

# ESTUDIOS ECONÓMICOS ESTADÍSTICOS

## Empalme IPC sin Alimento ni Energía

Hernán Rubio  
Andrés Sansone

N.º111 Enero 2015

BANCO CENTRAL DE CHILE





## **BANCO CENTRAL DE CHILE**

### **CENTRAL BANK OF CHILE**

A contar del número 50, la Serie de Estudios Económicos del Banco Central de Chile cambió su nombre al de Estudios Económicos Estadísticos.

Los Estudios Económicos Estadísticos divulgan trabajos de investigación en el ámbito económico estadístico realizados por profesionales del Banco Central de Chile, o encargados por éste a especialistas o consultores externos. Su contenido se publica bajo exclusiva responsabilidad de sus autores y no compromete la opinión del Instituto Emisor. Estos trabajos tienen normalmente un carácter definitivo, en el sentido que, por lo general, no se vuelven a publicar con posterioridad en otro medio final, como una revista o un libro.

As from issue number 50, the *Series of Economic Studies* of the Central Bank of Chile will be called *Studies in Economic Statistics*.

*Studies in Economic Statistics* disseminates works of investigation in economic statistics carried out by professionals of the Central Bank of Chile or by specialists or external consultants. Its content is published under exclusive responsibility of its authors and it does not reflect the opinion of the Central Bank. These documents normally are definitives and are not made available in any other media such as books or magazines.

Estudios Económicos Estadísticos del Banco Central de Chile  
Studies in Economic Statistics of the Central Bank of Chile  
ISSN 0716 - 2502

**EMPALME IPC SIN ALIMENTO NI ENERGÍA \***

Hernán Rubio  
Gerencia de Análisis Macroeconómico  
Banco Central de Chile

Andrés Sansone  
Gerencia de Análisis Macroeconómico  
Banco Central de Chile

**Resumen**

A principios de año el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile (INE) publicó la nueva serie del Índice de Precios al Consumidor (IPC) con base de referencia 2013. Con el propósito de poner a disposición del público series históricas más extensas, incorporando la nueva serie, el siguiente trabajo presenta la construcción y el empalme de tres series de uso frecuente: IPC sin alimento y energía (IPCSAE), IPCSAE Bienes e IPCSAE Servicios desde abril 1989 a enero 2014. Se presentan los detalles metodológicos, los supuestos respecto de la homologación de los productos de las diferentes canastas y sus limitaciones.

**Abstract**

In 2014, the National Statistical Institute of Chile (INE) presented the Consumer Price Index (CPI) Methodology Manual with annual base 2013=100. In order to provide to the public extended series, consistent with the new series, this paper presents the results of a statistical linking exercise from April 1989 to January 2014 of three series: CPI excluding food and energy (IPCSAE), IPCSAE Goods and IPCSAE Services. The methodological details, the standardization of products in baskets with different base year and the limitations are described.

---

\*Emails: [h Rubio@bcentral.cl](mailto:h Rubio@bcentral.cl) y [asansone@bcentral.cl](mailto:asansone@bcentral.cl).

## 1.- Introducción

Durante el mes de febrero del presente año el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile (INE) publicó la nueva serie de precios del IPC (Índice de Precios al Consumidor) con base de referencia 2013 y cobertura nacional. Esta revisión, como en todas, generó cambios en la canasta de consumo y por ende en los ponderadores, afectando el nivel del índice. Tal efecto es visto como el origen de una nueva serie, perdiendo continuidad con la anterior y dejando a su vez un quiebre en el índice que teóricamente es imposible de resolver sin sacrificar su aditividad<sup>1</sup>.

A pesar de ello, para el usuario no disponer de series largas limita la posibilidad de analizar y proyectar el comportamiento de los precios. Se hace necesario entonces, construir series de precios más extensas considerando la nueva base como referencia, garantizando la continuidad y comparabilidad de los índices con la nueva canasta de productos y ponderadores pero cediendo la propiedad aditivada que caracteriza este tipo de índices (esta pérdida de atributo es también llamada no-aditividad). El resultado de este ejercicio es lo que se conoce como empalme o enlace de una serie.

Claramente el problema no es nuevo. El INE en el año 2009, presentó algunas series de uso frecuente empalmadas tomando como base diciembre 2008: IPC y sus divisiones; series de inflación subyacente, IPCX<sup>2</sup> e IPCX1<sup>3</sup> e índices agregados, Transables<sup>4</sup> y No Transables<sup>5</sup>.

Ese mismo año Pedersen *et al.* (2009) presentó un empalme del IPC a nivel de subclases, basándose en la metodología del INE. Como parte del trabajo, se destaca la importancia del fenómeno de la no-aditividad de componentes desagregados empalmados, el cual explicaría sustancialmente la diferencia entre las cifras oficiales de inflación y las que se obtienen de la agregación de las inflaciones por subclase.

Lamentablemente, los resultados obtenidos en ambos trabajos al poco tiempo quedaron discontinuados por el cambio de base que el INE introduce al año siguiente.

Para dar cierta solución al problema, existen algunas herramientas estadísticas, así como también determinísticas, que permiten disponer de series largas. La más usada y la que se presenta en este documento es el empalme simple<sup>6</sup>. Este consiste en aplicar las tasas de variación obtenidas de la serie

---

<sup>1</sup>La aditividad se refiere a la propiedad de obtener el índice total, mediante la agregación de sus componentes empalmados.

<sup>2</sup> Este índice incluye todos los productos de la canasta IPC menos los productos del índice Verduras y Frutas Frescas y Combustibles, en total son 342 productos que ponderan 91,23% de la canasta original.

<sup>3</sup> Este índice es el IPCX descontados los productos clasificados como carnes y pescados frescos, tarifas reguladas, precios indexados y servicios financieros. Son 326 productos que representan el 73,21% de la canasta IPC.

<sup>4</sup> El índice de productos transables nos muestra la variación que presenta el conjunto de productos que son susceptibles de ser comercializados internacionalmente. Por ejemplo, todos los bienes no perecibles entran en esta categoría. Posee 276 productos que corresponden al 58,15% de la canasta IPC.

<sup>5</sup> El índice de productos no transables nos muestra la variación de precios que presenta el conjunto de productos que no son susceptibles de ser comercializados internacionalmente. Representan el 41,85% de la ponderación total del IPC con 92 productos dentro de esta categoría

<sup>6</sup> Ver por ejemplo notas metodológicas de *Statistics South Africa* (2013), *United States Census Bureau* (<http://www.census.gov/const/www/historypriceindexmethodology.pdf>), Instituto Nacional de Estadísticas de España (<http://www.ine.es/ipc01/enlaces.htm>), OECD (<http://www.oecd.org/std/methodology-linkingtimeseriesoecd.htm>) y *Office National Statistics of UK* (2010).

con base anterior, a la serie con nueva base. De este modo, dicho método permite mantener las variaciones históricas de las series individualmente pero, como se dijo, con la desventaja que la serie agregada a partir de estos componentes no mantiene el mismo comportamiento histórico.

Nuestro trabajo se centrará en el empalme de tres índices, cubriendo el periodo que va desde abril de 1989 hasta enero de 2014: IPC sin alimento y energía (IPCSAE)<sup>7</sup>, medida de inflación subyacente que permite estudiar la tendencia inflacionaria aislando shocks transitorios en las categorías más volátiles de alimentos y energía, siendo relevante para el diseño e implementación de la política monetaria. Adicionalmente se analiza el IPCSAE Bienes<sup>8</sup>, el cual está compuesto solamente por los productos, que teóricamente podrían ser parte del intercambio comercial con el exterior y, por lo tanto, podrían mostrar una mayor sensibilidad frente a variaciones del tipo de cambio. Por último, el IPCSAE Servicios, este excluye del IPCSAE los productos clasificados como IPCSAE Bienes y se relaciona con la parte no transable del IPCSAE.

El índice IPCSAE probablemente sea la medida de inflación subyacente más utilizada a nivel mundial dada la simpleza de su cálculo. Formalmente, el indicador fue presentado por primera vez por Gordon *et al.* (1975) para analizar la respuesta de los precios de Estados Unidos ante variaciones en la demanda agregada, en un contexto donde los precios de alimentos y energía habían presentado una alta variación de precios. A partir de 1978, el *Bureau of Labor Statistics* (BLS) comienza a incluir la variación de este indicador en sus reportes mensuales.

En Chile, su elaboración y difusión es realizada por primera vez por el INE a partir de enero de 2009 bajo la denominación Índice General menos Alimentos y Energía<sup>9</sup>. Esto como parte de los compromisos asumidos por la institución con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), dado que este índice analítico es utilizado en la mayor parte de las economías de este organismo como medida de inflación subyacente. Por su parte, el Banco Central de Chile comienza a incorporarlo dentro de las proyecciones de Política Monetaria a mediados del 2012 (ver IPoM de junio de 2012<sup>10</sup>).

En las siguientes secciones presentaremos detalles de la metodología utilizada para extender estas series y los supuestos respecto de la homologación de los productos de las diferentes canastas. Presentando en la última sección, los resultados del empalme y sus limitaciones.

---

<sup>7</sup> Una lista detallada de los productos que componen el IPCSAE aparece en el Anexo A.

<sup>8</sup> Una lista detallada de los productos que componen el IPCSAE Bienes y Servicios aparece en el Anexo A.

<sup>9</sup> Para detalles respecto de la metodología utilizada para construcción del IPC, ver Índices Analíticos (2009).

[http://www.ine.cl/canales/chile\\_estadistico/estadisticas\\_precios/ipc/base\\_2013/antecedentes\\_metodologicos/indices\\_analiticos\\_base2013.pdf](http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/estadisticas_precios/ipc/base_2013/antecedentes_metodologicos/indices_analiticos_base2013.pdf)

<sup>10</sup> Informe de Política Monetaria: <http://www.bcentral.cl/publicaciones/politicas/pdf/ipm062012.pdf>.

## 2.- Metodología

En esta sección se exponen las características generales del empalme simple. Para ilustrar este método, supongamos que se tienen dos series: un índice de precios de base promedio 2009, desde enero de 2009 hasta diciembre de 2013 y una segunda serie de precios de base promedio 2013, que va desde enero de 2013 a la fecha. Esquemáticamente, el método consiste en utilizar como base de referencia el periodo más reciente y, a partir de éste, calcular el periodo anterior utilizando las tasas de variación históricas (en nuestro caso será la tasa mensual). Como resultado se obtiene un empalme para la evolución de los precios en base promedio 2013, desde enero de 2009 a la fecha, manteniendo las tasas de variaciones originales.

Al mantener las tasas mensuales históricas, este procedimiento se reduce a la construcción de un pivote o coeficiente de enlace, que de alguna manera transforma los índices con base anterior en índices con nueva base. Este coeficiente se define por:

$$K_{A/B}^I = \frac{I_t^A}{I_t^B} \quad (1)$$

donde  $K$  corresponde al coeficiente de enlace de la serie  $I$  en niveles,  $A$  y  $B$  los distintos períodos bases y  $t$  al último mes que el índice fue publicado en base  $B$  (periodo de referencia anterior). Entonces la serie final empalmada se obtiene multiplicando este coeficiente con cada elemento de la serie con base  $B$ . En nuestro ejemplo el coeficiente sería:

$$\text{Índice empalmado}_{2013/2009}^I = I_t^{2009} \times \frac{I_{dic2013}^{2013}}{I_{dic2013}^{2009}} = I_t^{2009} \times K_{2013/2009}^I, \quad \text{ene. 09} \leq t \leq \text{dic. 13} \quad (2)$$

Recordemos que la justificación de estos métodos se debe a cambios en la estructura de la economía donde los ponderadores obtenidos en el periodo base van quedando obsoletos a través del tiempo. Sin embargo, al usar esta metodología, se asigna todo este cambio estructural al periodo en que se comienza a aplicar el empalme, lo que no necesariamente resulta cierto.

Finalmente, dejamos en claro que en el ejemplo dado se comparan dos series con bases promedios, sin embargo esto no siempre es así. Por ejemplo, en el año 2010 pasamos de una base mes (diciembre 2008) a una base promedio año (promedio 2009), donde además el último índice tiene cobertura mayor que los anteriores. Estos aspectos como los anteriormente mencionados, podrían quitar validez a nuestro empalme pero el interés de contar con series más largas de precios, al menos a ciertos niveles de agregación sin cambiar el comportamiento histórico de las series, atenuaría en parte estas falencias.

### 3. Resultados empalme IPCSAE, IPCSAE Bienes e IPCSAE Servicios

El empalme realizado cubre el periodo abril de 1989 a enero de 2014, lo que implica trabajar con cinco canastas: base abril 1989, base diciembre 1998, base diciembre 2008, base promedio 2009 y base promedio 2013. Para realizar el empalme se utilizaron los antecedentes obtenidos en Pedersen *et al.* (2009). En dicho documento se explica detalladamente los criterios utilizados para homologar las subclases de las tres primeras canastas, como también los supuestos utilizados. Un extracto de este trabajo que resume lo anterior se presenta a continuación:

*“En la homologación de las tres canastas, las principales dificultades se concentraron en ítems donde a nivel de subclases la estructura cambió sustancialmente. En vestuario, la nueva canasta desagrega a nivel de subclases entre hombres, mujeres y niños, a diferencia de las canastas de 1989, donde el vestuario estaba estructurado entre hombres y mujeres solamente. En tanto, en servicios de educación, la canasta 2008 desagrega en función del nivel educacional (i.e. preescolar, básica, media y superior), a diferencia de lo que ocurría en 1989 y 1998 donde estos servicios se desagregaban fundamentalmente entre mensualidades y matrículas. Para eliminar estas dificultades, la solución fue realizar el proceso de homologación desde el nivel más desagregado disponible para ambas canastas, o, en su defecto, lograr una aproximación cercana.*

*Siguiendo con las dificultades de la homologación de canastas IPC, la supresión de algunos productos en la canasta 2008, los cuales eran parte de las canastas IPC 89 y 98, como los Dividendos o Contribuciones de Bienes Raíces, obligó a homologar estos productos con las subclases 2008 más cercanas a este tipo de servicios, que en este caso fue Arriendos.” Pág.6-7.*

Este minucioso trabajo permitió reorganizar la información inicial, tomando como eje las subclases de la canasta del IPC base diciembre 2008. De esta manera fue posible disponer de 143 series equivalentes para cada una de las tres primeras bases de referencia hasta diciembre de 2009.

Sin embargo, nuestro objetivo es contar con series hasta enero de 2014, por lo tanto, un segundo paso consistió en hacer coincidir estos grupos con la canasta base promedio 2009. Como ambos índices (diciembre 2008 y promedio 2009) poseen la misma fuente y apertura, diferenciándose básicamente por su cobertura geográfica y base de referencia, este proceso fue directo<sup>11</sup>. Por último se incluye la canasta promedio 2013, este nuevo IPC en su mayoría mantiene la misma apertura a nivel de subclases que la base anterior, con algunas modificaciones que se detallan a continuación:

- Menor número de subclases, esta considera sólo 137 series.
- Se eliminan subclases: Carne de Cordero, Servicios de reparación de calzado, Servicios de ambulancias, Otros servicios de telecomunicaciones, Servicios de correos y Servicios de transporte de pasajeros por vía férrea.
- Se unen subclase: Servicios de Hospitalización y Servicios médicos y paramédicos forman ahora la subclase Servicios de Hospitalización.

---

<sup>11</sup> Para más detalles ver Manual Metodológico INE (2009).

- Nace nueva subclase: Gastos de copropiedad, el cuál no estaba en las canastas previas.

Como se observa, casi todos los cambios se refieren a subclases clasificadas dentro del ítem servicios, lo que afecta principalmente a la serie IPCSAE Servicios. Excluir las subclases que la nueva canasta no contiene en los periodos anteriores, consideramos que no sería correcto, ya que son parte de las medidas subyacentes en ese instante de tiempo. Por lo tanto, las series empalmadas antes del año 2014 incluirán las respectivas subclases mencionadas según sea su clasificación, excluyéndolas posteriormente<sup>12</sup>. La situación inversa ocurre con la subclase Gastos de copropiedad, excluida antes del año 2014 y contenida luego.

De esta manera, disponemos de una base de datos que contiene las cinco canastas a nivel de subclases homologadas con sus respectivos ponderadores, permitiéndonos construir las series agregadas finales.

Un resumen de los ponderadores a nivel de división se muestra en la siguiente tabla (más detalles ver Anexo A):

**Tabla 1. Ponderadores a nivel de divisiones e IPCSAE**

<b>DIVISIÓN</b>	<b>Pond.2013</b>	<b>Pond.2009</b>	<b>Pond.2008</b>	<b>Pond.1998</b>	<b>Pond.1989</b>
Alimentos y bebidas no alcohólicas	19,06	18,90	17,87	22,21	28,36
Bebidas alcohólicas y tabaco	3,31	2,00	2,10	2,11	2,50
Vestuario y calzado	4,48	5,21	5,07	7,26	8,07
Vivienda y servicios básicos	13,83	13,27	12,73	13,74	16,19
Equipamiento y mantención del hogar	7,02	7,52	7,22	9,54	7,63
Salud	6,44	5,38	5,52	5,95	3,90
Transporte	14,47	19,29	18,74	11,71	15,13
Comunicaciones	5,00	4,74	4,01	3,06	1,37
Recreación y cultura	6,76	7,45	9,23	6,95	5,04
Educación	8,09	6,02	6,19	5,98	3,31
Restaurantes y hoteles	4,37	4,43	5,93	4,17	4,70
Bienes y servicios diversos	7,16	5,80	5,39	7,31	3,79
<b>IPCSAE</b>	<b>72,29</b>	<b>72,41</b>	<b>73,38</b>	<b>71,98</b>	<b>62,55</b>
<b>IPCSAE BIENES</b>	<b>28,65</b>	<b>33,32</b>	<b>33,04</b>	<b>28,93</b>	<b>23,82</b>
<b>IPCSAE SERVICIOS</b>	<b>43,64</b>	<b>39,10</b>	<b>40,34</b>	<b>43,06</b>	<b>38,73</b>

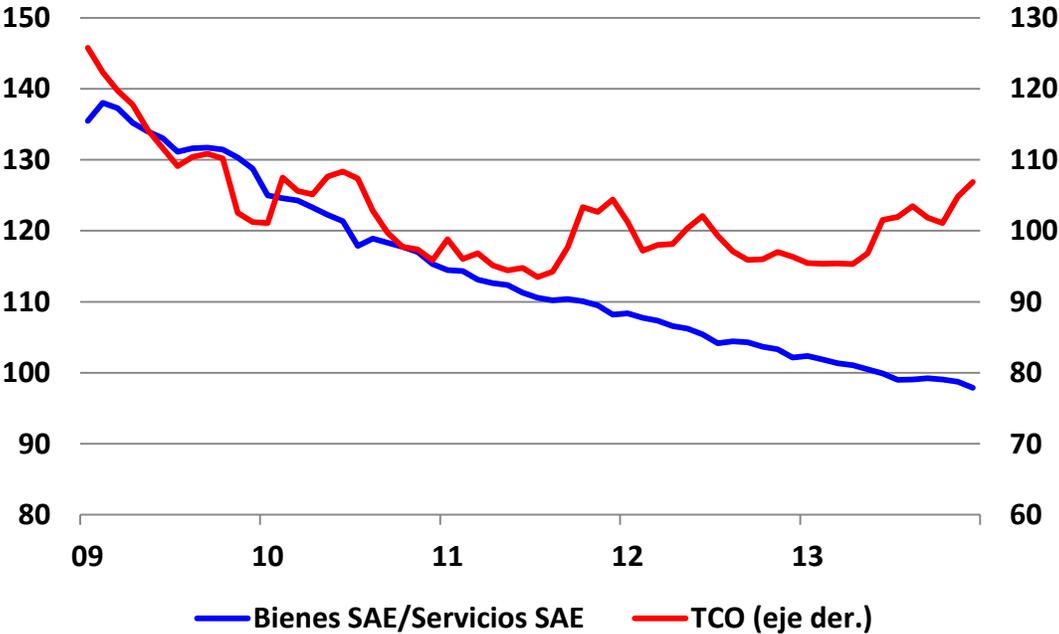
Fuentes: Instituto Nacional de Estadísticas (2010,2013), Pedersen *et al.* (2009).

El cuadro muestra el cambio de representatividad que ha tenido el IPCSAE durante los últimos 25 años en las distintas bases de referencia. El mayor incremento se dio con la base de referencia diciembre 1998. Este aumento se debió a factores económicos, culturales y demográficos que permitieron sustituir el consumo de alimentos por un mayor gasto en salud, educación, recreación y bienes; tendencia que continuó hasta 2008-2009, donde se estabiliza. Sin embargo, la representatividad relativa entre IPCSAE Bienes e IPCSAE Servicios no ha variado de forma uniforme. Desde 1998 hasta el año 2009, IPCSAE Bienes fue adquiriendo mayor representatividad, explicado principalmente por las divisiones Equipamiento y mantención del hogar y Transporte

<sup>12</sup> En el anexo B se presenta un ejercicio donde se excluyen estas subclases de todas las canastas analizadas. Se puede observar que en el último periodo, ambas series no son muy distintas.

(autos nuevos y usados). No obstante, en la última base referencial la tendencia se revierte. Esto último podría ser explicado por la disminución en términos relativos de los precios de bienes versus servicios, como consecuencia de la apreciación cambiaria y la mayor oferta de bienes proveniente de China (ver gráfico 1). Asimismo, existe un ajuste metodológico en la última canasta, donde se considera al momento de calcular la ponderación para autos usados el gasto neto<sup>13</sup> en vez del gasto bruto como se hacía anteriormente. Por su parte, Servicios venía bajando su representatividad como consecuencia de una menor participación de la división Vivienda, explicado por el mayor acceso a vivienda propia que disminuye la ponderación de “arriendos”. Sin embargo, en el último periodo se observa una recuperación como consecuencia de un aumento de gastos en Salud y Educación.

**Gráfico 1. Tipo de cambio observado y Precios relativos de bienes y servicios SAE (base 2013=100)**

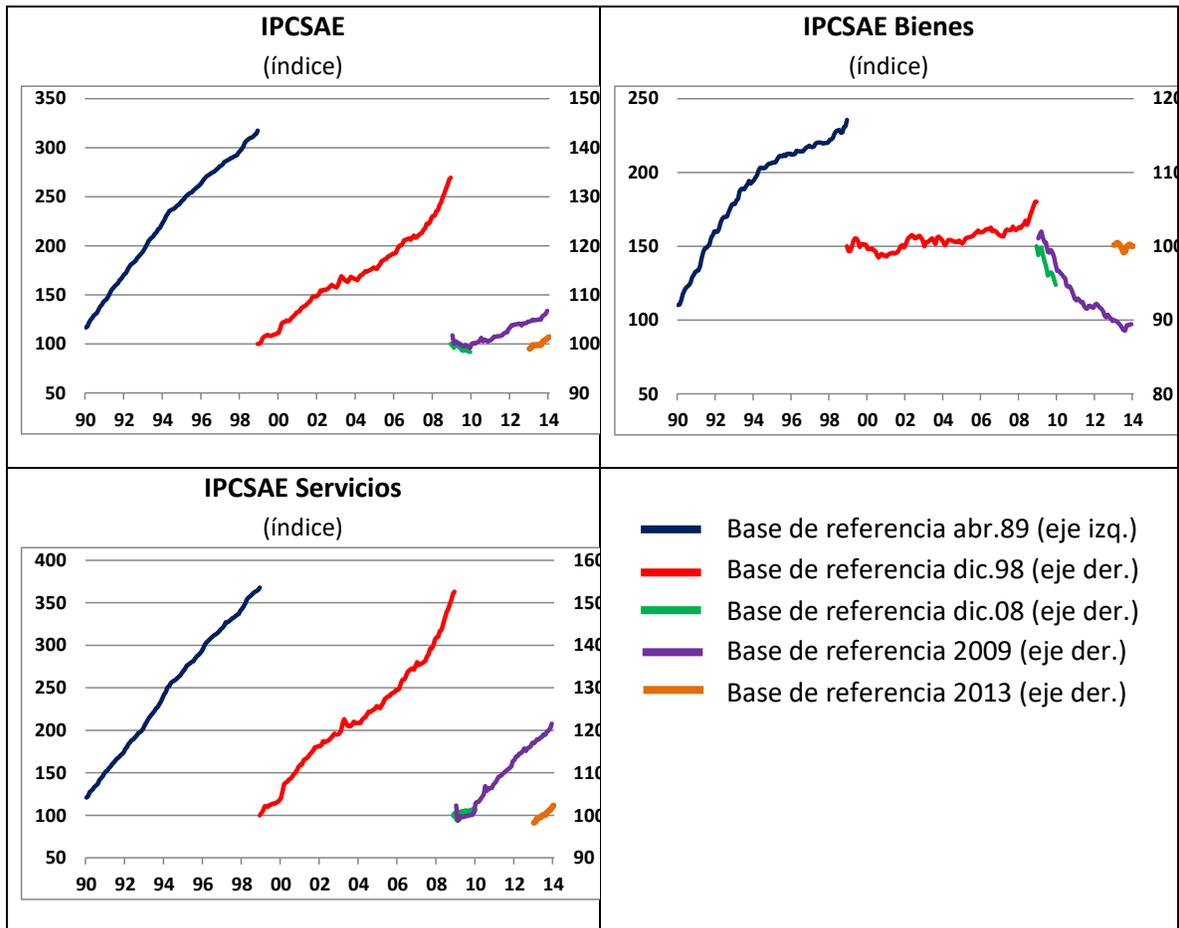


Fuente: Elaboración propia.

De esta manera y una vez homologadas las subclases, el siguiente paso es construir los tres índices de interés, utilizando la media aritmética ponderada a nivel de subclases. Esta agregación se realiza de forma separada para cada canasta utilizando sus ponderaciones fijas y manteniendo la serie original. Dado que trabajamos con cinco canastas se generan cinco series independientes para cada índice, asociadas a su respectivo año base (ver Gráfico 2).

<sup>13</sup> Gastos menos los ingresos de la familia en la venta y compra de autos usados.

**Gráfico 2. Series agregadas según su base de referencia**



Fuente: Elaboración propia.

Luego, se comienza a construir el índice empalmado manteniendo la variación mes a mes de cada periodo dejando la serie más reciente, promedio 2013, como base de referencia.

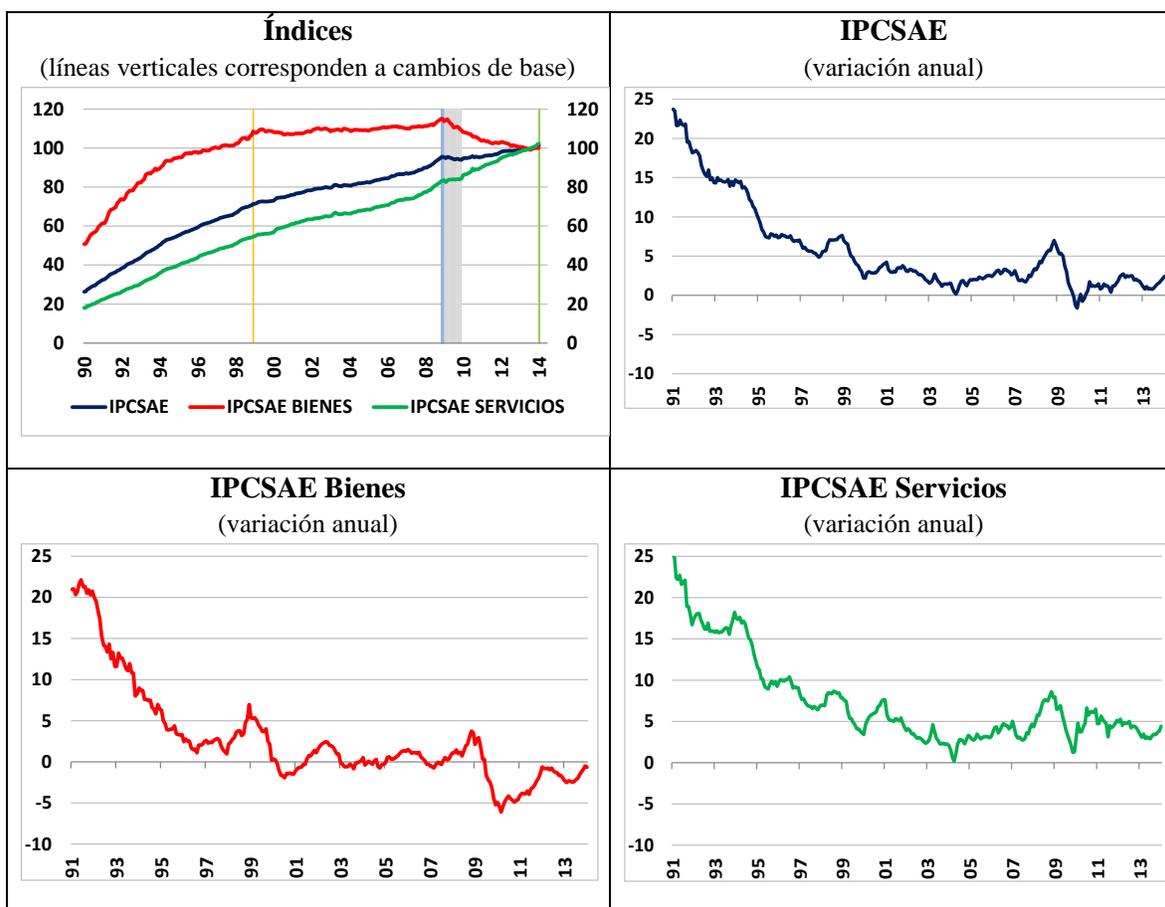
El proceso se podría sintetizar de la siguiente manera:

- Se agregan las subclases homologadas utilizando un promedio ponderado para obtener cada uno de los índices a empalmar respetando las respectivas canastas.
- Mediante empalme simple mes a mes (utilizando el coeficiente de enlace para cada una de los periodos de referencia<sup>14</sup>), se transforman los índices con base anterior en índices con base de referencia promedio 2013.

<sup>14</sup> El Anexo C muestra el comportamiento de este coeficiente de enlace para cada una de estas canastas.

El empalme obtenido se muestra en el gráfico 3 (las series y sus contribuciones a la tasa mensual del IPCSAE se encuentran en el Anexo D y E respectivamente).

**Gráfico 3. Series empalmadas (base 2013=100)**



Fuente: Elaboración propia.

Dentro de este set de gráficos, llama la atención el cambio de tendencia que se observa en la serie de IPCSAE Bienes desde 2009 en adelante (gráfico izquierdo superior, línea roja). Esto podría ser explicado por los productos de los ítems electrónicos, automóviles nuevos y usados, que debido a la mayor apertura comercial y la apreciación cambiaria registrada durante ese periodo presentaron una tendencia negativa en la serie de IPC general.

En relación al comportamiento de la inflación anual, se observa que a partir de comienzos de la década de los 90 la tasa de inflación de bienes y servicios sin alimentos y energía, comienza una tendencia decreciente que continúa hasta comienzos del nuevo siglo. A partir de entonces la inflación de la medida IPCSAE se estabiliza en torno a 2,2%.

## **Bibliografía.**

Instituto Nacional de Estadísticas de Chile (2013). “Índice de Precios al Consumidor, Base Anual 2013”. Documento Metodológico.

Instituto Nacional de Estadísticas de Chile (2014). “Variedad de los productos de la subclases Medicamentos, Canasta IPC Base 2013”. Departamento de Estadísticas de Precios al Consumidor. Unidad de Análisis Técnico Operativa.

Statistics South Africa (2013). “Information note on reweighting, rebasing and linking the Consumer Price Index (CPI)”.

Informe de Política Monetaria (2012). Banco Central de Chile. Junio 2012. <http://www.bcentral.cl/publicaciones/politicas/pdf/ipm062012.pdf>

Instituto Nacional de Estadísticas de Chile (2010). “Índices Analíticos IPC Base Anual 2009 INE”. Subdirección de Operaciones, Departamento de Estadísticas de Precios.

Instituto Nacional de Estadísticas de Chile (2010). “Índices Analíticos IPC Base Anual 2009 INE”. Subdirección de Operaciones, Departamento de Estadísticas de Precios.

Gordon, R., W.D. Nordhaus y C.L. Schultze (1975) “The Impact of Aggregate Demand on Prices”XXX Brookings Papers on Economic Activity, Vol. 1975, No. 3 (1975), pp. 613-670

Office National Statistics of UK (2010). Producer Price Indices. MM2. Data for Mach 2010. Pag. 9.

Pedersen, M., Rubio, H., Saavedra, C. (2009). “Empalme de subclases del IPC Chile 1989-2008”. Estudios Económicos Estadísticos, N°79. Banco Central de Chile.

Instituto Nacional de Estadísticas de España (2001). “Enlace de series. Coeficientes de enlace legal”. Nuevo sistema IPC Base 2001. <http://www.ine.es/ipc01/enlaces.htm>

United States Census Bureau (1996). “History of One-Family Price Index Methodology”. <http://www.census.gov/const/www/historypriceindexmethodology.pdf>

The Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). Methodology - Linking Time Series, OECD. <http://www.oecd.org/std/methodology-linkingtimeseriesoecd.htm>

## Anexo A. Canasta de productos que componen el IPCSAE

Subclase	Ponderador Subclase 2013	Ponderador Subclase 2009	Productos 2013	Productos 2009	Ponderador productos 2013	Ponderador productos 2009	IPCSAE	IPCSAE Bienes	IPCSAE Servicios
ARROZ	0.20255	0.20027	ARROZ	ARROZ	0.20255	0.20027	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
HARINAS Y CEREALES	0.28407	0.30835	HARINA CEREAL	HARINA CEREALES	0.09708 0.18699	0.11969 0.18866	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
PAN Y OTROS PRODUCTOS DE PANADERÍA	3.13548	3.16209	PAN GALLETAS PRODUCTOS DE REPOSTERÍA MASAS SALADAS PREPARADAS SNACK	PAN GALLETAS PRODUCTOS DE REPOSTERÍA MASAS SALADAS PREPARADAS	2.09319 0.36509 0.52671 0.08030 0.07019	2.18727 0.36868 0.56223 0.04391	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
PASTAS	0.28993	0.28152	PASTAS	PASTAS	0.28993	0.28152	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
CARNE DE VACUNO FRESCA, REFRIGERADA O CONGELADA	1.71291	1.88889	CARNE DE VACUNO	CARNE DE VACUNO	1.71291	1.88889	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
CARNE DE CERDO FRESCA, REFRIGERADA O CONGELADA	0.47526	0.34459	CARNE DE CERDO	CARNE DE CERDO	0.47526	0.34459	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
CARNE DE AVE FRESCA, REFRIGERADA O CONGELADA	1.06242	0.96539	CARNE DE PAVO CARNE DE POLLO	CARNE DE PAVO CARNE DE POLLO	0.10209 0.96033	0.07357 0.89182	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
CARNE PROCESADA Y FIAMBREERÍA	1.13152	0.93053	CECINAS HAMBURGUESA	CECINAS + EMBUTIDOS HAMBURGUESAS	1.03909 0.09243	0.88814 0.04239	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
CARNE DE CORDERO Y OTROS	0.25941	0.03374	CARNE DE CORDERO	CARNE DE CORDERO	0.25941	0.03374	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
PESCADOS FRESCOS, REFRIGERADOS O CONGELADOS	0.25941	0.22814	PESCADOS	PESCADOS	0.25941	0.22814	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
MARISCOS FRESCOS, REFRIGERADOS O CONGELADOS	0.08985	0.08607	MARISCOS	MARISCOS	0.08985	0.08607	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
PESCADOS Y MARISCOS EN CONSERVA	0.21939	0.17347	PESCADOS EN CONSERVA MARISCOS EN CONSERVA	PESCADOS EN CONSERVA MARISCOS EN CONSERVA	0.18753 0.03186	0.14881 0.02466	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
LECHES	0.75646	0.89147	LECHE EN POLVO LECHE LÍQUIDA LECHE CONSERVADA	LECHE EN POLVO LECHE LÍQUIDA LECHE CONSERVADA	0.20152 0.48949 0.06545	0.29336 0.52840 0.06971	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
YOGHURT Y POSTRES LÁCTEOS	0.48547	0.43599	YOGHURT POSTRES LÁCTEOS	YOGHURT POSTRES LÁCTEOS	0.41984 0.06563	0.36246 0.07353	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
QUESOS	0.74586	0.61933	QUESO	QUESO	0.74586	0.61933	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
HUEVOS	0.33391	0.31294	HUEVOS	HUEVOS	0.33391	0.31294	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
MANTEQUILLA Y MARGARINA	0.24173	0.23684	MANTEQUILLA MARGARINA	MANTEQUILLA MARGARINA	0.12314 0.11859	0.09454 0.14230	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
ACEITES COMESTIBLES	0.34550	0.29628	ACEITE VEGETAL	ACEITES VEGETALES	0.34550	0.29628	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
FRUTAS FRESCAS, REFRIGERADAS O CONGELADAS	0.79445	0.72539	MANZANA NARANJA PERA PLÁTANO FRUTAS DE ESTACIÓN	MANZANA NARANJA PERA PLÁTANO FRUTAS DE ESTACION	0.09812 0.09246 0.03001 0.12176 0.45210	0.11564 0.10900 0.02996 0.12944 0.34135	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
FRUTOS SECOS Y FRUTAS EN CONSERVA	0.14811	0.12511	FRUTOS SECOS FRUTAS EN CONSERVA	FRUTOS SECOS FRUTAS EN CONSERVA	0.09986 0.04825	0.06849 0.05662	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
HORTALIZAS FRESCAS, REFRIGERADAS, CONGELADAS O CONSERVADAS	1.92867	1.88819	ACELGA Y ESPINACA CEBOLLA Y CEBOLLÍN LECHUGA LIMÓN PALTA PIMENTÓN Y PIMIENTO TOMATE ZANAHORIA ZAPALLO ZAPALLO ITALIANO VERDURAS DE ESTACIÓN VERDURAS CONGELADAS VERDURAS EN CONSERVA VERDURAS ENCURTIDAS APIO REPOLLO	ACELGA Y ESPINACA CEBOLLA Y CEBOLLIN LECHUGA LIMON PALTA PIMENTON Y PIMIENTO TOMATE ZANAHORIA ZAPALLO ZAPALLO ITALIANO VERDURAS DE ESTACION VERDURAS CONGELADAS VERDURAS EN CONSERVA VERDURAS ENCURTIDAS APIO REPOLLO	0.04338 0.13287 0.18688 0.10457 0.28423 0.04971 0.36505 0.08384 0.09787 0.03843 0.31022 0.10244 0.04408 0.08510 0.02411 0.03388	0.04332 0.17879 0.16119 0.08700 0.24509 0.04145 0.31687 0.08008 0.09068 0.03258 0.37903 0.07314 0.02486 0.07612 0.02411 0.03388	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
LEGUMBRES SECAS	0.13135	0.10841	LEGUMBRES	LEGUMBRES	0.13135	0.10841	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
TUBÉRCULOS Y PRODUCTOS DERIVADOS	0.57917	0.65700	PAPA PAPAS CONGELADAS Y DESHIDRATADAS PAPAS FRITAS	PAPA PAPAS CONGELADAS Y DESHIDRATADAS PAPAS FRITAS	0.43184 0.04535 0.10198	0.45950 0.02935 0.16815	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
AZÚCAR Y ENDULZANTES	0.23518	0.25195	AZÚCAR ENDULZANTE	AZUCAR CORRESPONDE A UNA VARIEDAD EN LA CANASTA 2009	0.18716 0.04802	0.25195	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
MERMELADA, MANJAR Y OTROS DULCES UNTABLES	0.12655	0.14549	MERMELADA MANJAR Y DULCES UNTABLES	MERMELADA MANJAR Y DULCES UNTABLES	0.07548 0.05107	0.07010 0.07539	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
CARAMELOS, CHOCOLATES Y OTROS PRODUCTOS DE CONFITERÍA	0.33830	0.34275	CARAMELOS Y GOMA DE MASCAR CHOCOLATE	CARAMELOS Y GOMA DE MASCAR CHOCOLATE	0.10911 0.22919	0.12925 0.21350	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
HELADOS	0.23645	0.35203	HELADO	HELADOS	0.23645	0.35203	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
SAL, HIERBAS, ESPECIAS Y CONDIMENTOS CULINARIOS	0.11635	0.13506	SAL HIERBAS, ESPECIAS Y CONDIMENTOS	SAL HIERBAS, ESPECIAS Y CONDIMENTOS	0.02917 0.08718	0.02541 0.10965	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
SALSAS Y ADEREZOS	0.28470	0.23751	SALSAS ADEREZOS	SALSAS ADEREZOS	0.11455 0.17015	0.10034 0.13717	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
SOPAS Y CREMAS, ALIMENTOS PARA BEBÉ Y POSTRES NO LÁCTEOS	0.28008	0.17197	SOPAS Y CREMAS ALIMENTOS PARA BEBÉ POSTRES NO LÁCTEOS	SOPAS Y CREMAS ALIMENTOS PARA BEBE POSTRES NO LACTEOS	0.09836 0.10014 0.08158	0.05032 0.08315 0.03850	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
CAFÉ Y SUCEDÁNEOS	0.15833	0.14829	CAFÉ Y SUCEDÁNEOS	CAFE	0.15833	0.14829	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
TE	0.16294	0.15966	TE	TE	0.16294	0.15966	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
CACAO Y FORTIFICANTE EN POLVO	0.04480	0.04701	SABORIZANTE PARA LECHE	SABORIZANTE PARA LECHE	0.04480	0.04701	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
AGUA MINERAL Y PURIFICADA	0.10971	0.12198	AGUA EMBOTELLADA	AGUA EMBOTELLADA	0.10971	0.12198	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
BEBIDAS DE FANTASÍA	1.17398	1.48105	BEBIDA GASEOSA BEBIDA ISOTÓNICA Y ENERGIZANTE	BEBIDAS GASEOSAS CORRESPONDE A UNA VARIEDAD EN LA CANASTA 2009	1.13388 0.04010	1.48105	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
JUGOS LÍQUIDOS Y EN POLVO	0.43771	0.40661	JUGO LÍQUIDO JUGO EN POLVO	JUGOS LIQUIDOS JUGOS EN POLVO	0.30547 0.13224	0.28116 0.12545	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
DESTILADOS	0.47122	0.31756	PISCO RON WHISKY VODKA	PISCO RON WHISKY	0.22614 0.12946 0.06380 0.05182	0.14709 0.11940 0.05107			EXCLUIDO

## Anexo A. Canasta de productos que componen el IPCSAE (continuación)

Subclase	Ponderador Subclase 2013	Ponderador Subclase 2009	Productos 2013	Productos 2009	Ponderador productos 2013	Ponderador productos 2009	IPCSAE	IPCSAE Bienes	IPCSAE Servicios
VINOS	0.69043	0.37167	VINO	VINO BLANCO + VINO TINTO	0.64213	0.34666			EXCLUIDO
			VINO ESPUMOSO	VINO ESPUMOSO	0.04830	0.02501			
CERVEZAS	0.63816	0.35812	CERVEZA	CERVEZA	0.63816	0.35812			EXCLUIDO
CIGARRILLOS	1.51213	0.95370	CIGARRILLOS	CIGARRILLOS	1.51213	0.95370			EXCLUIDO
TELAS PARA CONFECCIÓN DE VESTUARIO	0.04405	0.04171	TELAS PARA CONFECCIÓN DE VESTUARIO	TELAS PARA CONFECCION DE VESTUARIO	0.04405	0.04171			EXCLUIDO
VESTUARIO PARA HOMBRE	0.91088	1.06805	ROPA DE ABRIGO PARA HOMBRE	ROPA DE ABRIGO PARA HOMBRE	0.28889	0.40102			EXCLUIDO
			PANTALON LARGO Y CORTO PARA HOMBRE	PANTALON Y SHORT PARA HOMBRE + ROPA DEPORTIVA PARA HOMBRE	0.23540	0.32397			
			CAMISA Y POLERA PARA HOMBRE	CAMISA Y POLERA PARA HOMBRE	0.27707	0.19224			
			TRAJES O AMBOS DE HOMBRE	TRAJE PARA HOMBRE	0.03150	0.04074			
			ROPA INTERIOR Y DE DORMIR PARA HOMBRE	ROPA INTERIOR Y DE DORMIR PARA HOMBRE	0.07802	0.11008			
VESTUARIO PARA MUJER	1.41066	1.52771	ROPA DE ABRIGO PARA MUJER	ROPA DE ABRIGO PARA MUJER	0.40449	0.38224			EXCLUIDO
			PANTALÓN Y FALDA PARA MUJER	PANTALON Y FALDA PARA MUJER	0.33274	0.41255			
			BLUSA Y POLERA PARA MUJER	BLUSA Y POLERA PARA MUJER	0.36805	0.28870			
			CONJUNTO Y VESTIDO PARA MUJER	CONJUNTO PARA MUJER	0.13069	0.08918			
			ROPA DEPORTIVA Y DE BAÑO PARA MUJER	ROPA DEPORTIVA PARA MUJER	0.02529	0.07208			
			ROPA INTERIOR Y DE DORMIR PARA MUJER	ROPA INTERIOR Y DE DORMIR PARA MUJER	0.14940	0.28296			
VESTUARIO INFANTIL	0.40423	0.61249	ROPA DE ABRIGO PARA NIÑO	ROPA DE ABRIGO PARA NIÑO + ROPA DE ABRIGO PARA NIÑA	0.08405	0.15599			EXCLUIDO
			PANTALÓN, FALDA Y VESTIDO INFANTIL	PANTALON Y SHORT PARA NIÑO + PANTALON, FALDA Y SHORT PARA NIÑA + VESTIDO PARA NIÑA	0.11514	0.17546			
			CAMISA Y POLERA INFANTIL	POLERA PARA NIÑO + POLERA PARA NIÑA	0.10053	0.09649			
			ROPA DEPORTIVA, SHORTS, BERMUDAS Y TRAJES DE BAÑO INFANTIL	ROPA DEPORTIVA PARA NIÑO + ROPA DEPORTIVA PARA NIÑA	0.03595	0.08418			
			ROPA INTERIOR Y DE DORMIR INFANTIL	ROPA INTERIOR Y DE DORMIR PARA NIÑO + ROPA INTERIOR Y DE DORMIR PARA NIÑA	0.06856	0.10037			
VESTUARIO PARA LACTANTE	0.10669	0.08520	ROPA DE ABRIGO PARA LACTANTE	ROPA DE ABRIGO PARA LACTANTE	0.02027	0.02145			EXCLUIDO
			CONJUNTO PARA LACTANTE	CONJUNTO PARA LACTANTE	0.04348	0.04070			
			ROPA INTERIOR Y DE DORMIR PARA LACTANTE	ROPA INTERIOR Y DE DORMIR PARA LACTANTE	0.04294	0.02305			
VESTUARIO ESCOLAR	0.17011	0.16147	UNIFORME ESCOLAR	UNIFORME ESCOLAR FEMENINO + UNIFORME ESCOLAR MASCULINO	0.14070	0.13446			EXCLUIDO
			ROPA DEPORTIVA ESCOLAR	ROPA DEPORTIVA ESCOLAR	0.02941	0.02701			
ARTÍCULOS Y ACCESORIOS DE VESTIR	0.15570	0.15290	ARTÍCULOS PARA REPARACIÓN DE VESTUARIO	ARTÍCULOS PARA REPARACION DE VESTUARIO	0.05232	0.05260			EXCLUIDO
			ACCESORIOS DE VESTIR	ACCESORIOS DE VESTIR	0.10338	0.10030			
SERVICIOS DE LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE VESTUARIO	0.07636	0.07825	SERVICIO DE LIMPIEZA DE VESTUARIO	SERVICIO DE LIMPIEZA DE PRENDAS DE VESTIR	0.04780	0.03188			EXCLUIDO
			SERVICIO DE REPARACIÓN DE VESTUARIO	SERVICIO DE REPARACION DE PRENDAS DE VESTIR	0.02856	0.04637			
CALZADO PARA HOMBRE	0.39457	0.36246	ZAPATILLAS PARA HOMBRE	ZAPATILLAS PARA HOMBRE	0.19217	0.13821			EXCLUIDO
			ZAPATOS PARA HOMBRE	ZAPATOS PARA HOMBRE	0.18006	0.19511			
			CALZADO DE ESTACIÓN PARA HOMBRE	CALZADO DE ESTACION PARA HOMBRE	0.02234	0.02914			
CALZADO PARA MUJER	0.52250	0.60654	ZAPATILLAS PARA MUJER	ZAPATILLAS PARA MUJER	0.11821	0.11524			EXCLUIDO
			ZAPATOS PARA MUJER	ZAPATOS PARA MUJER	0.16239	0.26767			
			CALZADO DE ESTACIÓN PARA MUJER	CALZADO DE ESTACION PARA MUJER	0.24190	0.22363			
CALZADO INFANTIL	0.28629	0.48618	ZAPATILLA INFANTIL	CALZADO SPORT PARA NIÑO + CALZADO SPORT PARA NIÑA	0.14490	0.35119			EXCLUIDO
			ZAPATO INFANTIL	CALZADO PARA NIÑO + CALZADO PARA NIÑA	0.09317	0.13499			
			CALZADO DE ESTACIÓN INFANTIL		0.04822				
SERVICIOS DE REPARACIÓN DE CALZADO		0.02746		SERVICIO DE REPARACION DE CALZADO		0.02746			EXCLUIDO
ARRIENDO EFECTIVO	4.16621	3.87235	ARRIENDO	ARRIENDO	4.16621	3.87235			EXCLUIDO
MATERIALES PARA LA CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN DE LA VIVIENDA	0.82714	0.31150	MATERIALES PARA LA REPARACIÓN DE LA VIVIENDA	MATERIALES DIVERSOS PARA LA REPARACION DE LA VIVIENDA	0.44885	0.02113			EXCLUIDO
			PINTURA Y BARNIZ	PINTURA PARA LA VIVIENDA	0.20695	0.16310			
			GRIFERÍA Y ACCESORIOS	ARTICULOS PARA GRIFERIA	0.13368	0.09169			
SERVICIOS PARA LA CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN DE LA VIVIENDA	0.97474	1.57053	SERVICIOS PARA LA CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN DE LA VIVIENDA	SERVICIO DE MANTENCION DE LA VIVIENDA	0.97474	1.57053			EXCLUIDO
SUMINISTRO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	1.85621	1.88254	AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	1.85621	1.88254			EXCLUIDO
SERVICIO DE RETIRO DE BASURA	0.13524	0.21977	SERVICIO DE RETIRO DE BASURA	SERVICIO DE RETIRO DE BASURA	0.13524	0.21977			EXCLUIDO
OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA VIVIENDA	0.10934	0.23354	SERVICIO DE ALARMA PARA LA VIVIENDA	SERVICIO DE ALARMA PARA LA VIVIENDA	0.10934	0.23354			EXCLUIDO
GASTOS DE COPROPIEDAD	0.95161		GASTO COMÚN		0.95161				EXCLUIDO
ELECTRICIDAD	2.69314	2.73565	ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD	2.69314	2.73565			EXCLUIDO
GAS POR RED	0.69490	0.89884	GAS POR RED	GAS POR RED	0.69490	0.89884			EXCLUIDO
GAS LICUADO	1.05361	1.19391	GAS LICUADO	GAS LICUADO	1.05361	1.19391			EXCLUIDO
OTROS COMBUSTIBLES DE USO DOMÉSTICO	0.36596	0.34793	CARBÓN	CARBON	0.14527	0.12047			EXCLUIDO
			PARAFINA	PARAFINA	0.03447	0.17927			
			LEÑA	LEÑA	0.18622	0.04819			
MUEBLES PARA EL HOGAR	0.92352	1.43645	CAMA	CAMA	0.29935	0.50980			EXCLUIDO
			COLCHÓN	COLCHON	0.07599	0.08926			
			MUEBLES DE COMEDOR	JUEGO DE COMEDOR	0.13894	0.24702			
			MUEBLES PARA COCINA	MUEBLES PARA COCINA	0.06734	0.05103			
			MUEBLES PARA LIVING	MUEBLES MODULARES Y RACKS TV + SOFA Y SITAL	0.34190	0.47753			
				CUNA		0.02626			
				ESCRITORIO		0.03555			

## Anexo A. Canasta de productos que componen el IPCSAE (continuación)

Subclase	Ponderador Subclase 2013	Ponderador Subclase 2009	Productos 2013	Productos 2009	Ponderador productos 2013	Ponderador productos 2009	IPCSAE	IPCSAE Bienes	IPCSAE Servicios			
ARTÍCULOS Y ORNAMENTACIÓN PARA EL HOGAR	0.28283	0.28000	ALFOMBRA Y OTROS	ALFOMBRA	0.07948	0.07150			EXCLUIDO			
			REVESTIMIENTOS PARA PISOS									
			LÁMPARA	LAMPARAS PARA EL HOGAR	0.07102	0.04252						
SERVICIO DE REPARACIÓN DE MUEBLES	0.04053	0.05932	ARTÍCULOS ORNAMENTALES	ARTÍCULOS ORNAMENTALES PARA EL HOGAR	0.13233	0.16598		EXCLUIDO				
			SERVICIO DE REPARACIÓN DE MUEBLES	SERVICIO DE REPARACION DE MUEBLES + SERVICIO DE LIMPIEZA DE ALFOMBRAS	0.04053	0.05932						
TEXTILES PARA EL HOGAR	0.29162	0.32485	TEXTILES PARA CÁMA	TEXTILES PARA CÁMA	0.17929	0.15878			EXCLUIDO			
			TEXTILES PARA BAÑO Y COCINA	TEXTILES PARA BAÑO Y COCINA	0.05530	0.09001						
			TEXTILES PARA LIVING Y COMEDOR	TEXTILES PARA LIVING Y COMEDOR	0.05703	0.07606						
LÍNEA BLANCA	0.68698	1.10376	CALEFÓN	CALEFÓN	0.04883	0.05104			EXCLUIDO			
			COCINA	COCINA	0.08625	0.14902						
			ARTÍCULOS PARA CALEFACCIÓN DEL HOGAR	ARTÍCULOS PARA CALEFACCION Y CLIMATIZACION DEL HOGAR	0.10669	0.14270						
			HORNO MICROONDAS	HORNO MICROONDAS	0.03728	0.06883						
			LAVADORA	LAVADORA	0.20342	0.36045						
			REFRIGERADOR	REFRIGERADOR	0.20451	0.29876						
ELECTRODOMÉSTICOS	0.20247	0.22774	ELECTRODOMÉSTICOS PEQUEÑOS DE COCINA	ELECTRODOMESTICOS PEQUEÑOS DE COCINA	0.07779	0.07814			EXCLUIDO			
			PLANCHA	PLANCHA	0.03235	0.06954						
			PROCESADOR DE ALIMENTOS	PROCESADOR DE ALIMENTOS	0.09233	0.08006						
SERVICIOS DE REPARACIÓN DE LÍNEA BLANCA Y ELECTRODOMÉSTICOS	0.05318	0.05298	SERVICIO DE REPARACIÓN DE LÍNEA BLANCA Y ELECTRODOMÉSTICOS	SERVICIO DE REPARACION DE LINEA BLANCA Y ELECTRODOMESTICOS	0.05318	0.05298		EXCLUIDO				
ARTÍCULOS Y UTENSILIOS PARA EL HOGAR	0.29348	0.27669	VAJILLA	CUBIERTOS + JUEGO DE LOZA + JUEGO DE VASOS	0.12202	0.16686			EXCLUIDO			
			OLLA Y SARTÉN	OLLA Y SARTEN	0.06212	0.04190						
			UTENSILIOS DE COCINA	UTENSILIOS DE COCINA	0.10934	0.06793						
HERRAMIENTAS	0.19111	0.09996	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	HERRAMIENTAS ELECTRICAS	0.10442	0.06664			EXCLUIDO			
ACCESORIOS PARA EL HOGAR	0.20220	0.27337	HERRAMIENTAS MANUALES	HERRAMIENTAS MANUALES	0.08669	0.03332			EXCLUIDO			
			ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN	ACCESORIOS DE ILUMINACION	0.05384	0.05829						
			ARTÍCULOS DE CERRAJERÍA	ARTÍCULOS DE CERRAJERIA	0.05872	0.08897						
			ACCESORIOS ELÉCTRICOS	ACCESORIOS ELECTRICOS	0.05269	0.04901						
			PILAS	PILAS	0.03695	0.05671						
PRODUCTOS DE LIMPIEZA PARA EL HOGAR	0.88065	0.84852	ACCESORIOS PARA PISCINA Y JARDIN	ACCESORIOS PARA PISCINA Y JARDIN		0.02039			EXCLUIDO			
			AROMATIZADOR Y DESINFECTANTE AMBIENTAL	AROMATIZADOR Y DESINFECTANTE AMBIENTAL	0.07420	0.09567						
			DETERGENTE Y SUAVIZANTE PARA ROPA	DETERGENTE PARA ROPA + QUITAMANCHAS Y SUAVIZANTE	0.50908	0.50695						
			LAVALOZA	LAVALOZA	0.07218	0.07845						
			LIMPIADOR DE PISO	LIMPIADOR DE PISO	0.06054	0.06131						
			LIMPIADOR MULTIUSO	LIMPIADOR MULTIUSO	0.12725	0.10614						
ARTÍCULOS DE LIMPIEZA PARA EL HOGAR	0.32684	0.27619	INSECTICIDAS Y SIMILARES	CORRESPONDE A UNA VARIEDAD EN LA CANASTA 2009	0.03740				EXCLUIDO			
			ARTÍCULOS PARA LIMPIEZA DE PISO	ARTÍCULOS PARA LIMPIEZA DE PISO	0.04251	0.08199						
			ARTÍCULOS PARA LIMPIEZA DE BAÑO Y COCINA	ARTÍCULOS PARA LIMPIEZA DE BAÑO Y COCINA	0.08081	0.05768						
			SERVILLETAS Y TOALLA DE PAPEL	SERVILLETAS Y TOALLA DE PAPEL	0.20352	0.10279						
SERVICIOS DOMÉSTICOS	2.64500	2.25632	FOSFOROS	FOSFOROS		0.03373			EXCLUIDO			
			MEDICAMENTOS	1.87376	1.78975	SERVICIO DOMÉSTICO				SERVICIO DOMESTICO	2.64500	2.25632
			ANTIBIOTICO + ANTIFUNGICO	0.12351	0.19511	ANTIBIOTICO + ANTIFUNGICO				ANTIBIOTICO + ANTIFUNGICO	0.12351	0.19511
			ANTIINFECIOSOS, ANTIVIRALES Y ANTIFUNGICOS			ANTIHIPERTENSOR + HIPOLIPIDEMIANTE				ANTIHIPERTENSOR + HIPOLIPIDEMIANTE	0.19489	0.15950
			MEDICAMENTOS PARA EL APARATO CARDIOVASCULAR			ANTICONCEPTIVO ORAL Y HORMONAS FEMENINAS + MEDICAMENTO PARA LA DISFUNCION ERECTIL				ANTICONCEPTIVO ORAL Y HORMONAS FEMENINAS + MEDICAMENTO PARA LA DISFUNCION ERECTIL	0.22127	0.22129
			HORMONAS Y MEDICAMENTOS PARA EL SISTEMA GENITO-URINARIO			ANALGESICO Y ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO				ANALGESICO Y ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO	0.15446	0.24836
			MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATORIOS NO CORTICOIDES, ANTIMIGRAÑOSOS Y SISTEMA OSTEO-MUSCULAR			ANTIALERGICO + ANTIGRIPAL + MUCOLITICO Y BRONCODILATADOR				ANTIALERGICO + ANTIGRIPAL + MUCOLITICO Y BRONCODILATADOR	0.17269	0.25297
			MEDICAMENTOS PARA EL SISTEMA RESPIRATORIO			ANTISEPTICO Y DESINFECTANTE + DERMATOLOGICO				ANTISEPTICO Y DESINFECTANTE + DERMATOLOGICO	0.12814	0.07298
			MEDICAMENTOS DERMATOLÓGICOS, DESINFECTANTES Y ANTISÉPTICOS			ANTICONVULSIVO Y ANTIEPILEPTICO + HIPNOTICO, ANTIDEPRESIVO Y ANSIOLITICO + INHIBIDOR DEL APETITO Y MEDICAMENTO ANTIPOBESIDAD				ANTICONVULSIVO Y ANTIEPILEPTICO + HIPNOTICO, ANTIDEPRESIVO Y ANSIOLITICO + INHIBIDOR DEL APETITO Y MEDICAMENTO ANTIPOBESIDAD	0.33919	0.26342
			MEDICAMENTOS PARA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL			ANTIACIDO Y ANTIULCEROSO + ANTIDIABETICO + ANTIESPASMODICO Y ANTIDISMINORREICO+ INHIBIDOR DEL APETITO Y MEDICAMENTO ANTIPOBESIDAD				ANTIACIDO Y ANTIULCEROSO + ANTIDIABETICO + ANTIESPASMODICO Y ANTIDISMINORREICO+ INHIBIDOR DEL APETITO Y MEDICAMENTO ANTIPOBESIDAD	0.28326	0.15221
			MEDICAMENTOS PARA EL APARATO DIGESTIVO Y METABÓLICO			PREPARADO OFTALMOLÓGICO				PREPARADO OFTALMOLÓGICO	0.06047	0.06265
			PREPARADOS OFTALMOLÓGICOS			MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER, MODIFICADORES DEL SISTEMA INMUNE Y FÁRMACOS UTILIZADOS EN LOS CUIDADOS PALIATIVOS DEL DOLOR					0.05785	
			MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER, MODIFICADORES DEL SISTEMA INMUNE Y FÁRMACOS UTILIZADOS EN LOS CUIDADOS PALIATIVOS DEL DOLOR			MEDICAMENTO HOMEOPÁTICO Y SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS				MEDICAMENTO HOMEOPATICO Y PRODUCTO NATURISTA + VITAMINAS Y MINERALES	0.13803	0.16126

## Anexo A. Canasta de productos que componen el IPCSAE (continuación)

Subclase	Ponderador Subclase 2013	Ponderador Subclase 2009	Productos 2013	Productos 2009	Ponderador productos 2013	Ponderador productos 2009	IPCSAE	IPCSAE Bienes	IPCSAE Servicios
OTROS PRODUCTOS MÉDICOS	0.09425	0.04288	PRODUCTOS PARA LA CURACIÓN DE HERIDAS	PARCHES, APOSITOS Y VENDAS	0.07038	0.02238			EXCLUIDO
ARTEFACTOS Y ARTÍCULOS TERAPÉUTICOS	0.56340	0.49364	PRESERVATIVOS	PRESERVATIVOS	0.02387	0.02050			
			LENTES DE CORRECCIÓN	LENTES DE CORRECCION	0.50613	0.45228			
SERVICIOS MÉDICOS	1.21586	0.79831	ARTÍCULOS PARA MEDIR PARÁMETROS DE SALUD	EQUIPOS PARA MEDIR PARAMETROS DE SALUD	0.05727	0.04136			EXCLUIDO
			CONSULTA MÉDICA	CONSULTA MEDICA	0.94911	0.73299			
SERVICIOS DENTALES	0.99702	0.66803	PROCEDIMIENTO E INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA AMBULATORIA	PROCEDIMIENTO E INTERVENCIÓN QUIRURGICA AMBULATORIA	0.26675	0.06532			EXCLUIDO
			CONSULTA Y TRATAMIENTO ODONTOLÓGICO	CONSULTA ODONTOLÓGICA + TRATAMIENTO ODONTOLÓGICO	0.99702	0.66803			EXCLUIDO
SERVICIOS DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS MÉDICOS, DE DIAGNÓSTICO Y RADILÓGICOS	0.61581	0.44020	EXAMEN DE IMAGENOLÓGIA Y RADIOLOGÍA	EXAMEN DE IMAGENOLOGIA Y RADIOLOGIA	0.37042	0.25643			EXCLUIDO
			EXAMEN DE LABORATORIO CLÍNICO	EXAMEN DE LABORATORIO CLINICO	0.24539	0.18377			EXCLUIDO
SERVICIOS DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	0.25481	0.17557	SERVICIO DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	SERVICIO DE OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	0.25481	0.17557			EXCLUIDO
SERVICIOS DE AMBULANCIAS		0.02909		SERVICIO MOVIL DE EMERGENCIA		0.02909			EXCLUIDO
SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN	0.82640	0.93807	SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN	SERVICIO DE HOSPITALIZACION INTEGRAL + INTERVENCIÓN QUIRURGICA Y PROCEDIMIENTO MEDICO QUE REQUIERE HOSPITALIZACION	0.82640	0.93807			EXCLUIDO
AUTOMÓVIL NUEVO	4.05431	5.87231	AUTOMÓVIL NUEVO	AUTOMÓVIL NUEVO	4.05431	5.87231			EXCLUIDO
AUTOMÓVIL USADO	0.22910	2.82519	AUTOMÓVIL USADO	AUTOMÓVIL USADO	0.22910	2.82519			EXCLUIDO
MOTOCICLETA	0.10059	0.10987	MOTOCICLETA	MOTOCICLETA	0.10059	0.10987			EXCLUIDO
BICICLETA	0.06734	0.06169	BICICLETA	BICICLETA	0.06734	0.06169			EXCLUIDO
REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL AUTOMÓVIL	0.44194	0.21641	REPUESTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO DEL AUTOMÓVIL	REPUESTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO ELECTRICO DEL AUTOMOVIL	0.07214	0.09893			EXCLUIDO
			NEUMÁTICOS Y LLANTAS	NEUMATICOS Y LLANTAS	0.13063	0.04859			
			REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO MECÁNICO DEL AUTOMÓVIL	CORRESPONDE A UNA VARIEDAD EN LA CANASTA 2009	0.23917				
				ACCESORIOS PARA LA SEGURIDAD Y CUIDADO DEL AUTOMOVIL		0.06889			
COMBUSTIBLES PARA EL AUTOMÓVIL	3.82595	3.43249	GASOLINA	GASOLINA	3.49526	3.22798	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
			PETRÓLEO DIÉSEL	PETROLEO DIESEL	0.33069	0.20451			
LUBRICANTES Y ACEITES PARA EL AUTOMÓVIL	0.02288	0.07735	LUBRICANTES Y ACEITES PARA EL AUTOMÓVIL	LUBRICANTES Y ACEITES PARA EL AUTOMOVIL	0.02288	0.07735	EXCLUIDO	EXCLUIDO	EXCLUIDO
SERVICIOS DE MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DEL AUTOMÓVIL	0.85183	0.58612	SERVICIO DE MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DEL AUTOMÓVIL	SERVICIO DE MANTENCION DEL AUTOMOVIL NUEVO + SERVICIO DE REPARACION DEL AUTOMOVIL	0.82061	0.54955			EXCLUIDO
			SERVICIO DE LAVADO DEL AUTOMÓVIL	SERVICIO DE LAVADO DEL AUTOMOVIL	0.03122	0.03657			
SERVICIOS DE ESTACIONAMIENTO	0.21545	0.14462	SERVICIO DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO DE ARRIENDO DE ESTACIONAMIENTO	0.21545	0.14462			EXCLUIDO
SERVICIOS RELACIONADOS A LA CIRCULACIÓN DEL VEHÍCULO	0.37166	0.33762	SERVICIO DE PEAJE	SERVICIO DE PEAJE Y TELEPEAJE	0.27651	0.26146			EXCLUIDO
			LICENCIA DE CONDUCIR	LICENCIA DE CONDUCIR	0.03039	0.03263			
			REVISIÓN TÉCNICA DEL AUTOMÓVIL	REVISION TECNICA DEL AUTOMOVIL	0.06476	0.04353			
SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS POR VÍAS URBANAS	1.88574	2.36082	SERVICIO DE TRANSPORTE EN TAXI COLECTIVO	SERVICIO DE TRANSPORTE EN TAXI COLECTIVO	0.72155	0.84604			EXCLUIDO
			SERVICIO DE TRANSPORTE EN TAXI BÁSICO	SERVICIO DE TRANSPORTE EN TAXI BASICO	0.23806	0.38158			
			SERVICIO DE TRANSPORTE ESCOLAR	SERVICIO DE TRANSPORTE ESCOLAR	0.27799	0.19715			
			SERVICIO DE TRANSPORTE EN MICROBUS	SERVICIO DE TRANSPORTE EN MICROBUS	0.61669	0.93605			
			SERVICIO DE TRANSFER		0.03145				
SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CARRETERAS	0.59102	0.75679	SERVICIO DE TRANSPORTE EN BUS INTERURBANO	SERVICIO DE TRANSPORTE EN BUS INTERURBANO	0.59102	0.75679			EXCLUIDO
SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS POR VÍA AÉREA	0.52102	0.49248	SERVICIO DE TRANSPORTE AÉREO	SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO	0.52102	0.49248			EXCLUIDO
SERVICIOS DE TRANSPORTE COMBINADO DE PASAJEROS	1.29498	1.99127	SERVICIO DE TRANSPORTE MULTIMODAL	SERVICIO DE TRANSPORTE MULTIMODAL + SERVICIO DE TRANSPORTE EN METRO	1.29498	1.99127			EXCLUIDO
SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS POR VÍA FÉRREA		0.02237		SERVICIO DE TRANSPORTE EN TREN INTERURBANO		0.02237			EXCLUIDO
SERVICIOS DE CORREOS		0.02861		SERVICIO DE CORREO		0.02861			EXCLUIDO
EQUIPOS TELEFÓNICOS	0.40978	0.39722	EQUIPO DE TELEFONÍA MÓVIL	EQUIPO DE TELEFONIA MOVIL	0.40978	0.39722			EXCLUIDO
SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	4.59086	4.19544	SERVICIO DE CONEXIÓN INTERNET	SERVICIO DE CONEXION INTERNET	0.14870	0.05091			EXCLUIDO
			SERVICIO DE BANDA ANCHA MÓVIL	CORRESPONDE A UNA VARIEDAD EN LA CANASTA 2009	0.07845				
			SERVICIO DE PACK DE TELECOMUNICACIONES	SERVICIO DE PACK DE TELECOMUNICACIONES	2.39372	1.23700			
			SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL	SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL	1.69432	2.09136			
			SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA	SERVICIO DE TELEFONIA FIJA	0.27567	0.81617			
OTROS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES		0.11600		SERVICIO PUBLICO DE COMUNICACIONES		0.06262			EXCLUIDO
				SERVICIO PUBLICO DE INTERNET		0.05338			
TELEVISORES	0.59118	0.81094	TELEVISOR	TELEVISOR	0.59118	0.66074			EXCLUIDO
EQUIPOS DE AUDIO	0.11550	0.37830	REPRODUCTOR MULTIMEDIA	REPRODUCTOR MULTIMEDIA		0.15020			EXCLUIDO
			EQUIPO DE SONIDO	EQUIPO DE SONIDO	0.05292	0.20128			
			REPRODUCTOR PORTÁTIL DE AUDIO Y VIDEO	REPRODUCTOR PORTATIL DE AUDIO Y VIDEO	0.06258	0.17702			EXCLUIDO

## Anexo A. Canasta de productos que componen el IPCSAE (continuación)

Subclase	Ponderador Subclase 2013	Ponderador Subclase 2009	Productos 2013	Productos 2009	Ponderador productos 2013	Ponderador productos 2009	IPCSAE	IPCSAE Bienes	IPCSAE Servicios
CÁMARAS	0.17316	0.22840	CÁMARA FOTOGRAFICA	CAMARA FOTOGRAFICA	0.17316	0.18093			EXCLUIDO
				CAMARA DE VIDEO		0.04747			
COMPUTADORES E IMPRESORAS	0.87422	1.47140	COMPUTADOR	COMPUTADOR + ACCESORIOS COMPUTACIONALES	0.81448	1.42006			EXCLUIDO
			IMPRESORA	IMPRESORA	0.05974	0.05134			
REGISTROS DE SONIDOS E IMÁGENES	0.12223	0.21533	MÚSICA Y PELÍCULA DIGITAL	MUSICA Y PELICULA DIGITAL	0.06772	0.13393			EXCLUIDO
			UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DIGITAL	UNIDAD DE RESPALDO MAGNETICO	0.05451	0.08140			
JUGUETES Y CONSOLAS DE VIDEOJUEGO	0.49573	0.42191	JUGUETES	AUTO DE JUGUETE + FIGURA DE ACCION + JUEGOS DE SALON + JUEGOS DIDACTICO + MUÑECAS Y MUÑECOS + RODADOS PARA NIÑO Y NIÑA	0.41018	0.34282			EXCLUIDO
			CONSOLA DE VIDEOJUEGO	CONSOLA DE VIDEOJUEGO	0.08555	0.07909			
EQUIPO DE DEPORTES, CAMPING Y RECREACIÓN	0.32801	0.20775	IMPLEMENTOS DEPORTIVOS	IMPLEMENTOS DEPORTIVOS + MAQUINAS PARA EJERCICIOS	0.11613	0.11663			EXCLUIDO
			ARTICULOS DE CAMPING	ARTICULOS DE CAMPING	0.04637	0.05154			
			INSTRUMENTOS MUSICALES	INSTRUMENTOS MUSICALES	0.16551	0.03958			
JARDINERÍA Y FLORES	0.15616	0.17009	FLORES	FLORES	0.09650	0.10995			EXCLUIDO
			PLANTAS	PLANTAS	0.03693	0.06014			
			TIERRA Y FERTILIZANTE		0.02273				
ALIMENTOS Y ACCESORIOS PARA MASCOTAS	0.49726	0.45877	ALIMENTOS PARA MASCOTAS	ALIMENTOS PARA MASCOTAS	0.44273	0.41876			EXCLUIDO
			ACCESORIOS PARA MASCOTAS	ACCESORIOS PARA MASCOTAS	0.05453	0.04001			
SERVICIOS VETERINARIOS	0.10615	0.08752	SERVICIOS VETERINARIOS	SERVICIO VETERINARIO	0.10615	0.08752		EXCLUIDO	
SERVICIOS PRESTADOS POR RECINTOS DE RECREACIÓN Y DEPORTIVOS	0.61170	0.62168	SERVICIOS PRESTADOS POR CENTROS RECREATIVOS	SERVICIOS PRESTADOS POR CENTROS RECREATIVOS	0.08011	0.39223			
			ENTRADA PARA ESPECTÁCULOS DEPORTIVOS	ENTRADA AL ESTADIO	0.03141	0.03055			
			ENTRADA A CENTROS DE DIVERSION NOCTURNOS	ENTRADA A DISCOTECA	0.05159	0.13161		EXCLUIDO	
			SERVICIOS DE FIESTAS DE CUMPLEAÑOS	SERVICIO DE FIESTAS DE CUMPLEAÑOS	0.09675	0.06729			
			GIMNASIOS	CORRESPONDE A UNA VARIEDAD EN LA CANASTA 2009	0.35184				
CLASES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS	0.18899	0.11015	CLASES DEPORTIVAS	CLASES DEPORTIVAS	0.11711	0.02734			EXCLUIDO
			CLASES RECREATIVAS	CLASES RECREATIVAS	0.07188	0.08281			
SERVICIOS PRESTADOS POR ESTABLECIMIENTOS CULTURALES	0.39395	0.17686	ENTRADA AL CINE	ENTRADA AL CINE	0.16505	0.09486			EXCLUIDO
			ENTRADA A ESPECTÁCULOS	ENTRADA AL TEATRO	0.22890	0.08200			
SERVICIOS FOTOGRAFICOS	0.02362	0.05802	SERVICIO DE REVELADO FOTOGRAFICO	SERVICIO DE FOTOGRAFIA DIGITAL	0.02362	0.05802		EXCLUIDO	
SERVICIOS DE TELEVISIÓN	0.39448	0.19452	SERVICIO DE TELEVISIÓN PAGADA RESIDENCIAL	SERVICIO DE TELEVISION PAGADA RESIDENCIAL	0.39448	0.19452		EXCLUIDO	
JUEGOS DE AZAR	0.04685	0.12607	JUEGOS DE AZAR	JUEGOS DE AZAR	0.04685	0.12607		EXCLUIDO	
TEXTOS ESCOLARES	0.22115	0.14734	TEXTO ESCOLAR	TEXTOS ESCOLARES + TEXTOS ESCOLARES COMPLEMENTARIOS	0.22115	0.14734			EXCLUIDO
LIBROS	0.23462	0.13139	LIBRO	LIBROS	0.23462	0.13139			EXCLUIDO
DIARIOS	0.07671	0.13645	DIARIO	DIARIOS	0.07671	0.11471			EXCLUIDO
				REVISTAS Y PERIODICOS		0.02174			
ARTÍCULOS ESCOLARES	0.27916	0.30246	CUADERNO	CUADERNOS	0.17421	0.10983			EXCLUIDO
			MATERIALES PARA ARTES MANUALES	MATERIALES PARA ARTES MANUALES + LAPICES	0.10495	0.19263			
ARTÍCULOS DE ESCRITORIO	0.04327	0.07918	ARTÍCULOS DE ESCRITORIO	ARTÍCULOS DE ESCRITORIO	0.04327	0.07918			EXCLUIDO
SERVICIOS DE VIAJES CON TODO INCLUIDO	0.78711	0.91702	PAQUETE TURÍSTICO	PAQUETES TURISTICOS	0.78711	0.91702			EXCLUIDO
SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRE - ESCOLAR Y ENSEÑANZA BÁSICA	2.11003	1.82201	SERVICIO DE EDUCACIÓN DE JARDÍN INFANTIL	SERVICIO DE EDUCACION DE JARDIN INFANTIL	0.27873	0.01965			
			SERVICIO DE EDUCACIÓN DE TRANSICIÓN	SERVICIO DE EDUCACION DE KINDER	0.21168	0.32504			
			SERVICIO DE EDUCACIÓN DE 1° CICLO DE LA ENSEÑANZA BÁSICA	SERVICIO DE EDUCACION DE 1° CICLO DE LA ENSEÑANZA BASICA (1° A 4° BASICO)	0.65160	0.73423		EXCLUIDO	
			SERVICIO DE EDUCACIÓN DE 2° CICLO DE LA ENSEÑANZA BÁSICA	SERVICIO DE EDUCACION DE 2° CICLO DE LA ENSEÑANZA BASICA (5° A 8° BASICO)	0.96802	0.74309			
SERVICIOS DE EDUCACIÓN DE LA ENSEÑANZA MEDIA	0.75350	0.87738	SERVICIO DE EDUCACIÓN DE LA ENSEÑANZA MEDIA	SERVICIO DE EDUCACION DE LA ENSEÑANZA MEDIA (1° A 4° MEDIO)	0.75350	0.87738		EXCLUIDO	
SERVICIOS DE PRE UNIVERSITARIO	0.10966	0.06237	SERVICIO DE PRE UNIVERSITARIO	SERVICIO DE PRE UNIVERSITARIO	0.10966	0.06237		EXCLUIDO	
SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR	5.01108	3.10988	SERVICIO DE ENSEÑANZA EN CENTROS DE FORMACIÓN TÉCNICA	SERVICIO DE ENSEÑANZA EN CENTROS DE FORMACION TECNICA	0.09196	0.19706			
			SERVICIO DE ENSEÑANZA EN INSTITUTO PROFESIONAL	SERVICIO DE ENSEÑANZA EN INSTITUTO PROFESIONAL	0.76304	0.35492		EXCLUIDO	
			SERVICIO DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	SERVICIO DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	4.04827	2.55790			
			SERVICIO DE ENSEÑANZA DE POST GRADO Y POSTÍTULO		0.10781				
SERVICIOS DE ENSEÑANZA NO ATRIBUIBLE A NINGÚN NIVEL	0.10569	0.15110	CURSOS DE CAPACITACIÓN	CURSOS DE CAPACITACION	0.10569	0.15110		EXCLUIDO	
ALIMENTOS Y BEBESTIBLES CONSUMIDOS FUERA DEL HOGAR	3.13309	3.40180	DESAYUNO CONSUMIDO FUERA DEL HOGAR	DESAYUNO CONSUMIDO FUERA DEL HOGAR	0.02877	0.10996			
			ALMUERZO Y CENAS CONSUMIDO FUERA DEL HOGAR	ALMUERZO CONSUMIDO FUERA DEL HOGAR	2.05863	2.66152			
			ONCE CONSUMIDA FUERA DEL HOGAR	ONCE CONSUMIDA FUERA DEL HOGAR	0.07144	0.11539			
			SANDWICH Y COMPLETO CONSUMIDO FUERA DEL HOGAR	SANDWICH Y COMPLETO CONSUMIDO FUERA DEL HOGAR	0.52042	0.21947			EXCLUIDO
			BEBIDA ALCOHÓLICA CONSUMIDA FUERA DEL HOGAR	BEBIDA ALCOHOLICA CONSUMIDA FUERA DEL HOGAR	0.16790	0.15865			
			BEBIDA NO ALCOHÓLICA CONSUMIDA FUERA DEL HOGAR	BEBIDA NO ALCOHOLICA CONSUMIDA FUERA DEL HOGAR + CAFE CONSUMIDO FUERA DEL HOGAR	0.21428	0.13681			
			HELADOS Y POSTRES CONSUMIDOS FUERA DEL HOGAR		0.07165				

## Anexo A. Canasta de productos que componen el IPCSAE (continuación)

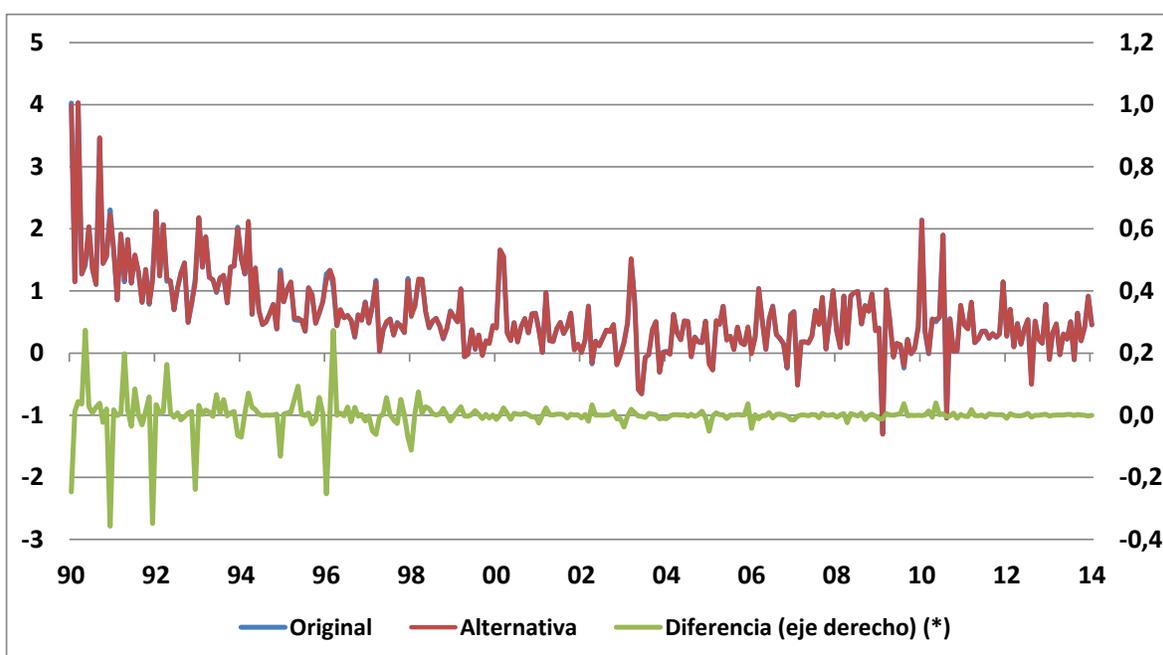
Subclase	Ponderador Subclase 2013	Ponderador Subclase 2009	Productos 2013	Productos 2009	Ponderador productos 2013	Ponderador productos 2009	IPCSAE	IPCSAE Bienes	IPCSAE Servicios
ALIMENTOS PREPARADOS PARA LLEVAR	0.82022	0.86415	EMPANADAS PARA LLEVAR	EMPANADAS PARA LLEVAR	0.11422	0.22258			
			PAPAS FRITAS PARA LLEVAR	PAPAS FRITAS PARA LLEVAR	0.11390	0.03963			
			PLATOS PREPARADOS PARA LLEVAR	PLATOS PREPARADOS PARA LLEVAR + POLLO ASADO PARA LLEVAR	0.59210	0.60194			
SERVICIOS DE ALOJAMIENTO	0.42123	0.15980	SERVICIO DE ALOJAMIENTO TURÍSTICO	SERVICIO DE ALOJAMIENTO TURISTICO Y OTROS + SERVICIO DE ALOJAMIENTO ESTUDIANTEL	0.42123	0.15980			EXCLUIDO
SERVICIOS DE PELUQUERÍA Y CUIDADO PERSONAL	0.40648	0.42637	SERVICIOS DE PELUQUERÍA	SERVICIO DE PELUQUERIA	0.31079	0.29386			EXCLUIDO
			SERVICIOS EN CENTROS DE ESTÉTICA	SERVICIO DE DEPILACION	0.09569	0.13251			
PRODUCTOS PARA EL CUIDADO PERSONAL	0.57839	0.67558	AFEITADORA Y DEPILADORA ELÉCTRICA	AFEITADORA Y DEPILADORA ELÉCTRICA	0.03406	0.02161			
			MÁQUINA DE AFEITAR DESECHABLE	MAQUINA DE AFEITAR DESECHABLE	0.06907	0.05640			
			ARTÍCULOS DIVERSOS PARA EL CUIDADO PERSONAL	ARTICULOS DIVERSOS PARA EL CUIDADO PERSONAL	0.04045	0.02149			
			BLOQUEADORES Y BRONCEADORES	BLOQUEADORES Y BRONCEADORES	0.03152	0.11221			
			COLONIAS Y PERFUMES	COLONIAS Y PERFUMES	0.23605	0.26881			
			DESODORANTES Y ANTITRANSPIRANTES	DESODORANTES Y ANTITRANSPIRANTES	0.16724	0.16858			
			ARTÍCULOS ELÉCTRICOS PARA EL CABELLO			0.02648			
PRODUCTOS DE HIGIENE PERSONAL	1.32279	1.30882	PRODUCTOS DE HIGIENE BUCAL	ARTICULOS DE HIGIENE BUCAL	0.16213	0.16711			
			PAPEL HIGIÉNICO	PAPEL HIGIENICO	0.37394	0.34654			
			JABÓN	JABON	0.09615	0.09257			
			PAÑALES DESECHABLES	PAÑALES DESECHABLES	0.36327	0.30573			
			PROTECCIÓN HIGIÉNICA FEMENINA	PROTECCION HIGIENICA FEMENINA	0.08505	0.09954			
			SHAMPOO Y BÁLSAMO	SHAMPOO Y BALSAMO	0.24225	0.27398			
			ALGODÓN			0.02335			
			CREMAS PARA LA PIEL	CREMAS PARA LA PIEL	0.20305	0.21628			
PRODUCTOS DE BELLEZA	0.47414	0.42136	PRODUCTOS DE MAQUILLAJE	ARTICULOS DE MAQUILLAJE	0.12160	0.09995			EXCLUIDO
			TINTURAS Y FIJADORES	TINTURAS Y FIJADORES	0.14949	0.07227			
			CERAS Y CREMAS DEPILATORIA			0.03286			
			JOYERÍA Y RELOJES	JOYAS	0.16196	0.11995			
OTROS ARTÍCULOS PERSONALES	0.40482	0.29139	RELOJ DE PULSERA	RELOJ DE PULSERA	0.04785	0.04777			EXCLUIDO
			CARTERAS Y BOLSOS	CARTERAS Y BOLSOS	0.29367	0.18340			
SEGUROS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE	0.48124	0.24574	COCHE PARA BEBÉ	ARTICULOS PARA EL TRANSPORTE DEL BEBE	0.05334	0.06470			EXCLUIDO
			LENTES DE SOL	ACCESORIOS PERSONALES DIVERSOS	0.05781	0.04329			
			SEGURO DE AUTOMÓVIL	SEGURO DE AUTOMOVIL	0.48124	0.24574			
GASTOS EN ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS FINANCIEROS	2.42126	1.85949	GASTO FINANCIERO	GASTOS FINANCIEROS	2.42126	1.85949			EXCLUIDO
OTROS SERVICIOS	0.85856	0.40774	SERVICIO DE EMISIÓN DE CERTIFICADO	SERVICIO DE EMISION DE CERTIFICADO	0.04235	0.08187			EXCLUIDO
			SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIO DE FOTOCOPIADO	0.04891	0.07626			
			MEMBRESÍA EN ASOCIACIÓN PROFESIONAL	GASTO EN ASOCIACION PROFESIONAL	0.09976	0.03702			
			SERVICIO NOTARIAL	SERVICIO NOTARIAL	0.09312	0.04369			
			SERVICIO FUNERARIO	SERVICIO FUNERARIO	0.30811	0.08563			
			SERVICIOS DE ASESORAMIENTO JURÍDICO	SERVICIO JURIDICO	0.02915	0.08327			
			CUOTAS EN CENTROS DE PADRES Y APODERADOS	CORRESPONDE A UNA VARIEDAD EN LA CANASTA 2009	0.06750				
			SERVICIO DE RESIDENCIAS PARA ADULTOS MAYORES	CORRESPONDE A UNA VARIEDAD EN LA CANASTA 2009	0.07087				
			SERVICIO DE SALA CUNA		0.09879				

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo B. Empalme IPCSAE Servicios Alternativa

Se realiza el ejercicio de empalmar el índice IPCSAE Servicios considerando únicamente las subclases contenidas en la última base de referencia 2013. En el gráfico siguiente se presenta el resultado de dicha construcción (serie “Alternativa”) y se la compara con la serie construida en el cuerpo del trabajo (serie “Original”). Se observa que la eliminación de las subclases no contenidas en la última base de referencia no genera cambios significativos en el comportamiento mes a mes del IPCSAE Servicios, con la excepción del periodo comprendido entre enero y marzo del año 1996. Durante dicho periodo, la diferencia (ver línea verde) representa alrededor del 10% de la variación mensual original.

**Gráfico 4. Variación mensual IPCSAE Servicios (base 2013=100)**

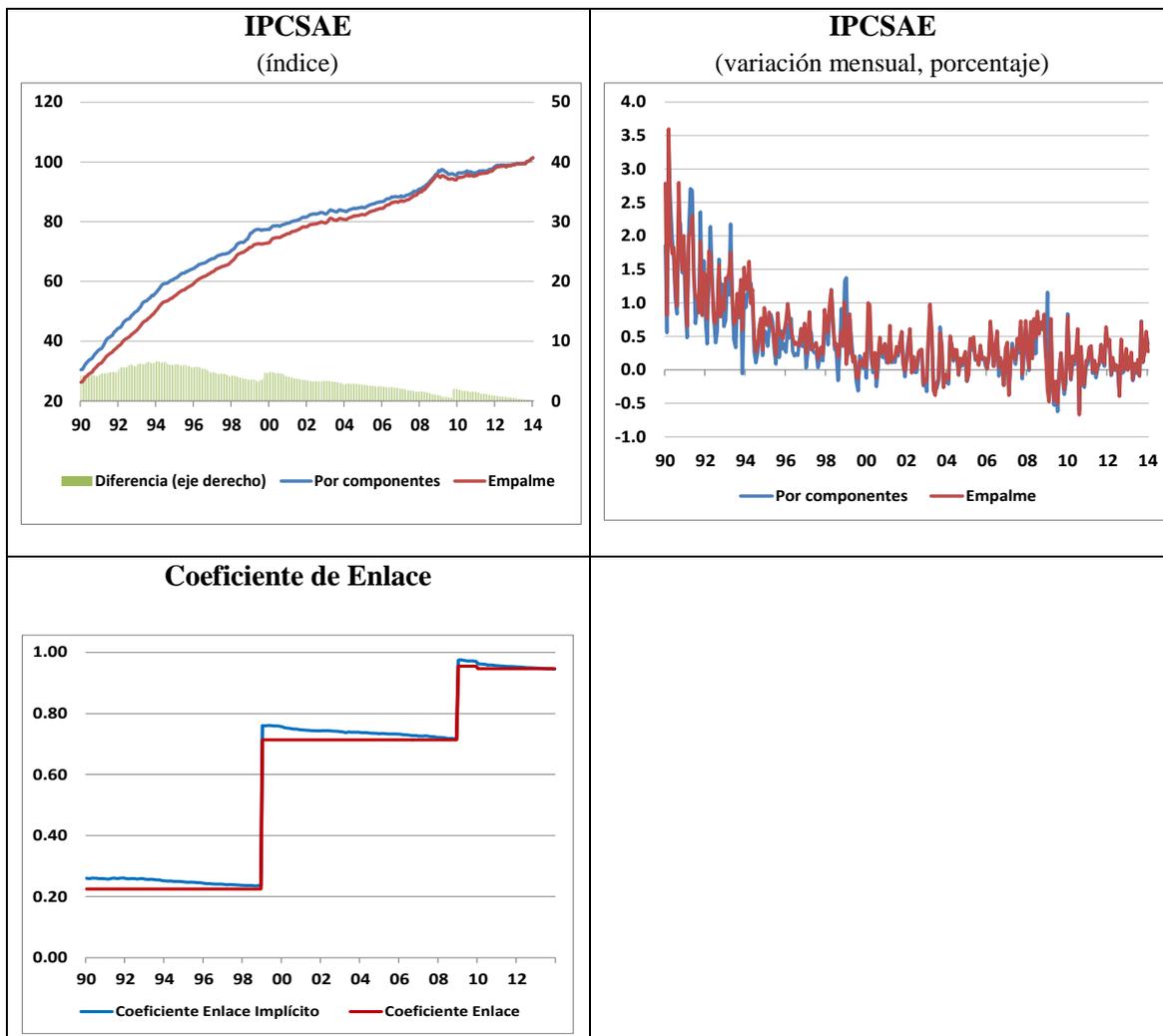


(\*) Corresponde a la diferencia porcentual, respecto a la serie original, entre la Alternativa y la Original.  
Fuente: Elaboración propia.

## Anexo C. Limitaciones del empalme

Una de las dificultades que presenta esta forma de empalme es la pérdida de aditividad entre el agregado y sus componentes. En el gráfico 5 se muestra el resultado de la serie IPCSAE obtenida con un empalme simple y otra a partir de sus componentes<sup>15</sup>.

**Gráfico 5. Series empalmadas (base 2013=100)**



Fuente: Elaboración propia.

<sup>15</sup> Obtenido como un promedio ponderado entre IPCSAE Bienes e IPCSAE Servicios previamente empalmados, manteniendo sus respectivos ponderadores en cada año de referencia.

Se puede observar la distancia que toman ambas series cuando nos alejamos de los últimos años, lo cual es esperable ya que el coeficiente de enlace que transforma los índices con base anterior en índices con base de referencia promedio 2013 es constante dentro de cada canasta, no así el coeficiente implícito (obtenida como cociente entre la serie agregada por componentes y la serie original). Además, mientras más alejados son los cambios de canastas este coeficiente es mayor. En el caso de las variaciones mes a mes, junto con alterar las variaciones históricas, la serie por componentes genera mayor volatilidad entre los años 1990 y 1998. Este fenómeno se origina por la mayor inflación y volatilidad que presentaba la medida de inflación IPCSAE bienes en ese periodo.

## Anexo D. Series empalmadas

### IPCSAE:

		Mes											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Año	1989				22.47	22.80	23.10	23.53	23.70	24.08	24.52	24.94	25.56
	1990	26.27	26.48	27.44	27.98	28.47	28.99	29.33	29.61	30.44	31.00	31.47	32.10
	1991	32.50	32.71	33.37	34.04	34.83	35.31	35.69	36.08	36.38	37.08	37.38	37.92
	1992	38.46	38.75	39.44	40.11	40.60	40.90	41.18	41.55	42.20	42.53	42.99	43.37
	1993	43.96	44.56	45.21	46.00	46.49	46.81	47.15	47.69	48.06	48.71	49.00	49.75
	1994	50.35	50.95	51.78	52.29	52.92	53.16	53.30	53.50	53.83	54.24	54.40	54.90
	1995	55.28	55.64	56.12	56.51	56.86	57.09	57.21	57.69	58.01	58.32	58.59	58.94
	1996	59.37	59.96	60.41	60.78	61.07	61.30	61.55	61.78	62.00	62.38	62.65	63.08
	1997	63.24	63.56	64.11	64.30	64.51	64.75	65.01	65.12	65.32	65.54	65.69	66.28
	1998	66.75	67.12	67.77	68.58	69.07	69.31	69.59	69.72	69.96	70.36	70.62	71.34
	1999	71.40	71.62	72.22	72.44	72.52	72.67	72.60	72.50	72.60	72.69	72.74	72.92
	2000	72.95	73.68	74.39	74.54	74.57	74.76	74.67	74.80	75.16	75.34	75.59	75.88
	2001	76.03	76.10	76.61	76.71	76.83	76.98	77.25	77.44	77.75	78.20	78.25	78.23
	2002	78.34	78.62	79.11	79.07	79.22	79.23	79.27	79.47	79.71	79.96	79.78	79.67
	2003	79.54	79.94	80.72	81.20	80.95	80.65	80.48	80.38	80.82	81.12	80.90	80.85
2004	80.75	80.63	81.04	81.32	81.45	81.70	81.94	81.88	82.03	82.10	82.25	82.47	
2005	82.34	82.27	82.66	82.95	83.35	83.49	83.66	83.72	84.03	84.17	84.31	84.46	
2006	84.47	84.64	85.25	85.60	85.64	85.94	86.44	86.46	86.62	86.69	86.49	86.77	
2007	87.12	86.79	86.90	87.18	87.36	87.49	87.90	88.19	88.83	88.77	89.04	89.70	
2008	89.97	89.99	90.64	90.80	91.49	91.94	92.74	93.24	93.90	94.49	95.27	95.51	
2009	95.22	94.76	95.49	95.34	94.90	94.74	94.26	94.19	94.43	94.33	94.05	93.96	
2010	94.71	94.89	94.76	94.96	95.09	95.31	95.90	95.26	95.59	95.41	95.20	95.33	
2011	95.46	95.78	96.13	96.11	96.25	96.20	96.27	96.37	96.73	96.87	96.96	97.58	
2012	97.93	98.38	98.32	98.50	98.52	98.59	98.65	98.26	98.71	98.70	98.72	99.03	
2013	99.03	99.16	99.42	99.28	99.37	99.36	99.51	99.42	100.13	100.25	100.55	101.12	
2014	101.40												

Fuente: Elaboración propia.

### IPCSAE Bienes:

		Mes											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Año	1989				46.03	46.64	47.07	47.18	47.48	48.04	49.00	49.66	50.42
	1990	50.74	50.85	52.29	54.01	55.25	56.07	56.56	56.94	57.85	59.36	60.19	61.07
	1991	61.39	61.55	62.91	65.20	67.27	68.48	68.61	69.10	69.73	71.79	72.41	73.76
	1992	73.66	73.57	74.48	76.51	77.56	78.19	78.21	78.32	79.71	80.78	82.05	82.31
	1993	82.22	83.31	83.86	86.18	86.93	87.04	86.86	87.68	88.35	89.49	88.63	89.12
	1994	89.60	90.55	91.14	92.73	93.52	93.52	93.40	93.48	94.02	94.71	94.80	94.88
	1995	95.23	95.12	95.37	96.34	97.15	97.25	97.15	97.56	97.22	97.86	97.93	98.01
	1996	97.55	97.76	97.79	98.78	98.75	98.69	98.66	98.64	99.22	99.83	100.04	100.43
	1997	100.11	99.98	100.13	101.10	101.32	101.40	101.46	101.28	101.13	101.27	101.26	101.41
	1998	102.29	102.36	102.84	104.09	104.96	105.20	105.30	104.50	104.59	106.15	106.49	108.47
	1999	107.75	107.77	108.36	109.30	109.65	109.59	109.20	108.35	108.79	108.82	108.74	108.68
	2000	108.10	108.07	108.12	108.13	107.86	107.74	107.10	106.82	107.22	107.34	107.13	107.10
	2001	106.97	107.23	107.40	107.43	107.53	107.39	107.50	107.63	108.02	108.51	108.64	108.29
	2002	108.66	109.34	109.74	109.93	110.16	109.96	109.65	109.72	109.95	110.01	109.69	109.33
	2003	108.48	109.05	109.10	109.29	109.52	109.65	109.14	108.81	109.77	109.90	109.68	109.45
2004	109.03	108.61	108.93	109.37	109.43	109.33	109.23	109.13	109.15	109.08	109.29	109.11	
2005	108.89	109.20	109.61	109.76	109.76	109.85	109.94	110.05	110.35	110.52	110.79	110.51	
2006	110.52	110.63	110.77	110.98	111.02	110.96	111.23	110.69	110.78	110.72	110.48	110.18	
2007	110.06	109.93	109.94	110.61	110.95	110.82	110.87	110.92	111.36	110.98	110.86	111.07	
2008	111.30	111.17	111.53	111.72	112.22	111.63	112.31	113.09	113.76	114.35	115.01	115.02	
2009	113.67	114.29	114.82	113.68	112.61	111.96	110.49	110.65	110.96	110.72	109.86	109.01	
2010	108.11	108.11	107.81	107.57	107.21	107.00	105.89	105.71	105.79	105.29	104.70	103.96	
2011	103.67	103.94	103.67	103.38	103.41	102.78	102.46	102.38	102.84	102.83	102.61	102.53	
2012	103.01	103.12	102.82	102.58	102.40	102.01	101.33	101.09	101.47	101.12	100.92	100.53	
2013	100.68	100.51	100.45	100.14	99.90	99.53	99.14	99.07	99.89	99.90	99.99	100.03	
2014	100.01												

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo D. Series empalmadas (continuación)

### IPC SAE Servicios:

	Mes											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1989				14.84	15.06	15.30	15.73	15.86	16.15	16.44	16.75	17.26
1990	17.95	18.16	18.89	19.13	19.40	19.80	20.06	20.28	20.99	21.29	21.62	22.12
1991	22.49	22.68	23.11	23.38	23.81	24.07	24.45	24.77	24.97	25.31	25.51	25.82
1992	26.41	26.73	27.29	27.60	27.92	28.12	28.41	28.78	29.20	29.34	29.57	29.93
1993	30.58	31.00	31.58	31.97	32.35	32.66	33.06	33.47	33.74	34.20	34.68	35.38
1994	35.93	36.38	37.15	37.38	37.89	38.15	38.32	38.51	38.76	39.06	39.21	39.74
1995	40.07	40.48	40.94	41.16	41.38	41.60	41.74	42.18	42.58	42.79	43.06	43.42
1996	43.97	44.55	45.03	45.23	45.54	45.80	46.08	46.32	46.44	46.73	46.97	47.36
1997	47.59	47.96	48.52	48.53	48.71	48.94	49.21	49.36	49.60	49.81	49.98	50.58
1998	50.90	51.28	51.88	52.49	52.84	53.06	53.33	53.63	53.86	53.99	54.20	54.57
1999	54.89	55.16	55.73	55.70	55.69	55.89	55.93	56.09	56.07	56.18	56.27	56.52
2000	56.75	57.69	58.59	58.78	58.90	59.19	59.29	59.55	59.88	60.07	60.45	60.84
2001	61.07	61.08	61.67	61.79	61.91	62.15	62.46	62.65	62.92	63.32	63.36	63.45
2002	63.45	63.59	64.07	63.96	64.08	64.16	64.31	64.55	64.77	65.07	64.95	64.93
2003	65.05	65.37	66.35	66.90	66.51	66.07	66.03	66.01	66.26	66.59	66.39	66.40
2004	66.42	66.41	66.82	67.03	67.18	67.53	67.87	67.83	68.01	68.13	68.24	68.59
2005	68.49	68.31	68.66	68.98	69.50	69.64	69.83	69.87	70.16	70.28	70.37	70.66
2006	70.67	70.85	71.59	71.96	72.00	72.40	72.94	73.16	73.33	73.44	73.27	73.72
2007	74.22	73.84	73.97	74.10	74.22	74.43	74.94	75.29	75.96	76.01	76.40	77.17
2008	77.44	77.51	78.22	78.35	79.07	79.84	80.64	81.01	81.63	82.18	82.97	83.27
2009	83.60	82.51	83.35	83.78	83.73	83.86	83.97	83.77	83.96	83.95	84.01	84.37
2010	86.17	86.46	86.45	86.93	87.37	87.87	89.54	88.60	89.09	89.12	89.15	89.84
2011	90.25	90.60	91.33	91.48	91.69	92.01	92.34	92.56	92.85	93.09	93.37	94.44
2012	94.71	95.37	95.47	95.92	96.06	96.43	96.95	96.46	96.96	97.18	97.33	98.09
2013	97.99	98.31	98.77	98.75	99.05	99.27	99.77	99.66	100.30	100.50	100.92	101.84
2014	102.30											

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo E. Contribución a la tasa mensual del IPCSAE

El cálculo de la contribución de cada medida subyacente a la variación mensual del IPCSAE, se obtiene de:

$$C_j^A = \frac{1}{I_t^A} \times \left[ (I_{j,t}^A - I_{j,t-1}^A) \times \frac{w_j^A}{w^A} \right] \times 100 \quad , \quad j = \text{IPCSAE Bienes, IPCSAE Servicios}$$

donde:

$I_{j,t}^A$  : corresponde al nivel de la serie  $j$  en el mes  $t$  con base de referencia  $A$ .

$I_t^A$  : corresponde al nivel de la serie IPCSAE en el mes  $t$  con base de referencia  $A$ .

$w_j^A$  : corresponde a la ponderación de la serie  $j$  con base de referencia  $A$ .

$w^A$  : corresponde a la ponderación de la serie IPCSAE con base de referencia  $A$ .

Es importante destacar que el cálculo de cada contribución se hace desde la serie original y no de la empalmada.

### IPCSAE (variación mensual):

		Mes											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Año	1989					1,45	1,33	1,84	0,73	1,60	1,85	1,71	2,47
	1990	2,79	0,81	3,60	1,99	1,74	1,83	1,18	0,95	2,80	1,86	1,50	2,01
	1991	1,26	0,65	2,02	2,02	2,31	1,37	1,07	1,09	0,85	1,92	0,81	1,45
	1992	1,40	0,76	1,77	1,71	1,24	0,74	0,69	0,89	1,57	0,79	1,07	0,89
	1993	1,37	1,36	1,45	1,75	1,07	0,68	0,72	1,14	0,79	1,35	0,59	1,53
	1994	1,20	1,20	1,62	0,99	1,20	0,46	0,27	0,36	0,62	0,77	0,29	0,93
	1995	0,68	0,66	0,86	0,69	0,63	0,39	0,21	0,85	0,54	0,54	0,46	0,59
	1996	0,73	0,99	0,76	0,61	0,48	0,38	0,41	0,36	0,35	0,62	0,43	0,70
	1997	0,24	0,51	0,87	0,30	0,33	0,36	0,41	0,16	0,31	0,34	0,23	0,90
	1998	0,71	0,56	0,96	1,19	0,72	0,35	0,39	0,19	0,34	0,58	0,37	1,01
	1999	0,08	0,31	0,84	0,31	0,12	0,21	-0,11	-0,13	0,14	0,13	0,07	0,25
	2000	0,04	1,00	0,97	0,20	0,03	0,26	-0,12	0,17	0,49	0,25	0,32	0,39
	2001	0,19	0,10	0,66	0,13	0,15	0,20	0,35	0,24	0,40	0,57	0,08	-0,03
	2002	0,13	0,36	0,61	-0,05	0,20	0,01	0,05	0,26	0,30	0,31	-0,22	-0,14
	2003	-0,17	0,50	0,98	0,59	-0,30	-0,38	-0,21	-0,12	0,56	0,37	-0,27	-0,07
	2004	-0,12	-0,15	0,51	0,35	0,16	0,30	0,30	-0,07	0,17	0,09	0,17	0,27
	2005	-0,17	-0,08	0,47	0,35	0,49	0,17	0,21	0,07	0,37	0,16	0,17	0,17
	2006	0,01	0,20	0,73	0,41	0,05	0,34	0,58	0,03	0,18	0,08	-0,23	0,32
	2007	0,41	-0,38	0,12	0,33	0,21	0,15	0,47	0,32	0,73	-0,07	0,31	0,74
	2008	0,30	0,02	0,72	0,17	0,77	0,49	0,87	0,54	0,71	0,62	0,83	0,25
2009	-0,31	-0,48	0,77	-0,16	-0,46	-0,17	-0,51	-0,07	0,25	-0,10	-0,30	-0,10	
2010	0,80	0,19	-0,13	0,21	0,13	0,24	0,61	-0,67	0,35	-0,19	-0,22	0,14	
2011	0,14	0,33	0,36	-0,02	0,14	-0,05	0,08	0,11	0,37	0,15	0,09	0,64	
2012	0,36	0,46	-0,06	0,19	0,01	-0,08	0,05	-0,39	0,46	-0,01	0,02	0,32	
2013	-0,01	0,13	0,26	-0,14	0,09	-0,01	0,16	-0,09	0,72	0,12	0,29	0,57	
2014	0,27												

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo E. Contribución al crecimiento mensual del IPCSAE (continuación)

### IPCSAE Bienes (contribución mensual):

Año	Mes											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1989					0,51	0,35	0,09	0,23	0,44	0,74	0,50	0,56
1990	0,24	0,08	1,01	1,17	0,83	0,53	0,32	0,24	0,57	0,92	0,50	0,52
1991	0,19	0,09	0,78	1,27	1,13	0,65	0,07	0,26	0,32	1,05	0,31	0,67
1992	-0,05	-0,04	0,43	0,96	0,49	0,28	0,01	0,05	0,62	0,47	0,55	0,11
1993	-0,04	0,46	0,23	0,95	0,30	0,04	-0,07	0,32	0,26	0,44	-0,33	0,19
1994	0,18	0,35	0,22	0,57	0,28	0,00	-0,04	0,03	0,19	0,24	0,03	0,02
1995	0,12	-0,04	0,08	0,32	0,27	0,03	-0,03	0,13	-0,11	0,20	0,02	0,02
1996	-0,14	0,06	0,01	0,31	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,17	0,18	0,06	0,12
1997	-0,09	-0,04	0,04	0,28	0,06	0,02	0,02	-0,05	-0,04	0,04	0,00	0,04
1998	0,25	0,02	0,14	0,34	0,24	0,06	0,03	-0,21	0,02	0,41	0,09	0,52
1999	-0,27	0,01	0,22	0,34	0,13	-0,02	-0,14	-0,31	0,16	0,01	-0,03	-0,02
2000	-0,21	-0,01	0,02	0,00	-0,09	-0,04	-0,23	-0,10	0,14	0,04	-0,07	-0,01
2001	-0,05	0,09	0,06	0,01	0,03	-0,05	0,04	0,04	0,13	0,17	0,04	-0,12
2002	0,12	0,23	0,13	0,06	0,08	-0,07	-0,10	0,02	0,08	0,02	-0,10	-0,12
2003	-0,28	0,19	0,02	0,06	0,08	0,04	-0,17	-0,11	0,31	0,04	-0,07	-0,08
2004	-0,14	-0,14	0,10	0,14	0,02	-0,03	-0,03	-0,03	0,01	-0,02	0,07	-0,06
2005	-0,07	0,10	0,13	0,05	0,00	0,03	0,03	0,03	0,10	0,05	0,08	-0,09
2006	0,00	0,03	0,04	0,07	0,01	-0,02	0,08	-0,16	0,03	-0,02	-0,07	-0,09
2007	-0,04	-0,04	0,00	0,20	0,10	-0,04	0,02	0,01	0,13	-0,11	-0,03	0,06
2008	0,07	-0,04	0,10	0,06	0,15	-0,17	0,20	0,22	0,19	0,17	0,18	0,01
2009	-0,53	0,24	0,21	-0,44	-0,42	-0,25	-0,58	0,06	0,12	-0,10	-0,34	-0,34
2010	-0,38	0,00	-0,13	-0,10	-0,15	-0,09	-0,45	-0,08	0,03	-0,20	-0,24	-0,30
2011	-0,12	0,11	-0,11	-0,12	0,01	-0,25	-0,13	-0,03	0,19	0,00	-0,09	-0,03
2012	0,19	0,04	-0,12	-0,09	-0,07	-0,15	-0,27	-0,10	0,15	-0,14	-0,08	-0,15
2013	0,06	-0,07	-0,02	-0,12	-0,09	-0,15	-0,15	-0,03	0,32	0,00	0,04	0,01
2014	-0,01											

Fuente: Elaboración propia.

### IPCSAE Servicios (contribución mensual):

Año	Mes											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1989					0,95	0,98	1,75	0,49	1,16	1,11	1,21	1,91
1990	2,55	0,73	2,59	0,82	0,91	1,30	0,86	0,71	2,22	0,93	1,00	1,49
1991	1,07	0,56	1,25	0,75	1,18	0,72	1,00	0,84	0,53	0,87	0,50	0,78
1992	1,45	0,80	1,34	0,75	0,75	0,45	0,68	0,83	0,94	0,32	0,52	0,77
1993	1,41	0,90	1,22	0,80	0,77	0,64	0,79	0,82	0,53	0,91	0,92	1,34
1994	1,02	0,85	1,40	0,42	0,92	0,46	0,31	0,34	0,43	0,53	0,26	0,91
1995	0,56	0,70	0,78	0,37	0,36	0,36	0,24	0,72	0,65	0,33	0,44	0,57
1996	0,88	0,92	0,75	0,31	0,49	0,40	0,42	0,37	0,18	0,43	0,37	0,58
1997	0,34	0,55	0,83	0,02	0,26	0,34	0,39	0,21	0,35	0,30	0,23	0,86
1998	0,46	0,54	0,83	0,85	0,48	0,29	0,37	0,40	0,32	0,17	0,28	0,49
1999	0,35	0,30	0,62	-0,04	-0,01	0,23	0,04	0,18	-0,02	0,12	0,10	0,27
2000	0,25	1,01	0,95	0,20	0,13	0,30	0,11	0,27	0,35	0,20	0,39	0,40
2001	0,24	0,01	0,61	0,13	0,12	0,25	0,31	0,20	0,27	0,41	0,03	0,09
2002	0,01	0,13	0,48	-0,11	0,12	0,07	0,15	0,24	0,22	0,29	-0,12	-0,02
2003	0,11	0,31	0,97	0,53	-0,38	-0,42	-0,04	-0,02	0,24	0,32	-0,20	0,01
2004	0,02	-0,01	0,40	0,21	0,14	0,34	0,33	-0,04	0,17	0,12	0,11	0,33
2005	-0,09	-0,18	0,34	0,30	0,49	0,14	0,18	0,03	0,27	0,11	0,09	0,26
2006	0,01	0,17	0,68	0,34	0,04	0,36	0,50	0,20	0,16	0,10	-0,16	0,41
2007	0,45	-0,34	0,12	0,12	0,11	0,18	0,46	0,31	0,60	0,04	0,34	0,67
2008	0,24	0,06	0,62	0,11	0,62	0,66	0,67	0,32	0,52	0,46	0,65	0,25
2009	0,22	-0,72	0,56	0,28	-0,03	0,09	0,07	-0,13	0,12	-0,01	0,04	0,24
2010	1,17	0,19	-0,01	0,31	0,28	0,32	1,07	-0,60	0,31	0,02	0,02	0,44
2011	0,26	0,23	0,47	0,10	0,13	0,20	0,21	0,14	0,18	0,15	0,18	0,67
2012	0,16	0,41	0,06	0,28	0,09	0,23	0,32	-0,30	0,31	0,13	0,09	0,47
2013	-0,06	0,20	0,28	-0,02	0,19	0,13	0,31	-0,07	0,39	0,12	0,25	0,56
2014	0,28											

Fuente: Elaboración propia.

**Estudios Económicos Estadísticos  
Banco Central de Chile**

**Studies in Economic Statistics  
Central Bank of Chile**

**NÚMEROS ANTERIORES**

**PAST ISSUES**

Los Estudios Económicos Estadísticos en versión PDF pueden consultarse en la página en Internet del Banco Central [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl) . El precio de la copia impresa es de \$500 dentro de Chile y US\$12 al extranjero. Las solicitudes se pueden hacer por fax al: +56 2 26702231 o por correo electrónico a: [bcch@bcentral.cl](mailto:bcch@bcentral.cl).

Studies in Economic Statistics in PDF format can be downloaded free of charge from the website [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl) . Separate printed versions can be ordered at a price of Ch\$500, or US\$12 from overseas. Orders can be placed by fax: +56 2 26702231 or email: [bcch@bcentral.cl](mailto:bcch@bcentral.cl).

**EEE – 110** Enero 2015  
*Provisiones por Riesgo de Crédito de la Banca Nacional: Análisis de los Cambios Normativos, Periodo 1975-2014*  
José Miguel Matus

**EEE – 109** Noviembre 2014  
*Inversión Extranjera Directa en Chile: Mecanismos de Ingreso y Compilación para la Balanza de Pagos*  
Juan Eduardo Chackiel y Valeria Orellana

**EEE – 108** Septiembre 2014  
*Demografía de Empresas en Chile*  
Gonzalo Suazo y Josué Pérez

**EEE – 107** Junio 2014  
*Índice de Precios de Viviendas en Chile: Metodología y Resultados*  
División de Estadísticas y División de Política Financiera

**EEE – 106** Mayo 2014  
*Mercado Cambiario Chileno, una Comparación Internacional: 1998-2013*  
José Miguel Villena y José Manuel Salinas

**EEE – 105** Mayo 2014  
*External Debt Profile of Chilean Companies*  
Nelson Loo y Valeria Orellana

**EEE – 104** Enero 2014  
*Impacto de la Sorpresa Inflacionaria en Mercado de Renta Fija y su Derivado*  
Sindy Olea

**EEE – 103** Octubre 2013  
*Coherencia entre las Cuentas Nacionales por Sector Institucional y las Estadísticas Monetarias y Financieras*  
Erika Arraño y Claudia Maisto

**EEE – 102** Octubre 2013  
*Nueva Metodología de Medición de la Inversión Extranjera Directa en las Estadísticas Externas de Chile*  
Juan Eduardo Chackiel y Jorge Sandoval

**EEE – 101** Octubre 2013  
*Estimación del aporte de las PyME a la Actividad en Chile, 2008-2011*  
Carlos Correa y Gonzalo Echavarría

**EEE – 100** Junio 2013  
*Contribución Sectorial al Crecimiento Trimestral del PIB*  
Marcus Cobb

**EEE – 99** Junio 2013  
*Nueva Metodología de Cálculo para el Crecimiento de la Actividad. Generación Eléctrica en Frecuencia Mensual*  
Felipe Labrin y Marcelo Méndez

- EEE – 98** Mayo 2013  
*Ajuste Estacional de Series Macroeconómicas Chilenas*  
Marcus Cobb y Maribel Jara
- EEE – 97** Mayo 2013  
*Exposiciones intersectoriales en Chile: Una aplicación de las Cuentas Nacionales por Sector Institucional*  
Ivette Fernández
- EEE – 96** Marzo 2013  
*Series Históricas del PIB y componentes del gasto, 1986-2008*  
Marcus Cobb, Gonzalo Echavarría, y Maribel Jara
- EEE – 95** Febrero 2013  
*SAM 2008 para Chile. Una Presentación Matricial de la Compilación de Referencia 2008*  
José Venegas
- EEE – 94** Diciembre 2012  
*Carry-To-Risk Ratio como Medida de Carry Trade*  
Sergio Díaz, Paula González, y Claudia Sotz
- EEE – 93** Diciembre 2012  
*Medidas de Expectativas de Inflación: Compensación Inflacionaria en Base a Swap Promedio Cámara y Seguro de Inflación*  
Sergio Díaz
- EEE – 92** Agosto 2012  
*Estadísticas de Colocaciones*  
Erika Arraño y Beatriz Velásquez
- EEE – 91** Abril 2012  
*Empalme Estadístico del PIB y de los Componentes del Gasto: Series Anuales y Trimestrales 1986-2003, Referencia 2008*  
Simón Guerrero y María Pilar Pozo
- EEE – 90** Marzo 2012  
*Nuevas Series de Cuentas Nacionales Encadenadas: Métodos y Fuentes de Estimación*  
Simón Guerrero, René Luengo, Pilar Pozo, y Sebastián Rébora
- EEE – 89** Marzo 2012  
*Implementación del Sexto Manual de Balanza de Pagos del FMI en las Estadísticas Externas de Chile*  
Juan Eduardo Chackiel y María Isabel Méndez
- EEE – 88** Septiembre 2011  
*Mercado Cambiario 2000-2010: Comparación Internacional de Chile*  
María Gabriela Acharán y José Miguel Villena
- EEE – 87** Julio 2011  
*Cuentas Nacionales por Sector Institucional, CNSI. Metodología y Resultados 2005-2011.I.*  
División de Estadísticas, Gerencia de Estadísticas Macroeconómicas, Banco Central de Chile
- EEE – 86** Abril 2011  
*Publicación de Estadísticas Cambiarias del Banco Central de Chile*  
María Gabriela Acharán y José Miguel Villena
- EEE – 85** Abril 2011  
*Remesas Personales desde y hacia Chile*  
Álvaro del Real y Alfredo Fuentes
- EEE – 84** Marzo 2011  
*Chilean Direct Investment, 2006-2009*  
Francisco Gaete y Miguel Ángel Urbina
- EEE – 83** Diciembre 2010  
*Una Caracterización de las Empresas Privadas No Financieras de Chile*  
Josué Pérez Toledo



BANCO CENTRAL  
DE CHILE

**ESTUDIOS ECONÓMICOS ESTADÍSTICOS • Enero 2015**