

BOLETÍN DE PRENSA

□ □ □

Bogotá, D. C., 03 de Junio de 2009



ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR MAYO DE 2009

Contenido

1. RESULTADOS CONSOLIDADO NACIONAL MAYO 2009

2. RESULTADOS PARA EL MES DE MAYO

3. RESULTADOS AÑO CORRIDO

4. RESULTADOS DOCE MESES

5. BIENES FINALES

6. DESTINO ECONÓMICO - CUODE

FICHA METODOLÓGICA

1. RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

En mayo de 2009, la variación del Índice de Precios del Productor - IPP-, fue de -0,55%. Esta tasa es inferior en 1,19 puntos porcentuales a la registrada en mayo de 2008, cuando se ubicó en 0,64%. El nivel del índice se ubica en 110,47* y el índice empalmado con la serie del Banco de la República es 183,55**.

- El sector que registró la mayor variación fue el agrícola (0,53%) y el de mayor variación negativa fue la pesca (-0,86%).
- Las subclases que más aportaron a la reducción en el mes fueron: gasolina para automotores (-10,41%), papa (-6,70%) y combustibles tipo diesel (-4,76%). En contraste, las subclases que más aportaron a la variación, de manera positiva fueron: café pergamino (13,69%), carne de ave fresca o refrigerada (3,47%) y aves de corral vivas (4,70%).

En lo corrido de 2009, los precios del productor acumularon una variación de 0,08 %. Esta tasa es inferior en 3,51 puntos porcentuales a la registrada en igual período del 2008, cuando se ubicó en 3,59%.

- El sector que registró la mayor variación fue el agrícola (9,54%) y el de mayor variación negativa fue el minero (-23,36 %).
- Las subclases que más aportaron al incremento en lo corrido del año fueron: café pergamino (60,08%), papa (69,87%) y raíces y tubérculos comestibles (21,82%). En contraste las subclases que aportaron negativamente a la variación fueron: aceites de petróleo (-30,83%), gasolina para automotores (-19,54%) y arroz con cáscara (-19,08%).

En los últimos 12 meses, a mayo, la variación fue 5,30%. Esta tasa es inferior en 0,09 puntos porcentuales a la registrada para igual período de 2008, cuando se ubicó en 5,39%.

- El sector que registró la mayor variación fue el agrícola (16,04 %) y el de mayor variación negativa fue el minero (-18,64%).
- Las subclases que más aportaron al incremento en los últimos 12 meses fueron: café pergamino (84,31%), arroz (27,97%) y otras legumbres frescas o refrigeradas ncp (50,42%). En contraste las subclases que aportaron negativamente a la variación fueron: aceites de petróleo (-29,33%), gasolina para automotores (-12,16%) e hidrocarburos acílicos (-27,11%).

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 MAYO

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

El IPP de la Oferta Interna para mayo de 2009, presentó una variación de -0,55%, tasa inferior en 1,19 puntos porcentuales a la registrada en el mes de mayo de 2008.

Tabla 1
IPP - OFERTA INTERNA
Variación mensual

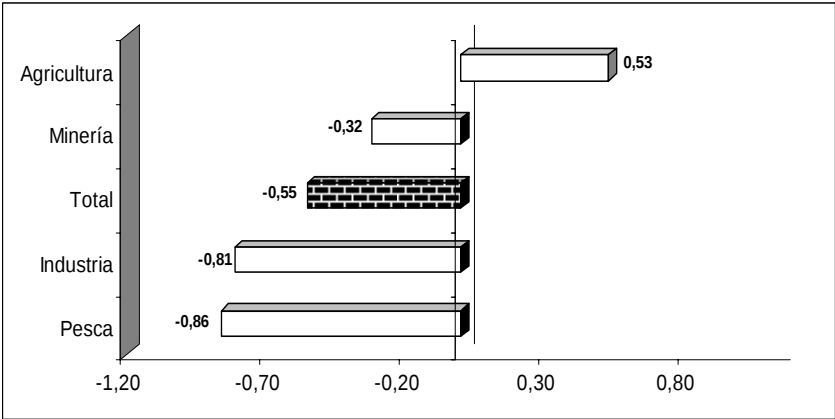
Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Abril	Mayo	Mayo		
	2009	2009	2008	2009	
Total	111,08	110,47	0,64	-0,55	-1,19
Oferta Interna					
Producidos y consumidos	115,30	115,19	0,95	-0,10	-1,05
Importados	96,55	94,22	-0,68	-2,41	-1,73

Fuente: DANE - IPP

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

En el mes de mayo, dos secciones CIIU se ubicaron por encima del promedio nacional (-0,55%): agricultura (0,53%) y minería (-0,32%). Por debajo se ubicaron: industria (-0,81%) y pesca (-0,86%).

Gráfico 1. Variación Mensual por secciones CIIU
Mayo 2009



Fuente: DANE - IPP

Tabla 2
IPP - OFERTA INTERNA
Contribución mensual según secciones CIIU

Sección CIIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2008	2009
Agricultura	0,18	0,09
Pesca	0,00	0,00
Minería	0,21	-0,02
Industria	0,25	-0,63

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

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución negativa durante el mes de mayo fueron: gasolina para automotores (-10,41%), papa (-6,70%) y combustibles tipo diesel (-4,76%), que en conjunto, aportaron 0,30 puntos porcentuales a la variación mensual de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones positivas corresponden a las subclases CPC: café pergamino (13,69%), carne de ave fresca o refrigerada (3,47%) y aves de corral vivas (4,70%).

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación -0,81 Contribución -0,63				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	21121	Carne y despojos comestibles de ave fresca o refrigerada	3,47	0,06
	21640	Aceite de palma y palmiste	16,95	0,05
	21690	Grasas y aceites de origen animal o vegetal	3,52	0,01
-	21113	Carne de ganado porcino fresca o refrigerada	-9,30	-0,04
	33351	Combustibles tipo DIESEL	-4,76	-0,06
	33311	Gasolina para automotores	-10,41	-0,14

EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS Variación -0,32 Contribución -0,02				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	12010	Aceites de petróleo	1,29	0,04
-	16398	Mica en bruto (incluso en láminas); esteatita natural en bruto	0,45	0,00
	14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	-3,80	-0,02
	12020	Gas natural incluso metano puro licuado	-4,62	-0,03

PESCA Variación -0,86 Contribución 0,00				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
-	04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado	-1,50	0,00
	04210	Crustáceos sin congelar	0,15	0,00

AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA Variación 0,53 Contribución 0,09				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	01611	Café pergamino y pasilla de finca	13,69	0,38
	02122	Aves de corral vivas	4,70	0,05
	01240	Raíces y tubérculos comestibles ricos en almidón o inulina	4,06	0,04
-	02910	Leche y nata sin elaborar	-1,93	-0,04
	01320	Frutas cítricas frescas o secas	-12,90	-0,06
	01210	Papas (patatas)	-6,70	-0,10

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 2009, presentó un incremento de 0,08%, tasa inferior en 3,51 puntos porcentuales a la registrada en el mismo período de 2008.

Tabla 3
IPP - OFERTA INTERNA
Variación año corrido

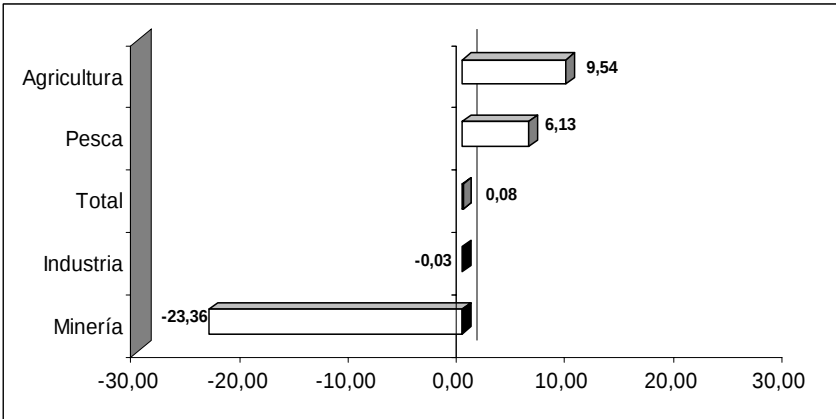
Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Diciembre 2008	Mayo 2009	2008	2009	
Total	110,38	110,47	3,59	0,08	-3,51
Oferta Interna					
Producidos y consumidos	114,30	115,19	4,87	0,77	-4,10
Importados	96,89	94,22	-1,66	-2,75	-1,09

Fuente: DANE – IPP

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

En lo corrido del año, dos secciones CIIU se han ubicado por encima del promedio nacional (0,08%): agricultura (9,54%) y pesca (6,13%). Por debajo se ubicó: industria (-0,03%) y minería (-23,36%).

Gráfico 2. Variación Año Corrido por secciones CIIU
Mayo 2009



Fuente: DANE, IPP

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

Sección CIIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2008	2009
Agricultura	0,57	1,54
Pesca	-0,05	0,02
Industria	2,76	-0,02
Minería	0,31	-1,47

3.3. Variación y contribución de las subclases CPC en lo corrido del año

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución positiva, en lo corrido del año, de la Oferta Interna fueron: café pergamino (60,08%), papas (69,87%) y raíces y tubérculos comestibles (21,82%) que conjunto aportaron 1,90 puntos porcentuales.

En contraste, las principales contribuciones negativas corresponden las subclases CPC: aceites de petróleo (-30,83%), gasolina para automotores (-19,54%) y arroz con cáscara (-19,08%).

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA Variación 9,54 Contribución 1,54				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	01611	Café pergamino y pasilla de finca	60,08	1,19
	01210	Papas (patatas)	69,87	0,55
	01240	Raíces y tubérculos comestibles ricos en almidón o inulina	21,82	0,16
-	02121	Ganado porcino vivo	-13,94	-0,07
	01110	Trigo y morcajo o tranquillón	-24,92	-0,09
	01130	Arroz con cáscara	-19,08	-0,26

PESCA Variación 6,13 Contribución 0,02				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado	5,16	0,01
	04210	Crustáceos sin congelar	7,69	0,01

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación -0,03 Contribución -0,02				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	21111	Carne de ganado bovino fresca o refrigerada	7,99	0,14
	24490	Otras bebidas no alcohólicas	7,59	0,12
	21640	Aceite de palma y palmiste	30,91	0,08
-	34710	Polímeros de etileno en formas primarias	-23,66	-0,11
	23160	Arroz	-9,49	-0,16
	33311	Gasolina para automotores	-19,54	-0,29

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS Variación -23,36 Contribución -1,47				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	7,89	0,04
	16393	Magnesita magnesia electrofundida y calcinada	48,58	0,01
-	16398	Mica en bruto (incluso en láminas); esteatita natural en bruto	0,22	0,00
	12020	Gas natural incluso metano puro licuado	-16,52	-0,12
	12010	Aceites de petróleo	-30,83	-1,40

4. RESULTADOS DOCE MESES

4.1 Comportamiento de la variación doce meses IPP, según componentes

El IPP de la Oferta Interna, durante los últimos doce meses, presentó un incremento de 5,30%, tasa inferior en 0,09 puntos porcentuales a la registrada en el mismo período de 2008.

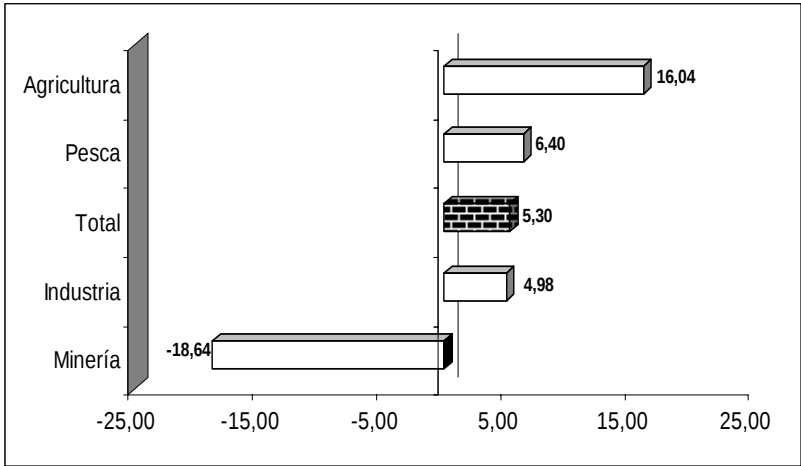
Tabla 5
IPP - OFERTA INTERNA
Variación Doce Meses según componentes

Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Mayo 2008	Mayo 2009	Mayo 2008	Mayo 2009	
Total	104,91	110,47	5,39	5,30	-0,09
Oferta Interna					
Producidos y consumidos	110,16	115,19	7,39	4,57	-2,82
Importados	86,86	94,22	-2,50	8,48	10,98

4.2 Comportamiento de la variación doce meses IPP, según secciones CIIU

En los últimos doce meses, dos secciones se ubicaron por encima del promedio nacional (5,30%): agricultura (16,04%) y pesca (6,40%). Por debajo se ubicaron: industria (4,98%) y minería (-18,64%).

Gráfico 3. Variación Doce Meses por secciones CIIU
Mayo 2009



Fuente: DANE, IPP

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

Sección CIIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2008	2009
Industria	3,07	3,85
Agricultura	0,45	2,58
Pesca	-0,06	0,02
Minería	1,94	-1,16

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

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución positiva, durante los doce meses, a la Oferta Interna fueron: café pergamino (84,31%), arroz (27,97%) y otras legumbres frescas o refrigeradas ncp (50,42%) que en conjunto aportaron 2,19 puntos porcentuales a la variación doce meses de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones negativas corresponden a las subclases CPC: aceites de petróleo (-29,33%), gasolina para automotores (-12,16%) e hidrocarburos acílicos (-27,11%).

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación 4,98 Contribución 3,85				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	23160	Arroz	27,97	0,34
	23510	Azúcar sin refinar	28,36	0,17
	24310	Cerveza y cebada malteada	10,19	0,17
-	41114	Ferróniquel	-40,90	-0,12
	34112	Hidrocarburos acílicos o lineales insaturados	-27,11	-0,14
	33311	Gasolina para automotores	-12,16	-0,18

AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA Variación 16,04 Contribución 2,58				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	01611	Café pergamino y pasilla de finca	84,31	1,53
	01230	Otras legumbres frescas o refrigeradas ncp	50,42	0,32
	01340	Otras frutas frescas	28,34	0,18
-	02971	Subproductos de la matanza	-65,95	-0,10
	02111	Ganado bovino vivo	-6,24	-0,12
	01110	Trigo y morcajo o tranquillón	-30,99	-0,13

PESCA Variación 6,40 Contribución 0,02				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado	8,63	0,02
-	04210	Crustáceos sin congelar	3,11	0,00

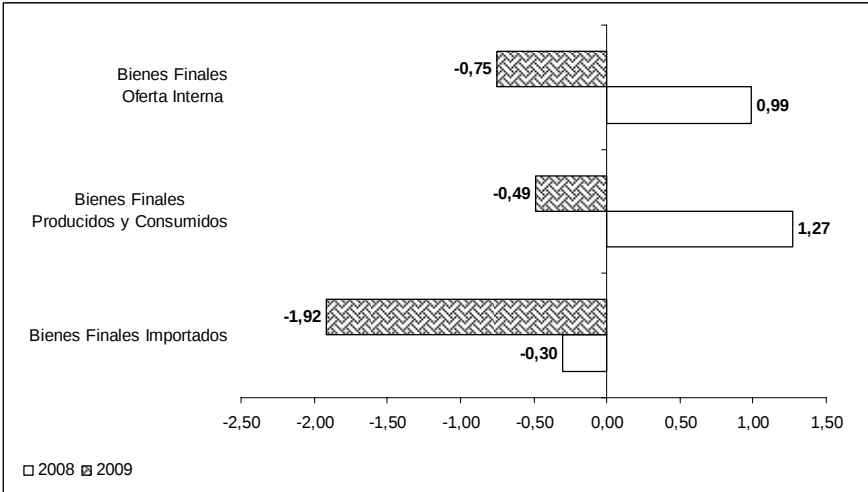
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS Variación -18,64 Contribución -1,16				
Contribución	SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
+	14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	24,76	0,13
	12020	Gas natural incluso metano puro licuado	12,79	0,07
	16393	Magnesita magnesita electrofundida y calcinada	95,26	0,01
-	16398	Mica en bruto (incluso en láminas); esteatita natural en bruto	-0,15	0,00
	11010	Hulla bituminosa antracítica o carbón mineral	-33,80	-0,01
	12010	Aceites de petróleo	-29,33	-1,37

5 BIENES FINALES

5.1 Variación Mensual

El IPP de los bienes finales de la oferta interna, en el mes de mayo, presentó una reducción de 0,75%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron una variación durante el mes de -0,49%; el grupo de los bienes finales importados, en mayo, presentó una disminución en los precios de 1,92%

Gráfico 4. Variación Mensual de los Bienes Finales
Mayo 2009 – 2008



Fuente: DANE, IPP

Tabla 7
VARIACIÓN MENSUAL
IPP - BIENES FINALES según secciones CIU

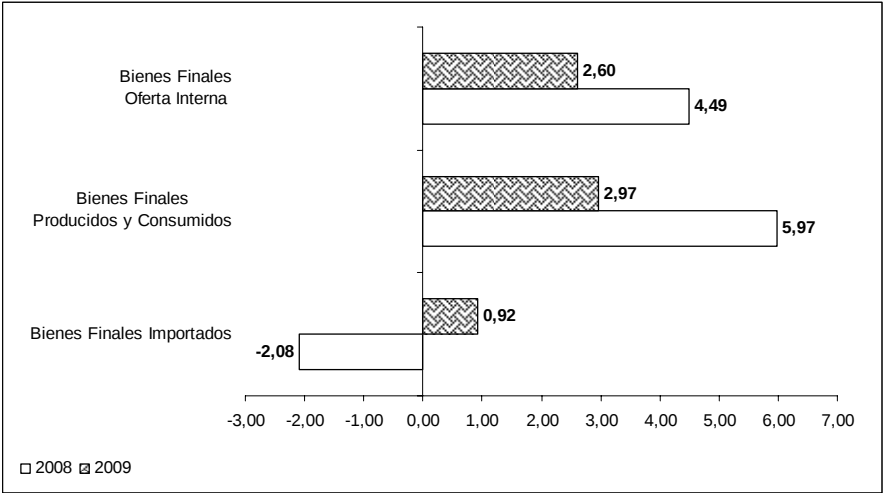
SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-3,05	-3,19	-1,74
Pesca	-0,86	-1,05	0,00
Explotación de minas y canteras	-0,10	0,00	-2,76
Industrias manufactureras	-0,40	-0,02	-1,95

Fuente: DANE, IPP

5.2 Variación Año Corrido

El IPP de los bienes finales de la oferta interna, en lo corrido del año, presentó un incremento de 2,60%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron una variación, durante el mismo período, de 2,97%, mientras que el grupo de los bienes finales importados, en lo corrido del año, presentaron un aumento en los precios de 0,92%

Gráfico 5. Variación Año Corrido de los Bienes Finales
Mayo 2009 – 2008



Fuente: DANE, IPP

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

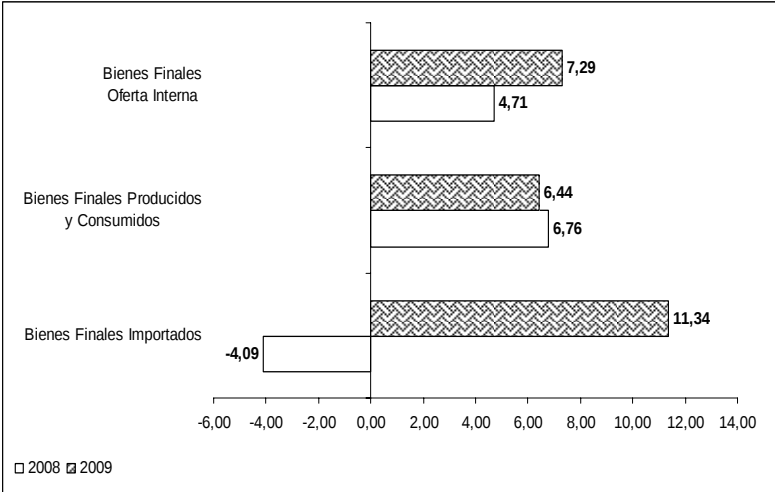
SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	9,47	12,08	-10,06
Pesca	6,20	5,15	11,06
Explotación de minas y canteras	0,36	0,53	-4,23
Industrias manufactureras	1,63	1,58	1,79

Fuente: DANE, IPP

5.3 Variación Doce Meses

El IPP de los bienes finales de la oferta interna, en los últimos doce meses, presentó un incremento de 7,29%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron una variación de 6,44%; los bienes finales importados aumentaron 11,34%

Gráfico 6. Variación Doce Meses de los Bienes Finales
Mayo 2009 – 2008



Fuente: DANE, IPP

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

SECCIONES CIIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	14,92	14,47	19,28
Pesca	6,66	4,38	18,01
Explotación de minas y canteras	0,98	0,79	6,46
Industrias manufactureras	6,28	5,26	10,75

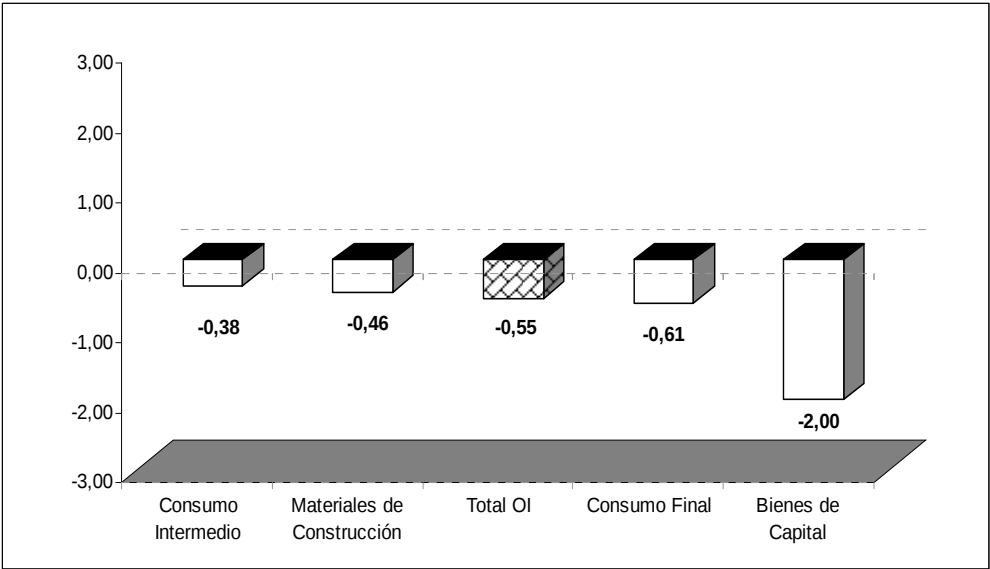
Fuente: DANE, IPP

6 DESTINO ECONÓMICO - CUODE

6.1 Variación Mensual

Por destino económico, durante el mes de mayo, las mayores reducciones se encuentran en los bienes de capital (-2,00%) y bienes de consumo final (-0,61%).

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	-0,38	-2,00	-0,61	-0,46
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2,52	-2,20	-3,08	*
Pesca	-0,85	*	-0,86	*
Explotación de minas y canteras	-0,33	*	*	-0,10
Industrias manufactureras	-1,27	-2,00	-0,14	-0,49

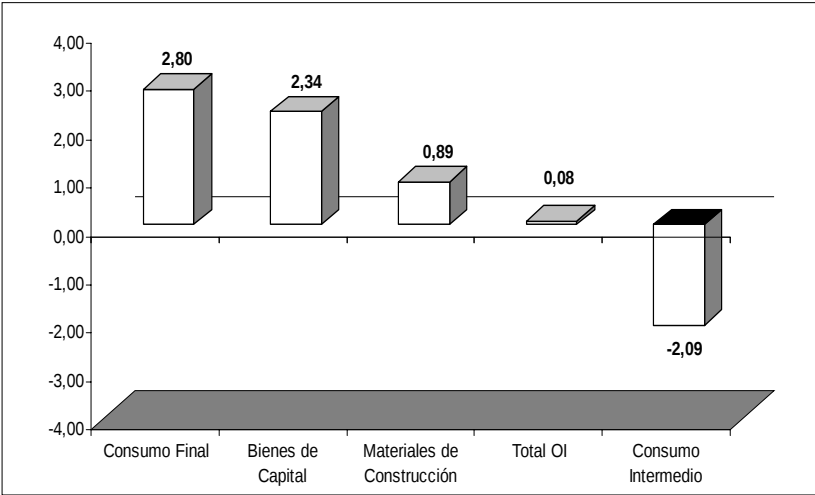
* Para esta sección no aplica este tipo de productos

Fuente: DANE, IPP

6.2 Variación Año Corrido

Por destino económico, el mayor incremento en precios, en lo corrido del año, se presentó en los bienes de consumo final (2,80%). La mayor disminución se presentó en precios de los bienes para consumo intermedio fue -2,09%.

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	-2,09	2,34	2,80	0,89
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	9,57	-2,60	9,90	*
Pesca	5,67	*	6,20	*
Explotación de minas y canteras	-24,39	*	*	0,36
Industrias manufactureras	-1,81	2,55	1,56	0,93

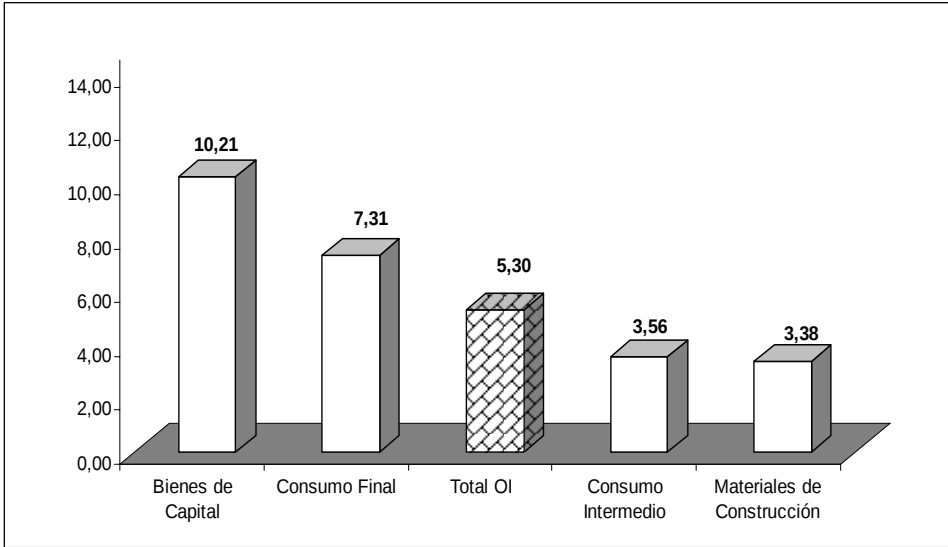
* Para esta sección no aplica este tipo de productos

Fuente: DANE, IPP

6.3 Variación Doce Meses

Por destino económico, los mayores incrementos en precios, en los últimos doce meses, se presentaron en los bienes de capital (10,21%) y los bienes de consumo final (7,31%).

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	3,56	10,21	7,31	3,38
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	16,64	-7,05	15,78	*
Pesca	4,53	*	6,66	*
Explotación de minas y canteras	-19,53	*	*	0,98
Industrias manufactureras	3,57	11,01	5,90	3,56

* 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:

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