estructura de la canasta, contiene un conjunto diferente de artículos que compone lo que se ha denominado nivel flexible, para la cual se pueden establecer las siguientes características .

1. Está compuesto por los bienes y servicios a los que se les realiza seguimiento de precios y análisis de especificaciones.
2. Se denomina flexible porque a este nivel, se hace posible la inclusión de artículos para el seguimiento de precios , y en general los cambios direccionados por los avances tecnológicos y movimientos propios del mercado,
3. La conformación de este grupo de artículos, que componen un nivel flexible se realiza bajo el concepto de uso de los artículos o servicios y el efecto sustitución que puede llegar a tener dentro de la estructura de producción del servicio de transporte de carga.

Cambios en el nivel flexible

Como se ha comentado anteriormente, los cambios en el nivel flexible de un índice se producen en el corto plazo, dado las características propias del mismo y en general, se espera que las incorporaciones de pesos relativos no impliquen modificaciones importantes a la tendencia del calculo final. Sin embargo, estos cambios requieren el estudio detenido de las cifras a utilizar en el momento de ubicar los pesos relativos, la verificación de la consistencia de los datos, así como la revisión del nivel de representatividad de los mismos.

ICTC: combustibles:

En el caso de ICTC, la clase con mayor participación en el costo hace referencia a los combustibles

Es justamente sobre esta clase: combustibles, que se produce la mejora presentada en este periodo: para el mismo se incorporan los pesos relativos que describen las preferencias del productor del servicio de transporte, por el consumo de alguno de los tres combustibles recolectados: gasolina, ACPM y gas natural vehicular, dependiendo del numero de ejes y modelo del vehículo.

La incorporación de la mejora implica la realización de pruebas y ejercicios de escritorio que definan la sensibilidad final del indicador al aplicar el cálculo referido. Igualmente y atendiendo una de las actividades generales descritas dentro del principio cuatro del Código de Buenas Practicas, se procedió a solicitar la opinión de expertos, quienes analizaron la información.

La decisión final consistió en admitir la modificación y calcular el nivel flexible, teniendo en cuenta las ponderaciones que describen la preferencia del propietario por un combustible u otro. Además, y teniendo en cuenta que las cifras que vienen siendo publicadas hacen referencia a un periodo razonable de tiempo, se procede a ajustar el cálculo de la cifra final y

todas sus correspondientes discriminaciones desde el primer dato publicado del índice: primer trimestre de 2009.

Como es costumbre, los datos requeridos se encuentran en la página WEB de la entidad: www.dane.gov.co, al igual que la metodología general de diseño del indicador y demás información relevante.