



## ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR JUNIO 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 JUNIO 2010

#### 2. RESULTADOS PARA EL MES DE JUNIO

#### 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 junio de 2010, la variación del Índice de Precios del Productor -IPP, fue -0,08%. Esta tasa es superior en 0,78 puntos porcentuales frente a la registrada en junio de 2009, cuando se ubicó en -0,86%. El nivel del índice se ubica en 111,85\* y el índice empalmado con la serie del Banco de la República fue 185,85\*\*.

- El sector que registró la mayor variación negativa fue minería (-1,81%) y el de mayor variación positiva fue pesca (0,53%).
- Las subclases que presentaron las mayores contribuciones negativas a la variación, fueron: aceite de petróleo (-3,42%), papa (-9,45%) y leche líquida (-6,61%). En contraste, los principales aportes positivos se encuentran en café pergamino (7,36%), carne y despojos comestibles de aves (5,11%) y otras frutas frescas (7,11%).

En lo corrido de 2010, la variación del Índice de Precios del Productor -IPP-, fue 3,60%. Esta tasa es superior en 4,38 puntos porcentuales frente a la registrada en junio de 2009, cuando se ubicó en -0,78%.

- El sector que registró la mayor variación positiva fue agricultura (9,67%) y el de menor variación positiva fue minería (0,32%).
- Las subclases que más aportaron positivamente a la variación fueron: raíces y tubérculos comestibles (50,49%), otras legumbres frescas o refrigeradas (46,10%) y café pergamino (9,24%). En contraste, las subclases que más aportaron de manera negativa fueron: papa (-10,42%), aceites de petróleo (-2,13%) y leche líquida (-6,62%).

En los últimos doce meses a junio, la variación acumulada fue 2,13%. Esta tasa es inferior en 0,61 puntos porcentuales a la registrada para igual período de 2009, cuando se ubicó en 2,74%.

- El sector que registró la mayor variación positiva fue agricultura (5,97%) y la menor variación positiva se presentó en industria (1,32%).
- Las subclases que más aportaron positivamente a la variación fueron: otras legumbres frescas o refrigeradas (54,09%) y raíces y tubérculos comestibles (52,72%) y azúcar sin refinar (33,69%). En contraste, las subclases que más aportaron de manera negativa, fueron: ganado bovino vivo (-12,66%), carne de ganado bovino (-10,20%) y harina de trigo (-23,40%).

\* Base diciembre de 2006=100

\*\* Base junio de 1999 = 100

## 2. RESULTADOS PARA EL MES DE JUNIO

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

El IPP de la Oferta Interna para junio de 2010, presentó una variación de -0,08%. Esta tasa es superior en 0,78 puntos porcentuales frente a la registrada en el mes de junio de 2009.

**Tabla 1**  
**IPP - OFERTA INTERNA**  
**Variación mensual. Junio 2010**

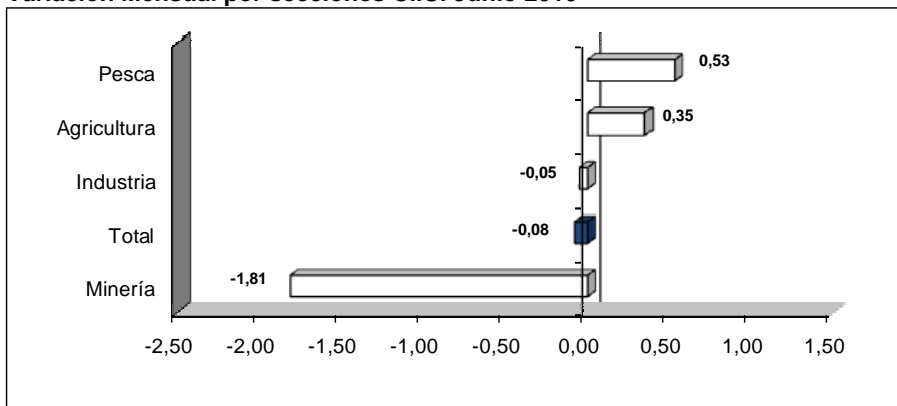
Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Mayo 2010	Junio 2010	2009	2010	
Total Oferta Interna	111,95	111,85	-0,86	-0,08	0,78
Producidos y consumidos	117,73	117,76	-0,60	0,02	0,62
Importados	92,05	91,55	-1,94	-0,55	1,39

Fuente: DANE - IPP

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

En el mes, Minería (-1,81%) presentó una reducción de mayor magnitud a la media, mientras que Industria (-0,05%) registró una variación negativa inferior, en magnitud a la media (-0,08%); por otro lado, Pesca (0,53%) y Agricultura (0,35%) registraron variaciones positivas.

**Gráfico 1**  
**Variación Mensual por secciones CIIU. Junio 2010**



Fuente: DANE - IPP

**Tabla 2**  
**IPP - OFERTA INTERNA**  
**Contribución mensual según secciones CIIU. Junio 2010**

Sección CIIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2009	2010
Minería	0,93	-0,11
Industria	-0,67	-0,04
Pesca	0,00	0,00
Agricultura	-1,12	0,06

### 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 junio fueron: aceites de petróleo (-3,42%), papa (-9,45%) y leche líquida (-6,61%) que, en conjunto, aportaron -0,32 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 (7,36%), carne y despojos comestibles de aves (5,11%) y otras frutas frescas (7,11%).

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS Variación <b>-1,81</b> Contribución <b>-0,11</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	6,19	0,04
12010	Aceites de petróleo	-3,42	-0,14

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación <b>-0,05</b> Contribución <b>-0,04</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
21121	Carne y despojos comestibles de aves frescos o refrigerados	5,11	0,08
32600	Libros de registros libros de contabilidad cuadernillos de notas	4,86	0,04
23510	Azúcar sin refinar	2,14	0,02
41114	Ferróniquel	-9,01	-0,02
47211	Aparatos transmisores de radiotelefonía	-2,81	-0,02
22110	Leche líquida	-6,61	-0,08

PESCA Variación <b>0,53</b> Contribución <b>0,00</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado eviscerado (excepto fileteado)	1,05	0,00
04210	Crustáceos sin congelar	-0,21	0,00

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA Variación <b>0,35</b> Contribución <b>0,06</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01611	Café pergamino y pasilla de finca	7,36	0,18
01340	Otras frutas frescas	7,11	0,06
01130	Arroz con cáscara	3,63	0,04
01320	Frutas cítricas frescas o secas	-18,05	-0,06
02111	Ganado bovino vivo	-3,95	-0,06
01210	Papa	-9,45	-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 2010 presentó una variación de 3,60%, tasa superior en 4,38 puntos porcentuales a la registrada en el mismo período de 2009.

**Tabla 3**  
**IPP - OFERTA INTERNA**  
**Variación Año Corrido. Junio 2010**

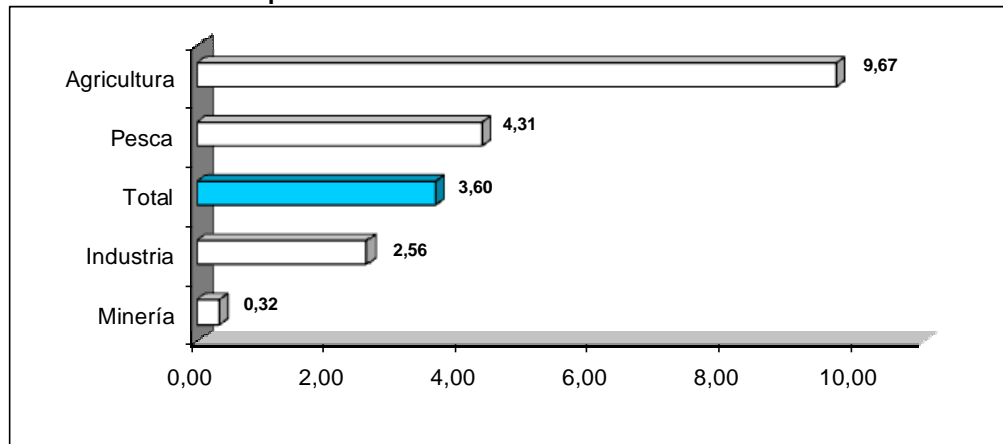
Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Diciembre	Junio	Junio		
	2009	2010	2009	2010	
Total	107,97	111,85	-0,78	3,60	4,38
Oferta Interna Producidos y consumidos	113,04	117,76	0,17	4,17	4,00
Importados	90,49	91,55	-4,64	1,16	5,80

Fuente: DANE - IPP

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

En lo corrido del año, Agricultura (9,67%) y Pesca (4,31%) registraron incrementos superiores a la media (3,60%); en contraste Industria (2,56%) y Minería (0,32%) registraron incrementos inferiores a la media.

**Gráfico 2**  
**Variación año corrido por secciones CIU. Junio 2010**



Fuente: DANE - IPP

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

Sección CIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2009	2010
Industria	-0,69	1,98
Agricultura	0,43	1,59
Pesca	0,02	0,02
Minería	-0,54	0,02

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 comestibles (50,49%), otras legumbres frescas o refrigeradas (46,10%) y café pergamino (9,24%), que, en conjunto, aportaron 1,17 puntos porcentuales a la variación de la Oferta Interna en lo corrido del año.

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación corresponden a las siguientes subclases CPC: papa (-10,42%), aceites de petróleo (-2,13%) y leche líquida (-6,62%).

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación <b>2,56</b> Contribución <b>1,98</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
23510	Azúcar sin refinar	29,69	0,23
21111	Carne de ganado bovino fresca o refrigerada	12,09	0,18
34112	Hidrocarburos acíclicos o lineales insaturados	35,65	0,17
47211	Aparatos transmisores de radiotelefonía	-6,39	-0,04
34615	Abonos potásicos minerales	-18,20	-0,05
22110	Leche líquida	-6,62	-0,08

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA Variación <b>9,67</b> Contribución <b>1,59</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01240	Raíces y tubérculos comestibles ricos en almidón o inulina	50,49	0,48
01230	Otras legumbres frescas o refrigeradas ncp	46,10	0,46
01611	Café pergamino y pasilla de finca	9,24	0,23
01320	Frutas cítricas frescas o secas	-17,01	-0,05
02121	Ganado porcino vivo	-10,50	-0,06
01210	Papas (patatas)	-10,42	-0,12

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS Variación <b>0,32</b> Contribución <b>0,02</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
12020	Gas natural incluso metano puro licuado o en estado gaseoso	15,02	0,07
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	8,05	0,06
15312	Arenas y gravas silíceas o cuarzosas	-5,40	-0,01
12010	Aceites de petróleo	-2,13	-0,09

PESCA Variación <b>4,31</b> Contribución <b>0,02</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado eviscerado (excepto fileteado)	3,83	0,01
04210	Crustáceos sin congelar	5,00	0,01

## 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 2,13% durante los últimos doce meses. Esta tasa es inferior en 0,61 puntos porcentuales frente a la registrada en el mismo período de 2009.

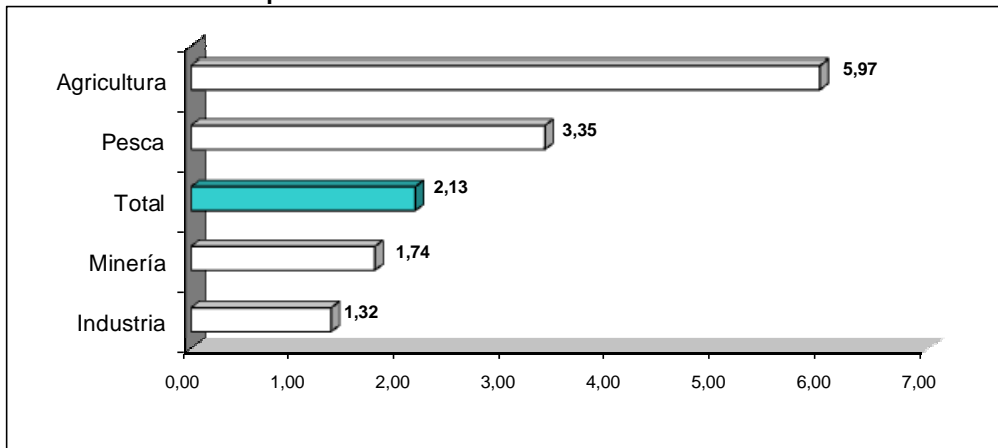
**Tabla 5**  
**IPP - OFERTA INTERNA**  
**Variación Doce Meses según componentes. Junio 2010**

Índice	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Junio 2009	Junio 2010	Junio 2009	Junio 2010	
Total	109,52	111,85	2,74	2,13	-0,61
Oferta Interna					
Producidos y consumidos	114,49	117,76	1,70	2,85	1,15
Importados	92,40	91,55	7,39	-0,92	-8,31

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

En los últimos doce meses, Agricultura (5,97%) y Pesca (3,35%) registraron incrementos superiores a la media (2,13%); en contraste, Minería (1,74%) e Industria (1,32%) presentaron incrementos inferiores a la media.

**Gráfico 3**  
**Variación Doce Meses por secciones CIU. Junio 2010**



Fuente: DANE, IPP

**Tabla 6**  
**IPP - OFERTA INTERNA**  
**Contribución doce meses según secciones CIU. Junio 2010**

Sección CIU	Contribuciones Puntos porcentuales	
	2009	2010
Industria	2,81	1,02
Agricultura	0,62	1,00
Minería	-0,72	0,10
Pesca	0,02	0,01

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 (54,09%), raíces y tubérculos comestibles (52,72%) y azúcar sin refinar (33,69%) que, en conjunto, aportaron 1,24 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 (-12,66%), carne de ganado bovino (-10,20%) y harina de trigo (-23,40%).

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Variación <b>1,32</b> Contribución <b>1,02</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
23510	Azúcar sin refinar	33,69	0,25
34112	Hidrocarburos acíclicos o lineales insaturados	59,01	0,24
33311	Gasolina para automotores	17,56	0,21
23160	Arroz	-9,06	-0,12
23110	Harina de trigo	-23,40	-0,14
21111	Carne de ganado bovino fresca o refrigerada	-10,20	-0,19

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA Variación <b>5,97</b> Contribución <b>1,00</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01230	Otras legumbres frescas o refrigeradas n.c.p.	54,09	0,51
01240	Raíces y tubérculos comestibles ricos en almidón o inulina	52,72	0,48
01611	Café pergamino y pasilla de finca	6,27	0,16
01130	Arroz con cáscara	-7,78	-0,09
01320	Frutas cítricas frescas o secas	-28,79	-0,10
02111	Ganado bovino vivo	-12,66	-0,21

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS Variación <b>1,74</b> Contribución <b>0,10</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	23,91	0,14
12010	Aceites de petróleo	0,92	0,04
15312	Arenas y gravas silíceas o cuarzosas	-5,40	-0,01
16393	Magnesita magnesia electrofundida y calcinada; óxido de magnesio	-31,36	-0,01
12020	Gas natural incluso metano puro licuado o en estado gaseoso	-9,96	-0,06

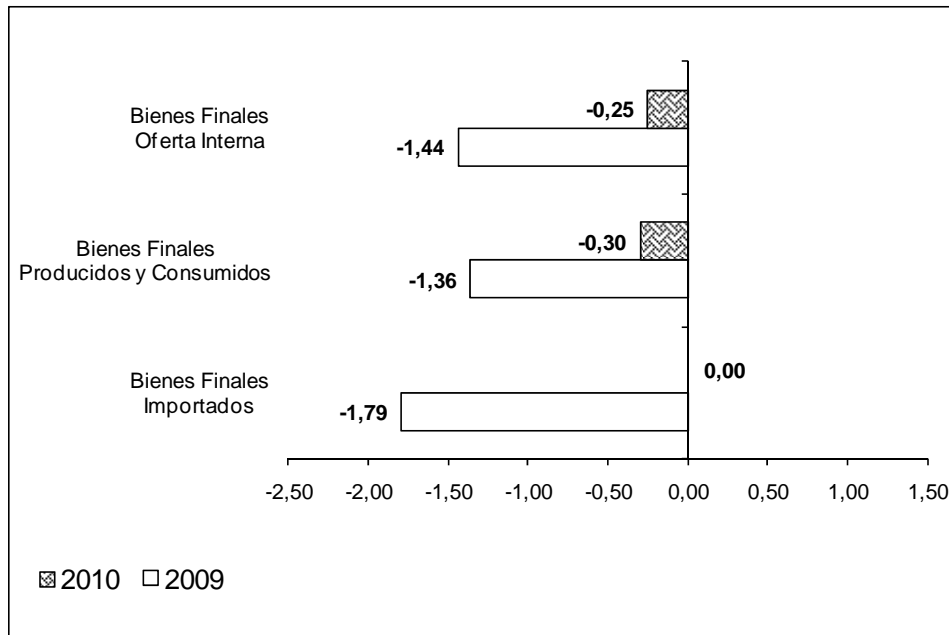
PESCA Variación <b>3,35</b> Contribución <b>0,01</b>			
SubClase CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
04210	Crustáceos sin congelar	8,11	0,01
04120	Pescado fresco o refrigerado entero descabezado eviscerado (excepto fileteado)	0,28	0,00

## 5. BIENES FINALES

### 5.1. Variación Mensual

En el mes de junio, el IPP de los bienes finales de la Oferta Interna presentó una reducción de 0,25%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos se redujeron 0,30%, mientras que el grupo de los bienes finales importados no presentaron variación en los precios.

**Gráfico 4**  
**Variación Mensual de los Bienes Finales. Junio 2010**



Fuente: DANE, IPP

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

SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-1,37	-2,32	8,08
Pesca	0,59	0,02	3,11
Explotación de minas y canteras	-0,04	0,00	-1,21
Industrias manufactureras	-0,07	0,06	-0,69

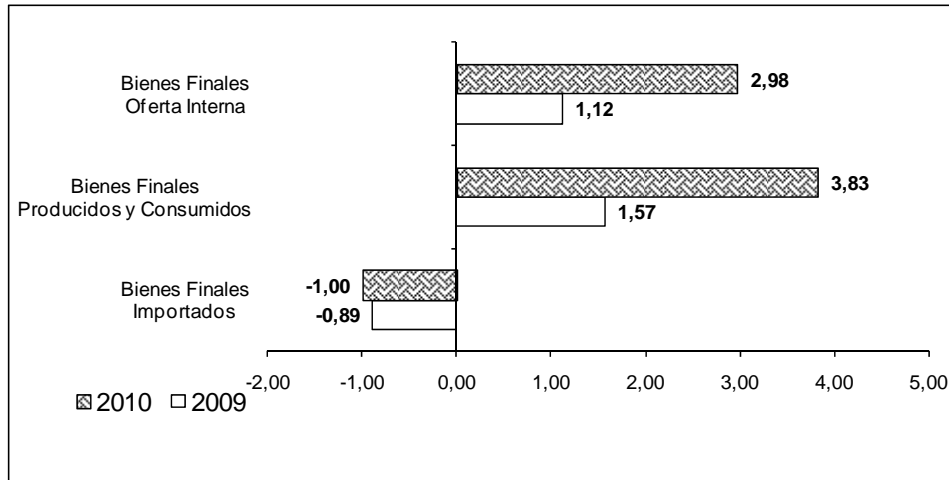
Fuente: DANE, IPP



## 5.2. Variación Año Corrido

Hasta el mes de junio, el IPP de los bienes finales de la Oferta Interna acumuló una variación de 2,98%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos registraron un incremento de 3,83%, mientras que el grupo de los bienes finales importados presentó una reducción de 1,00% en los precios.

**Gráfico 5**  
**Variación Año Corrido de los Bienes Finales. Junio 2010**



Fuente: DANE, IPP

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

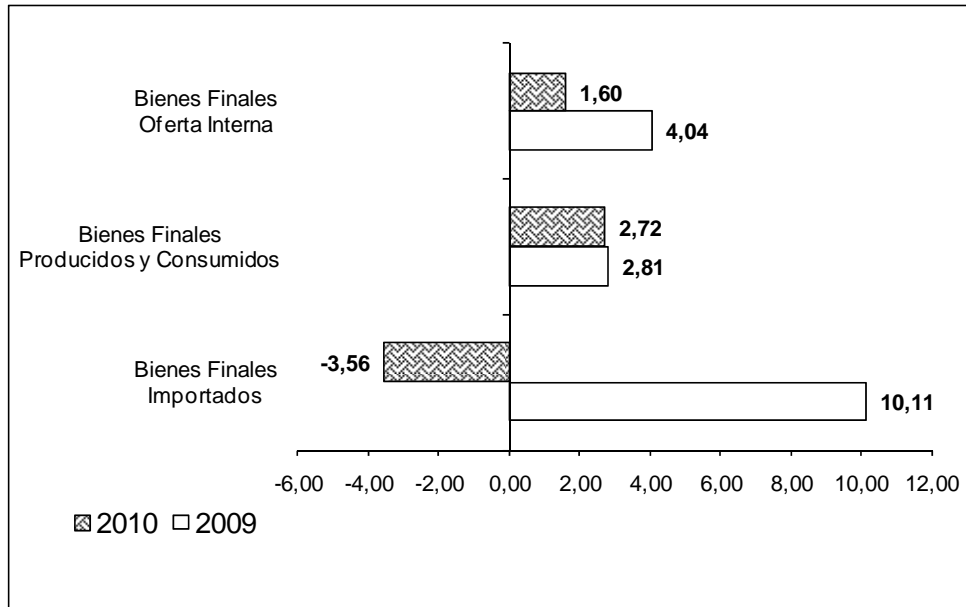
SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	13,87	14,02	12,55
Pesca	4,40	3,12	10,32
Explotación de minas y canteras	-5,22	-5,41	0,64
Industrias manufactureras	1,45	2,28	-2,14

Fuente: DANE, IPP

### 5.3. Variación Doce Meses

En los últimos doce meses hasta junio, el IPP de los bienes finales de la Oferta Interna presentó un incremento de 1,60%; los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron un incremento de 2,72%; los bienes finales importados disminuyeron sus precios en 3,56%.

**Gráfico 6**  
**Variación Doce Meses de los Bienes Finales. Junio 2010**



Fuente: DANE, IPP

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

SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y consumidos	Importados
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	14,36	14,71	11,36
Pesca	3,30	2,82	5,46
Explotación de minas y canteras	-5,36	-5,41	-4,03
Industrias manufactureras	-0,18	0,90	-4,76

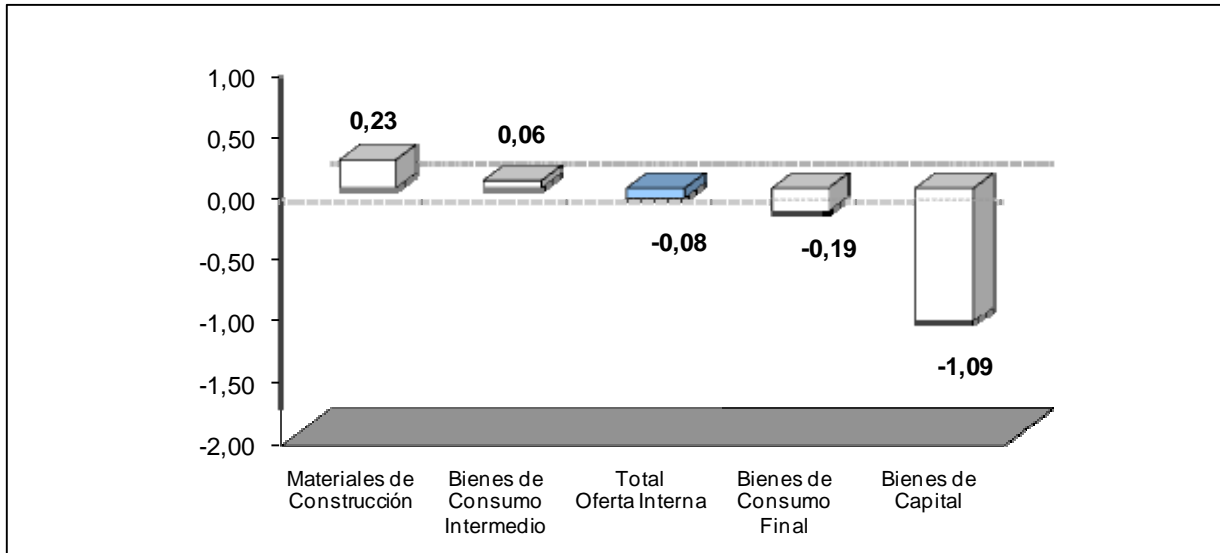
Fuente: DANE, IPP

## 6. CLASIFICACIÓN POR USO O DESTINO ECONÓMICO

### 6.1. Variación Mensual

Por destino económico, durante el mes de junio, el mayor incremento se presentó en los Materiales de Construcción (0,23%). En contraste, la mayor caída se presentó en los Bienes de Capital (-1,09%).

**Gráfico 7**  
**Variación mensual CUODE – TOTALES. Junio 2010**



Fuente: DANE, IPP

**Tabla 10**  
**VARIACIÓN MENSUAL**  
**CUODE, según secciones CIU. Junio 2010**

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por destino económico	<b>0,06</b>	<b>-1,09</b>	<b>-0,19</b>	<b>0,23</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1,40	-3,66	-1,31	*
Pesca	0,07	*	0,59	*
Explotación de minas y canteras	-1,89	*	*	-0,04
Industrias manufactureras	-0,03	-0,99	0,02	0,25

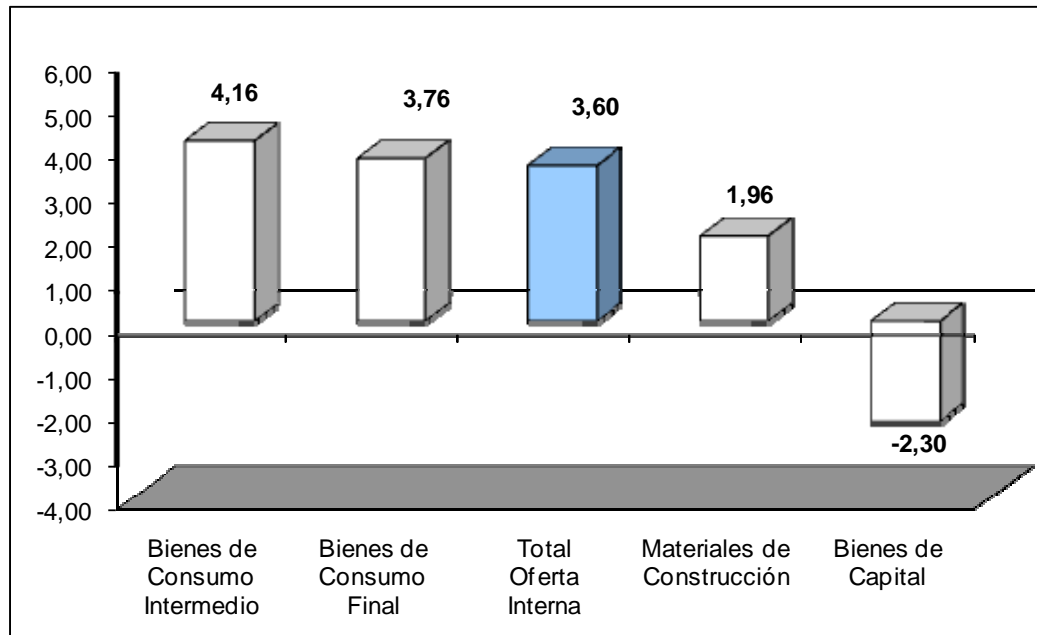
\* Para esta sección no aplica este tipo de productos

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 (4,16%). La única reducción se presentó en los precios de los Bienes de Capital (-2,30%).

**Gráfico 8**  
**Variación Año Corrido CUODE – TOTALES. Junio 2010**



Fuente: DANE, IPP

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

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por destino económico	<b>4,16</b>	<b>-2,30</b>	<b>3,76</b>	<b>1,96</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	7,32	-0,86	14,33	*
Pesca	3,59	*	4,40	*
Explotación de minas y canteras	0,60	*	*	-5,22
Industrias manufactureras	3,80	-2,36	1,89	2,54

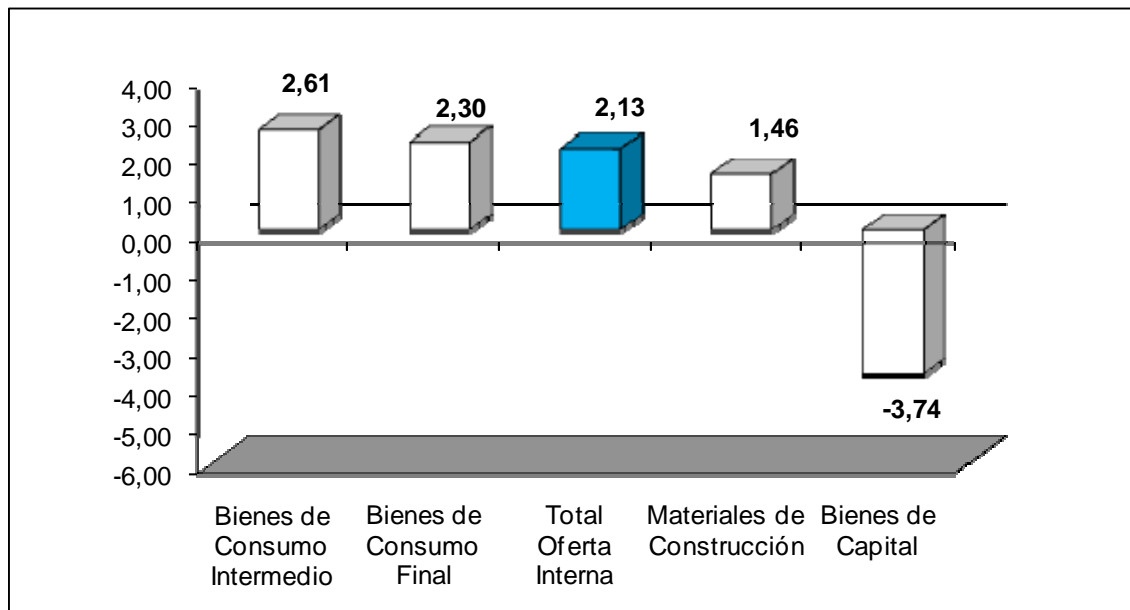
\* Para esta sección no aplica este tipo de productos

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 (2,61%). La única reducción se presentó en los precios de los Bienes de Capital (-3,74%).

**Gráfico 9**  
**Variación Doce Meses CUODE – TOTALES. Junio 2010**



Fuente: DANE, IPP

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

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por destino económico	2,61	-3,74	2,30	1,46
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1,55	-6,74	15,07	*
Pesca	3,66	*	3,30	*
Explotación de minas y canteras	2,10	*	*	-5,36
Industrias manufactureras	3,00	-3,63	0,09	2,00

\* 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 enero del año anterior ( $I_{i,t-1}$ ) 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