



ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR JULIO 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 JULIO 2010

2. RESULTADOS PARA EL MES DE JULIO

3. RESULTADOS AÑO CORRIDO

4. RESULTADOS DOCE MESES

5. BIENES FINALES

6. DESTINO ECONÓMICO - CUODE

FICHA METODOLÓGICA

Director

Héctor Maldonado Gómez

Subdirector

Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

1. RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

En julio de 2010, la variación del Índice de Precios del Productor -IPP, fue -0,61%. Esta tasa es inferior en 0,31 puntos porcentuales frente a la registrada en julio de 2009, cuando se ubicó en -0,30%. El nivel del índice se ubica en 111,17^{*}; el índice empalmado con la serie del Banco de la República fue 184,71^{**}.

- El sector que registró la mayor variación negativa fue minería (-1,85%), mientras que pesca (1,27%) presentó la única variación positiva.
- Las subclases que presentaron las mayores contribuciones negativas a la variación, fueron: aceites de petróleo (-2,87%), hidrocarburos acíclicos (-10,78%) y carne y despojos comestibles de aves (-3,21%). En contraste, los principales aportes positivos se encuentran en café pergamino (5,87%), huevos con cáscara frescos (2,97%) y perfumes y preparados de tocador (2,05%).

En lo corrido de 2010, la variación del Índice de Precios del Productor -IPP-, fue 2,97%. Esta tasa es superior en 4,05 puntos porcentuales frente a la registrada en julio de 2009, cuando se ubicó en -1,08%.

- El sector que registró la mayor variación positiva fue agricultura (9,59%), mientras que minería (-1,54%) presentó la única variación negativa.
- Las subclases que más aportaron positivamente a la variación fueron: raíces y tubérculos (49,16%), otras legumbres frescas o refrigeradas (44,86%) y café pergamino (15,65%). En contraste, las subclases que más aportaron de manera negativa fueron: aceites de petróleo (-4,94%), papas (-15,35%) y frutas cítricas frescas o secas (-31,09%).

En los últimos doce meses a julio, la variación acumulada fue 1,81%. Esta tasa es superior en 0,42 puntos porcentuales frente a la registrada para igual período de 2009, cuando se ubicó en 1,39%.

- El sector que registró la mayor variación positiva fue agricultura (6,12%) mientras que industria (0,75%) presentó la menor variación positiva.
- Las subclases que más aportaron positivamente a la variación fueron: otras legumbres frescas (48,21%), raíces y tubérculos (37,26%) y café pergamino (14,28%). En contraste, las subclases que más aportaron de manera negativa, fueron: ganado bovino vivo (-13,12%), carne de ganado bovino fresca o refrigerada (-11,50%) y harina de trigo (-22,82%).

* Base diciembre de 2006 = 100

** Base junio de 1999 = 100

2. RESULTADOS PARA EL MES DE JULIO

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

El IPP de la oferta interna para julio de 2010, presentó una variación de -0,61%. Esta disminución superó en 0,31 puntos porcentuales la registrada en el mes de julio de 2009.

Tabla 1
IPP - OFERTA INTERNA
Variación mensual. Julio 2010

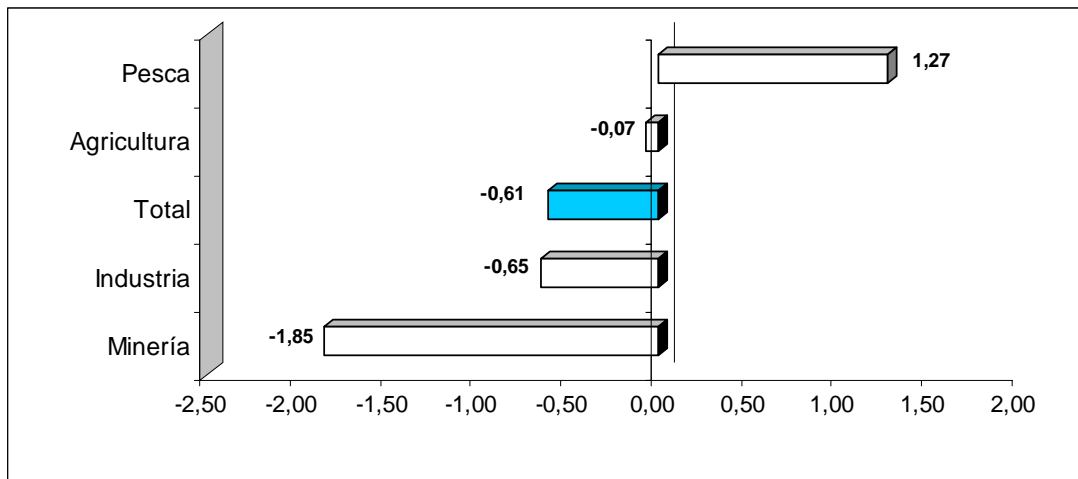
Índice	Índice		Variación %		Diferencia Puntos Porcentuales
	Junio 2010	Julio 2010	Julio		
			2009	2010	
Total Oferta Interna	111,85	111,17	-0,30	-0,61	-0,31
Producidos y Consumidos	117,76	117,24	-0,26	-0,44	-0,18
Importados	91,55	90,27	-0,48	-1,39	-0,91

Fuente: DANE - IPP

2.2. Comportamiento de la variación mensual del IPP, según secciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme adaptada para Colombia - CIU

En el mes, los sectores de minería (-1,85%) e industria (-0,65%) presentaron una reducción de mayor magnitud a la media (-0,61%), mientras que el sector de la agricultura (-0,07%) presentó una reducción de menor magnitud a la media; por otro lado, el sector de la pesca (1,27%) registró la única variación positiva.

Gráfico 1
Variación Mensual por secciones CIU. Julio 2010



Fuente: DANE - IPP

Tabla 2
IPP - OFERTA INTERNA
Contribución mensual según secciones CIU. Julio 2010

Sección CIU	Contribuciones Puntos Porcentuales	
	2009	2010
	Pesca	0,00
Agricultura	-0,04	-0,01
Minería	-0,19	-0,11
Industria	-0,07	-0,50

Fuente: DANE - IPP

2.3. Variación y contribución de las subclases según Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia - CPC en el mes

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución negativa durante el mes de julio fueron: aceites de petróleo (-2,87%), hidrocarburos acíclicos o lineales insaturados (-10,78%) y carne y despojos comestibles de aves frescos o refrigerados (-3,21%) que, en conjunto, aportaron -0,25 puntos porcentuales a la variación mensual de la Oferta Interna.

En contraste, las principales contribuciones positivas a la variación corresponden a las subclases CPC: café pergamino (5,87%), huevos con cáscara frescos (2,97%), y perfumes y preparados de tocador (2,05%) que, en conjunto, aportaron 0,20 puntos porcentuales a la variación mensual de la oferta interna.

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS			
Variación -1,85 Contribución -0,11			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	1,37	0,01
11010	Hulla bituminosa antracítica o carbón mineral	-0,85	0,00
16398	Mica en bruto (incluso en láminas); esteatita natural	0,00	0,00
12010	Aceites de petróleo	-2,87	-0,12

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS			
Variación -0,65 Contribución -0,50			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
35323	Perfumes y preparados de tocador preparaciones para maquillaje	2,05	0,02
21132	Carnes preparadas	1,24	0,01
23540	Panela	1,65	0,01
21111	Carne de ganado bovino fresca o refrigerada	-2,73	-0,05
21121	Carne y despojos comestibles de aves frescos o refrigerados	-3,21	-0,06
34112	Hidrocarburos acíclicos o lineales insaturados	-10,78	-0,07

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA			
Variación -0,07 Contribución -0,01			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01611	Café pergamino y pasilla de finca	5,87	0,16
02920	Huevos con cáscara frescos conservados o cocidos	2,97	0,02
01312	Cocos piñas higos mangos guayabas frescos o secos	6,12	0,01
01340	Otras frutas frescas	-3,75	-0,03
01320	Frutas cítricas frescas o secas	-16,97	-0,04
01210	Papas (patatas)	-5,50	-0,05

PESCA			
Variación 1,27 Contribución 0,00			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado eviscerado	1,58	0,00
04210	Crustáceos sin congelar	0,84	0,00

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 hasta julio presentó una variación de 2,97%, tasa superior en 4,05 puntos porcentuales frente a la registrada en el mismo período de 2009.

Tabla 3
IPP - OFERTA INTERNA
Variación Año Corrido. Julio 2010

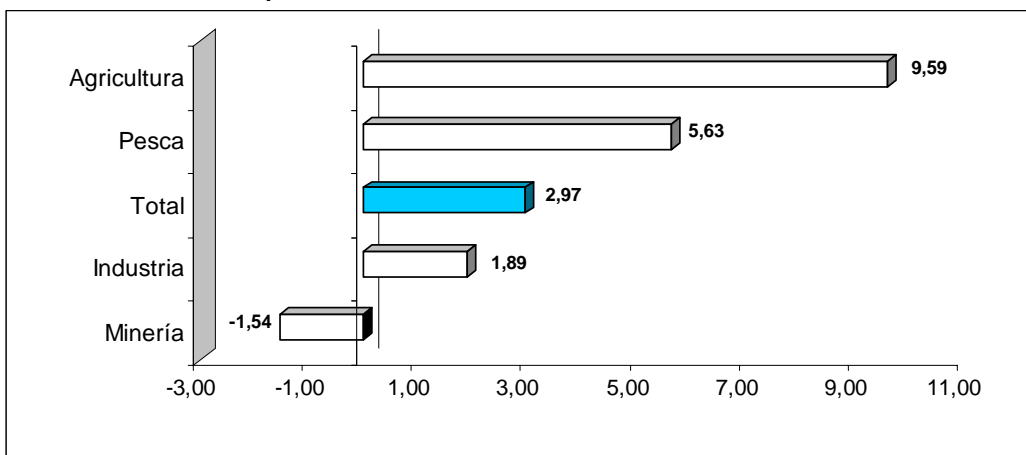
Índice	Índice		Variación %		Diferencia Puntos Porcentuales
	Diciembre	Julio	Julio		
	2009	2010	2009	2010	
Total Oferta Interna	107,97	111,17	-1,08	2,97	4,05
Producidos y Consumidos	113,04	117,24	-0,09	3,71	3,80
Importados	90,49	90,27	-5,10	-0,24	4,86

Fuente: DANE - IPP

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

En lo corrido del año, agricultura (9,59%) y pesca (5,63%) registraron incrementos superiores a la media (2,97%); en contraste industria (1,89%) presentó un incremento inferior a la media y minería (-1,54%) registró la única variación negativa.

Gráfico 2
Variación año corrido por secciones CIU. Julio 2010



Fuente: DANE - IPP

Tabla 4
IPP - OFERTA INTERNA
Contribución año corrido según secciones CIU. Julio 2010

Sección CIU	Contribuciones Puntos Porcentuales	
	2009	2010
	Agricultura	0,39
Industria	-0,76	1,46
Pesca	0,02	0,02
Minería	-0,73	-0,09

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: raíces y tubérculos (49,16%), otras legumbres frescas o refrigeradas (44,86%) y café pergamino (15,65%) que, en conjunto, aportaron 1,30 puntos porcentuales a la variación de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación corresponden a las siguientes subclases CPC: aceites de petróleo (-4,94%), papas (-15,35%) y frutas cítricas frescas o secas (-31,09%) que, en conjunto, aportaron -0,49 puntos porcentuales a la variación de la oferta interna.

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA			
		Variación 9,59	Contribución 1,58
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01240	Raíces y tubérculos comestibles ricos en almidón o inulina	49,16	0,46
01230	Otras legumbres frescas o refrigeradas ncp	44,86	0,45
01611	Café pergamino y pasilla de finca	15,65	0,39
02121	Ganado porcino vivo	-7,90	-0,04
01320	Frutas cítricas frescas o secas	-31,09	-0,10
01210	Papas (patatas)	-15,35	-0,18

PESCA			
		Variación 5,63	Contribución 0,02
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado eviscerado	5,47	0,01
04210	Crustáceos sin congelar	5,88	0,01

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS			
		Variación 1,89	Contribución 1,46
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
23510	Azúcar sin refinar	29,82	0,23
21111	Carne de ganado bovino fresca o refrigerada	9,02	0,14
33311	Gasolina para automotores	11,01	0,14
47211	Aparatos transmisores de radiotelefonía, radiotelegrafía, radiodifusión o televisión	-9,03	-0,05
21121	Carne y despojos comestibles de aves frescos o refrigerados	-3,41	-0,06
22110	Leche líquida	-6,68	-0,08

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS			
		Variación -1,54	Contribución -0,09
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
12020	Gas natural incluso metano puro licuado o en estado gaseoso	15,82	0,07
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	9,53	0,07
11010	Hulla bituminosa antracítica o carbón mineral	20,46	0,00
16398	Mica en bruto (incluso en láminas); esteatita natural en bruto o desbastada	-0,62	0,00
15312	Arenas y gravas silíceas o cuarzosas	-6,08	-0,02
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos crudos	-4,94	-0,21

4. RESULTADOS DOCE MESES

4.1. Comportamiento de la variación doce meses IPP, según componentes

El IPP de la oferta interna presentó un incremento de 1,81% durante los últimos doce meses. Esta tasa es superior en 0,42 puntos porcentuales frente a la registrada en el mismo período de 2009.

Tabla 5
IPP - OFERTA INTERNA
Variación Doce Meses según componentes. Julio 2010

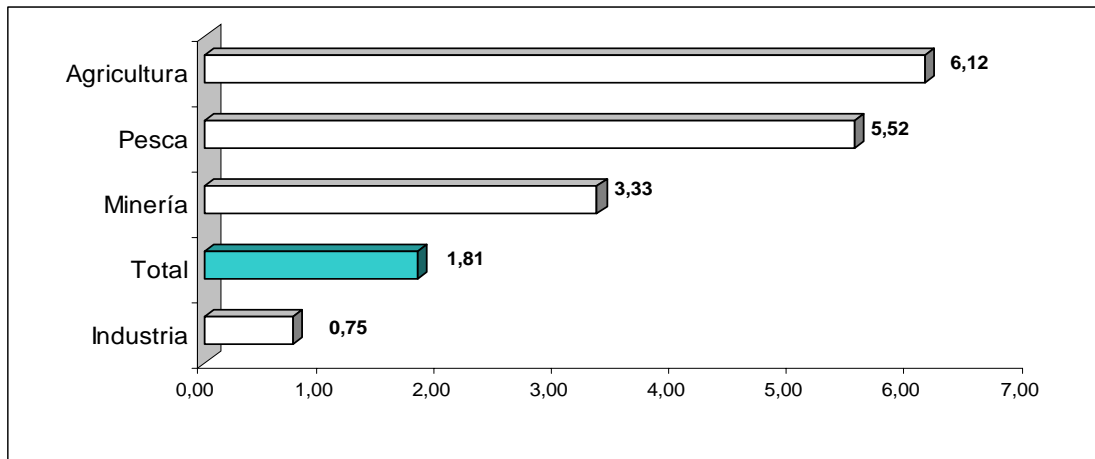
Índice	Índice		Variación %		Diferencia Puntos Porcentuales
	Julio		Julio		
	2009	2010	2009	2010	
Total Oferta Interna	109,19	111,17	1,39	1,81	0,42
Producidos y Consumidos	114,2	117,24	0,63	2,66	2,03
Importados	91,95	90,27	4,77	-1,82	-6,59

Fuente: DANE - IPP

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

En los últimos doce meses, agricultura (6,12%), pesca (5,52%) y minería (3,33%) registraron incrementos superiores a la media (1,81%); en contraste, industria (0,75%) presentó un incremento inferior a la media.

Gráfico 3
Variación Doce Meses por secciones CIIU. Julio 2010



Fuente: DANE, IPP

Tabla 6
IPP - OFERTA INTERNA
Contribución doce meses según secciones CIIU. Julio 2010

Sección CIIU	Contribuciones Puntos Porcentuales	
	2009	2010
	Agricultura	0,35
Industria	2,13	0,58
Minería	-1,10	0,19
Pesca	0,02	0,02

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 positiva a la variación de la oferta interna, durante los últimos doce meses, fueron: otras legumbres frescas o refrigeradas (48,21%), raíces y tubérculos (37,26%) y café pergamino (14,28%) que, en conjunto, aportaron 1,21 puntos porcentuales a la variación doce meses de la oferta interna.

En contraste, las principales contribuciones negativas correspondieron a las siguientes subclases CPC: ganado bovino vivo (-13,12%), carne de ganado bovino fresca o refrigerada (-11,50%) y harina de trigo (-22,82%) que, en conjunto, aportaron -0,56 puntos porcentuales a la variación doce meses de la oferta interna.

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA			
Variación 6,12 Contribución 1,03			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01230	Otras legumbres frescas o refrigeradas ncp	48,21	0,47
01240	Raíces y tubérculos comestibles ricos en almidón o inulina	37,26	0,38
01611	Café pergamino y pasilla de finca	14,28	0,36
01110	Trigo y morcajo o tranquillón	-26,70	-0,08
01320	Frutas cítricas frescas o secas	-38,04	-0,13
02111	Ganado bovino vivo	-13,12	-0,22

PESCA			
Variación 5,52 Contribución 0,02			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado eviscerado	3,15	0,01
04210	Crustáceos sin congelar	9,17	0,01

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS			
Variación 3,33 Contribución 0,19			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	28,52	0,17
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos crudos	1,87	0,07
11010	Hulla bituminosa antracítica o carbón mineral	17,84	0,00
16393	Magnesita, magnesia electrofundida y calcinada; óxido de magnesio	-32,21	-0,01
15312	Arenas y gravas silíceas o cuarzosas	-6,08	-0,02
12020	Gas natural incluso metano puro licuado o en estado gaseoso	-5,31	-0,03

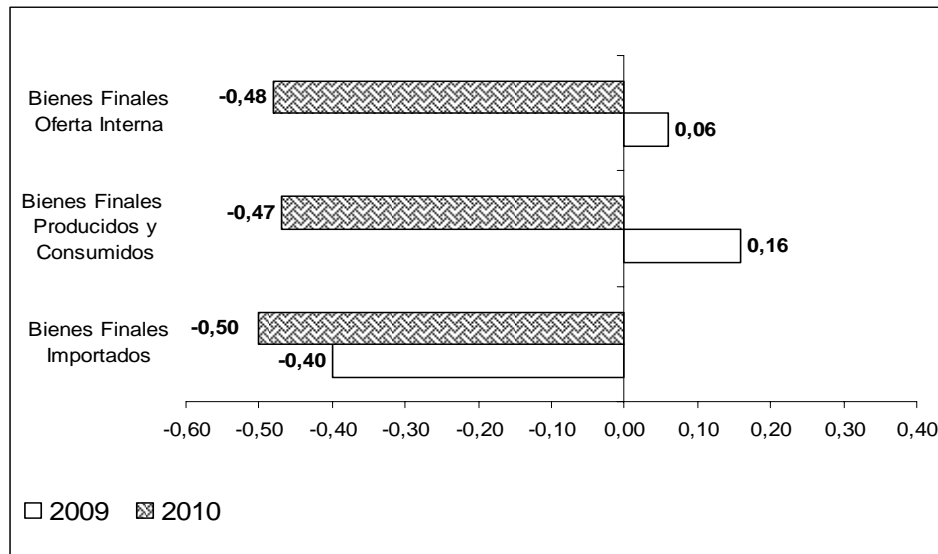
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS			
Variación 0,75 Contribución 0,58			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
23510	Azúcar sin refinar	37,94	0,27
33311	Gasolina para automotores	15,17	0,18
34112	Hidrocarburos acíclicos o lineales insaturados	38,75	0,16
23160	Arroz	-8,54	-0,11
23110	Harina de trigo	-22,82	-0,13
21111	Carne de ganado bovino fresca o refrigerada	-11,50	-0,21

5. BIENES FINALES

5.1. Variación Mensual

En el mes de julio, el IPP de los bienes finales de la oferta interna presentó una reducción de 0,48%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos se redujeron 0,47%, mientras que los precios de los bienes finales importados se redujeron 0,50%.

Gráfico 4
Variación Mensual de los Bienes Finales. Julio 2010



Fuente: DANE, IPP

Tabla 7
VARIACIÓN MENSUAL
IPP - BIENES FINALES según secciones CIU. Julio 2010

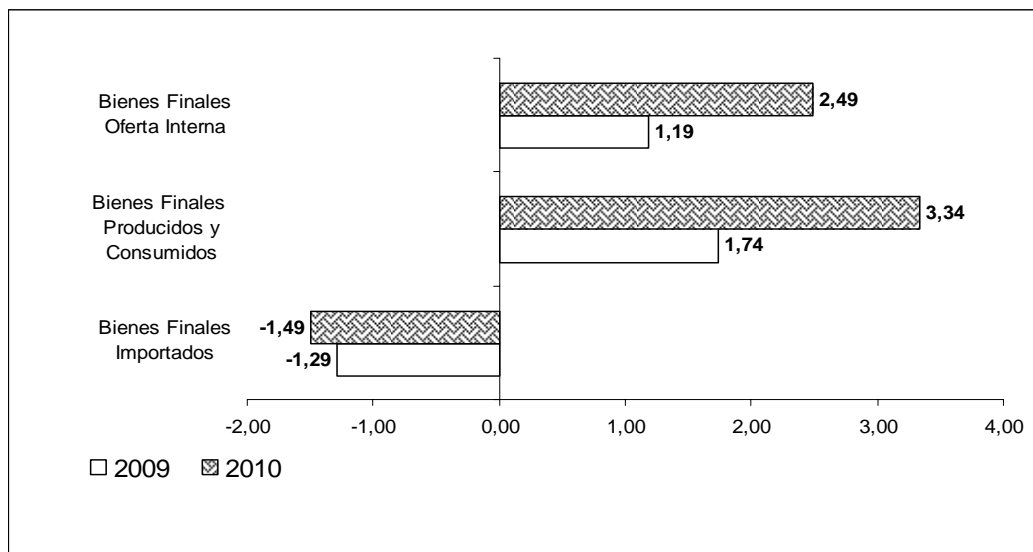
SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y Consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, Casa y Silvicultura	-1,22	-1,77	3,70
Pesca	1,26	1,55	0,00
Explotación de Minas y Canteras	-0,76	-0,71	-2,33
Industrias Manufactureras	-0,37	-0,26	-0,87

Fuente: DANE, IPP

5.2. Variación Año Corrido

Hasta el mes de julio, el IPP de los bienes finales de la oferta interna acumuló una variación de 2,49%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos registraron un incremento de 3,34%, mientras que el grupo de los bienes finales importados presentó una reducción de 1,49% en los precios.

Gráfico 5
Variación Año Corrido de los Bienes Finales. Julio 2010



Fuente: DANE, IPP

Tabla 8
VARIACIÓN AÑO CORRIDO
IPP - BIENES FINALES según secciones CIU. Julio 2010

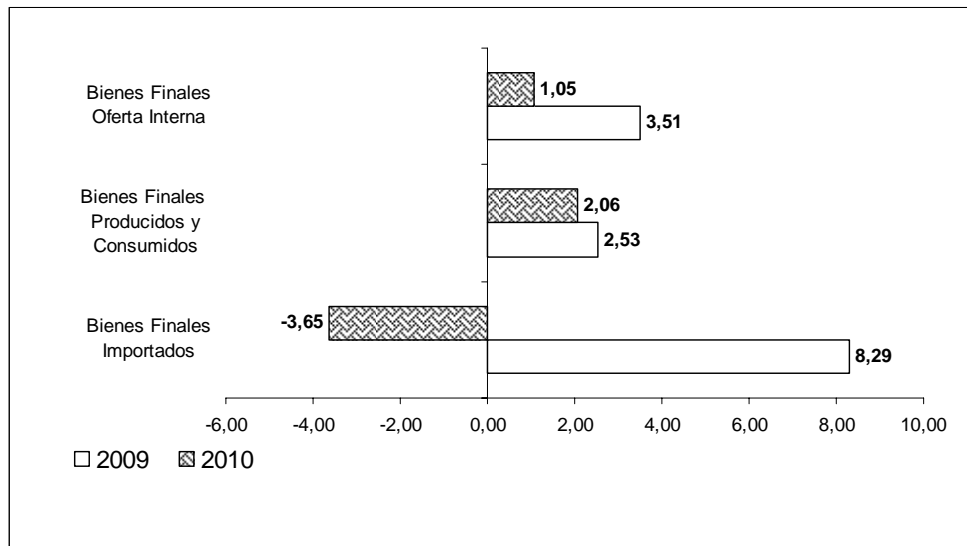
SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y Consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, Casa y Silvicultura	12,48	12,00	16,71
Pesca	5,72	4,71	10,32
Explotación de Minas y Canteras	-5,95	-6,08	-1,70
Industrias Manufactureras	1,07	2,02	-2,99

Fuente: DANE, IPP

5.3. Variación Doce Meses

En los últimos doce meses hasta julio, el IPP de los bienes finales de la oferta interna presentó un incremento de 1,05%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron un incremento de 2,06%; los bienes finales importados disminuyeron sus precios en 3,65%.

Gráfico 6
Variación Doce Meses de los Bienes Finales. Julio 2010



Fuente: DANE, IPP

Tabla 9
VARIACIÓN DOCE MESES
IPP - BIENES FINALES según secciones CIU. Julio 2010

SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y Consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, Casa y Silvicultura	12,09	11,97	13,13
Pesca	5,46	5,46	5,46
Explotación de Minas y Canteras	-6,06	-6,08	-5,50
Industrias Manufactureras	-0,52	0,54	-5,03

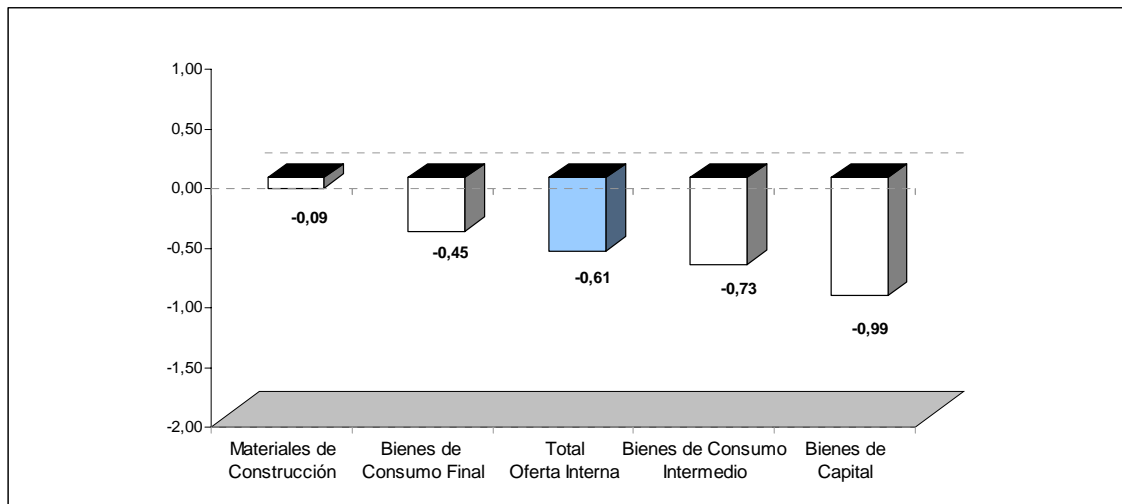
Fuente: DANE, IPP

6. CLASIFICACIÓN POR USO O DESTINO ECONÓMICO

6.1. Variación Mensual

Durante el mes de julio, todos los destinos económicos presentaron disminución. La mayor caída se presentó en los Bienes de Capital (-0,99%).

Gráfico 7
Variación mensual CUODE – TOTALES. Julio 2010



Fuente: DANE, IPP

Tabla 10
VARIACIÓN MENSUAL
CUODE, según secciones CIIU. Julio 2010

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por Destino Económico	-0,73	-0,99	-0,45	-0,09
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0,62	-0,01	-1,26	*
Pesca	1,40	*	1,26	*
Explotación de Minas y Canteras	-1,91	*	*	-0,76
Industrias Manufactureras	-0,96	-1,03	-0,31	-0,05

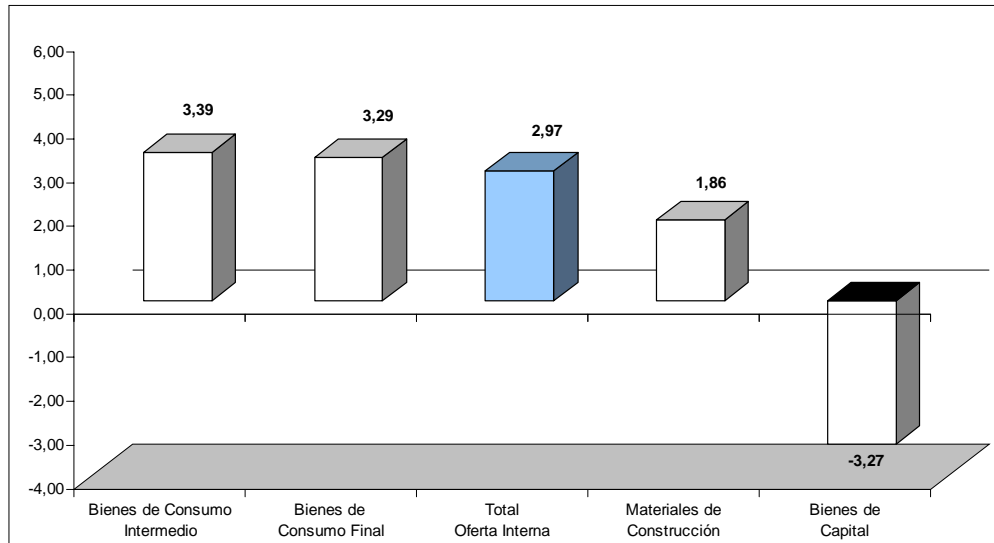
* Para esta sección no aplica este tipo de productos

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 de Consumo Intermedio (3,39%). La única reducción se presentó en los precios de los Bienes de Capital (-3,27%).

Gráfico 8
Variación Año Corrido CUODE – TOTALES. Julio 2010



Fuente: DANE, IPP

Tabla 11
VARIACIÓN AÑO CORRIDO
CUODE, según secciones CIU. Julio 2010

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por Destino Económico	3,39	-3,27	3,29	1,86
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	7,98	-0,87	12,90	*
Pesca	5,04	*	5,72	*
Explotación de Minas y Canteras	-1,32	*	*	-5,95
Industrias Manufactureras	2,80	-3,36	1,58	2,49

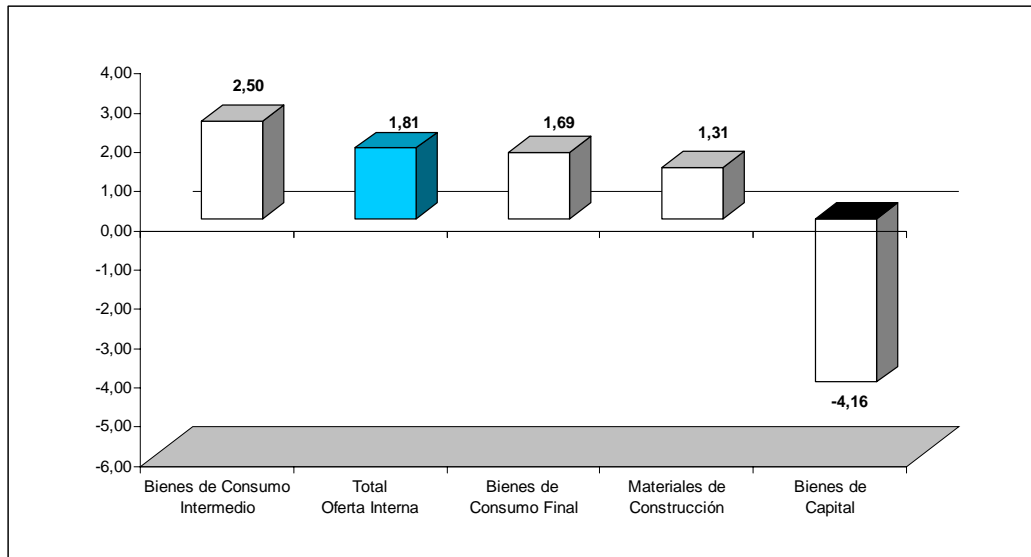
* Para esta sección no aplica este tipo de productos

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 de Consumo Intermedio (2,50%). La única reducción se presentó en los precios de los Bienes de Capital (-4,16%).

Gráfico 9
Variación Doce Meses CUODE – TOTALES. Julio 2010



Fuente: DANE, IPP

Tabla 12
VARIACIÓN DOCE MESES
CUODE, según secciones CIU. Julio 2010

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por Destino Económico	2,50	-4,16	1,69	1,31
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	2,93	-7,84	12,76	*
Pesca	6,00	*	5,46	*
Explotación de Minas y Canteras	3,82	*	*	-6,06
Industrias Manufactureras	2,17	-4,02	-0,27	1,90

* 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:** 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

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 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:

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

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_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