



ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR DICIEMBRE DE 2009



Código N° 1081-1
Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial. Regulación del sistema estadístico nacional
NTC ISO 9001:2000



Código N° 011-1
Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial. Regulación del sistema estadístico nacional
NTC GP 1000:2004



Contenido

1. RESULTADOS CONSOLIDADO NACIONAL DICIEMBRE 2009

2. RESULTADOS ANUALES

3. RESULTADOS PARA EL MES DE DICIEMBRE

4. BIENES FINALES

5. DESTINO ECONÓMICO - CUODE

6. OFERTA INTERNA – VARIACIÓN TRIMESTRAL Y SEMESTRAL

FICHA METODOLÓGICA

1. RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

La variación anual del Índice de Precios del Productor -IPP-, fue -2,19%. Esta tasa es inferior en 11,18 puntos porcentuales a la registrada para igual período de 2008, cuando se ubicó en 8,99%. El nivel del índice se ubicó en 107,97* y el índice empalmado con la serie del Banco de la República fue 179,39**.

- El sector que registró la mayor variación negativa fue la minería (-7,33%) y el de mayor variación positiva fue pesca (5,48%)
- Las subclases que presentaron las mayores contribuciones negativas a la variación, fueron: arroz (-28,76%), arroz con cáscara (-32,74%) y aceites de petróleo (-7,08%). En contraste, los principales aportes positivos se encuentran en café pergamino (24,62%), papa (43,29%) y raíces y tubérculos comestibles (23,68%)
- Por destino económico, la mayor disminución en precios se presentó en los bienes para el consumo intermedio (-3,86%). El único incremento se presentó en los precios de los materiales de construcción (0,42%).

En diciembre de 2009, la variación del Índice de Precios del Productor -IPP-, fue 0,94%. Esta tasa es superior en 1,73 puntos porcentuales a la registrada en diciembre de 2008, cuando se ubicó en -0,79%.

- El sector que registró la mayor variación positiva fue el minero (3,27%) y el de mayor variación negativa fue la pesca (-0,97%).
- Las subclases que más aportaron positivamente a la variación fueron: papa (25,60%), café pergamino (7,00%) y aceites de petróleo (3,03%), En contraste, las subclases que más aportaron de manera negativa fueron: otras frutas frescas (-6,70%), otras legumbres frescas (-4,29%) y carne de aves (-2,17%).
- Por destino económico, durante el mes de diciembre, la mayor variación positiva se presentó en los bienes de consumo intermedio (1,42%).

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. RESULTADOS ANUALES

2.1 Comportamiento de la variación anual IPP, según componentes

Durante 2009, el IPP de la Oferta Interna, presentó una reducción de -2,19%. Esta tasa es inferior en 11,18 puntos porcentuales a la registrada en el mismo período de 2008.

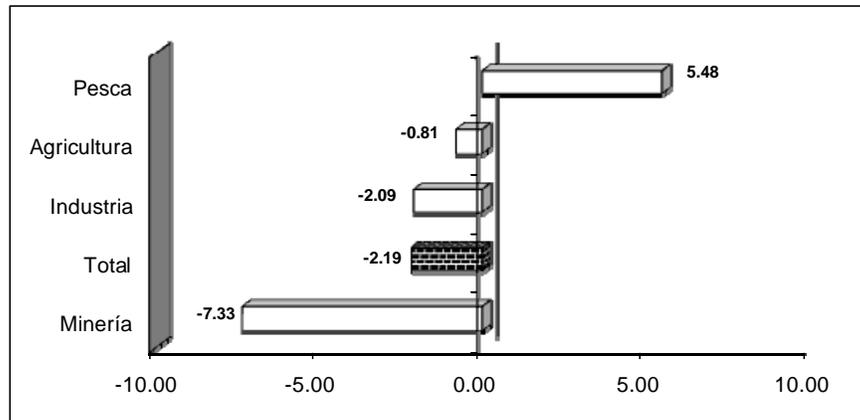
Tabla 1
IPP - OFERTA INTERNA
Variación Anual según componentes

Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Diciembre 2008	Diciembre 2009	Diciembre 2008	Diciembre 2009	
Total	110.38	107.97	8.99	-2.19	-11.18
Oferta Interna					
Producidos y consumidos	114.3	113.04	8.82	-1.10	-9.92
Importados	96.89	90.49	9.70	-6.60	-16.3

2.2 Comportamiento de la variación anual IPP, según secciones CIU

En este mismo periodo, Minería (-7,33%) registró una reducción superior a la media, mientras que Industria (-2,09%) y Agricultura (-0,81%) registraron reducciones inferiores a la media. Por otra parte, solamente una sección CIU, Pesca (5,48%), presentó una variación positiva.

Gráfico 1.
Variación Doce Meses por secciones CIU



Fuente: DANE - IPP

Tabla 2
IPP - OFERTA INTERNA
Contribución anual según secciones CIU

Sección CIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2008	2009
Industria	6.78	-1.61
Minera	0.71	-0.46
Agricultura	1.56	-0.13
Pesca	-0.05	0.02

Fuente: DANE - IPP

2.3. Variación y contribución de las subclases CPC anual

Durante el año, las subclases CPC que se destacaron por su contribución negativa a la variación de la Oferta interna, fueron: arroz (-28,76%), arroz con cáscara (-32,74%) y aceites de petróleo (-7,08%), que en conjunto aportaron 1,24 puntos porcentuales negativos a la variación doce meses de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones positivas en el mismo período, correspondieron a las subclases CPC: café pergamino (24,62%), papa (43,29%) y raíces y tubérculos comestibles (23,68%)

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación -2,09 Contribución -1,61			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
24490	Otras bebidas no alcohólicas	11.20	0.18
21119	Despojos comestibles de ganado bovino porcino ovino o caprino	52.08	0.09
33410	Propano y butano licuados	58.76	0.09
21111	Carne de ganado bovino fresca o refrigerada	-13.89	-0.24
33311	Gasolina para automotores	-17.19	-0.26
23160	Arroz	-28.76	-0.47

EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS Variación -7,33 Contribución -0,46			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	18.47	0.11
15312	Arenas y gravas silíceas o cuarzosas	6.73	0.02
12020	Gas natural incluso metano puro licuado o en estado gaseoso	-35.91	-0.25
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos crudos	-7.08	-0.32

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA Variación -0,81 Contribución -0,13			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01611	Café pergamino y pasilla de finca	24.62	0.49
01210	Papas (patatas)	43.29	0.34
01240	Raíces y tubérculos comestibles ricos en almidón o inulina	23.68	0.18
01110	Trigo y morcajo o tranquillón	-38.13	-0.14
02111	Ganado bovino vivo	-14.20	-0.23
01130	Arroz con cáscara	-32.74	-0.45

PESCA Variación 5,48 Contribución 0,02			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04210	Crustáceos sin congelar	11.33	0.01
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado eviscerado	1.82	0.00

Fuente: DANE - IPP

3. RESULTADOS PARA EL MES DE DICIEMBRE

3.1 Comportamiento de la variación mensual del IPP, según componentes

En diciembre de 2009, el IPP de la Oferta Interna presentó una variación de 0,94%, tasa superior en 1,73 puntos porcentuales a la registrada en el mes de diciembre de 2008.

Tabla 3
IPP - OFERTA INTERNA
Variación mensual

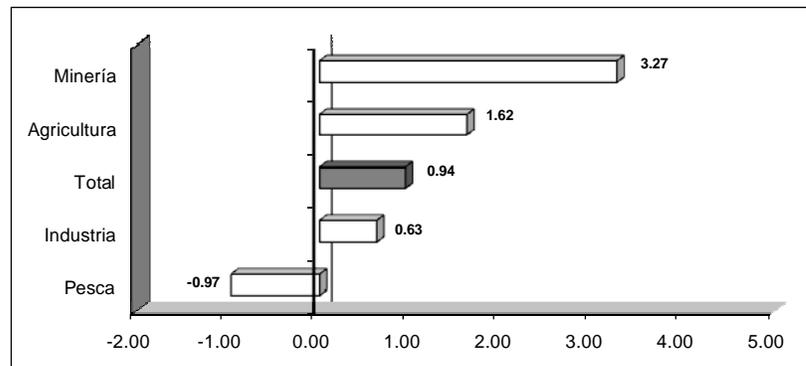
Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Noviembre	Diciembre	Diciembre		
	2009	2009	2008	2009	
Total	106.96	107.97	-0.79	0.94	1.73
Oferta Interna					
Producidos y consumidos	112.29	113.04	-0.65	0.67	1.32
Importados	88.64	90.49	-1.36	2.09	3.45

Fuente: DANE - IPP

3.2. Comportamiento de la variación mensual del IPP, según secciones CIU

En el mismo periodo, los sectores de Minería (3,27%) y Agricultura (1,62%) registraron incrementos superiores a la media, mientras que la Industria (0,63%) presentó un incremento inferior a la media. Por otra parte, la Pesca (-0,97%) fue la única sección que registró variación negativa.

Gráfico 2.
Variación Mensual por secciones CIU



Fuente: DANE - IPP

Tabla 4
IPP - OFERTA INTERNA
Contribución mensual según secciones CIU

Sección CIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2008	2009
Industria	-0.52	0.48
Agricultura	0.14	0.26
Minería	-0.41	0.19
Pesca	0.00	0.00

Fuente: DANE - IPP

3.3. Variación y contribución de las subclases CPC en el mes

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución positiva durante el mes de diciembre, fueron: papa (25,60%), café pergamino (7,00%) y aceites de petróleo (3,03%), que, en conjunto, aportaron 0,54 puntos porcentuales a la variación mensual de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación corresponden a las subclases CPC: otras frutas frescas (-6,70%), otras legumbres frescas (-4,29%) y carne de aves (-2,17%).

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación 0,63 Contribución 0,48			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
34112	Hidrocarburos acílicos o lineales insaturados	26.16	0.10
33311	Gasolina para automotores	4.78	0.06
21640	Aceite de palma y palmiste	7.26	0.02
44816	Otros aparatos eléctricos para uso doméstico de pequeñas dimensiones	-10.92	-0.01
21111	Carne de ganado bovino fresca o refrigerada	-1.75	-0.03
21121	Carne y despojos comestibles de aves frescos o refrigerados	-2.17	-0.04

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA Variación 1,62 Contribución 0,26			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01210	Papas (patatas)	25.60	0.24
01611	Café pergamino y pasilla de finca	7.00	0.17
02121	Ganado porcino vivo	3.64	0.02
02111	Ganado bovino vivo	-2.75	-0.04
01230	Otras legumbres frescas o refrigeradas ncp	-4.29	-0.05
01340	Otras frutas frescas	-6.70	-0.05

EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS Variación 3,27 Contribución 0,19			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos crudos	3.03	0.13
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	8.11	0.05
12020	Gas natural incluso metano puro licuado o en estado gaseoso	2.03	0.01

PESCA Variación -0,97 Contribución 0,00			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado eviscerado	-1.58	0.00
04210	Crustáceos sin congelar	-0.05	0.00

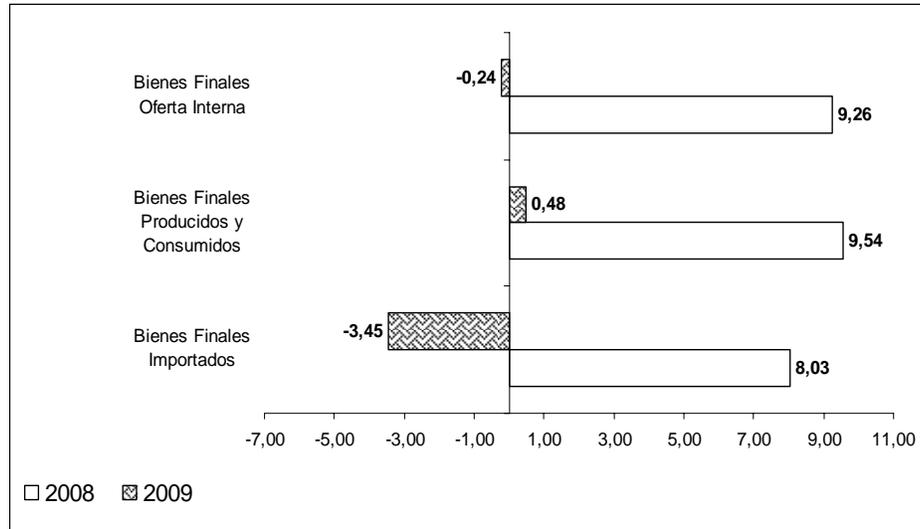
Fuente: DANE - IPP

4. BIENES FINALES

4.1 Variación Anual

En los últimos doce meses, el IPP de los bienes finales de la oferta interna presentó una reducción de 0,24%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron una variación de 0,48%; los bienes finales importados disminuyeron sus precios en 3,45%.

Gráfico 3.
Variación Anual de los Bienes Finales



Fuente: DANE - IPP

Tabla 5
VARIACIÓN ANUAL
IPP - BIENES FINALES según secciones CIU

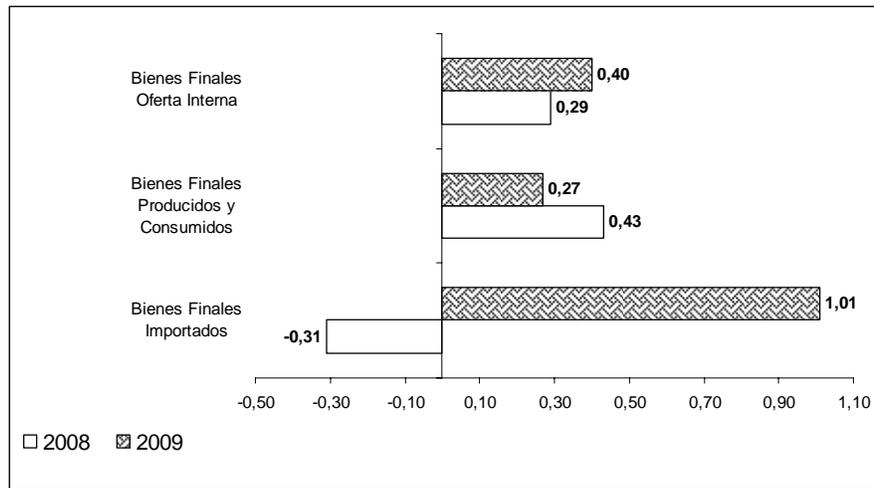
SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3,01	4,96	-11,63
Pesca	5,40	5,23	6,17
Explotación de minas y canteras	6,09	6,75	-11,37
Industrias manufactureras	-0,77	-0,29	-2,81

Fuente: DANE, IPP

4.2 Variación Mensual

En el mes de diciembre, el IPP de los bienes finales de la oferta interna, presentó un incremento de 0,40%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron una variación de 0,27%. El grupo de los bienes finales importados, presentó un incremento de 1,01% en los precios.

Gráfico 4.
Variación Mensual de los Bienes Finales



Fuente: DANE - IPP

Tabla 6
VARIACIÓN MENSUAL
IPP - BIENES FINALES según secciones CIU

SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1,93	1,91	2,06
Pesca	-1,05	-0,29	-4,41
Explotación de minas y canteras	0,09	0,00	3,12
Industrias manufactureras	0,20	0,02	0,97

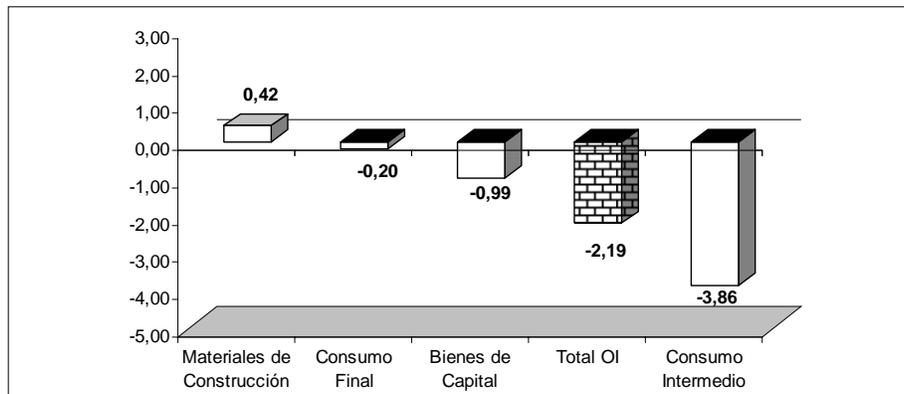
Fuente: DANE, IPP

5. DESTINO ECONÓMICO - CUODE

5.1. Variación Anual

Durante el año, por destino económico, la mayor disminución en precios se presentó en los bienes para el consumo intermedio (-3,86%). El único incremento se presentó en los precios de los materiales de construcción (0,42%).

Gráfico 5
Variación Anual CUODE – TOTALES



Fuente: DANE - IPP

Tabla 7
VARIACIÓN DOCE MESES
CUODE, según secciones CIU

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por destino económico	-3,86	-0,99	-0,20	0,42
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-2,83	-9,20	3,44	*
Pesca	6,12	*	5,40	*
Explotación de minas y canteras	-7,91	*	*	6,09
Industrias manufactureras	-3,51	-0,66	-0,87	-0,01

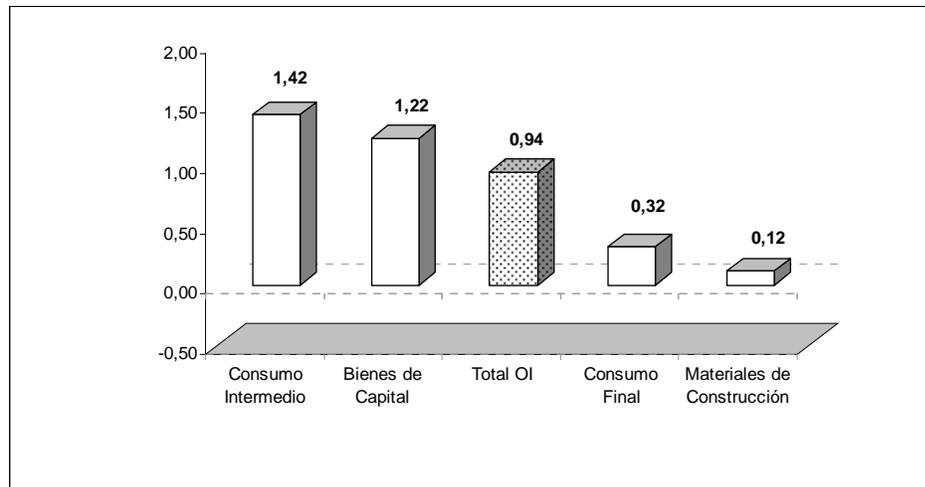
* Para esta sección no aplica este tipo de productos

Fuente: DANE, - IPP

5.2 Variación Mensual

Durante el mes de diciembre, por destino económico, los mayores incrementos se presentaron en los bienes dedicados al consumo intermedio (1,42%) y bienes de capital (1,22%).

Gráfico 6
Variación mensual CUODE – TOTALES



Fuente: DANE - IPP

Tabla 8
VARIACIÓN MENSUAL
CUODE, según secciones CIU

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por destino económico	1,42	1,22	0,32	0,12
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1,45	-0,79	2,01	*
Pesca	-0,37	*	-1,05	*
Explotación de minas y canteras	3,44	*	*	0,09
Industrias manufactureras	1,10	1,30	0,05	0,12

* Para esta sección no aplica este tipo de productos

Fuente: DANE - IPP

6. OFERTA INTERNA – VARIACIÓN TRIMESTRAL Y SEMESTRAL

6.1 Comportamiento de la variación trimestral de la Oferta Interna

Grafica 7.
Variación Trimestral
IPP - Oferta Interna
2007 - 2009

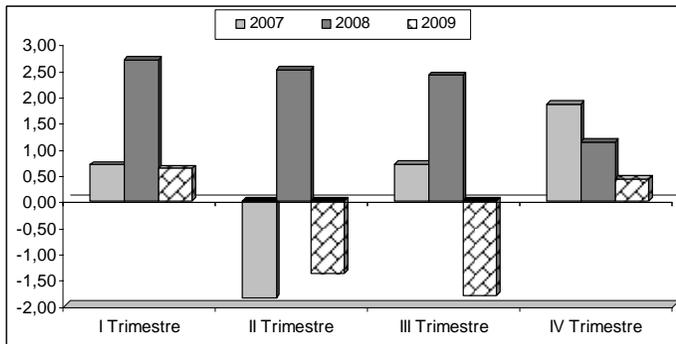


Tabla 9.
Variación Trimestral
IPP - Oferta Interna
2007 - 2009

Años	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre
2007	0,69	-1,86	0,70	1,85
2008	2,69	2,50	2,40	1,12
2009	0,62	-1,39	-1,81	0,42

Fuente: DANE

6.2 Comportamiento de la variación semestral de la Oferta Interna

Grafica 8.
Variación Semestral
IPP - Oferta Interna
2007 - 2009

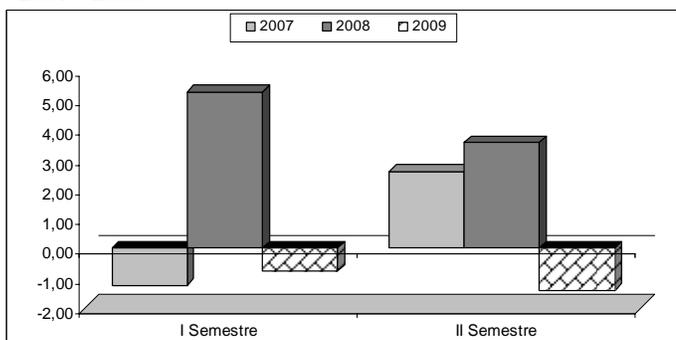


Tabla 10.
Variación Semestral
IPP - Oferta Interna
2007 - 2009

Años	I Semestre	II Semestre
2007	-1,26	2,57
2008	5,26	3,55
2009	-0,78	-1,42

Fuente: DANE

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_a: Índice del artículo

TN: Total Nacional

P_a: Ponderación del artículo

VM_a: Variación mensual del artículo

VAC_a: Variación año corrido del artículo

V12M_a: 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:

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