



ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR FEBRERO DE 2010



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 FEBRERO 2010

2. RESULTADOS PARA EL MES DE FEBRERO

3. RESULTADOS AÑO CORRIDO

4. RESULTADOS DOCE MESES

5. BIENES FINALES

6. DESTINO ECONÓMICO - CUODE

FICHA METODOLÓGICA

1. RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

En febrero de 2010, la variación del Índice de Precios del Productor -IPP-, fue 0,85%. Esta tasa es inferior en 0,94 puntos porcentuales frente a la registrada en febrero de 2009, cuando se ubicó en 1,79%. El nivel del índice se ubica en 110,23* y el índice empalmado con la serie del Banco de la República fue 183,15**.

- El sector que registró la mayor variación positiva fue el agrícola (3,15%), el sector que registró la mayor variación negativa fue minería (-3,21%).
- Las subclases que presentaron las mayores contribuciones positivas a la variación, fueron: otras legumbres frescas o refrigeradas (14,99%), arroz con cáscara (13,23%) y gasolina para automotores (8,00%). En contraste, los principales aportes negativos se encuentran en aceites de petróleo (-4,40%), café pergamino (-2,30%) y carne y despojos comestibles de aves (-2,28%).

En lo corrido de 2010, la variación del Índice de Precios del Productor -IPP-, fue 2,09%. Esta tasa es superior en 1,78 puntos porcentuales a la registrada en febrero de 2009, cuando se ubicó en 0,31%.

- El sector que registró la mayor variación positiva fue el agrícola (8,63%), el sector que registró la mayor variación negativa fue minería (-2,56%).
- Las subclases que más aportaron positivamente a la variación fueron: papa (24,14%), otras legumbres frescas o refrigeradas (24,38%) y café pergamino (8,88%). En contraste, las subclases que más aportaron de manera negativa fueron: aceites de petróleo (-3,35%), carne y despojos comestibles de aves (-5,03%) y aparatos transmisores de radiotelefonía (-5,57%).

En los últimos doce meses a febrero, la variación acumulada fue -0,45%. Esta tasa es inferior en 6,67 puntos porcentuales a la registrada para igual período de 2009, cuando se ubicó en 6,22%.

- El sector que registró la mayor variación negativa fue industria (-2,04%), el sector que registro la mayor variación positiva fue el minero (6,24%).
- Las subclases que más aportaron negativamente a la variación fueron: arroz (-22,86%), gas natural (-39,41%) y ganado bovino vivo (-13,60%). En contraste, las subclases que más aportaron de manera positiva, fueron: aceite de petróleo (18,91%), papa (39,19%) y café pergamino (15,64%).

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 PARA EL MES DE FEBRERO

2.1. Comportamiento de la variación mensual del IPP, según componentes

El IPP de la Oferta Interna para febrero de 2010, presentó una variación de 0,85%. Esta tasa es inferior en 0,94 puntos porcentuales a la registrada en el mes de febrero de 2009.

Tabla 1
IPP - OFERTA INTERNA
Variación mensual

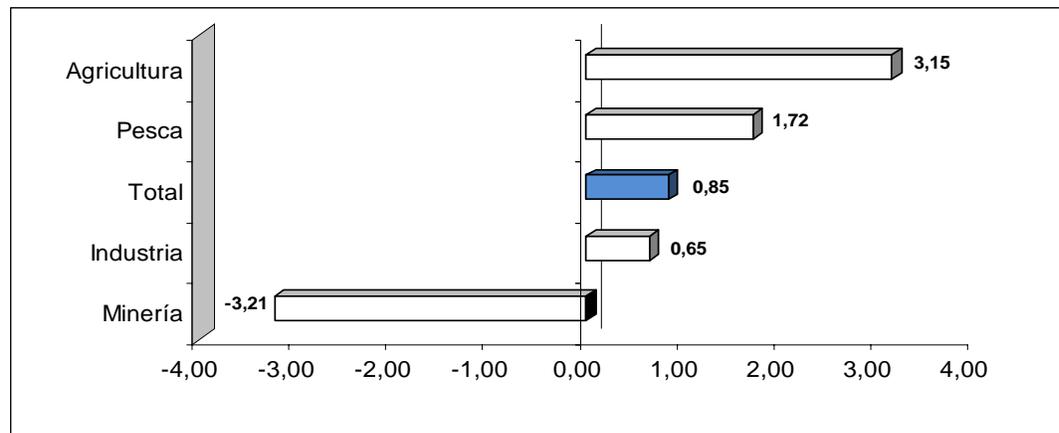
Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Enero	Febrero	Febrero		
	2010	2010	2009	2010	
Total	109,29	110,23	1,79	0,85	-0,94
Oferta Interna					
Producidos y consumidos	114,81	116,00	1,38	1,04	-0,34
Importados	90,31	90,37	3,48	0,06	-3,42

Fuente: DANE - IPP

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

En el mes de febrero de 2010, Agricultura (3,15%) y Pesca (1,72%) registraron incrementos superiores a la media; en contraste Industria (0,65%) registró un incremento inferior a la media. Solamente Minería presentó una variación negativa (-3,21%).

Gráfico 1.
Variación Mensual por secciones CIU



Fuente: DANE - IPP

Tabla 2
IPP - OFERTA INTERNA
Contribución mensual según secciones CIU

Sección CIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2009	2010
Agricultura	0,20	0,54
Industria	0,99	0,50
Pesca	0,01	0,01
Minería	0,59	-0,19

Fuente: DANE - IPP

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

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución positiva durante el mes de febrero, fueron: otras legumbres frescas o refrigeradas (14,99%), arroz con cáscara (13,23%) y gasolina para automotores (8,00%), que, en conjunto, aportaron 0,39 puntos porcentuales a la variación mensual de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación corresponden a las siguientes subclases CPC: aceites de petróleo (-4,40%), café pergamino (-2,30%) y carne y despojos comestibles de aves (-2,28%).

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA Variación 3,15 Contribución 0,54			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01230	Otras legumbres frescas o refrigeradas	14,99	0,16
01130	Arroz con cáscara	13,23	0,13
01810	Caña de azúcar	10,54	0,09
02121	Ganado porcino vivo	-1,82	-0,01
02122	Aves de corral vivas	-0,66	-0,01
01611	Café pergamino y pasilla de finca	-2,30	-0,06

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación 0,65 Contribución 0,50			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
33311	Gasolina para automotores	8,00	0,10
23510	Azúcar sin refinar	11,21	0,09
21651	Aceite refinado	6,48	0,04
23310	Alimentos para animales	-1,09	-0,02
24490	Otras bebidas no alcohólicas	-0,96	-0,02
21121	Carne y despojos comestibles de aves frescos o refrigerados	-2,28	-0,04

PESCA Variación 1,72 Contribución 0,01			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado desviscerado	2,73	0,01
04210	Crustáceos sin congelar	0,27	0,00

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS Variación -3,21 Contribución -0,19			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
12020	Gas natural incluso metano puro licuado o en estado gaseoso	1,23	0,01
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	-0,81	-0,01
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos crudos	-4,40	-0,19

3. RESULTADOS AÑO CORRIDO

3.1 Comportamiento de la variación año corrido del IPP, según componentes

El IPP de la Oferta Interna en lo corrido de 2010 presentó una variación de 2,09%, tasa superior en 1,78 puntos porcentuales a la registrada en el mismo período de 2009.

Tabla 3
IPP - OFERTA INTERNA
Variación Año Corrido

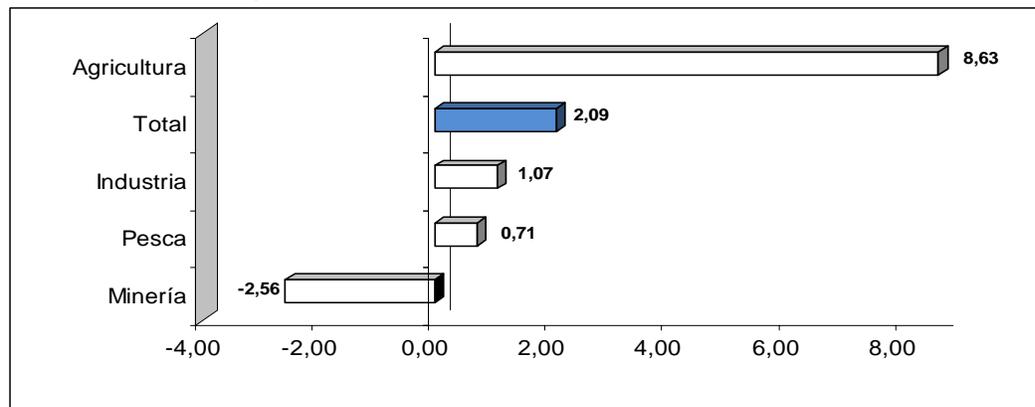
Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Diciembre	Febrero	Febrero		
	2009	2010	2009	2010	
Total	107,97	110,23	0,31	2,09	1,78
Oferta Interna					
Producidos y consumidos	113,04	116,00	-0,19	2,61	2,80
Importados	90,49	90,37	2,33	-0,13	-2,46

Fuente: DANE - IPP

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

En lo corrido del año, Agricultura (8,63%) registró incremento superior a la media; en contraste Industria (1,07%) y Pesca (0,71%) registraron incrementos inferiores a la media. Solamente Minería presentó una variación negativa (-2,56%).

Gráfico 2.
Variación Año Corrido por secciones CIU



Fuente: DANE - IPP

Tabla 4
IPP - OFERTA INTERNA
Contribución año corrido según secciones CIU

Sección CIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2009	2010
Agricultura	0,46	1,42
Industria	0,78	0,83
Pesca	0,01	0,00
Minería	-0,94	-0,15

Fuente: DANE - IPP

3.3. Variación y contribución de las subclases CPC año corrido

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución positiva en lo corrido del año fueron: papa (24,14%), otras legumbres frescas o refrigeradas (24,38%) y café pergamino (8,88%), que, en conjunto, aportaron 0,74 puntos porcentuales a la variación año corrido de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación corresponden a las siguientes subclases CPC: aceites de petróleo (-3,35%), carne y despojos comestibles de aves (-5,03%) y aparatos transmisores de radiotelefonía (-5,57%).

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA Variación 8,63 Contribución 1,42			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01210	Papas (patatas)	24,14	0,28
01230	Otras legumbres frescas o refrigeradas	24,38	0,24
01611	Café pergamino y pasilla de finca	8,88	0,22

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación 1,07 Contribución 0,83			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
23510	Azúcar sin refinar	19,37	0,15
33311	Gasolina para automotores	7,12	0,09
33410	Propano y butano licuados	33,85	0,09
38240	Joyas y otros artículos de metales preciosos o de metales	-4,34	-0,02
47211	Aparatos transmisores de radiotelefonía	-5,57	-0,03
21121	Carne y despojos comestibles de aves frescos o refrigerados	-5,03	-0,09

PESCA Variación 0,71 Contribución 0,00			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado	0,70	0,00
04210	Crustáceos sin congelar	0,72	0,00

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS Variación -2,56 Contribución -0,15			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	-1,93	-0,01
12010	Aceites de petróleo	-3,35	-0,14

4. RESULTADOS DOCE MESES

4.1 Comportamiento de la variación doce meses IPP, según componentes

El IPP de la Oferta Interna, presentó un reducción de 0,45% durante los últimos doce meses. Esta tasa es inferior en 6,67 puntos porcentuales a la registrada en el mismo período de 2009.

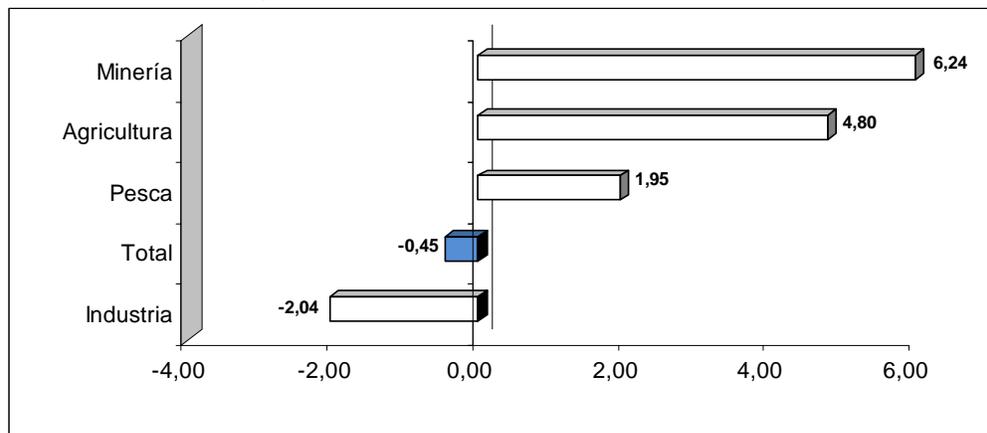
Tabla 5
IPP - OFERTA INTERNA
Variación Doce Meses según componentes

Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Febrero 2009	Febrero 2010	Febrero 2009	Febrero 2010	
Total	110,72	110,23	6,22	-0,45	-6,67
Oferta Interna					
Producidos y consumidos	114,09	116,00	4,69	1,67	-3,02
Importados	99,15	90,37	12,76	-8,85	-21,61

3,2 Comportamiento de la variación doce meses IPP, según secciones CIU

En los últimos doce meses, solamente Industria (-2,04%), presentó una variación negativa. Por otra parte, Minería (6,24%), Agricultura (4,80%) y Pesca (1,95%), registraron incrementos superiores a la media.

Gráfico 3.
Variación Doce Meses por secciones CIU



Fuente: DANE, IPP

Tabla 6
IPP - OFERTA INTERNA
Contribución doce meses según secciones CIU

Sección CIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2009	2010
Agricultura	0,76	0,80
Minería	-0,40	0,33
Pesca	-0,03	0,01
Industria	5,89	-1,59

Fuente: DANE, IPP

4.3. Variación y contribución de las subclases CPC en los doce meses

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución negativa a la variación de la Oferta interna, durante los últimos doce meses, fueron: arroz (-22,86%), gas natural (-39,41%) y ganado bovino vivo (-13,60%), que, en conjunto, aportaron 0,86 puntos porcentuales a la variación doce meses de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones positivas en el mismo período, correspondieron a las siguientes subclases CPC: aceite de petróleo (18,91%), papa (39,19%) y café pergamino (15,64%).

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación -2,04 Contribución -1,59			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
23510	Azúcar sin refinar	30,17	0,21
33410	Propano y butano licuados	71,73	0,14
21119	Despojos comestibles de ganado bovino porcino ovino o	96,49	0,13
23110	Harina de trigo	-20,60	-0,12
21111	Carne de ganado bovino fresca o refrigerada	-12,04	-0,21
23160	Arroz	-22,86	-0,35

PESCA Variación 1,95 Contribución 0,01			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04210	Crustáceos sin congelar	3,89	0,01
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado eviscerado	0,66	0,00

EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS Variación 6,24 Contribución 0,33			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos crudos	18,91	0,65
15312	Arenas y gravas silíceas o cuarzosas	6,83	0,02
16393	Magnesita magnesia electrofundida y calcinada; óxido de magnesio	-34,09	-0,01
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	-2,34	-0,02
12020	Gas natural incluso metano puro licuado o en estado gaseoso	-39,41	-0,29

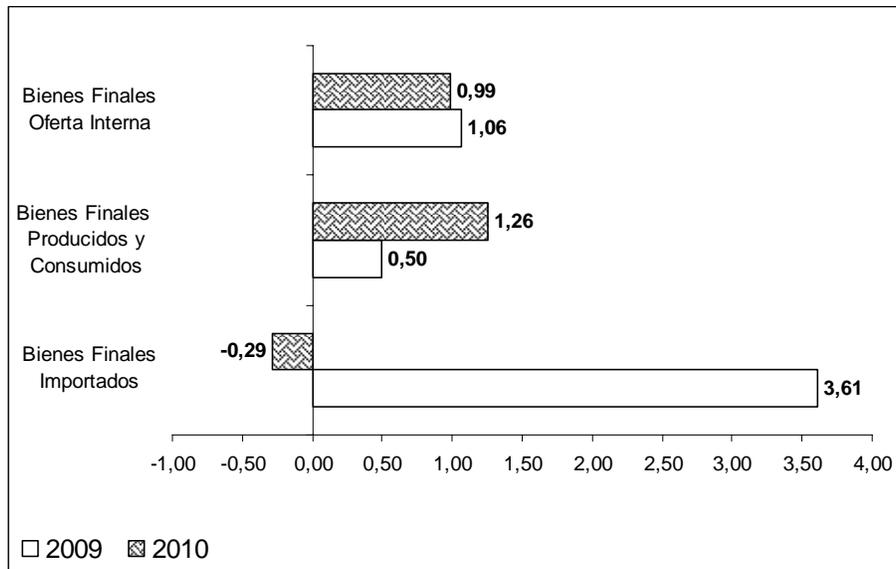
AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA Variación 4,80 Contribución 0,80			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01210	Papas (patatas)	39,19	0,39
01611	Café pergamino y pasilla de finca	15,64	0,36
01240	Raíces y tubérculos comestibles ricos en almidón o inulina	37,05	0,27
01110	Trigo y morcajo o tranquillón	-29,61	-0,10
01130	Arroz con cáscara	-12,64	-0,16
02111	Ganado bovino vivo	-13,60	-0,22

5. BIENES FINALES

5.1 Variación Mensual

En el mes de febrero, el IPP de los bienes finales de la oferta interna, presentó un incremento de 0,99%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron una variación de 1,26% durante el mes. El grupo de los bienes finales importados, presentó una reducción de 0,29% en los precios.

Gráfico 4
Variación Mensual de los Bienes Finales



Fuente: DANE, IPP

Tabla 7
VARIACIÓN MENSUAL
IPP - BIENES FINALES según secciones CIU

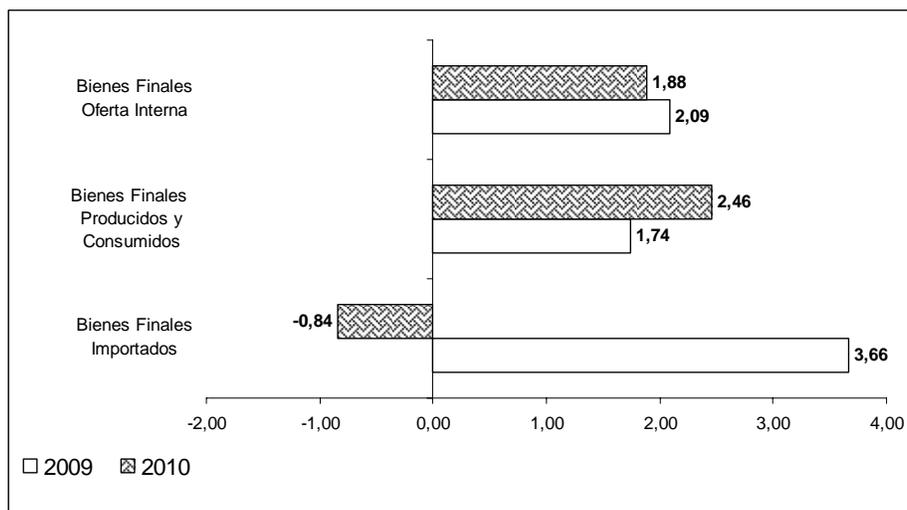
SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4,73	5,21	0,42
Pesca	1,65	2,80	-3,39
Explotación de minas y canteras	0,08	0,00	2,51
Industrias manufactureras	0,42	0,59	-0,33

Fuente: DANE, IPP

5.2 Variación Año Corrido

Hasta el mes de febrero, el IPP de los bienes finales de la oferta interna, presentó un incremento de 1,88%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron una variación de 2,46% durante el mes. El grupo de los bienes finales importados, presentó una reducción de 0,84% en los precios.

Gráfico 5
Variación Año Corrido de los Bienes Finales



Fuente: DANE, IPP

Tabla 8
VARIACIÓN AÑO CORRIDO
IPP - BIENES FINALES según secciones CIU

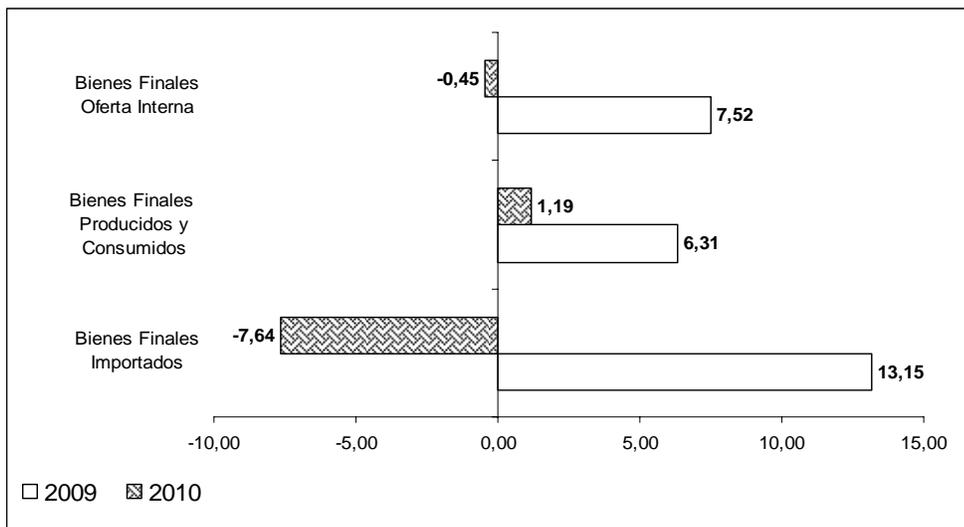
SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	11,66	12,29	6,08
Pesca	0,69	0,85	-0,02
Explotación de minas y canteras	0,64	0,63	0,96
Industrias manufactureras	0,48	0,91	-1,38

Fuente: DANE, IPP

5.3 Variación Doce Meses

En los últimos doce meses, el IPP de los bienes finales de la oferta interna presentó una reducción de 0,45%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron una variación de 1,19%; los bienes finales importados disminuyeron sus precios en -7,64%.

Gráfico 6
Variación Doce Meses de los Bienes Finales



Fuente: DANE, IPP

Tabla 9
VARIACIÓN DOCE MESES
IPP - BIENES FINALES según secciones CIU

SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	10,26	10,94	4,20
Pesca	1,86	2,55	-1,21
Explotación de minas y canteras	6,25	6,85	-9,78
Industrias manufactureras	-2,04	-0,43	-8,55

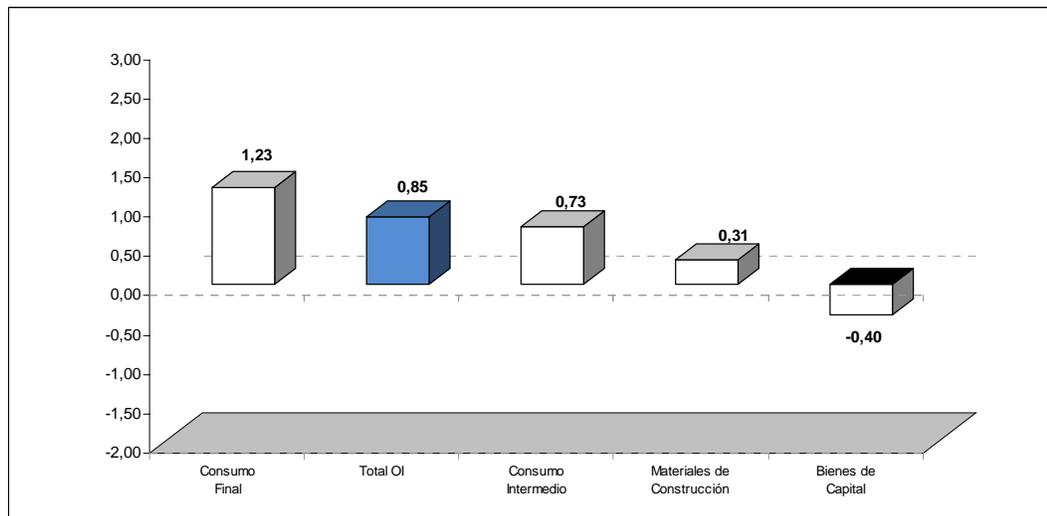
Fuente: DANE, IPP

6 DESTINO ECONÓMICO - CUODE

6.1 Variación Mensual

Por destino económico, durante el mes de febrero el mayor incremento se presentó en los bienes destinados al Consumo Final (1,23%). En contraste, la mayor caída se presentó en los Bienes de Capital (-0,40%),

Gráfico 7
Variación mensual CUODE – TOTALES



Fuente: DANE, IPP

Tabla 10
VARIACIÓN MENSUAL
CUODE, según secciones CIU

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por destino económico	0,73	-0,40	1,23	0,31
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2,25	0,20	4,87	*
Pesca	2,24	*	1,65	*
Explotación de minas y canteras	-3,38	*	*	0,08
Industrias manufactureras	0,91	-0,42	0,55	0,32

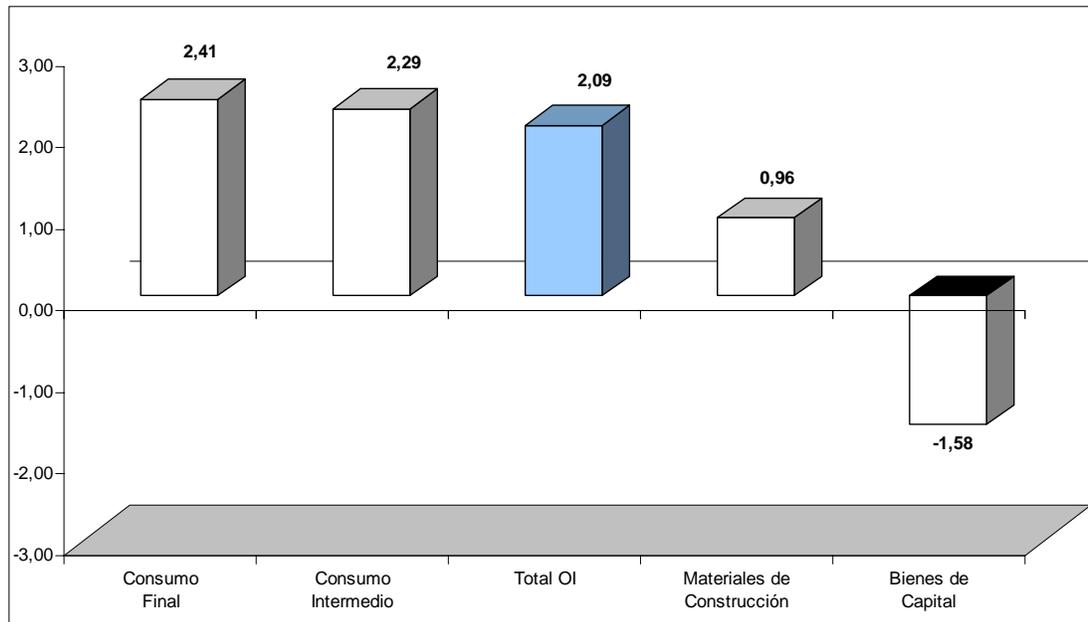
* Para esta sección no aplica este tipo de productos

Fuente: DANE, IPP

6.2 Variación Año Corrido

Por destino económico, el mayor incremento en precios, durante lo corrido del año, se presentó en los bienes para el consumo final (2,41%). La única reducción se presentó en los precios de los Bienes de capital (-1,58%).

Gráfico 8
Variación año corrido CUODE – TOTALES



Fuente: DANE, IPP

Tabla 11
VARIACIÓN AÑO CORRIDO
CUODE, según secciones CIU

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por destino económico	2,29	-1,58	2,41	0,96
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6,94	0,98	12,00	*
Pesca	0,81	*	0,69	*
Explotación de minas y canteras	-2,72	*	*	0,64
Industrias manufactureras	1,72	-1,67	0,74	0,99

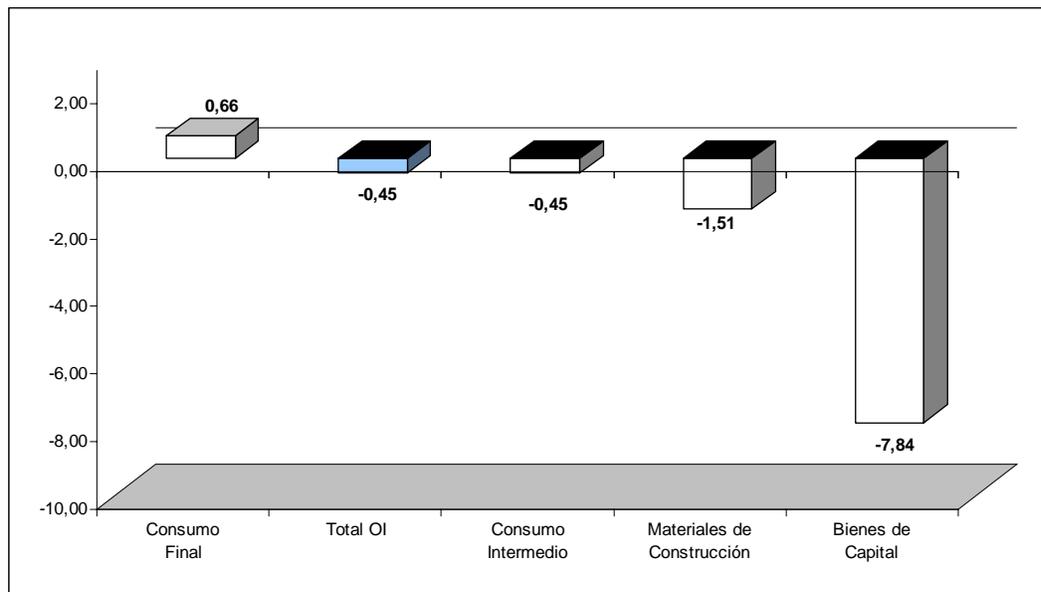
* Para esta sección no aplica este tipo de productos

Fuente: DANE, IPP

6.3 Variación Doce Meses

Por destino económico, el mayor incremento en precios, en los últimos doce meses, se presentó en los bienes para el Consumo Final (0,66%). La mayor reducción se presentó en los precios de los Bienes de Capital (-7,84%).

Gráfico 9
Variación Doce Meses CUODE – TOTALES



Fuente: DANE, IPP

Tabla 12
VARIACIÓN DOCE MESES
CUODE, según secciones CIU

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por destino económico	-0,45	-7,84	0,66	-1,51
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1,85	-8,51	10,90	*
Pesca	2,64	*	1,86	*
Explotación de minas y canteras	6,24	*	*	6,25
Industrias manufactureras	-2,04	-7,81	-1,14	-2,09

* 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 ($I_{i,t-12}$), 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:

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