



## ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR MARZO de 2009

### Contenido

#### 1. RESULTADOS IPP MARZO 2009

#### 2. IPP – OFERTA INTERNA

##### 2.1 Variaciones

##### 2.2 Oferta Interna, Producidos y Consumidos e Importados

#### 3. IPP – BIENES FINALES OFRECIDOS INTERNAMENTE

##### 3.1 Variaciones

##### 3.2 Bienes Finales de la Oferta Interna, Bienes Finales Producidos y Consumidos y Bienes Finales Importados

#### 4. IPP – DEMANDA FINAL

##### 4.1 Variaciones

##### 4.2 Demanda Final, Bienes Finales Producidos y Consumidos y Exportados

#### 5. DESTINO ECONÓMICO – CUODE

##### Ficha metodológica

##### Definición de variables del índice

### 1. RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

En marzo de 2009, la variación del Índice de Precios del Productor -IPP-, fue de 0,31%. Esta tasa es superior en 0,54 puntos porcentuales a la registrada en marzo de 2008, cuando la variación fue -0,23 %. El nivel del índice se ubica en 111,06\* y el índice empalmado con la serie del Banco de la República es 184,54\*\*.

- El sector que registró la mayor variación fue el agrícola (3,90%) y el de menor variación fue el minero (-8,49 %).
- Las subclases que más aportaron al incremento en el mes fueron: papas - patatas (28,01%), maíz (11,72%), frutas cítricas (23,73%) y café pergamino y pasilla de finca (3,00%). En contraste las subclases que tuvieron un mayor aporte negativo a la variación fueron aceites de petróleo (-10,20%), gas natural (-14,45%) y arroz con cáscara (-6,86%).

En el primer trimestre de 2009, los precios del productor acumularon una variación de 0,62%. Esta tasa es inferior en 2,07 puntos porcentuales a la registrada para igual período del 2008, cuando se ubicó en 2,69%.

- El sector que registró la mayor variación fue el agrícola (6,83%) y el de menor variación fue el minero (-22,22%).
- Las subclases que más aportaron al incremento en el primer trimestre del año fueron: papas (63,59%), café pergamino y pasilla de finca (20,86%) y frutas cítricas (50,25%). En contraste las subclases que tuvieron un mayor aporte negativo a la variación fueron aceite de petróleo (-32,18%), arroz con cáscara (-16,66%) y arroz (-8,31%).

En los últimos 12 meses la variación acumulada a marzo fue del 6,79%. Esta tasa es superior en 3,42 puntos porcentuales a la registrada para igual período del 2008, cuando se ubicó en 3,37%.

- El sector que registró la mayor variación fue el agrícola (14,65%) y el de menor variación fue el minero (-14,65%).
- Las subclases que más aportaron al incremento en los últimos 12 meses fueron: café pergamino y pasilla de finca (32,23%), papas (59,39%) y arroz (44,44%). En contraste las subclases que tuvieron mayor aporte negativo a la variación fueron aceite de petróleo (-27,25%), ferroniquel (-60,07%) y harina de trigo (-17,74%).

**Director**  
Héctor Maldonado Gómez

**Subdirector**  
Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

**Director de Metodología y  
Producción Estadística**  
Eduardo Efraín Freire Delgado

\* Base diciembre de 2006=100

\*\* Base junio de 1999 = 100

## 2. IPP – OFERTA INTERNA<sup>1</sup>

### 2.1 Variaciones

El índice de la Oferta Interna, presentó el siguiente comportamiento:

#### VARIACIÓN MENSUAL

La variación mensual del IPP de la Oferta Interna en marzo de 2009 presentó un incremento de 0,31%, la cual fue superior en 0,54 puntos porcentuales a la registrada en el mes de marzo de 2008. Las secciones del IPP total presentaron el siguiente comportamiento en variación, contribución y participación:

**Tabla 1**  
**IPP - OFERTA INTERNA, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Febrero 09	Marzo 09	Variación Mensual	Contribución	Participación
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	116,86	121,42	3,90	0,65	211,00
Pesca	87,29	88,30	1,15	0,00	1,00
Explotación de minas y canteras	134,04	122,66	-8,49	-0,45	-147,00
Industrias manufactureras	108,35	108,50	0,14	0,11	35,00

Fuente: DANE, IPP

Las clases CIU que se destacaron por su contribución fueron: Producción especializada ncp en unidades especializadas (16,32%); producción especializada de frutas, nueces, plantas bebestibles y especias, (10,77%); y refinación de azúcar (8,14%) que conjunto aportaron 0,56 puntos porcentuales a la variación mensual de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones negativas corresponden a las actividades de: Extracción de petróleo crudo y de gas natural (-10,96%); fabricación de productos de la refinación del petróleo, elaborados en refinería, (-2,73%); y fabricación de plásticos en formas primarias (-3,39%).

#### VARIACIÓN PRIMER TRIMESTRE

El total de la oferta interna del Índice de Precios del Productor en el primer trimestre de 2009 registró un incremento de 0,62%, variación inferior en 2,07 puntos porcentuales a la registrada para el mismo período del año anterior.

**Tabla 2**  
**IPP - OFERTA INTERNA, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Diciembre 08	Marzo 09	Variación Primer trimestre	Contribución	Participación
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	113,66	121,42	6,83	1,11	179,00
Pesca	83,78	88,30	5,39	0,02	3,00
Explotación de minas y canteras	157,71	122,66	-22,22	-1,40	-226,00
Industrias manufactureras	107,26	108,50	1,15	0,89	144,00

Fuente: DANE, IPP

En lo acumulado del año las clases CIU que presentan las mayores contribuciones son: Producción especializada ncp en unidades especializadas (28,66%); producción especializada del café (20,86%); producción especializada de frutas, nueces, plantas bebestibles y especias (16,22%) y extracción de metales preciosos (20,55%), que en conjunto contribuyeron con 1,27 puntos porcentuales.

#### VARIACIÓN DOCE MESES

En los doce meses la oferta interna presentó un incremento de 6,79% en sus precios. Tasa que fue superior en 3,42 puntos porcentuales a la registrada para el mismo período del año 2008.

<sup>1</sup> El DANE, en el cálculo del índice emplea todos los decimales de las ponderaciones dadas a partir de los equilibrios; en la publicación, los índices presentados son redondeados a dos decimales, esto genera diferencias entre las contribuciones y variaciones.

**Tabla 3**  
**IPP - OFERTA INTERNA, Secciones CIU**

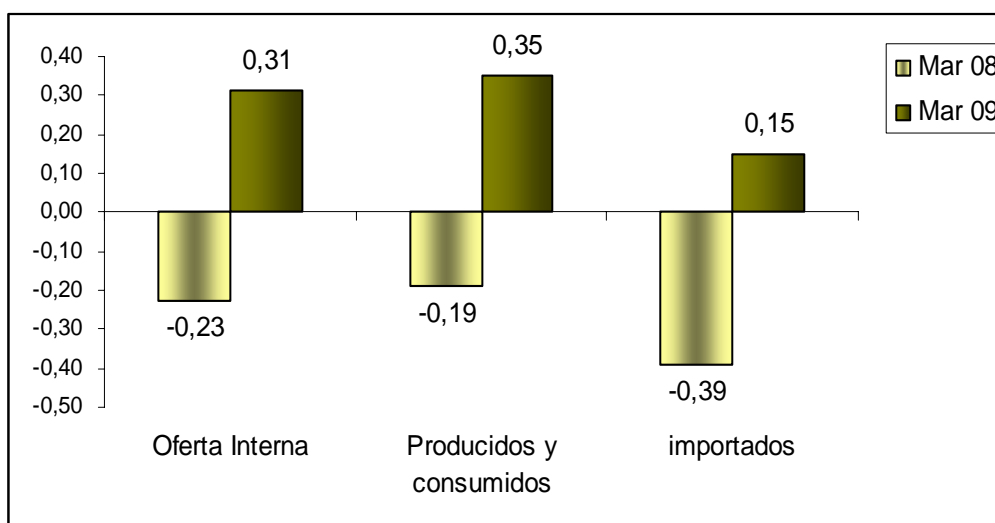
DESCRIPTIVA	Marzo 08	Marzo 09	Variación Doce Meses	Contribución	Participación
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	105,91	121,42	14,65	2,35	35,00
Pesca	85,30	88,30	3,51	0,01	0,00
Explotación de minas y canteras	143,72	122,66	-14,65	-0,89	-13,00
Industrias manufactureras	101,52	108,50	6,87	5,33	78,00

Fuente: DANE, IPP

Las actividades CIU, en el nivel de clase, que más contribuyeron en los últimos doce meses son las relacionadas con la producción especializada del café (32,23%); producción especializada ncp en unidades especializadas (28,02%); producción especializada de hortalizas y legumbres (72,67%) y productos de molinería (16,79%), que en conjunto contribuyeron con 1,99 puntos porcentuales.

## 2.2 Oferta Interna – IPP Total, Producidos y Consumidos e Importados

**Grafico 1.** Variación mensual Oferta Interna, Producidos y Consumidos e Importados



Fuente: DANE, IPP

Los precios de los bienes producidos y consumidos para marzo de 2009 se incrementaron en 0,35%, en el primer trimestre la variación del índice se situó en 0,16% y en los doce meses 5,25%. Por secciones CIU presenta los siguientes resultados:

**Tabla 4**  
**VARIACIONES**  
**IPP - PRODUCIDOS Y CONSUMIDOS, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Variación Mensual	Primer Trimestre	Variación Doce Meses
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3,87	7,86	15,30
Pesca	0,72	4,32	1,61
Explotación de minas y canteras	-8,61	-22,61	-15,20
Industrias manufactureras	0,23	0,61	4,87

Fuente: DANE, IPP

Entre el grupo de los importados para el mes de marzo se presentó un incremento en los precios de 0,15%, en el primer trimestre del año la variación del índice se ubicó en 2,49% y en los doce meses, varió 13,37%. Agregándolo por secciones CIU se tiene:

**Tabla 5**  
**VARIACIONES**  
**IPP - IMPORTADOS, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Variación Mensual	Primer Trimestre	Variación Doce Meses
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4,25	-3,77	7,66
Pesca	3,36	11,06	14,08
Explotación de minas y canteras	-0,15	13,52	43,10
Industrias manufactureras	-0,15	2,92	13,72

Fuente: DANE, IPP

### 3. IPP - BIENES FINALES OFRECIDOS INTERNAMENTE

Este índice no contabiliza el consumo intermedio. Se tienen en cuenta los destinos económicos de los bienes de capital, materiales de construcción, consumo final tanto en producidos y consumidos como importados.

#### 3.1 Variaciones

El IPP de los bienes finales de la oferta interna, en el mes de marzo, presentó un incremento de 1,03%, en el primer trimestre del año. La variación de los precios de los bienes finales se ubicó en 3,15%, y en los doce meses los precios aumentaron en 9,33%; el siguiente es el comportamiento en variaciones de las secciones CIU

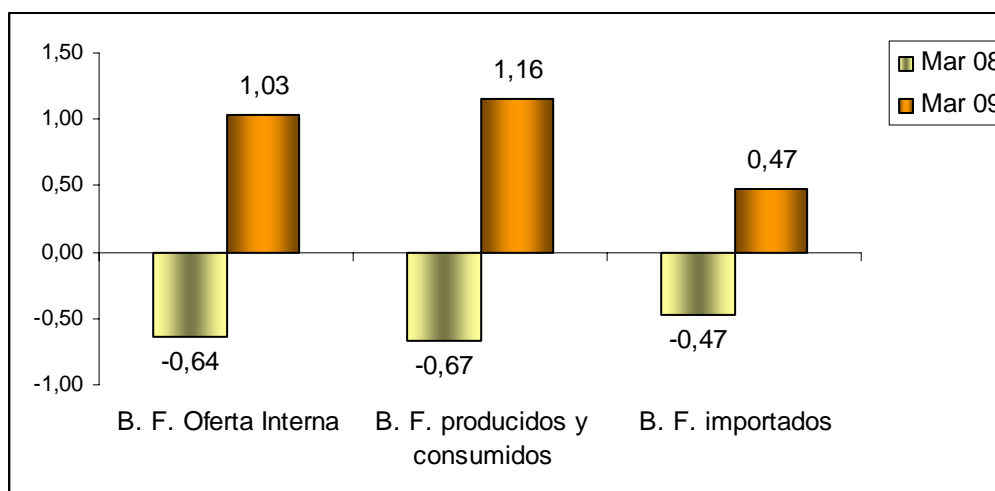
**Tabla 6**  
**VARIACIONES**  
**IPP - BIENES FINALES OFRECIDOS INTERNAMENTE, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Variación Mensual	Primer Trimestre	Variación Doce Meses
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6,98	11,60	22,41
Pesca	1,22	5,46	3,87
Explotación de minas y canteras	0,04	0,52	1,12
Industrias manufactureras	0,19	1,97	7,67

Fuente: DANE, IPP

#### 3.2 Bienes Finales de la Oferta Interna, Bienes Finales Producidos y Consumidos y Bienes Finales Importados

**Grafico 2.** Variación mensual Bienes Finales Ofrecidos Internamente, Bienes Finales Producidos y Consumidos y Bienes Finales Importados



Fuente: DANE, IPP

Los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron un incremento en marzo de 1,16%, en el primer trimestre del año el índice aumentó en 2,92% y en los últimos doce meses los precios crecieron 8,28%

Entre el grupo de los bienes finales importados para el mes de marzo se presentó un crecimiento en los precios de 0,47%, en el primer trimestre se acentuó 4,15% y en los doce meses aumentó 14,21%

## 4. DEMANDA FINAL

### 4.1 Variaciones

La demanda final, compuesta por los bienes finales de producidos y consumidos más exportados, presentó cambio en los precios mensuales de 0,47%, en el primer trimestre del año de 3,13% y en los últimos doce meses de 10,10%; las secciones presentaron los siguientes comportamientos:

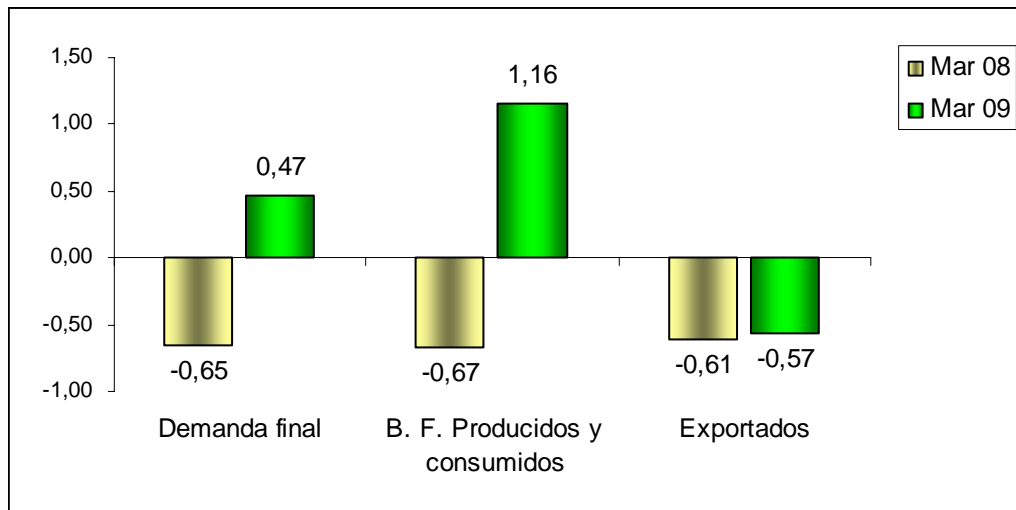
**Tabla 7**  
**VARIACIONES**  
**IPP - DEMANDA FINAL, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Variación Mensual	Primer Trimestre	Variación Doce Meses
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3,32	14,68	30,07
Pesca	0,63	4,46	2,89
Explotación de minas y canteras	-0,94	-6,04	-7,16
Industrias manufactureras	0,26	3,34	11,39

Fuente: DANE, IPP

### 4.2 Demanda Final, Bienes Finales Producidos y Consumidos y Exportados

**Grafico 3.** Variación mensual Demanda Final, Bienes Finales Producidos y Consumidos y Exportados



Fuente: DANE, IPP

Para el mes de marzo de 2009, el índice de la demanda final se ubicó en 116,53, entre tanto el índice de los bienes finales producidos y consumidos se situó en 117,34.

De otro lado, en el grupo de los exportados para el mes de marzo se presentó una reducción en los precios de -0.57%, en el primer trimestre del año la variación del índice se situó en 3,45% y en los doce meses, varió 13,03%; por secciones se obtuvo el siguiente resultado:

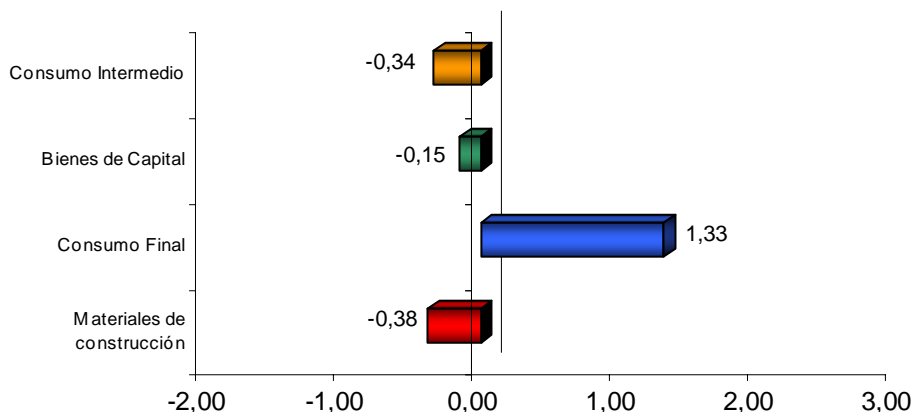
**Tabla 8**  
**VARIACIONES**  
**IPP - EXPORTACIONES, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Variación Mensual	Primer Trimestre	Variación Doce Meses
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-3,27	16,41	50,00
Pesca	-1,45	8,79	30,93
Explotación de minas y canteras	-0,96	-6,20	-7,35
Industrias manufactureras	0,36	9,04	26,65

Fuente: DANE, IPP

## 5. DESTINO ECONÓMICO – CUODE

**Grafico 4** Variación mensual CUODE - TOTALES



Fuente: DANE, IPP

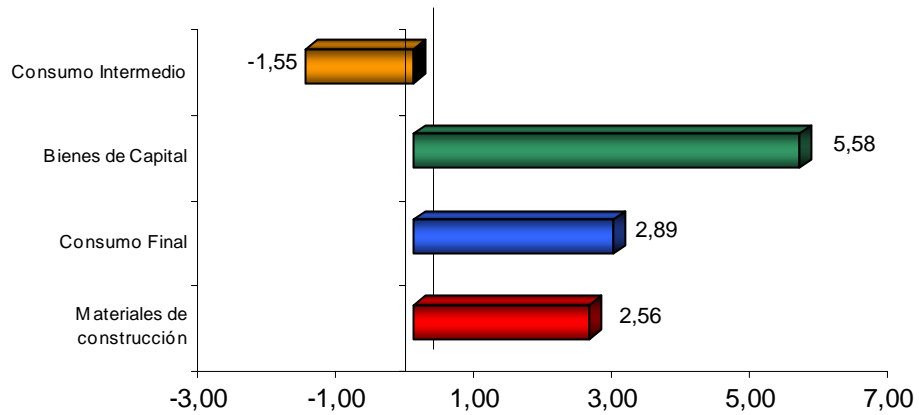
**Tabla 9**  
**VARIACIÓN MENSUAL**  
**CUODE, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2,24	-0,34	7,23	*
Pesca	0,67	*	1,22	*
Explotación de minas y canteras	-8,93	*	*	0,04
Industrias manufactureras	0,08	-0,14	0,30	-0,41
Totales por destino económico	-0,34	-0,15	1,33	-0,38

\* Para esta sección no aplica este tipo de productos

Fuente: DANE, IPP

**Grafico 5** Variación Primer Trimestre CUODE - TOTALES



Fuente: DANE, IPP

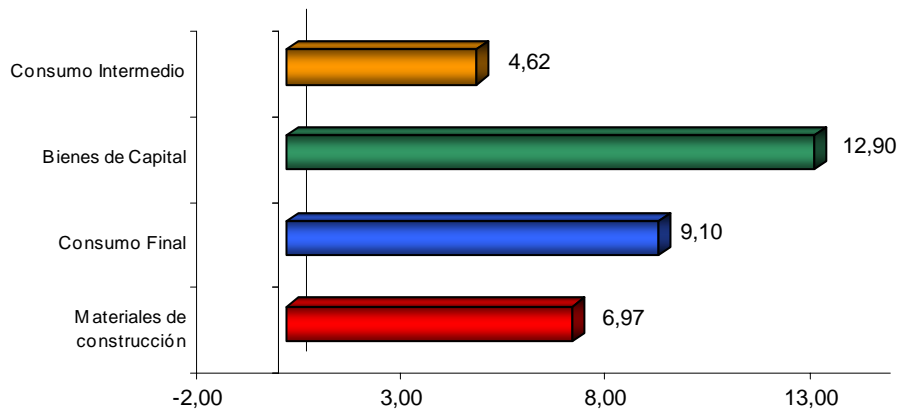
**Tabla 10**  
**VARIACIÓN AÑO CORRIDO**  
**CUODE, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4,31	-0,12	12,02	*
Pesca	4,93	*	5,46	*
Explotación de minas y canteras	-23,21	*	*	0,52
Industrias manufactureras	0,28	5,81	1,32	2,71
<b>Totales por destino económico</b>	<b>-1,55</b>	<b>5,58</b>	<b>2,89</b>	<b>2,56</b>

\* Para esta sección no aplica este tipo de productos

Fuente: DANE, IPP

**Grafico 6** Variación doce meses CUODE - TOTALES



Fuente: DANE, IPP

**Tabla 11**  
**VARIACIÓN DOCE MESES**  
**CUODE, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	10,69	-3,49	23,46	*
Pesca	0,97	*	3,87	*
Explotación de minas y canteras	-15,40	*	*	1,12
Industrias manufactureras	6,01	13,65	6,83	7,43
Totales por destino económico	4,62	12,90	9,10	6,97

\* Para esta sección no aplica este tipo de productos  
Fuente: DANE, IPP



## FICHA METODOLÓGICA

1. **Qué es el IPP?:** es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios en el primer nivel de transacción entre dos períodos de tiempo, del conjunto de bienes producidos, importados y exportados en el país. La variación del precio de un bien es la suma ponderada de variación de precio del artículo para el total nacional.
2. **Unidad de observación:** el establecimiento de transformación o transacción que vende algún bien para los diferentes destinos de acuerdo a la CUODE del país.
3. **Universo del estudio:** todos los establecimientos industriales y comercializadores, ubicados dentro del territorio nacional.
4. **Tipo de investigación:** encuesta muestreo no probabilística.
5. **Periodicidad:** mensual.
6. **Período de referencia:** mes de recolección de la información.
7. **Período de observación:** 20 a 22 días hábiles por mes.
8. **Período base del índice:** enero de 2006=100.
9. **Cobertura geográfica:** total nacional.
10. **Cobertura Socioeconómica:** Establecimientos ordenados por niveles activos de la Ley PYME.
11. **Clasificación:** el IPP se cuenta con la Clasificación Central de Productos – CPC – Rev. 1.0 y con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme – CIIU – A.C. Rev. 3.
12. **Fuentes de información:** producidos y consumidos en la estructura flexible se compone de (4159) fuentes de información, importados (841) y exportados (839).
13. **Desagregación:** Total nacional, oferta total, bien final nacional, bien final importado, exportados, demanda final, consumo intermedio.
14. **Forma de cálculo:** variante a los índices tipo Laspeyres, que utiliza razones geométricas en el nivel básico y promedios aritméticos ponderados en los niveles agregados.
15. **Componentes de la estructura:** nivel fijo y nivel flexible. *Nivel fijo:* aplica el índice, asociado a una ponderación de los equilibrios de cuentas nacionales base 2000. *Nivel flexible:* se actualiza por cambios en los precios básicos, se cuenta con una gama amplia de artículos, el cual permite actualizar con rapidez el patrón para el seguimiento de precios junto con artículos y variedades.
16. **Canasta de referencia:** Encuesta Anual Manufacturera 2000-2004 y Comercio Exterior promedio del trienio 2003-2005.
17. **Población de referencia para la construcción de la canasta:** Productores nacionales y comercializadores en su primer nivel de venta (excluye servicios).

## DEFINICIÓN DE VARIABLES

**Índice:** la base del índice es enero de 2006 = 100,00.

**Variación mensual:** es la relación del índice en el mes de referencia ( $I_{i,t}$ ) con el índice del mes anterior ( $I_{i,t-1}$ ), menos 1 por 100.

$$VM = \left( \frac{\text{Índice mes referencia}}{\text{Índice mes anterior}} - 1 \right) * 100$$

**Variación año corrido:** es la relación del índice en el mes de referencia ( $I_{i,t}$ ) con el índice del mes de enero del año anterior ( $I_{d,t-1}$ ), menos 1 por 100.

$$VAC = \left( \frac{\text{Índice mes referencia}}{\text{Índice mes enero año anterior}} - 1 \right) * 100$$

**Variación doce meses:** es la relación del índice en el mes de referencia ( $I_{i,t}$ ) con el índice del mismo mes del año anterior ( $I_{i,t-1}$ ) menos 1 por 100.

$$V12M = \left( \frac{\text{Índice mes referencia}}{\text{Índice mismo mes año anterior}} - 1 \right) * 100$$

**Contribución:** Permite medir el aporte en puntos porcentuales de cada artículo a la variación mes, año corrido y doce meses del total del ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR.

**Contribución mensual por gasto básico:**

$$CM = \left( \frac{I_a \text{ mes anterior}}{\text{Índice TN mes anterior}} \right) * P_a * VM_a / 100$$

**Contribución año corrido:**

$$CAC = \left( \frac{I_a \text{ enero año anterior}}{\text{Índice TN enero anterior}} \right) * P_a * VAC_a / 100$$

**Contribución doce meses:**

$$C12M = \left( \frac{I_a \text{ mismo mes año anterior}}{\text{Índice TN mismo mes año anterior}} \right) * P_a * V12M_a / 100$$

a: artículo

I<sub>a</sub>: Índice del artículo

TN: Total Nacional

P<sub>a</sub>: Ponderación del artículo

VM<sub>a</sub>: Variación mensual del artículo

VAC<sub>a</sub>: Variación año corrido del artículo

V12M<sub>a</sub>: Variación doce meses del artículo

**Participación:** Es el porcentaje de explicación de la contribución de cada gasto básico, clase de gasto, subgrupo y grupo de gasto en la variación, del índice total

**Participación mensual:**

$$PM = \left( \frac{CM \text{ artículo, grupo, subgrupo}}{\text{Variación mensual}} \right) * 100$$

**Participación año corrido:**

$$PAC = \left( \frac{CAC \text{ artículo, grupo, subgrupo}}{\text{Variación año corrido}} \right) * 100$$

**Participación doce meses:**

$$P12M = \left( \frac{C12M \text{ artículo, grupo, subgrupo}}{\text{Variación doce meses}} \right) * 100$$