



## ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DICIEMBRE DE 2011



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 del consolidado nacional
  2. Resultados anuales
  3. Resultados del mes de diciembre
  4. Variaciones semestrales y trimestrales
  5. Resultados por ciudad
  6. IPC según diferentes clasificaciones de los bienes y servicios de la canasta
  7. Indicador de confiabilidad
- Anexo
- Ficha metodológica
- Definición de variables del índice

### 1. RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

- ❖ En año 2011 la variación acumulada fue 3,73%. Esta tasa es superior en 0,56 puntos porcentuales al registrado en diciembre de 2010 (3,17%).
  - El grupo de gasto que registró la mayor variación positiva fue alimentos (5,27%) en contraste la mayor variación negativa la registró diversión (-0,32%).
  - El subgrupo que presentó la mayor variación positiva fue frutas (11,80%), en contraste la mayor variación negativa fue aparatos para diversión y esparcimiento (-10,33%).
  - Los gastos básicos con mayores incrementos en los doce meses fueron: tomate (59,78%); joyería en oro y plata (19,88%); gas (18,72%); naranjas (16,22%) y otras frutas frescas (15,88%). Las principales bajas se presentaron en cebolla (-21,01%); otros tubérculos (-19,65%); computadores, impresoras y otros aparatos (-13,88%); arveja (-13,38%) y equipos de telefonía móvil y similares (-12,38%).
- ❖ En diciembre de 2011, la variación del Índice de Precios al Consumidor - IPC - fue de 0,42%. Esta tasa es inferior en -0,23 puntos porcentuales a la registrada en diciembre de 2010, que fue de 0,65%.
  - El grupo de gasto que registro la mayor variación positiva fue comunicaciones (1,27%) y el de menor variación fue educación (0,00%).
  - El subgrupo que presentó la mayor variación mensual positiva fue hortalizas y legumbres (6,10%), en contraste la mayor mensual negativa fue tubérculos y plátanos (-8,25%).
  - Los gastos básicos con mayores incrementos en el mes fueron: tomate (27,68%); arveja (13,29%); otras hortalizas y legumbres frescas (12,41%); bus intermunicipal (6,94%) y servicios relacionados con diversión (6,74%). En contraste las principales bajas se registraron en papa (-15,07%); tomate de árbol (-9,87%); otras frutas frescas (-4,28%); frutas en conserva o secas (-2,52%) y otras de mar (-1,92%).

**Director**  
Jorge R Bustamante Roldan

**Subdirector**  
Christian R Jaramillo Herrera

**Director de Metodología y  
Producción Estadística**  
Eduardo Efraín Freire Delgado

Nota: Como parte de la actualización del nivel flexible de la investigación se ha determinado la eliminación de los artículos: Diskettes, servicio de parabólica, alquiler de videos, alquiler de juegos electrónicos, máquina de coser y formadores. Dentro de esta actualización también se incluyeron los artículos: Planes complementarios, compra de videos y compra de video juegos. De esta manera la canasta de IPC pasa de 425 artículos a 422. Estas modificaciones empezaran a ser efectivas en los resultados de enero de 2012.

## 2. RESULTADOS ANUALES DE 2011

### 2.1 Comportamiento de la variación anual del IPC, según niveles de ingreso

Todos los niveles de ingresos (bajos, medios y altos) registraron crecimientos superiores a los observados en el mismo periodo del año anterior.

#### IPC. Variación anual, según niveles de ingreso

##### Diciembre 2011

Niveles de ingreso	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Diciembre		Diciembre		
	2011	2010	2010	2011	
Bajos	110,13	105,54	3,58	4,35	0,77
Medios	109,25	105,42	3,22	3,63	0,41
Altos	106,67	103,86	2,09	2,70	0,61
Total	109,16	105,24	3,17	3,73	0,56

Fuente: DANE

### 2.2 Comportamiento de la variación anual del IPC, según grupos y subgrupos de gasto

#### 2.2.1 Variación y contribución anual por grupos de gasto

En los últimos doce meses tres grupos se ubican por encima del promedio nacional (3,73%): alimentos (5,27%); educación (4,57%) y vivienda (3,78%). El resto de los grupos de gastos se ubicaron por debajo del promedio: salud (3,64%); comunicaciones (3,26%); transporte (3,07%); otros gastos (2,08%); vestuario (0,54%) y diversión (-0,32%).

Los mayores aportes a la variación en los últimos doce meses se registraron en los grupos de: alimentos y vivienda, los cuales en conjunto contribuyeron con 2,64 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

#### IPC. Variación anual, según niveles de ingreso

##### Diciembre (2010-2011)

Grupos de gasto	Peso %	Variación %		Diferencia de puntos
		2010	2011	
Alimentos	28,21	4,09	5,27	1,18
Educación	5,73	4,01	4,57	0,56
Vivienda	30,10	3,69	3,78	0,09
Total	100,00	3,17	3,73	0,56
Salud	2,43	4,31	3,64	-0,67
Comunicaciones	3,72	-0,28	3,26	3,54
Transporte	15,19	2,79	3,07	0,28
Otros gastos	6,35	3,18	2,08	-1,10
Vestuario	5,16	-1,33	0,54	1,87
Diversión	3,10	0,58	-0,32	-0,90

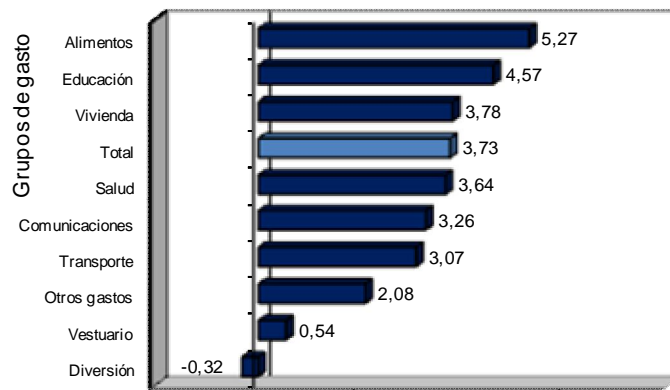
Fuente: DANE

**IPC. Contribución anual, según grupos de gasto  
Diciembre (2010-2011)**

Grupos de gasto	Contribución (puntos porcentuales)	
	2010	2011
Alimentos	1,13	1,47
Vivienda	1,13	1,17
Transporte	0,42	0,46
Educación	0,24	0,28
Otros gastos	0,21	0,13
Comunicaciones	-0,01	0,12
Salud	0,11	0,09
Vestuario	-0,07	0,03
Diversión	0,02	-0,01

Fuente: DANE

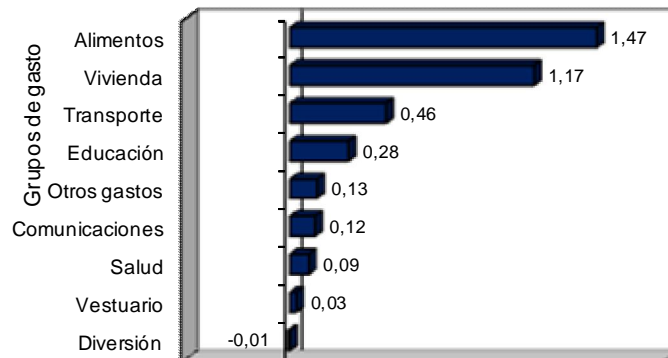
**Gráfico 5  
IPC. Variación anual, por grupos de gasto  
Diciembre 2011**



Fuente: DANE<sup>-2</sup>

2 Variación porcentual<sup>6</sup>

**Gráfico 6  
IPC. Contribución anual, por grupos de gasto  
Diciembre 2011**



Fuente: DANE

Puntos porcentuales

## 2.2.2 Variación y contribución de los subgrupos de gasto, por encima y por debajo del promedio anual

Los subgrupos que más contribuyeron a la variación en los últimos doce meses, fueron: gasto de ocupación (3,42%); comidas fuera del hogar (5,60%); transporte público (6,11%); gas y servicios públicos (6,09%); instrucción y enseñanza (5,04%); lácteos, grasas y huevos (5,67%); carnes y derivados de la carne (4,49%); alimentos varios (6,05%); comunicaciones (3,26%) y cereales y productos de panadería (3,40%). Con variación negativa aparecen: aparatos para diversión y esparcimiento (-10,33%); calzado (-1,55%); utensilios domésticos (-0,77%) y aparatos domésticos (-0,36%).

### VARIACION DOCE MESES POR GRUPOS Y SUBGRUPOS DE GASTO Diciembre 2011

Grupos de gasto	Subgrupos por encima del promedio doce meses (3,73%)	Variación %	Contribución*	Subgrupos por debajo del promedio doce meses (3,73%)	Variación %	Contribución*	
Alimentos 28,2127	Frutas	11,80	0,11	Cereales y productos de panadería	3,40	0,11	
	Tubérculos y plátanos	9,63	0,09	Hortalizas y legumbres	2,50	0,05	
	Alimentos varios	6,05	0,19	Pescado y otras de mar	2,12	0,01	
	Lácteos, grasas y huevos	5,67	0,24				
	Comidas fuera del hogar	5,60	0,47				
	Carnes y derivados de la carne	4,49	0,20				
Vivienda 30,0966	Gas y servicios públicos	6,09	0,41	Gasto de ocupación	3,42	0,71	
				Artículos para limpieza	2,57	0,05	
				Ropa del hogar	2,49	0,01	
				Muebles del hogar	0,30	0,00	
				Aparatos domésticos	-0,36	0,00	
				Utensilios domésticos	-0,77	0,00	
				Vestuario	1,06	0,04	
Vestuario 5,1572	Servicios de vestuario	4,11	0,01	Calzado	-1,55	-0,02	
	Salud 2,4344	Gastos de aseguramiento privado y otros gastos	6,75	0,04	Bienes y artículos	2,19	0,03
Educación Diversión 3,0987	Instrucción y enseñanza	5,04	0,26	Artículos escolares	1,91	0,02	
				Servicios de diversión	2,36	0,04	
				Artículos culturales y otros artículos relacionado	0,84	0,01	
				Aparatos para diversión y esparcimiento	-10,33	-0,06	
				Transporte personal	0,47	0,04	
Transporte Comunicaciones 3,7218	Transporte público	6,11	0,42	Comunicaciones	3,26	0,12	
				Otros Gastos 6,3504	Artículos de joyería y otros personales	6,13	0,02
	Otros bienes y servicios	1,78	0,01				
	Artículos para el aseo y cuidado personal	1,77	0,07				

Fuente: DANE

\*Puntos porcentuales

## 2.2.3 Variación y contribución de los gastos básicos anuales

La variación de los gastos básicos que más aportaron: almuerzo (5,96%); arrendamiento imputado (3,31%); arrendamiento efectivo (3,54%); energía eléctrica (6,43%); pollo (14,50%); gas (18,72%); bus (6,19%); combustible para vehículos (4,81%); servicios de telefonía (4,52%) y pensiones (5,76%). Con variación negativa aparecen: vehículos (-3,14%); cebolla (-21,01%); computadores, impresoras y otros aparatos (-13,88%); otras hortalizas y legumbres frescas (-5,79%) y arveja (-13,38%).

<b>Alimentos</b>		
<b>Variación 5,27, Contribución 1,47</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Almuerzo	5,96	0,40
Pollo	14,50	0,18
Leche	6,46	0,10
Otras frutas frescas	15,88	0,10
Tomate	59,78	0,08
Papa	15,16	0,07
Gaseosas y maltas	8,22	0,07
Huevos	7,39	0,05
Otras hortalizas y legumbres frescas	-5,79	-0,02
Cebolla	-21,01	-0,04

Fuente: DANE

<b>Vivienda</b>		
<b>Variación 3,78, Contribución 1,17</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Arrendamiento imputado	3,31	0,38
Arrendamiento efectivo	3,54	0,26
Energía eléctrica	6,43	0,21
Gas	18,72	0,17
Otros gastos de ocupación	3,61	0,06
Acueducto, alcantarillado y aseo	1,37	0,04
Jabones	3,44	0,01
Otros utensilios de aseo	3,42	0,01
Otros aparatos del hogar	-2,21	0,00
Otros utensilios domesticos	-2,23	0,00

Fuente: DANE

<b>Transporte</b>		
<b>Variación 3,07, Contribución 0,46</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Bus	6,19	0,15
Combustible para vehículos	4,81	0,14
Buseta	6,41	0,09
Taxi	6,45	0,08
Pasaje aéreo	7,55	0,05
Otros medios para transporte urbano	4,59	0,03
Otros transporte intermunicipal	4,01	0,01
Bus intermunicipal	5,01	0,01
Otros para transporte	-2,42	-0,01
Vehículos	-3,14	-0,13

Fuente: DANE

<b>Educación</b>		
<b>Variación 4,57, Contribución 0,28</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Pensiones	5,76	0,11
Matrículas de educación superior y no formal	5,15	0,10
Otros costos educativos	3,37	0,03
Matrículas de educación básica, media y vocacional	4,41	0,02
Textos	3,05	0,02
Cuadernos	1,00	0,00
Otros artículos escolares	-0,45	0,00
Otros gastos escolares	-0,74	0,00

Fuente: DANE

<b>Otros gastos</b>		
<b>Variación 2,08, Contribución 0,13</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Higiene corporal	1,91	0,03
Cuidado del cabello	3,20	0,02
Corte de cabello	4,19	0,02
Joyería en oro y plata	19,88	0,02
Higiene y cuidado facial	2,61	0,01
Servicios bancarios	2,84	0,01
Aguardiente	5,55	0,01
Otras bebidas alcohólicas	2,16	0,01
Seguros de vehículo	-1,24	0,00
Otros productos relacionados con el cuidado personal	-3,97	-0,02

Fuente: DANE

<b>Comunicaciones</b>		
<b>Variación 3,26, Contribución 0,12</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Servicios de telefonía	4,52	0,13
Porte de cartas y otros servicios	4,93	0,00
Otros servicios de telefonía	-0,94	0,00
Equipos de telefonía móvil y similares	-12,38	-0,01

Fuente: DANE

<b>Salud</b>		
<b>Variación 3,64, Contribución 0,09</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Medicinas	2,86	0,03
Aseguramiento privado	9,62	0,03
Medicina especializada	5,01	0,01
Servicios de protección dentro y fuera del hogar	5,76	0,01
Consulta médica general	4,40	0,01
Pagos complementarios	2,51	0,00
Otras medicinas y anticonceptivos	0,62	0,00
Servicios de hospitalización y ambulancias	3,54	0,00
Imágenes diagnósticas	3,14	0,00
Aparatos ortopédicos y otros	0,67	0,00

Fuente: DANE

<b>Vestuario</b>		
<b>Variación 0,54, Contribución 0,03</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Ropa interior hombre	4,09	0,01
Pantalones para hombre	1,90	0,01
Ropa interior mujer	3,65	0,01
Pantalones para niños	2,52	0,01
Lavandería	5,20	0,00
Ropa interior para niños	2,47	0,00
Panales y otros	0,98	0,00
Camisitas y vestidos para bebé	3,01	0,00
Calzado para niños	-1,59	0,00
Calzado deportivo	-3,26	-0,01

Fuente: DANE

<b>Diversión</b>		
<b>Variación -0,32, Contribución -0,01</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Servicios relacionados con diversión	9,84	0,04
Jardines y productos para animales domésticos	4,14	0,00
Periódicos	5,70	0,00
Turismo	1,04	0,00
Servicios para mascotas	7,39	0,00
Servicios de t.v.	0,31	0,00
Libros	2,38	0,00
Artículos deportivos	0,69	0,00
Televisor	-9,66	-0,02
Computadores, impresoras y otros aparatos	-13,88	-0,03

Fuente: DANE

### 3. RESULTADOS DEL MES DE DICIEMBRE

#### 3.1 Comportamiento de la variación mensual del IPC, según niveles de ingreso

Todos los niveles de ingresos (bajos, medios y altos) registraron crecimientos inferiores a los observados en el mismo periodo del año anterior.

##### IPC. Variación mensual, según niveles de ingreso

###### Diciembre 2011

Niveles de ingreso	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Diciembre 2011	Noviembre 2010	Diciembre		
			2010	2011	
Bajos	110,13	109,67	0,76	0,42	-0,34
Medios	109,25	108,76	0,62	0,45	-0,17
Altos	106,67	106,35	0,50	0,30	-0,20
Total	109,16	108,70	0,65	0,42	-0,23

Fuente: DANE

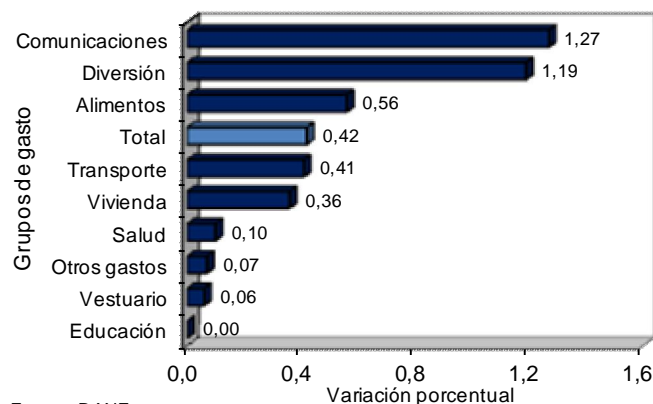
#### 3.2 Comportamiento de la variación mensual del IPC, según grupos y subgrupos de gasto

##### 3.2.1 Variación y contribución mensual por grupos de gasto

En el mes de diciembre, tres grupos se ubicaron por encima del promedio nacional (0,42%): comunicaciones (1,27%); diversión (1,19%) y alimentos (0,56%). Por debajo se ubicaron: transporte (0,41%); vivienda (0,36%); salud (0,10%); otros gastos (0,07%); vestuario (0,06%) y educación (0,00%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,42%), se ubicaron en los grupos de: alimentos, vivienda, transporte y comunicaciones, los cuales aportaron 0,37 puntos porcentuales a la variación total.

**Gráfico 1**  
IPC. Variación mensual por grupos de gasto  
Diciembre 2011



Fuente: DANE



**IPC. Variación mensual, según grupos de gasto  
Diciembre (2010-2011)**

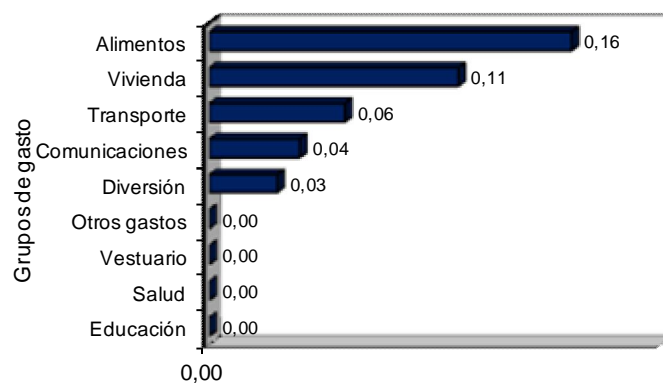
Grupos de gasto	Peso %	Variación %		Diferencia de puntos
		2010	2011	
Comunicaciones	3,72	-0,06	1,27	1,33
Diversión	3,10	1,18	1,19	0,01
Alimentos	28,21	1,65	0,56	-1,09
Total	100,00	0,65	0,42	-0,23
Transporte	15,19	0,65	0,41	-0,24
Vivienda	30,10	0,16	0,36	0,20
Salud	2,43	0,11	0,10	-0,01
Otros gastos	6,35	0,10	0,07	-0,03
Vestuario	5,16	0,06	0,06	0,00
Educación	5,73	0,01	0,00	-0,01

**IPC. Contribución mensual, según grupos de gasto  
Diciembre (2010-2011)**

Grupos de gasto	Contribución (puntos porcentuales)	
	2010	2011
Alimentos	0,46	0,16
Vivienda	0,05	0,11
Transporte	0,10	0,06
Comunicaciones	0,00	0,04
Diversión	0,03	0,03
Otros gastos	0,01	0,00
Vestuario	0,00	0,00
Salud	0,00	0,00
Educación	0,00	0,00

Fuente: DANE

**Gráfico 2  
IPC. Contribución mensual por grupos de gasto  
Diciembre 2011**



Fuente: DANE

Puntos porcentuales

### 3.2.2 Variación y contribución de los subgrupos de gasto, por encima y por debajo del promedio mensual

Los subgrupos que más contribuyeron a la variación mensual (0,42%) del índice total fueron: hortalizas y legumbres (6,10%); transporte público (0,98%); gas y servicios públicos (0,93%); comidas fuera del hogar (0,56%); comunicaciones (1,27%); lácteos, grasas y huevos (1,05%); gasto de ocupación (0,20%); carnes y derivados de la carne (0,90%); servicios de diversión (2,10%) y alimentos varios (0,75%). Con contribución negativa se ubicaron: tubérculos y plátanos (-8,25%); frutas (-3,35%); transporte personal (-0,10%); bebidas alcohólicas (-0,30%) y aparatos para diversión y esparcimiento (-0,73%).

#### VARIACION Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL POR GRUPOS Y SUBGRUPOS DE GASTO

Diciembre 2011

Grupos de gasto	Subgrupos por encima del promedio mensual (0,42%)	Variación %	Contribución*	Subgrupos por debajo del promedio mensual (0,42%)	Variación %	Contribución*
Alimentos 28,2127	Hortalizas y legumbres	6,10	0,11	Cereales y productos de panadería	0,31	0,01
	Lácteos, grasas y huevos	1,05	0,04	Frutas	-3,35	-0,03
	Pescado y otras de mar	0,92	0,01	Tubérculos y plátanos	-8,25	-0,09
	Carnes y derivados de la carne	0,90	0,04			
	Alimentos varios	0,75	0,02			
	Comidas fuera del hogar	0,56	0,05			
Vivienda 30,0966	Gas y servicios públicos	0,93	0,06	Artículos para limpieza	0,36	0,01
	Muebles del hogar	0,49	0,00	Gasto de ocupación	0,20	0,04
				Aparatos domésticos	-0,10	0,00
				Ropa del hogar	-0,14	0,00
Vestuario 5,1572	Servicios de vestuario	0,80	0,00	Utensilios domésticos	-0,14	0,00
				Calzado	0,16	0,00
				Vestuario	0,00	0,00
Salud 2,4344				Gastos de aseguramiento privado y otros gastos	0,28	0,00
				Servicios de salud	0,28	0,00
Educación 5,7347				Bienes y artículos	-0,04	0,00
				Instrucción y enseñanza	0,00	0,00
Diversión 3,0987	Servicios de diversión	2,10	0,04	Artículos escolares	-0,02	0,00
				Artículos culturales y otros artículos relacionado	0,11	0,00
Transporte Comunicaciones 3,7218	Transporte público	0,98	0,07	Aparatos para diversión y esparcimiento	-0,73	0,00
	Comunicaciones	1,27	0,04	Transporte personal	-0,10	-0,01
Otros Gastos 6,3504	Artículos de joyería y otros personales	0,57	0,00	Artículos para el aseo y cuidado personal	0,17	0,01
				Otros bienes y servicios	-0,03	0,00
				Bebidas alcohólicas	-0,30	0,00

Fuente: DANE

\* Puntos porcentuales

### 3.2.3 Variación y contribución de los gastos básicos en el mes

Los gastos básicos que más aportaron al índice total fueron: energía eléctrica (2,15%); servicios de telefonía (1,54%); tomate (27,68%); otras hortalizas y legumbres frescas (12,41%); almuerzo (0,54%); taxi (2,21%); pollo (1,86%); servicios relacionados con diversión (6,74%) y arrendamiento imputado (0,21%). Los gastos básicos con aportes negativos a la variación fueron: papa (-15,07%); otras frutas frescas (-4,28%); vehículos (-0,24%); gas (-0,62%) y tomate de árbol (-9,87%).

<b>Alimentos</b>		
<b>Variación 0,56, Contribución 0,16</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Tomate	27,68	0,04
Otras hortalizas y legumbres frescas	12,41	0,04
Almuerzo	0,54	0,04
Pollo	1,86	0,03
Huevos	3,01	0,02
Arveja	13,29	0,01
Leche	0,79	0,01
Plátano	4,19	0,01
Otras frutas frescas	-4,28	-0,03
Papa	-15,07	-0,10

Fuente: DANE

<b>Vivienda</b>		
<b>Variación 0,36, Contribución 0,11</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Energía eléctrica	2,15	0,07
Arrendamiento imputado	0,21	0,02
Arrendamiento efectivo	0,22	0,02
Jabones	0,94	0,00
Otros gastos de ocupación	0,09	0,00
Limpiadores y desinfectantes	0,93	0,00
Sala	1,00	0,00
Alcoba	0,42	0,00
Otros utensilios domesticos	-0,22	0,00
Gas	-0,62	-0,01

Fuente: DANE

<b>Transporte</b>		
<b>Variación 0,41, Contribución 0,06</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Taxi	2,21	0,03
Pasaje aéreo	2,73	0,02
Bus intermunicipal	6,94	0,02
Otros transporte intermunicipal	1,86	0,01
Combustible para vehículos	0,08	0,00
Compra y cambio de aceite	0,40	0,00
Servicios de mecanica	0,04	0,00
Batería	0,10	0,00
Otros para transporte	-0,69	0,00
Vehículos	-0,24	-0,01

Fuente: DANE

<b>Comunicaciones</b>		
<b>Variación 1,27, Contribución 0,04</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Servicios de telefonía	1,54	0,04
Porte de cartas y otros servicios	0,03	0,00
Otros servicios de telefonía	0,00	0,00
Equipos de telefonía móvil y similares	-0,31	0,00

Fuente: DANE

<b>Diversión</b>		
<b>Variación 1,19, Contribución 0,03</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Servicios relacionados con diversión	6,74	0,02
Turismo	4,31	0,01
Jardines y productos para animales domesticos	1,29	0,00
Discos	1,43	0,00
Servicios culturales	0,23	0,00
Libros	0,36	0,00
Servicios de t.v.	0,02	0,00
Servicios para mascotas	0,01	0,00
Juegos, aficiones, artículos, adornos y prendas de	-0,47	0,00
Televisor	-0,89	0,00

Fuente: DANE

<b>Otros gastos</b>		
<b>Variación 0,07, Contribución 0,00</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Higiene corporal	0,23	0,00
Corte de cabello	0,64	0,00
Cuidado del cabello	0,34	0,00
Joyería en oro y plata	1,73	0,00
Aguardiente	0,30	0,00
Servicios bancarios	0,13	0,00
Otros servicios relacionados para el cuidado perso	0,33	0,00
Higiene y cuidado facial	0,07	0,00
Otros productos relacionados con el cuidado person	-0,51	0,00
Otras bebidas alcoholicas	-0,69	0,00

Fuente: DANE

<b>Vestuario</b>		
<b>Variación 0,06, Contribución 0,00</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Lavandería	1,25	0,00
Pantalones para hombre	0,25	0,00
Calzado deportivo	0,29	0,00
Ropa interior mujer	0,22	0,00
Calzado para mujer	0,14	0,00
Calzado para hombre	0,15	0,00
Calzado para niños	0,05	0,00
Ropa interior hombre	0,05	0,00
Otras prendas de vestir para niños	-0,40	0,00
Otras prendas de vestir hombre	-0,37	0,00

Fuente: DANE

<b>Salud</b>		
<b>Variación 0,10, Contribución 0,00</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Aseguramiento privado	0,59	0,00
Consulta medica general	0,55	0,00
Medicinas	0,07	0,00
Medicina especializada	0,19	0,00
Aparatos ortopédicos y otros	0,26	0,00
Imágenes diagnósticas	0,03	0,00
Exámenes de laboratorio	0,01	0,00
Servicios de protección dentro y fuera del hogar	0,00	0,00
Servicios de hospitalización y ambulancias	0,00	0,00
Otras medicinas y anticonceptivos	-0,35	0,00

Fuente: DANE

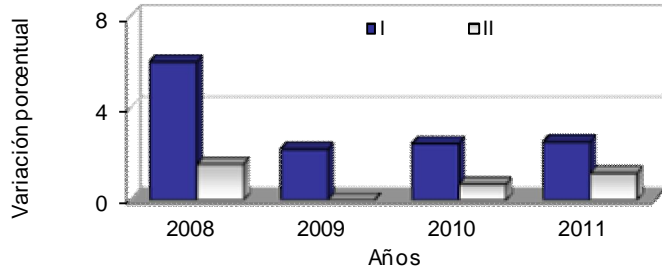
<b>Educación</b>		
<b>Variación 0,00, Contribución 0,00</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Cuadernos	0,10	0,00
Otros artículos escolares	0,02	0,00
Textos	0,00	0,00
Otros costos educativos	0,00	0,00
Matrículas de educación superior y no formal	0,00	0,00
Pensiones	0,00	0,00
Matrículas de educación básica, media y vocacional	0,00	0,00
Otros gastos escolares	-0,25	0,00

Fuente: DANE

## 4. VARIACIONES SEMESTRALES Y TRIMESTRALES

### 4.1. Comportamiento de la variación semestral del IPC

**Gráfico 3**  
IPC Variación semestral  
2008 - 2011



Fuente: DANE

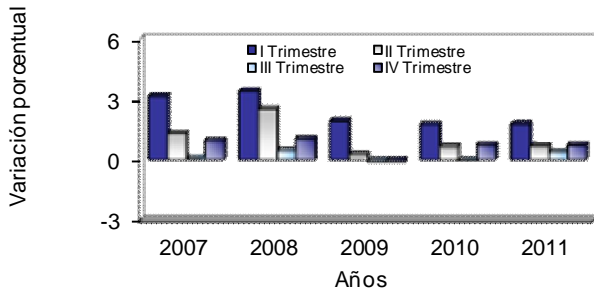
**IPC Variación semestral<sup>1</sup>**  
2002 - 2011

Años	I Semestre	II Semestre
2002	4,79	2,10
2003	5,01	1,41
2004	4,59	0,86
2005	3,93	0,89
2006	3,02	1,42
2007	4,55	1,09
2008	6,02	1,56
2009	2,22	-0,22
2010	2,47	0,69
2011	2,53	1,17

Fuente: DANE

### 3.2. Comportamiento de la variación trimestral del IPC

**Gráfico 4**  
IPC Variación trimestral  
2007 - 2011



Fuente: DANE

**IPC Variación trimestra<sup>2</sup>**  
2002 - 2011

Años	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre
2002	2,79	1,95	0,48	1,61
2003	3,37	1,59	0,39	1,02
2004	3,10	1,45	0,30	0,57
2005	2,64	1,25	0,48	0,41
2006	1,91	1,08	1,10	0,32
2007	3,18	1,33	0,11	0,98
2008	3,41	2,53	0,48	1,07
2009	1,94	0,28	-0,10	-0,11
2010	1,78	0,68	-0,07	0,75
2011	1,79	0,72	0,42	0,75

Fuente: DANE

<sup>1</sup> Corresponde a la variación entre el último mes del semestre en referencia y el último mes del semestre inmediatamente anterior.

<sup>2</sup> Corresponde a la variación entre el último mes del trimestre en referencia y el último mes del trimestre inmediatamente anterior.

## 5. RESULTADOS POR CIUDAD

### 5.1 Comportamiento de la variación del IPC según ciudades

#### 5.1.1 Variación mensual

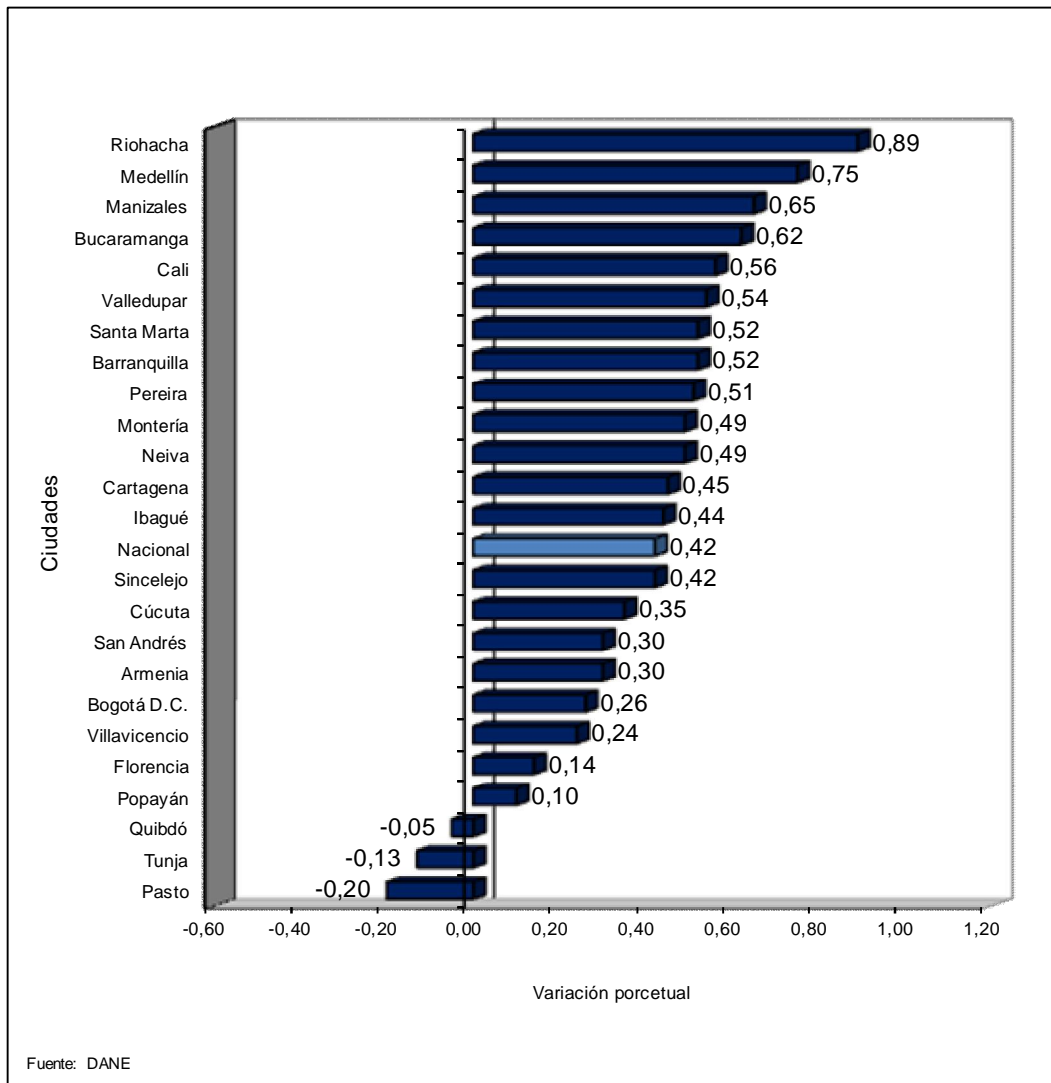
Las ciudades que registraron crecimientos por encima del promedio mensual (0,42%) fueron: Riohacha (0,89%); Medellín (0,75%); Manizales (0,65%); Bucaramanga (0,62%); Cali (0,56%); Valledupar (0,54%); Santa Marta (0,52%); Barranquilla (0,52%); Pereira (0,51%); Montería (0,49%); Neiva (0,49%); Cartagena (0,45%) e Ibagué (0,44%). Por debajo del promedio mensual se situaron: Sincelejo (0,42%); Cúcuta (0,35%); San Andrés (0,30%); Armenia (0,30%); Bogotá D.C. (0,26%); Villavicencio (0,24%); Florencia (0,14%); Popayán (0,10%); Quibdó (-0,05%); Tunja (-0,13%) y Pasto (-0,20%).

#### IPC. Variación mensual, según ciudades Diciembre (2010 - 2011)

Ciudades	Variación %		Diferencia puntos%
	2010	2011	
Riohacha	1,95	0,89	-1,06
Medellín	0,71	0,75	0,04
Manizales	0,68	0,65	-0,03
Bucaramanga	0,77	0,62	-0,15
Cali	0,75	0,56	-0,19
Valledupar	0,93	0,54	-0,39
Santa Marta	0,56	0,52	-0,04
Barranquilla	0,74	0,52	-0,22
Pereira	0,52	0,51	-0,01
Montería	0,45	0,49	0,04
Neiva	0,57	0,49	-0,08
Cartagena	0,76	0,45	-0,31
Ibagué	0,62	0,44	-0,18
<b>Nacional</b>	<b>0,65</b>	<b>0,42</b>	<b>-0,23</b>
Sincelejo	0,82	0,42	-0,40
Cúcuta	1,26	0,35	-0,91
San Andrés	0,21	0,30	0,09
Armenia	0,61	0,30	-0,31
Bogotá D.C.	0,55	0,26	-0,29
Villavicencio	0,38	0,24	-0,14
Florencia	0,46	0,14	-0,32
Popayán	0,85	0,10	-0,75
Quibdó	0,66	-0,05	-0,71
Tunja	0,50	-0,13	-0,63
Pasto	0,66	-0,20	-0,86

Fuente: DANE

**Gráfico 7**  
**IPC. Variación mensual, según ciudades**  
**Diciembre 2011**



### 5.1.2 Variación anual

Las ciudades que registraron crecimientos por encima del promedio (3,73%) fueron: Bucaramanga (5,76%); Neiva (5,41%); Valledupar (5,05%); Cúcuta (5,00%); Manizales (4,65%); Barranquilla (4,58%); Montería (4,50%); Villavicencio (4,44%); Ibagué (4,41%); Tunja (4,31%); Cartagena (4,17%); Medellín (4,12%); Santa Marta (3,90%) y Pereira (3,74%).

Por debajo del promedio se situaron: Popayán (3,63%); Sincelejo (3,38%); Bogotá D.C. (3,21%); Cali (3,19%); Florencia (3,18%); Quibdó (3,11%); Armenia (3,04%); San Andrés (2,69%); Riohacha (2,55%) y Pasto (2,41%).

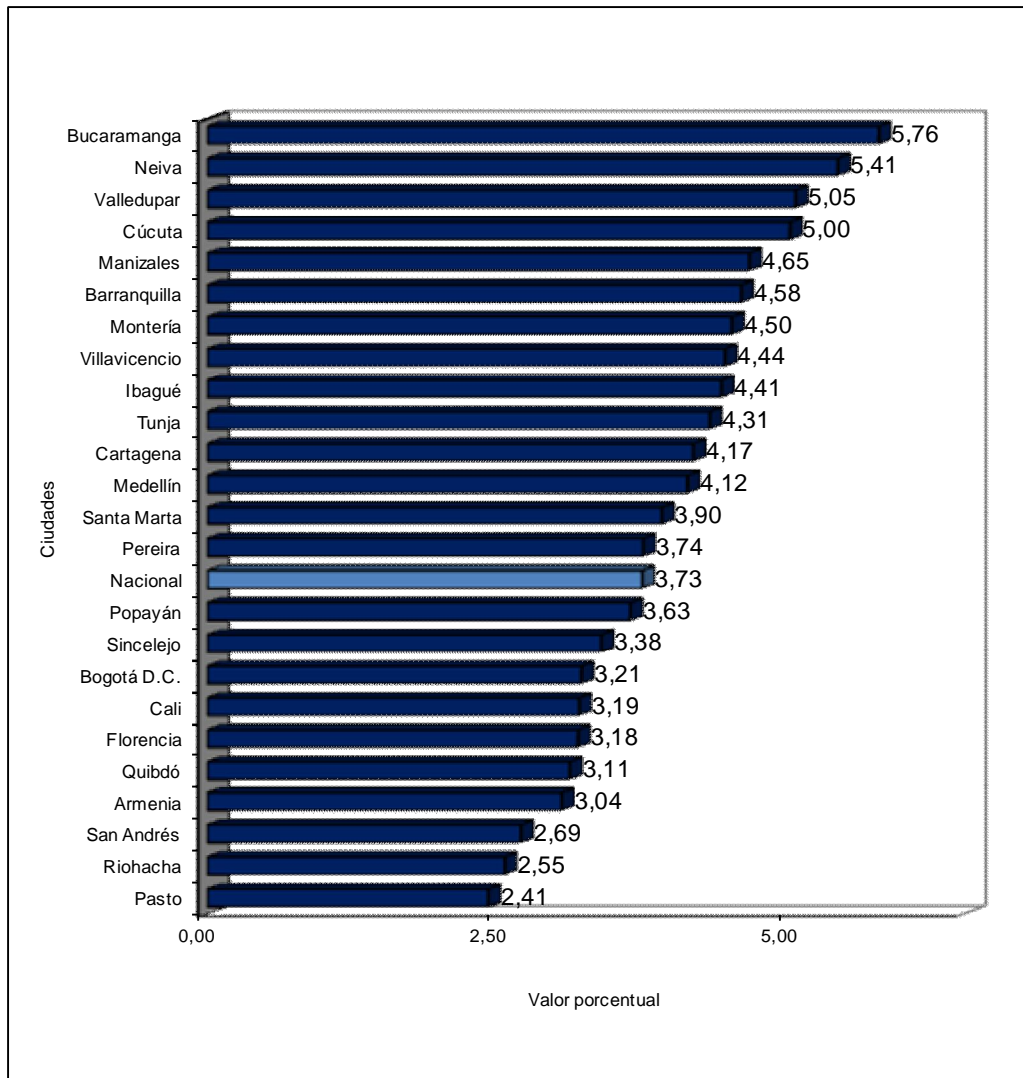


**IPC. Variación anual, según ciudades  
Diciembre (2010 - 2011)**

Ciudades	Variación %		Diferencia puntos%
	2010	2011	
Bucaramanga	3,91	5,76	1,85
Neiva	2,69	5,41	2,72
Valledupar	4,20	5,05	0,85
Cúcuta	2,42	5,00	2,58
Manizales	2,40	4,65	2,25
Barranquilla	3,38	4,58	1,20
Montería	3,03	4,50	1,47
Villavicencio	3,45	4,44	0,99
Ibagué	3,38	4,41	1,03
Tunja	1,93	4,31	2,38
Cartagena	3,23	4,17	0,94
Medellín	3,58	4,12	0,54
Santa Marta	3,32	3,90	0,58
Pereira	2,84	3,74	0,90
<b>Nacional</b>	<b>3,17</b>	<b>3,73</b>	<b>0,56</b>
Popayán	2,44	3,63	1,19
Sincelejo	2,93	3,38	0,45
Bogotá D.C.	3,25	3,21	-0,04
Cali	2,46	3,19	0,73
Florencia	2,88	3,18	0,30
Quibdó	3,16	3,11	-0,05
Armenia	2,49	3,04	0,55
San Andrés	3,24	2,69	-0,55
Riohacha	3,79	2,55	-1,24
Pasto	2,64	2,41	-0,23

Fuente: DANE

**Gráfico 8**  
**IPC. Variación anual, según ciudades**  
**Diciembre 2011**



## 5.2 Comportamiento de la variación mensual del IPC por grupos de gasto, según ciudades

<b>Alimentos</b>		<b>Variación (0.56%), Contribución (0.16%)</b>											
<b>Peso en la canasta: 28,21%</b>													
<b>Por encima del promedio</b>	Riohacha	Pereira	Medellín	Montería	B/manga	Cartagena	S/Marta	Neiva	Manizales	B/quilla	V/dupar	Sincelejo	Armenia
variación %	1,73	1,32	1,06	0,99	0,96	0,89	0,88	0,85	0,84	0,76	0,75	0,72	0,61
Contribución*	0,63	0,36	0,26	0,28	0,33	0,27	0,29	0,29	0,24	0,22	0,22	0,24	0,16
Variación %	Ibagué												
Contribución*	0,60												
	0,18												
<b>Por debajo del promedio</b>	Cali	V/cencio	San Andrés	Cúcuta	B/gta D.C.	Quibdó	Florencia	Popayán	Pasto	Tunja			
variación %	0,54	0,50	0,49	0,43	0,32	0,26	-0,05	-0,06	-0,86	-1,17			
Contribución*	0,15	0,17	0,18	0,15	0,09	0,09	-0,02	-0,02	-0,27	-0,36			
Variación %													
Contribución*													
Fuente: DANE													
* puntos porcentuales													
<b>Vivienda</b>		<b>Variación (0.36%), Contribución (0.11%)</b>											
<b>Peso en la canasta: 30,1%</b>													
<b>Por encima del promedio</b>	Cali	V/dupar	B/quilla	S/Marta	Manizales	Cartagena	Neiva	Sincelejo	B/manga	Florencia	Cúcuta	Montería	Ibagué
variación %	1,09	0,63	0,61	0,56	0,54	0,50	0,48	0,44	0,42	0,42	0,41	0,39	0,37
Contribución*	0,33	0,25	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,12	0,14	0,13	0,13	0,14	0,11
Variación %													
Contribución*													
<b>Por debajo del promedio</b>	Riohacha	Tunja	Pereira	B/gta D.C.	Armenia	Popayán	San Andrés	V/cencio	Medellín	Pasto	Quibdó		
variación %	0,34	0,34	0,29	0,26	0,24	0,22	0,22	0,11	0,07	-0,01	-0,35		
Contribución*	0,12	0,10	0,10	0,08	0,07	0,07	0,11	0,03	0,02	0,00	-0,12		
Variación %													
Contribución*													
Fuente: DANE													
* puntos porcentuales													
<b>Vestuario</b>		<b>Variación (0.06%), Contribución (0.00%)</b>											
<b>Peso en la canasta: 5,16%</b>													
<b>Por encima del promedio</b>	Popayán	Sincelejo	Cartagena	San Andrés	S/Marta	V/dupar	Armenia	Pasto	Ibagué	B/manga	Florencia	Cúcuta	V/cencio
variación %	0,66	0,37	0,36	0,35	0,29	0,24	0,20	0,20	0,19	0,16	0,16	0,14	0,14
Contribución*	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Variación %	Montería	Tunja	Manizales	B/gta D.C.	Riohacha	Neiva	Medellín						
Contribución*	0,11	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07						
	0,01												
	0,00												
<b>Por debajo del promedio</b>	B/quilla	Pereira	Cali	Quibdó									
variación %	-0,08	-0,17	-0,27	-0,33									
Contribución*	0,00	-0,01	-0,01	-0,02									
Variación %													
Contribución*													
Fuente: DANE													
* puntos porcentuales													

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

**Salud** : **Variación (0.10%), Contribución (0.00%)**

**Peso en la canasta: 2,43%**

Por encima del promedio	Neiva	B/quilla	Manizales	San Andrés	B/manga	V/cencio	Tunja	S/Marta	Montería	B/gta D.C.	Pereira	Pasto
variación %	0,78	0,50	0,28	0,27	0,25	0,23	0,18	0,17	0,13	0,13	0,12	0,12
Contribución*	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Variación %  
Contribución\*

Por debajo del promedio	Ibagué	Armenia	Riohacha	Medellín	Cartagena	Sincelejo	Florencia	Popayán	Cúcuta	Cali	Quibdó	V/dupar
variación %	0,08	0,07	0,05	0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,17	-0,23	-0,31	-0,38
Contribución*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01

Variación %  
Contribución\*

Fuente: DANE  
\* puntos porcentuales

**Educación** : **Variación (0.00%), Contribución (0.00%)**

**Peso en la canasta: 5,73%**

Por encima del promedio	Quibdó	Manizales	Cartagena	Sincelejo	Ibagué	Florencia	V/cencio	S/Marta	Cúcuta	Popayán	V/dupar	Riohacha	Tunja
variación %	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Contribución*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Variación %  
Contribución\*

Por debajo del promedio	B/gta D.C.	Cali	Neiva	Medellín	Pasto	San Andrés	B/manga
variación %	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Contribución*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Variación %  
Contribución\*

Fuente: DANE  
\* puntos porcentuales

**Diversión** : **Variación (1.19%), Contribución (0.03%)**

**Peso en la canasta: 3,1%**

Por encima del promedio	B/gta D.C.	B/quilla
variación %	1,91	1,78
Contribución*	0,06	0,03

Variación %  
Contribución\*

Por debajo del promedio	Medellín	Manizales	Ibagué	Cali	Tunja	Armenia	Pasto	Neiva	B/manga	Cúcuta	S/Marta	Florencia	Sincelejo
variación %	0,86	0,63	0,48	0,41	0,30	0,26	0,21	0,15	0,12	0,11	0,09	0,05	0,02
Contribución*	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Variación %  
Contribución\*

Fuente: DANE  
\* puntos porcentuales

**Transporte** : **Variación (0.41%), Contribución (0.06%)**

**Peso en la canasta: 15,19%**

Por encima del promedio	Riohacha	B/manga	Medellín	Ibagué	Tunja	Cúcuta	Quibdó	V/dupar
variación %	1,38	1,09	0,97	0,92	0,73	0,52	0,50	0,41
Contribución*	0,07	0,13	0,18	0,12	0,11	0,05	0,02	0,04

Variación %  
Contribución\*

Por debajo del promedio	Manizales	Cali	Montería	Armenia	Neiva	Popayán	B/gta D.C.	B/quilla	S/Marta	Pereira	Sincelejo	Pasto	Cartagena
variación %	0,38	0,35	0,33	0,29	0,21	0,21	0,21	0,19	0,19	0,12	0,11	0,08	0,05
Contribución*	0,05	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01

Variación %	V/cencio	San Andrés	Florencia
Contribución*	0,03	0,01	-0,04
Contribución*	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

**Comunicaciones** : **Variación (1.27%), Contribución (0.04%)**

**Peso en la canasta: 3,72%**

Por encima del promedio	Medellín	Manizales
variación %	8,10	3,59
Contribución*	0,27	0,13

Variación %  
Contribución\*

Por debajo del promedio	B/quilla	Riohacha	Pasto	Pereira	Montería	Sincelejo	Cali	Neiva	Popayán	San Andrés	Ibagué	Tunja	Florencia
variación %	1,15	0,41	0,36	0,14	0,09	0,08	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Contribución*	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Variación %	B/manga	Armenia	V/cencio	Cartagena	S/Marta	Cúcuta	B/gta D.C.	V/dupar	Quibdó
Contribución*	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04	-0,08	-0,14
Contribución*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

**Otros gastos** : **Variación (0.07%), Contribución (0.00%)**

**Peso en la canasta: 6,35%**

Por encima del promedio	Riohacha	Pereira	Cali	V/cencio	Pasto	V/dupar	Manizales	Montería	Florencia	B/manga	Tunja	Sincelejo	Neiva
variación %	0,65	0,56	0,39	0,38	0,38	0,34	0,32	0,22	0,19	0,18	0,18	0,18	0,15
Contribución*	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Variación %	B/quilla	Cúcuta	S/Marta	San Andrés
Contribución*	0,14	0,14	0,13	0,08
Contribución*	0,01	0,01	0,01	0,00

Por debajo del promedio	Popayán	Armenia	Cartagena	Medellín	B/gta D.C.	Ibagué	Quibdó
variación %	0,03	0,00	-0,03	-0,05	-0,07	-0,08	-0,10
Contribución*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01

Variación %  
Contribución\*

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

## 6. IPC SEGÚN DIFERENTES CLASIFICACIONES DE LOS BIENES Y SERVICIOS DE LA CANASTA<sup>1</sup>

### 6.1 Comportamiento de la variación mensual, anual y doce meses del IPC sin incluir los alimentos (2010-2011).

<b>IPC Sin Alimentos</b>				
<b>Diciembre de 2011</b>				
Bienes y servicios IPC	Variación %			
	Mensual		Anual	
	2010	2011	2010	2011
Sin Alimentos	0,27	0,36	2,82	3,13
Total	0,65	0,42	3,17	3,73

Fuente: DANE

En diciembre de 2011, la variación del IPC sin alimentos, fue de 0,36%. Esta tasa es superior en 0,09 puntos porcentuales a la registrada en diciembre de 2010 e inferior en 0,06 puntos porcentuales al IPC total (0,42%) de diciembre de 2011.

En los últimos doce meses, la variación del IPC sin alimentos, fue de 3,13%. Esta tasa es superior en 0,31 puntos porcentuales a la registrada en diciembre de 2010 e inferior en 0,60 puntos porcentuales al IPC total (3,73%) de diciembre de 2011.

### 6.2 Comportamiento de la variación mensual, anual y doce meses del IPC para los bienes y servicios transables y no transables (2010-2011).

<b>IPC Bienes y servicios Transables y no Transables</b>				
<b>Diciembre de 2011</b>				
Bienes y servicios IPC	Variación %			
	Mensual		Anual	
	2010	2011	2010	2011
Transables	0,04	0,23	-0,29	0,80
No Transables	0,22	0,28	3,52	3,63
Total	0,65	0,42	3,17	3,73

Fuente: DANE

En diciembre de 2011, los bienes y servicios transables registraron una variación de 0,23%. Esta tasa es superior en 0,19 puntos porcentuales a la registrada en diciembre de 2010 e inferior en 0,19 puntos porcentuales al IPC total 0,42% de diciembre de 2011.

Los no transables registraron una variación de 0,28% superior en 0,06 puntos porcentuales a la del año anterior e inferior en 0,14 puntos porcentuales con respecto a la del IPC total (0,42%).

En los últimos doce meses, los bienes y servicios transables registraron una variación de 0,80%. Esta tasa es superior en 1,09 puntos porcentuales a la registrada en diciembre de 2010 e inferior en 2,93 puntos porcentuales al IPC total (3,73%) de diciembre de 2011.

Los no transables registraron una variación de 3,63% superior en 0,11 puntos porcentuales a la del año anterior e inferior en 0,10 puntos porcentuales con respecto a la del IPC total (3,73%).

<sup>1</sup> La composición de estas categorías es la misma que usa el Banco de la República. Ver anexo 9.

### 6.3 Comportamiento de la variación mensual, anual y doce meses del IPC para los bienes y servicios regulados (2010-2011)

#### IPC Bienes y servicios regulados

##### Diciembre de 2011

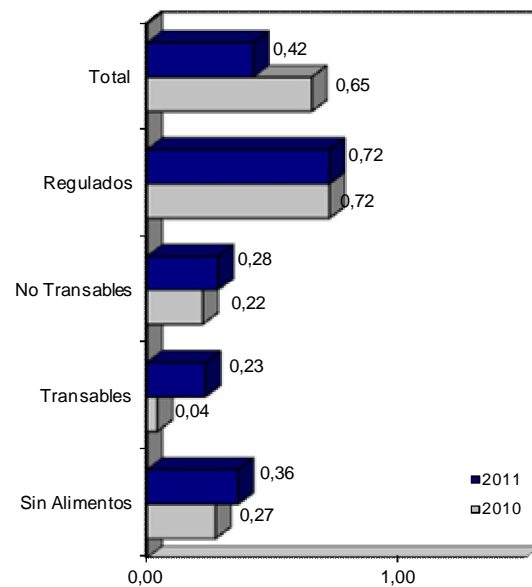
Bienes y servicios IPC	Variación %			
	Mensual		Anual	
	2010	2011	2010	2011
Regulados	0,72	0,72	6,64	5,81
Total	0,65	0,42	3,17	3,73

Fuente: DANE

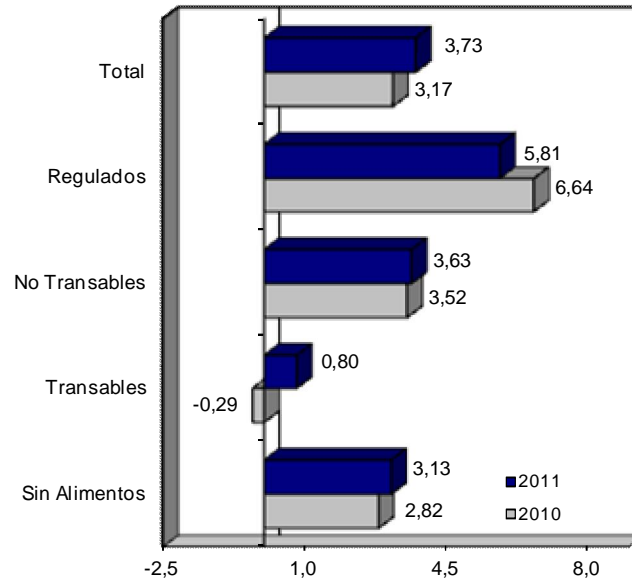
En diciembre de 2011, la variación del IPC de los bienes y servicios regulados (servicios públicos, transporte urbano-intermunicipal y gasolina), fue de 0,72%. Esta tasa es igual a la registrada en diciembre de 2010 y superior en 0,30 puntos al IPC total (0,42%) de diciembre de 2011.

En los últimos doce meses, la variación del IPC de los bienes y servicios regulados fue de 5,81%. Esta tasa es inferior en 0,83 puntos porcentuales a la registrada en diciembre de 2010 y superior en 2,08 puntos porcentuales al IPC total (3,73%) de diciembre de 2011.

**Gráfico 9**  
**IPC. Variación mensual, según diferentes clasificaciones de los bienes y servicios de la canasta**  
**Diciembre (2010 - 2011)**



**Gráfico 10**  
**IPC. Variación anual, según diferentes clasificaciones**  
**de los bienes y servicios de la canasta**  
**Diciembre (2010 - 2011)**





## **7. INDICADOR DE CONFIABILIDAD - IPC**

En el IPC se cuenta con indicadores de calidad para cada uno de los procesos: recolección, supervisión y análisis. Estos indicadores se calculan para el nivel local (24 ciudades de la investigación) y para el nivel central donde toda la información es consolidada.

El Indicador de Confiabilidad-IC es un indicador agregado que tiene como objetivo central determinar el nivel de calidad y confiabilidad del conjunto de procesos productivos que involucra el IPC. Se obtiene de promediar los indicadores de calidad por proceso de nivel local y central, los indicadores de imputación y los indicadores de cobertura por fuentes y registros. En el mes de diciembre el IPC se publica con un indicador de Confiabilidad del 99,45%.

## ANEXOS

### A1. IPC. Variación mensual y anual.

Total nacional

2001 - 2011 (Diciembre)

Años	Variación %		Años	Variación %	
	Mensual	Anual		Mensual	Anual
2001	0,34	7,65	2007	0,49	5,69
2002	0,27	6,99	2008	0,44	7,67
2003	0,61	6,49	2009	0,08	2,00
2004	0,30	5,50	2010	0,65	3,17
2005	0,07	4,85	<b>2011</b>	<b>0,42</b>	<b>3,73</b>
2006	0,23	4,48			

Fuente: DANE

### A2. IPC. Variación, contribución, participación mensual y anual.

según grupos de bienes y servicios

Diciembre 2011

Grupos	Ponderación	Variación %		Contribución (puntos porcentuales)		Participación %	
		Mensual	Anual	Mensual	Anual	Mensual	Anual
Alimentos	28,21	0,56	5,27	0,16	1,47	37,65	39,35
Vivienda	30,10	0,36	3,78	0,11	1,17	26,89	31,35
Vestuario	5,16	0,06	0,54	0,00	0,03	0,69	0,70
Salud	2,43	0,10	3,64	0,00	0,09	0,58	2,48
Educación	5,73	0,00	4,57	0,00	0,28	-0,04	7,39
Diversión	3,10	1,19	-0,32	0,03	-0,01	8,06	-0,25
Transporte	15,19	0,41	3,07	0,06	0,46	14,50	12,26
Comunicaciones	3,72	1,27	3,26	0,04	0,12	10,63	3,12
Otros gastos	6,35	0,07	2,08	0,00	0,13	1,06	3,61
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>0,42</b>	<b>3,73</b>	<b>0,42</b>	<b>3,73</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Fuente: DANE

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel

A3. IPC. Variación mensual y anual, total y por niveles de ingreso, según ciudades.

Diciembre 2011

Ciudades	Total		Ingresos bajos		Ingresos medios		Ingresos altos	
	Mensual	Anual	Mensual	Anual	Mensual	Anual	Mensual	Anual
<b>Nacional</b>	<b>0,42</b>	<b>3,73</b>	<b>0,42</b>	<b>4,35</b>	<b>0,45</b>	<b>3,63</b>	<b>0,30</b>	<b>2,70</b>
Medellín	0,75	4,12	0,91	4,93	0,78	4,12	0,40	2,65
Barranquilla	0,52	4,58	0,68	5,14	0,44	4,34	0,43	4,21
Bogotá D.C.	0,26	3,21	0,23	3,88	0,30	3,03	0,18	2,42
Cartagena	0,45	4,17	0,52	4,62	0,44	4,24	0,27	2,85
Tunja	-0,13	4,31	-0,29	4,81	-0,07	4,52	0,05	2,25
Manizales	0,65	4,65	0,73	5,54	0,66	4,78	0,41	2,29
Florencia	0,14	3,18	-0,02	3,73	0,24	3,09	0,08	2,31
Popayán	0,10	3,63	0,04	4,09	0,15	3,62	0,07	2,50
Valledupar	0,54	5,05	0,63	5,33	0,47	4,94	0,59	4,73
Montería	0,49	4,50	0,58	5,13	0,47	4,36	0,39	3,79
Quibdó	-0,05	3,11	0,09	3,59	-0,16	3,03	0,11	2,26
Neiva	0,49	5,41	0,44	5,47	0,45	5,72	0,79	4,02
Riohacha	0,89	2,55	1,13	3,03	0,74	2,83	0,83	-0,11
Santa Marta	0,52	3,90	0,57	4,01	0,44	3,80	0,74	4,06
Villavicencio	0,24	4,44	0,19	4,88	0,28	4,33	0,21	3,66
Pasto	-0,20	2,41	-0,45	3,44	-0,15	2,19	0,09	1,20
Cúcuta	0,35	5,00	0,46	5,43	0,30	5,08	0,26	3,64
Armenia	0,30	3,04	0,22	3,42	0,32	3,10	0,37	2,14
Pereira	0,51	3,74	0,61	4,43	0,51	3,60	0,24	2,21
Bucaramanga	0,62	5,76	0,64	6,26	0,62	5,52	0,58	5,20
Sincelejo	0,42	3,38	0,44	3,66	0,43	3,48	0,30	2,31
Ibagué	0,44	4,41	0,28	4,79	0,53	4,43	0,46	3,39
Cali	0,56	3,19	0,41	3,63	0,69	3,24	0,42	2,08
San Andrés	0,30	2,69	0,28	2,82	0,34	2,74	0,17	1,98

Fuente: DANE

A4. IPC. Variación mensual, total y por grupos de bienes y servicios, según ciudades.

Diciembre 2011

Ciudades	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educación	Diversión	Transporte	Comunicaciones	Otros gastos	Total
<b>Nacional</b>	<b>0,56</b>	<b>0,36</b>	<b>0,06</b>	<b>0,10</b>	<b>0,00</b>	<b>1,19</b>	<b>0,41</b>	<b>1,27</b>	<b>0,07</b>	<b>0,42</b>
Medellín	1,06	0,07	0,07	0,03	-0,01	0,86	0,97	8,10	-0,05	0,75
Barranquilla	0,76	0,61	-0,08	0,50	0,00	1,78	0,19	1,15	0,14	0,52
Bogotá D.C.	0,32	0,26	0,08	0,13	0,00	1,91	0,21	-0,04	-0,07	0,26
Cartagena	0,89	0,50	0,36	0,00	0,01	-0,22	0,05	-0,02	-0,03	0,45
Tunja	-1,17	0,34	0,09	0,18	0,00	0,30	0,73	0,00	0,18	-0,13
Manizales	0,84	0,54	0,09	0,28	0,01	0,63	0,38	3,59	0,32	0,65
Florencia	-0,05	0,42	0,16	-0,02	0,01	0,05	-0,04	0,00	0,19	0,14
Popayán	-0,06	0,22	0,66	-0,03	0,00	-0,04	0,21	0,01	0,03	0,10
Valledupar	0,75	0,63	0,24	-0,38	0,00	-0,09	0,41	-0,08	0,34	0,54
Montería	0,99	0,39	0,11	0,13	0,00	-0,09	0,33	0,09	0,22	0,49
Quibdó	0,26	-0,35	-0,33	-0,31	0,02	-0,55	0,50	-0,14	-0,10	-0,05
Neiva	0,85	0,48	0,07	0,78	-0,01	0,15	0,21	0,02	0,15	0,49
Riohacha	1,73	0,34	0,08	0,05	0,00	-0,24	1,38	0,41	0,65	0,89
Santa Marta	0,88	0,56	0,29	0,17	0,00	0,09	0,19	-0,02	0,13	0,52
Villavicencio	0,50	0,11	0,14	0,23	0,01	-0,10	0,03	-0,01	0,38	0,24
Pasto	-0,86	-0,01	0,20	0,12	-0,01	0,21	0,08	0,36	0,38	-0,20
Cúcuta	0,43	0,41	0,14	-0,17	0,00	0,11	0,52	-0,02	0,14	0,35
Armenia	0,61	0,24	0,20	0,07	0,00	0,26	0,29	0,00	0,00	0,30
Pereira	1,32	0,29	-0,17	0,12	0,00	-0,09	0,12	0,14	0,56	0,51
Bucaramanga	0,96	0,42	0,16	0,25	-0,01	0,12	1,09	0,00	0,18	0,62
Sincelejo	0,72	0,44	0,37	0,00	0,01	0,02	0,11	0,08	0,18	0,42
Ibagué	0,60	0,37	0,19	0,08	0,01	0,48	0,92	0,00	-0,08	0,44
Cali	0,54	1,09	-0,27	-0,23	-0,01	0,41	0,35	0,02	0,39	0,56
San Andrés	0,49	0,22	0,35	0,27	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,08	0,30

Fuente: DANE

A5. IPC. Variación anual, total y por grupos de bienes y servicios, según ciudades.

Diciembre 2011

Ciudades	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educación	Diversión	Transporte	Comunicaciones	Otros gastos	Total
<b>Nacional</b>	<b>5,27</b>	<b>3,78</b>	<b>0,54</b>	<b>3,64</b>	<b>4,57</b>	<b>-0,32</b>	<b>3,07</b>	<b>3,26</b>	<b>2,08</b>	<b>3,73</b>
Medellín	4,74	3,90	1,36	2,72	4,32	0,04	4,04	12,09	3,20	4,12
Barranquilla	5,25	5,82	0,55	3,35	4,46	1,01	5,15	1,96	0,97	4,58
Bogotá D.c.	4,68	2,86	0,22	4,48	5,02	-0,34	2,77	2,54	1,22	3,21
Cartagena	5,34	4,89	2,59	5,22	3,69	0,45	2,74	1,75	2,13	4,17
Tunja	6,38	3,65	1,06	3,72	5,32	-0,29	4,30	0,62	2,87	4,31
Manizales	5,33	5,16	1,73	4,86	3,08	-3,23	6,41	2,06	4,02	4,65
Florencia	6,53	2,63	1,55	1,82	3,62	-0,23	-2,07	0,18	3,17	3,18
Popayán	5,83	3,28	2,36	1,79	2,13	-0,45	3,65	-0,53	1,79	3,63
Valledupar	5,93	5,82	2,56	1,49	2,79	-0,36	5,18	0,54	3,62	5,05
Montería	6,03	4,71	1,09	3,55	4,32	1,04	3,73	1,40	3,82	4,50
Quibdó	4,64	2,64	-0,91	3,27	3,54	-0,42	3,74	0,67	2,60	3,11
Neiva	6,68	7,03	1,49	3,60	7,65	0,26	2,62	2,67	2,64	5,41
Riohacha	5,86	3,59	0,31	1,47	3,51	2,17	-18,22	-1,06	1,97	2,55
Santa Marta	5,74	3,94	1,62	3,72	2,91	0,12	2,76	0,95	2,02	3,90
Villavicencio	7,64	4,30	0,01	2,73	4,63	-0,90	1,33	-0,19	3,57	4,44
Pasto	5,20	3,00	1,09	2,27	3,03	1,01	-4,97	1,28	3,50	2,41
Cúcuta	6,13	6,70	6,29	2,87	3,69	-2,00	0,10	0,79	3,74	5,00
Armenia	4,92	3,32	-0,53	2,37	2,23	-1,09	2,85	0,71	3,13	3,04
Pereira	5,02	4,19	1,69	3,37	3,94	0,09	2,75	2,12	2,04	3,74
Bucaramanga	7,65	5,04	1,13	2,98	4,11	0,14	6,70	6,35	3,56	5,76
Sincelejo	4,36	4,45	2,02	1,60	3,28	1,17	0,83	-1,10	3,79	3,38
Ibagué	6,34	4,05	2,23	2,96	2,88	0,03	5,07	0,56	3,07	4,41
Cali	5,99	3,69	-2,94	1,77	4,34	-0,83	2,02	-1,11	1,45	3,19
San Andrés	2,57	3,12	-1,54	3,54	3,32	1,85	1,66	0,89	2,15	2,69

Fuente: DANE

A6. IPC. Variación y contribución mensual y anual.

Diciembre 2011

Código	Grupos y subgrupos	Variación %		Contribución (puntos porcentual)	
		Mensual	Anual	Mensual	Anual
1	Alimentos	0,56	5,27	0,16	1,47
11	Cereales y productos de panadería	0,31	3,40	0,01	0,11
12	Tubérculos y plátanos	-8,25	9,63	-0,09	0,09
13	Hortalizas y legumbres	6,10	2,50	0,11	0,05
14	Frutas	-3,35	11,80	-0,03	0,11
15	Carnes y derivados de la carne	0,90	4,49	0,04	0,20
16	Pescado y otras de mar	0,92	2,12	0,01	0,01
17	Lácteos, grasas y huevos	1,05	5,67	0,04	0,24
18	Alimentos varios	0,75	6,05	0,02	0,19
19	Comidas fuera del hogar	0,56	5,60	0,05	0,47
2	Vivienda	0,36	3,78	0,11	1,17
21	Gasto de ocupación	0,20	3,42	0,04	0,71
22	Gas y servicios públicos	0,93	6,09	0,06	0,41
23	Muebles del hogar	0,49	0,30	0,00	0,00
24	Aparatos domésticos	-0,10	-0,36	0,00	0,00
25	Utensilios domésticos	-0,14	-0,77	0,00	0,00
26	Ropa del hogar	-0,14	2,49	0,00	0,01
27	Artículos para limpieza	0,36	2,57	0,01	0,05
3	Vestuario	0,06	0,54	0,00	0,03
31	Vestuario	0,00	1,06	0,00	0,04
32	Calzado	0,16	-1,55	0,00	-0,02
33	Servicios de vestuario	0,80	4,11	0,00	0,01
4	Salud	0,10	3,64	0,00	0,09
41	Servicios de salud	0,28	4,48	0,00	0,02
42	Bienes y artículos	-0,04	2,19	0,00	0,03
43	Gastos de aseguramiento privado y otros gas	0,28	6,75	0,00	0,04
5	Educación	0,00	4,57	0,00	0,28
51	Instrucción y enseñanza	0,00	5,04	0,00	0,26
52	Artículos escolares	-0,02	1,91	0,00	0,02
6	Diversión	1,19	-0,32	0,03	-0,01
61	Artículos culturales y otros artículos relacio	0,11	0,84	0,00	0,01
62	Aparatos para diversión y esparcimiento	-0,73	-10,33	0,00	-0,06
63	Servicios de diversión	2,10	2,36	0,04	0,04
7	Transporte	0,41	3,07	0,06	0,46
71	Transporte personal	-0,10	0,47	-0,01	0,04
72	Transporte público	0,98	6,11	0,07	0,42
8	Comunicaciones	1,27	3,26	0,04	0,12
81	Comunicaciones	1,27	3,26	0,04	0,12
9	Otros gastos	0,07	2,08	0,00	0,13
91	Bebidas alcohólicas	-0,30	2,31	0,00	0,03
92	Artículos para el aseo y cuidado personal	0,17	1,77	0,01	0,07
93	Artículos de joyería y otros personales	0,57	6,13	0,00	0,02
94	Otros bienes y servicios	-0,03	1,78	0,00	0,01
	<b>Total</b>	<b>0,42</b>	<b>3,73</b>	<b>0,42</b>	<b>3,73</b>

Fuente: DANE

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

A7. IPC. Variación mensual y anual, total por meses y años.

2008 - 2011 (Enero - Diciembre)

	Mensual				Anual			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
Enero	1,06	0,59	0,69	0,91	6,00	7,18	2,10	3,40
Febrero	1,51	0,84	0,83	0,60	6,35	6,47	2,09	3,17
Marzo	0,81	0,50	0,25	0,27	5,93	6,14	1,84	3,19
Abril	0,71	0,32	0,46	0,12	5,73	5,73	1,98	2,84
Mayo	0,93	0,01	0,10	0,28	6,39	4,77	2,07	3,02
Junio	0,86	-0,06	0,11	0,32	7,18	3,81	2,25	3,23
Julio	0,48	-0,04	-0,04	0,14	7,52	3,28	2,24	3,42
Agosto	0,19	0,04	0,11	-0,03	7,87	3,13	2,31	3,27
Septiembre	-0,19	-0,11	-0,14	0,31	7,57	3,21	2,28	3,73
Octubre	0,35	-0,13	-0,09	0,19	7,94	2,72	2,33	4,02
Noviembre	0,28	-0,07	0,19	0,14	7,73	2,37	2,59	3,96
Diciembre	0,44	0,08	0,65	<b>0,42</b>	7,67	2,00	3,17	<b>3,73</b>

Fuente: DANE

A8. IPC sin alimentos. Variación mensual por niveles de ingreso, según ciudades.

Diciembre 2011

Ciudades	IPC			
	Total	Bajos	Medios	Altos
<b>Nacional</b>	<b>0,36</b>	<b>0,35</b>	<b>0,39</b>	<b>0,30</b>
Medellín	0,65	0,81	0,67	0,36
Barranquilla	0,41	0,68	0,31	0,33
Bogotá D.C.	0,24	0,15	0,28	0,24
Cartagena	0,25	0,30	0,25	0,15
Tunja	0,33	0,40	0,34	0,17
Manizales	0,57	0,55	0,62	0,41
Florencia	0,23	0,12	0,33	0,06
Popayán	0,18	0,24	0,17	0,09
Valledupar	0,45	0,50	0,38	0,60
Montería	0,29	0,37	0,27	0,22
Quibdó	-0,21	-0,01	-0,39	0,06
Neiva	0,30	0,26	0,20	0,75
Riohacha	0,41	0,52	0,29	0,64
Santa Marta	0,34	0,34	0,25	0,73
Villavicencio	0,11	0,07	0,14	0,10
Pasto	0,10	0,09	0,09	0,16
Cúcuta	0,31	0,52	0,22	0,18
Armenia	0,19	0,08	0,20	0,33
Pereira	0,21	0,29	0,20	0,08
Bucaramanga	0,44	0,42	0,46	0,45
Sincelejo	0,27	0,31	0,27	0,19
Ibagué	0,37	0,19	0,46	0,39
Cali	0,57	0,47	0,67	0,41
San Andrés	0,19	0,19	0,23	0,02

Fuente: DANE

**Anexo 9. IPC - Canasta de bienes y servicios transables, no transables y regulados****Bienes y servicios no transables**

Alcoba	Otros servicios financieros
Arrendamiento efectivo	Pago de seguros de vehiculo contra todo riesgo
Arrendamiento imputado	Pagos complementarios
Aseguramiento privado y pagos complementarios	Pensiones
Comedor	Porte de cartas y otros servicios
Confección y alquiler	Reparación de artefactos para el hogar
Consulta médica general	Reparación y limpieza
Corte de cabello	Sala
Exámenes de laboratorio	Servicio de parqueadero
Imágenes diagnósticas	Servicios bancarios
Juegos de azar	servicios culturales
Lavandería	Servicios de hospitalización y ambulancias
Matriculas básica y secundaria	Servicios de mecánica
Matriculas educación superior y no formal	Servicios de protección social dentro y fuera del hogar
Medicina especializada	Servicios de T.V. y videos
Otros costos educativos	Servicios para mascotas
Otros gastos de ocupación	Servicios relacionados con diversión
Otros muebles del hogar, equipo de iluminación y decoración	Turismo
Otros servicios relacionados para el cuidado personal	

**Bienes y servicios transables**

Aguardiente	Llantas
Aparatos ortopédicos y otros	Medicinas
Artículos deportivos	Nevera
Batería	Ollas, sartenes y refractarias
Blusa	Otras bebidas alcohólicas
Calzado deportivo	Otras medicinas y anticonceptivos
Calzado para hombre	Otras prendas de vestir para hombre
Calzado para mujer	Otras prendas de vestir para mujer
Calzado para niños	Otras prendas de vestir para niños
Camisas para hombre	Otros aparatos de video e imagen
Camisas para niños y blusas para niñas	Otros aparatos del hogar
Camisitas y vestidos para bebe	Otros aparatos relacionados con cultura y esparcimiento
Ceras	Otros artículos personales
Cerveza	Otros artículos escolares
Cigarrillos	Otros gastos escolares
Cobijas y cubrelechos	Otros para transporte
Colchones y almohadas	Otros productos relacionados con el cuidado personal
Compra de celulares y accesorios	Otros servicios de telefonía
Compra y cambio de aceite	Otros utensilios de aseo
Cortinas	Otros utensilios domesticos
Cuadernos	Otros utensilios o menaje del hogar
Cubiertos	Pañales y otros
Cuidado del cabello	Pantalones para hombre
Detergentes, blanqueadores y suavizantes	Pantalones para mujer
Discos	Pantalones para niño
Equipo de sonido	Papeles de cocina
Estufa	Pasaje aéreo
Flores y Alimentos Animales	Periódicos
Higiene corporal	Relojes
Higiene oral	Revistas
Higiene y cuidado facial	Ropa interior para hombre
Insecticidas	Ropa interior para mujer
Jabones	Ropa interior para niños
Joyería en oro y plata	Servicios de telefonía
Juego de sábanas y fundas	Televisor
Juegos, aficiones, artículos, adornos y prendas de vestir para niños	Textos
Lavadora	Toallas Y manteles
Libros	Vajilla
Limpiadores y desinfectantes	Vehículos

**Servicios regulados**

Acueducto, alcantarillado y aseo	Energía eléctrica
Bus	Gas
Bus intermunicipal	Otros medios para transporte urbano
Buseta	Otros transporte intermunicipal
Combustible	Taxi

Fuente: DANE

NOTA: La composición de estas categorías es la misma que usa el Banco de la República en sus informes.

## FICHA METODOLOGICA

- 1. Qué es el IPC?:** es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas.
- 2. Unidad de observación:** el establecimiento de comercio al por menor que vende algún bien o servicio de consumo final para los hogares del país.
- 3. Universo del estudio:** todos los establecimientos de comercio al por menor, ubicados en el área urbana que distribuyen bienes y servicios de consumo final y que son demandados por los hogares del país, a demás se incluyen colegios, viviendas en arriendo, hospitales.
- 4. Tipo de investigación:** encuesta que combina muestreo probabilístico y no probabilístico.
- 5. Periodicidad:** mensual.
- 6. Período de referencia:** es el mes cuando se recoge la información.
- 7. Período de observación:** 20 a 22 días hábiles por mes.
- 8. Periodo base del índice:** diciembre de 2008=100.
- 9. Cobertura geográfica:** veinticuatro ciudades: Bogotá, D.C., Cali, Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pereira, Pasto, Cúcuta, Cartagena, Neiva, Montería, Villavicencio, Tunja, Florencia, Popayán, Valledupar, Quibdó, Riohacha, Santa Marta, Armenia, Sincelejo, Ibagué, San Andrés y un agregado nacional.
- 10. Cobertura Socioeconómica:** hogares ordenados por niveles de ingresos: bajos (50%), medios (45%) y altos (5%).
- 11. Fuentes de Información:** alimentos (7.003), vivienda (26.003), vestuario (4.598), salud (3.798), educación (3.568), diversión (4.537), transporte (3.066), comunicaciones (924) y otros gastos (4.230).
- 12. Desagregación:** Total nacional, ciudades, niveles de ingresos, para la estructura fija a nivel de grupos (9), subgrupos (34), clases de gasto (88) y gastos básicos (181).
- 13. 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.
- 14. Componentes de la estructura:** nivel fijo y nivel flexible. *Nivel fijo:* aplica el índice, asociado a una ponderación de gasto fijo, y se actualiza a partir de encuestas de ingresos y gastos. Se compone por cuatro categorías: grupo de gasto, subgrupo de gasto, clase de gasto, y gasto básico. *Nivel flexible:* se modifica por cambios en los patrones de consumo: se cotiza sobre una gama más amplia de artículos y se actualiza con mayor rapidez el patrón para el seguimiento de precios; permite el uso del promedio geométrico y está compuesto por artículos y sus variedades.
- 15. Canasta de referencia:** Encuesta de Ingresos y Gastos realizada en 2006-2007..
- 16. Canasta por seguimiento de precios:** conjunto de bienes y servicios, representativos del consumo final de los hogares y cuya variación de precios alimenta el cálculo del índice.
- 17. Población de referencia para la construcción de la canasta:** hogares particulares (excluye hogares colectivos y unipersonales).



## DEFINICION DE VARIABLES

**Índice:** la base del índice es diciembre de 2008 = 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 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 al consumidor.

**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

**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:**

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