



## ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR OCTUBRE de 2008

### Contenido

#### 1. RESULTADOS IPP OCTUBRE 2008

#### 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

El Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas -DANE- como fruto del convenio con el Banco de la República, que permitió trasladar la producción del IPP del Banco al DANE, proceso en el cual la relación e interacción entre los grupos técnicos de las dos instituciones ha sido total, se permite hacer entrega oficial del resultado mes de octubre de 2008 del Índice de Precios del Productor generado en el DANE.

### Índice de Precios del Productor del DANE

Base de ponderaciones: 2004

Base de precios: diciembre 2006

#### 1. RESULTADOS IPP OCTUBRE 2008

- El Índice de Precios del Productor registró para el mes de Octubre de 2008 un incremento de 1.96%. El nivel del índice se ubica en 111.30, el índice empalmado con la serie del Banco de la República es 184.93.
- El IPP total Oferta Interna, desagregado por sectores muestra que la agricultura, la pesca, minería e industria variaron 1.63%, 0.35%, 1.15% y 2.11% respectivamente, en Octubre de 2008.
- En octubre se presentó una variación en los bienes producidos y consumidos del 1.44% y los bienes de procedencia importados del 4.12%. De otro lado los bienes exportados presentaron un cambio en los precios de 1.93%.

#### Director

Héctor Maldonado Gómez

#### Subdirector

Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

#### Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

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

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

### 2.1 Variaciones

#### VARIACIÓN MENSUAL

La variación mensual del IPP de la Oferta Interna en octubre de 2008 presentó un incremento en 1.96%, la cual fue superior en 1.85% a la registrada en el mes de octubre de 2007. Las secciones del IPP total presentaron el siguiente comportamiento en variación, contribución y participación:

**Tabla 1**

#### IPP - OFERTA INTERNA, Secciones CIU

DESCRIPTIVA	Septiembre 08	Octubre 08	VARIACIÓN MENSUAL	CONTRIBUCIÓN	PARTICIPACIÓN
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	111.12	112.93	1.63	0.26	0.16
Pesca	82.82	83.11	0.35	0.00	0.00
Explotación de minas y canteras	174.28	176.28	1.15	0.08	0.07
Industrias manufactureras	105.31	107.53	2.11	1.62	0.77

Fuente: DANE, IPP

Las clases CIU, que se destacaron por su contribución corresponde a las actividades de Productos de molinería 11.98%, Producción especializada de cereales y oleaginosas 7.31%, Refinación de azúcar 14.07% y Producción de malta, elaboración de cervezas y otras bebidas malteadas 8.31%. En conjunto aportaron 0.70 puntos porcentuales.

#### VARIACIÓN AÑO CORRIDO

De otro lado el total de la oferta interna del Índice de Precios del Productor registró en lo corrido del 2008 un incremento de 9.89%. Variación superior en 10.35 puntos porcentuales a la registrada para el mismo periodo del año anterior.

**Tabla 2**

#### IPP - OFERTA INTERNA, Secciones CIU

DESCRIPTIVA	Diciembre 07	Octubre 08	VARIACIÓN CORRIDA	CONTRIBUCIÓN	PARTICIPACIÓN
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	103.64	112.93	8.96	1.44	0.16
Pesca	94.81	83.11	-12.34	-0.05	0.00
Explotación de minas y canteras	141.47	176.28	24.61	1.51	0.06
Industrias manufactureras	98.62	107.53	9.04	6.99	0.77

Fuente: DANE, IPP

En la oferta interna la mayor contribución en lo acumulado del año, se halla en las siguientes clases CIU: Extracción de petróleo crudo y de gas natural 27.55%, Fabricación de productos de la refinación del petróleo, elaborados en refinería 22.75%, Productos de molinería 42.15% y Producción especializada de cereales y oleaginosas 37.65%. En agregado contribuyeron 3.78 puntos porcentuales.

#### VARIACIÓN DOCE MESES

En los doce meses la oferta interna presentó un crecimiento de 11.81% en sus precios. Tasa que fue superior en un 12.41% a la registrada para el mismo periodo de tiempo el año 2007.

**Tabla 3**

#### IPP - OFERTA INTERNA, Secciones CIU

DESCRIPTIVA	Octubre 07	Octubre 08	VARIACIÓN DOCE MESES	CONTRIBUCIÓN	PARTICIPACIÓN
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	102.04	112.93	10.67	1.72	0.16
Pesca	96.08	83.11	-13.50	-0.06	0.00
Explotación de minas y canteras	119.87	176.28	47.06	2.49	0.05
Industrias manufactureras	97.94	107.53	9.79	7.65	0.78

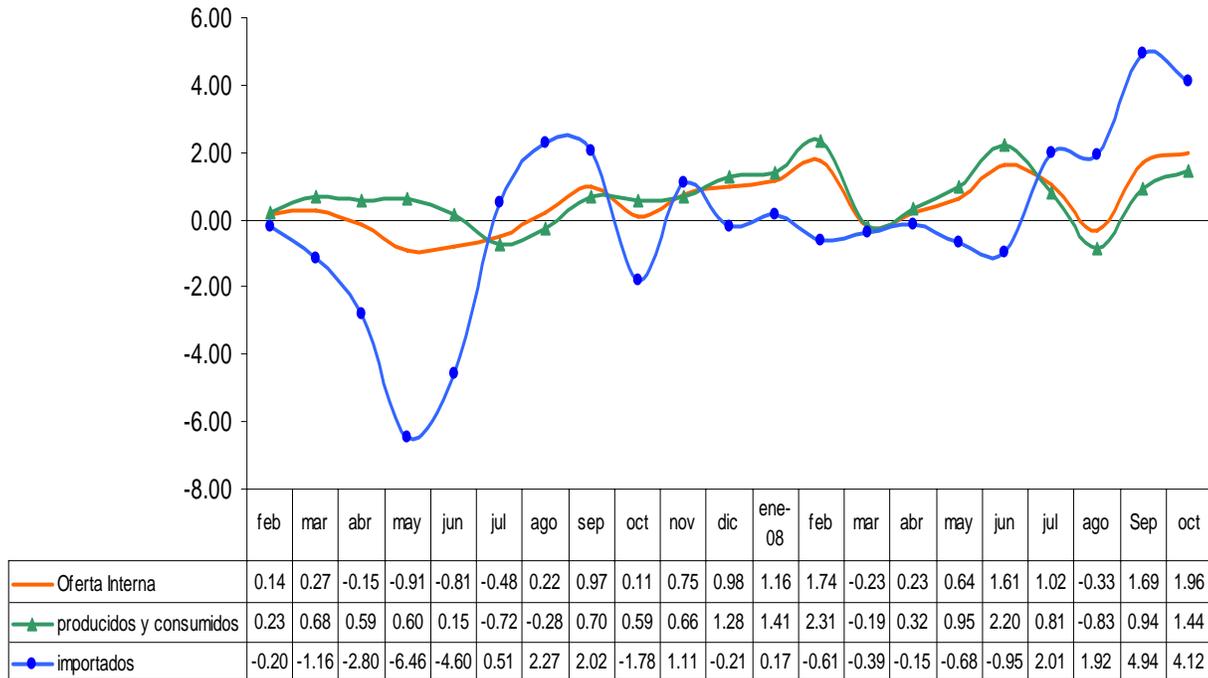
Fuente: DANE, IPP

<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, el DANE redondea a dos decimales los índices presentados, esto genera diferencias entre las contribuciones y variaciones.

Las actividades CIU en el nivel de clase, que más aportaron en los últimos doce meses son las relacionadas con la Extracción de petróleo crudo y de gas natural 56.73%, Fabricación de productos de la refinación del petróleo, elaborados en refinería 28.35% Productos de molinería 44.34% y Producción especializada de cereales y oleaginosas 40.89%. En agregado contribuyeron 5.05 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 Octubre de 2008 variaron en 1.44%, en lo corrido del año acentuó el crecimiento en 9.71% y en los últimos doce meses los precios variaron positivamente 11.85%. Por secciones CIU presenta los siguientes resultados:

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

DESCRIPTIVA	VARIACIÓN MENSUAL	VARIACIÓN CORRIDA	VARIACIÓN DOCE MESES
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1.46	7.53	8.68
Pesca	0.34	-14.34	-15.53
Explotación de minas y canteras	1.12	24.61	47.29
Industrias manufactureras	1.48	8.86	9.69

Fuente: DANE, IPP

Entre el grupo de los importados para el mes de octubre se presentó un incremento en los precios de 4.12%, lo corrido del año la variación del índice mejoró 10.66% y en los doce meses, creció 11.65% agregándolo por secciones CIU se tiene que:

**Tabla 5**  
**VARIACIONES**

**IPP - IMPORTADOS, Secciones CIUU**

DESCRIPTIVA	VARIACIÓN MENSUAL	VARIACIÓN CORRIDA	VARIACIÓN DOCE MESES
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3.30	25.03	34.37
Pesca	0.41	0.14	-0.83
Explotación de minas y canteras	4.22	24.48	25.22
Industrias manufactureras	4.20	9.62	10.11

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 Octubre presentó un incremento de 1.68%, en lo corrido del año la variación en los precios ubicó los bienes finales en 8.39%, y en los doce meses lo precios variaron positivamente 9.12%; el siguiente es el comportamiento en variaciones de las secciones CIUU

**Tabla 6**  
**VARIACIONES**

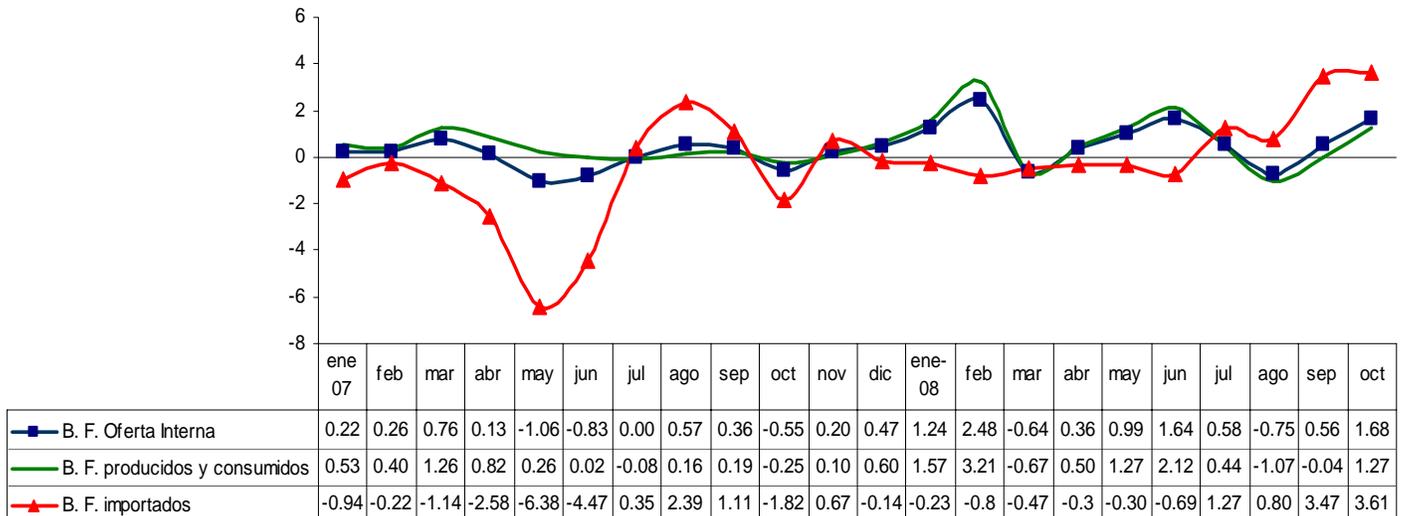
**IPP - BIENES FINALES OFRECIDOS INTERNAMENTE, Secciones CIUU**

DESCRIPTIVA	VARIACIÓN MENSUAL	VARIACIÓN CORRIDA	VARIACIÓN DOCE MESES
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	0.81	11.46	14.23
Pesca	0.36	-11.79	-12.98
Explotación de minas y canteras	0.15	0.70	0.73
Industrias manufactureras	1.83	8.21	8.70

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 octubre 1.27%, y en lo corrido del año el índice aumentó de 8.84% y en los últimos doce meses los precios crecieron 9.60%

Entre el grupo de los bienes finales importados para el mes de octubre se presentó un crecimiento en los precios de 3.61%, lo corrido del año se acentuó 6.42% y en los doce meses, aumento 6.98%

## 4. DEMANDA FINAL

### 4.1 Variaciones

La demanda final compuesta por los bienes finales de producidos y consumidos mas exportados, presentó cambio en los precios mensuales de 1.55%, en lo corrido del año de 15.39% y el los últimos doce meses de 18.33%, finalmente en las secciones se presentaron los siguientes comportamientos.

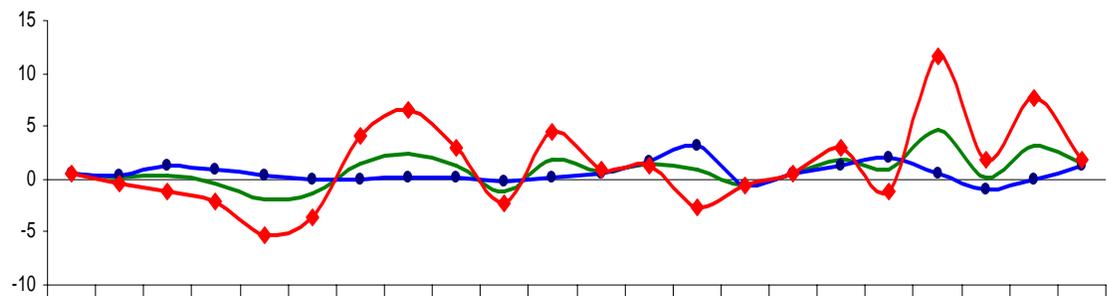
**Tabla 7**  
**VARIACIONES**  
**IPP - DEMANDA FINAL, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	VARIACIÓN MENSUAL	VARIACIÓN CORRIDA	VARIACIÓN DOCE MESES
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3.90	14.84	17.76
Pesca	0.82	-12.65	-13.82
Explotación de minas y canteras	-3.13	32.25	45.62
Industrias manufactureras	2.78	11.07	11.84

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



	ene 07	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene-08	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
— Demanda final	0.54	0.10	0.30	-0.35	-1.88	-1.31	1.41	2.50	1.28	-1.08	1.82	0.72	1.48	0.91	-0.65	0.53	1.91	0.83	4.66	0.20	3.10	1.55
— B. F. producidos y consumidos	0.53	0.40	1.26	0.82	0.26	0.02	-0.08	0.16	0.19	-0.25	0.10	0.60	1.57	3.21	-0.67	0.50	1.27	2.12	0.44	-1.07	-0.04	1.27
— Exportados	0.55	-0.35	-1.16	-2.16	-5.35	-3.54	4.01	6.46	3.04	-2.37	4.56	0.89	1.35	-2.58	-0.61	0.57	2.93	-1.22	11.55	1.92	7.59	1.93

Fuente: DANE, IPP

Para el mes de octubre de 2008, el índice de la Demanda Final se ubicó en 120.04, entre tanto el índice de los bienes finales producidos y consumidos se situó en 113.28.

De otro lado el índice de los exportados presentó una variación mensual de 1.93%, año corrido de 25.29% y variación doce meses de 32.17%; por secciones se obtuvo los siguientes resultados:

**Tabla 8**  
**VARIACIONES**

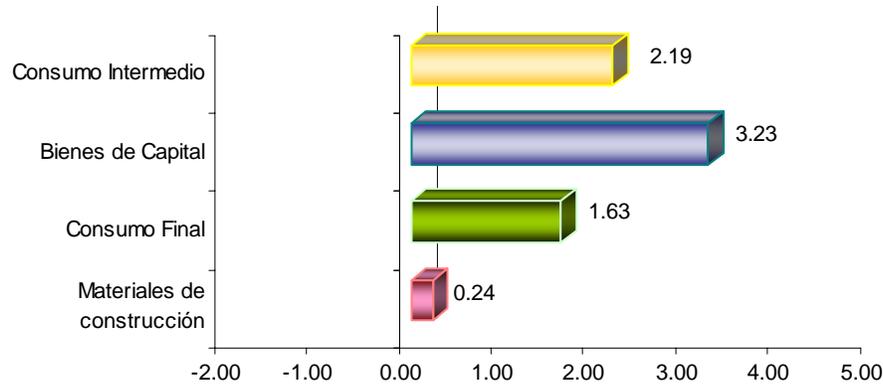
**IPP - EXPORTACIONES, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	VARIACIÓN MENSUAL	VARIACIÓN CORRIDA	VARIACIÓN DOCE MESES
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	11.30	27.75	32.42
Pesca	11.14	25.76	26.69
Explotación de minas y canteras	-3.18	33.01	46.81
Industrias manufactureras	6.65	16.79	18.19

Fuente: DANE, IPP

## 5. DESTINO ECONÓMICO – CUODE

**Grafico 7** Variación mensual CUODE - TOTALES



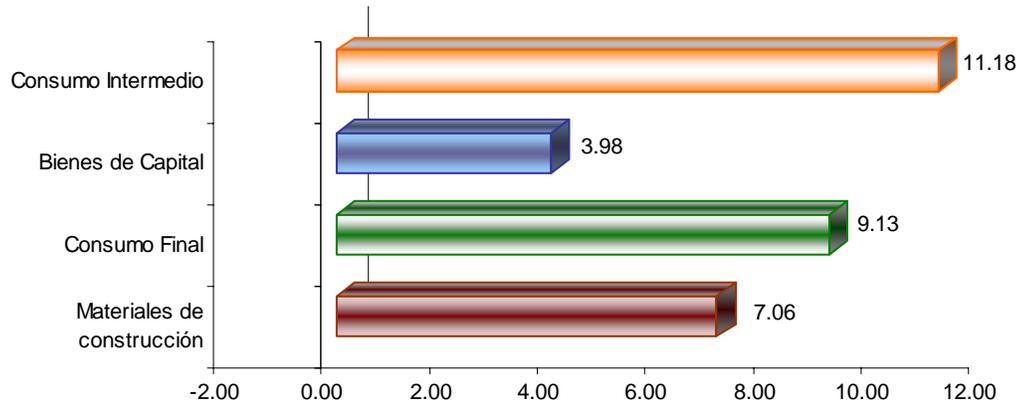
Fuente: DANE, IPP

**Tabla 10**  
**VARIACIÓN MENSUAL**  
**CUODE, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	CONSUMO INTERMEDIO	BIENES DE CAPITAL	CONSUMO FINAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2.06	0.26	0.83	
Pesca	0.35		0.36	
Explotación de minas y canteras	1.19			0.15
Industrias manufactureras	2.41	3.36	1.78	0.25

Fuente: DANE, IPP

**Grafico 8** Variación corrido CUODE - TOTALES



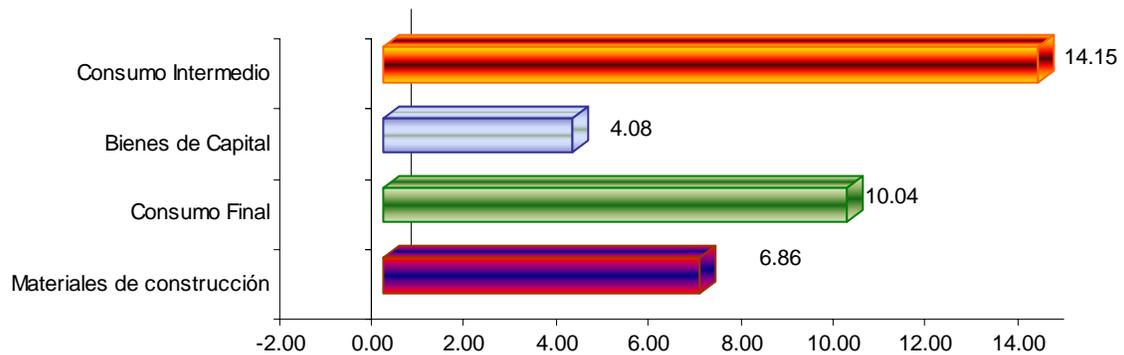
Fuente: DANE, IPP

**Tabla 11**  
**VARIACIÓN AÑO CORRIDO**  
**CUODE, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	CONSUMO INTERMEDIO	BIENES DE CAPITAL	CONSUMO FINAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	7.69	-13.50	12.61	
Pesca	-16.20		-11.79	
Explotación de minas y canteras	25.75			0.70
Industrias manufactureras	9.92	4.84	8.80	7.57

Fuente: DANE, IPP

**Grafico 8** Variación doce meses CUODE - TOTALES



Fuente: DANE, IPP

**Tabla 12**  
**VARIACIÓN DOCE MESES**  
**CUODE, Secciones CIU**

DESCRIPTIVA	CONSUMO INTERMEDIO	BIENES DE CAPITAL	CONSUMO FINAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	8.89	-14.26	15.59	
Pesca	-17.20		-12.98	
Explotación de minas y canteras	49.70			0.73
Industrias manufactureras	10.97	5.00	9.42	7.35

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. **Periodo base del índice:** diciembre 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 diciembre 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 diciembre del año anterior ( $I_{d,t-1}$ ), menos 1 por 100.

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

**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 AL 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:**

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

**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:**

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