



## ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR ENERO DE 2009



Código N° 0801:1  
Detección de Requerimientos, Diseño, producción, análisis y difusión de las siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precios al Consumidor; Muestra Mensual Manantial/Tierra; Comercio Exterior; Índice de Costos de Construcción de Vivienda; Índice de Costos de Construcción Pesada; Censo de Edificaciones; Muestra Mensual de Comercio al por Menor; Encuesta Anual de Servicios; Encuesta Anual Manufactura; Encuesta Anual de Comercio; Diseño del Censo General; Encuesta Nacional Agropecuaria -Muestra de Área; Nomenclatura y Clasificación; Cuentas Bimestrales; Estadísticas Urcenas de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industrias; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Cuenta Económica Regional; Índice precios de edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; cartera hipotecaria de vivienda; Índice de valoración predial; Encuesta de desempleo institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de aves y Cuentas Regionales. Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.

ISO - 9001:2000



### Contenido

1. Resultados del consolidado nacional
2. Resultados del mes de enero
3. Resultados últimos doce meses
4. Resultados por ciudad

Anexo

Ficha metodológica

Definición de variables del índice

### 1. RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

- ❖ En enero de 2009, la variación del Índice de Precios al Consumidor - IPC-, fue del 0,59%. Esta tasa es inferior en -0,47 puntos a la registrada en enero de 2008, que fue del (1,06%).
  - El grupo de gasto que registro la mayor variación fue alimentos (1,13%) y el de menor variación fue vestuario (-0,11%).
  - El subgrupo que presentó la mayor variación mensual fue gastos de aseguramiento privado y otros gastos (3,48%), en contraste la menor fue ropa del hogar (-0,15%).
  - Los gastos básicos con mayores incrementos en el mes fueron: cebolla (13,86%), tomate (10,63%), arveja (10,21%), pagos complementarios (6,47%) y papa (5,57%). En contraste las principales bajas se registraron en zanahoria (-6,02%), otras hortalizas y legumbres frescas (-4,68%), gas (-2,90%), huevos (-2,21%) y plátano (-1,85%).
  -
- ❖ En los últimos 12 meses la variación acumulada a enero fue (7,18%). Esta tasa es superior en 1,18 puntos al registrado en enero de 2008, que fue de (6,00%).
  - El grupo de gasto que registró la mayor variación en los últimos doce meses fue alimentos (12,24%).
  - El subgrupo que más variación presentó en los últimos doce meses fue cereales y productos de panadería (25,94%), en contraste la menor fue aparatos para diversión y esparcimiento (-10,25%).
  - Los gastos básicos con mayores incrementos en los doce meses fueron: cebolla (105,67%), arroz (66,33%), otras hortalizas y legumbres secas (47,00%), papa (39,06%) y tomate (36,95%). Las principales bajas se presentaron en televisor (-12,95%), zanahoria (-11,06%), panela (-9,83%), otros aparatos de video e imagen (-9,10%) y computadores, impresoras y otros aparatos (-7,64%).

**Director**  
Héctor Maldonado Gómez

**Subdirector**  
Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

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

## 2. RESULTADOS DEL MES DE ENERO

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

Por niveles de ingresos, se registraron crecimientos inferiores al observado en el mismo periodo del año anterior.

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

Enero 2009

Niveles de ingreso	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Enero 2009	Diciembre 2008	Enero		
			2008	2009	
Bajos	100,66	100,00	1,26	0,66	-0,60
Medios	100,60	100,00	1,04	0,60	-0,44
Altos	100,41	100,00	0,85	0,41	-0,44
Total	100,59	100,00	1,06	0,59	-0,47

Fuente: DANE

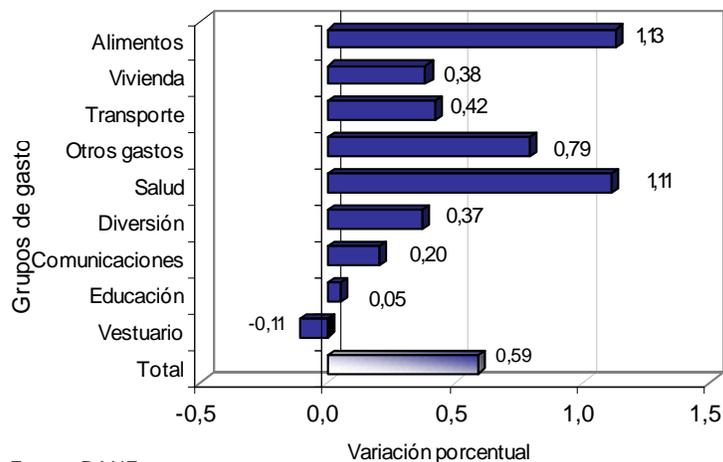
### 2.2 Comportamiento de la variación mensual del IPC, según grupos y subgrupos de gasto

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

En el mes de enero, tres grupos se ubicaron por encima del promedio nacional (0,59%): alimentos (1,13%), salud (1,11%) y otros gastos (0,79%). Por debajo se ubicaron: transporte (0,42%), vivienda (0,38%), diversión (0,37%), comunicaciones (0,20%), educación (0,05%) y vestuario (-0,11%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,59%), se ubicaron en los grupos de: alimentos, vivienda y transporte, los cuales aportaron 0,49 puntos porcentuales a la variación total.

**Gráfico 1**  
IPC. Variación mensual por grupos de gasto  
Enero 2009



Fuente: DANE

Tres grupos de bienes y servicios: salud, educación, transporte y comunicaciones registraron crecimientos superiores al 2008.

**IPC. Variación mensual, según grupos de gasto  
Enero (2008 - 2009)**

Grupos de gasto	Peso %	Variación %		Diferencia de puntos
		2008	2009	
Alimentos	28,21	1,97	1,13	-0,84
Vivienda	30,10	0,42	0,38	-0,04
Transporte	15,19	0,95	0,42	-0,53
Otros gastos	6,35	1,45	0,79	-0,66
Salud	2,43	0,73	1,11	0,38
Diversión	3,10	0,56	0,37	-0,19
Comunicaciones	3,72	0,01	0,20	0,19
Educación	5,73	0,00	0,05	0,05
Vestuario	5,16	0,10	-0,11	-0,21
Total	100,00	1,06	0,59	-0,47

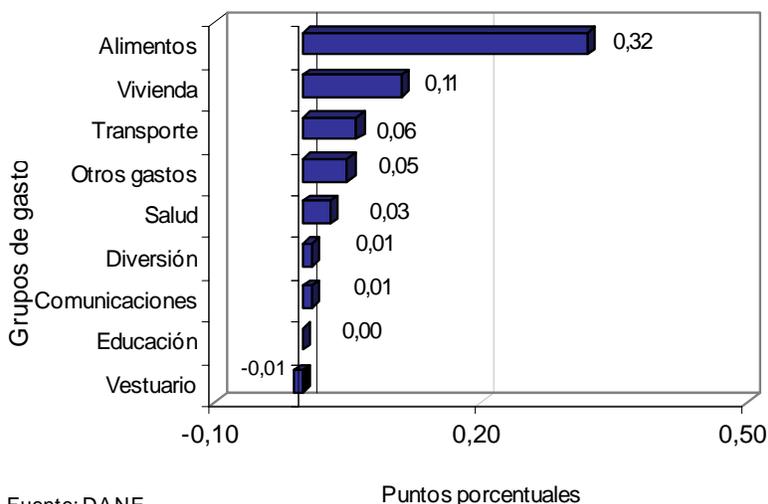
Fuente: DANE

**IPC. Contribución mensual, según grupos de gasto  
Enero (2008 - 2009)**

Grupos de gasto	Contribución (puntos porcentuales)	
	2008	2009
Alimentos	0,63	0,32
Vivienda	0,11	0,11
Transporte	0,04	0,06
Otros gastos	0,13	0,05
Salud	0,03	0,03
Diversión	0,02	0,01
Comunicaciones	0,00	0,01
Educación	0,00	0,00
Vestuario	0,00	-0,01
Total	1,06	0,59

Fuente: DANE

**Gráfico 2  
IPC. Contribución mensual por grupos de gasto  
Enero 2009**



Fuente: DANE

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

El comportamiento de los subgrupos que más contribuyeron a la variación mensual (0,59%) del índice total fueron: comidas fuera del hogar (1,54%); gasto de ocupación (0,44%); hortalizas y legumbres (2,59%); transporte público (0,66%); carnes y derivados de la carne (0,93%); artículos para el aseo y cuidado personal (0,81%); alimentos varios (1,00%); tubérculos y plátanos (2,47%); cereales y productos de panadería (0,51%); gastos de aseguramiento privado y otros gastos (3,48%); transporte personal (0,22%); frutas (1,80%) y artículos para limpieza (0,84%).

### VARIACION Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL POR GRUPOS Y SUBGRUPOS DE GASTO Enero 2009

Grupos de gasto	Subgrupos por encima del promedio mensual (0,59%)	Variación %	Contribución*	Subgrupos por debajo del promedio mensual (0,59%)	Variación %	Contribución*
Alimentos P: 28,2127	Hortalizas y legumbres	2,59	0,05	Cereales y productos de panadería	0,51	0,02
	Tubérculos y platanos	2,47	0,02	Lácteos, grasas y huevos	0,10	0,00
	Frutas	1,80	0,02			
	Pescado y otras de mar	1,67	0,01			
	Comidas fuera del hogar	1,54	0,13			
	Alimentos varios	1,00	0,03			
	Carnes y derivados de la carne	0,93	0,04			
Vivienda P: 30,0966	Artículos para limpieza	0,84	0,01	Gasto de ocupación	0,44	0,09
				Muebles del hogar	0,24	0,00
				Aparatos domésticos	0,20	0,00
				Combustibles	0,12	0,01
				Utensilios domésticos	0,02	0,00
				Ropa del hogar	-0,15	0,00
				Servicios de vestuario	0,56	0,00
Vestuario P: 5,1572				Calzado	-0,09	0,00
				Vestuario	-0,14	-0,01
				Bienes y artículos	0,28	0,00
Salud P: 2,4344	Gastos de aseguramiento privado y otros gas	3,48	0,02			
	Servicios de salud	1,02	0,00			
Educación P: 5,7347				Artículos escolares	0,33	0,00
				Instrucción y enseñanza	0,00	0,00
Diversión P: 3,0987	Servicios de diversión	0,70	0,01	Artículos culturales y otros artículos relaciona	-0,01	0,00
				Aparatos para diversión y esparcimiento	-0,12	0,00
Transporte	Transporte público	0,66	0,04	Transporte personal	0,22	0,02
Comunicaciones Otros gastos P: 6,3504				Comunicaciones	0,20	0,01
	Otros bienes y servicios	1,32	0,01	Bebidas alcohólicas	0,46	0,01
	Artículos para el aseo y cuidado personal	0,81	0,03			
	Artículos de joyería y otros personales	0,72	0,00			

Fuente: DANE

\* Puntos porcentuales

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

La variación de los gastos básicos que más aportaron al índice total fueron: almuerzo (1,55%); arrendamiento imputado (0,33%); cebolla (13,86%); energía eléctrica (1,02%); arrendamiento efectivo (0,38%); papa (5,57%); otros gastos de ocupación (1,37%); res (0,93%); tomate (10,63%); bus (0,69%); pollo (1,19%); arveja (10,21%) e higiene corporal (0,92%).

<b>Alimentos</b>		
<b>Variación 1,13, Contribución 0,32</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Almuerzo	1,55	0,10
Cebolla	13,86	0,03
Papa	5,57	0,03
Res	0,93	0,02
Tomate	10,63	0,02
Pollo	1,19	0,02
Arveja	10,21	0,01
Gaseosas y maltas	1,65	0,01
Otras hortalizas y legumbres frescas	-4,68	-0,01
Huevos	-2,21	-0,02

Fuente: DANE

<b>Vivienda</b>		
<b>Variación 0,38, Contribución 0,11</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Arrendamiento imputado	0,33	0,04
Energía eléctrica	1,02	0,03
Arrendamiento efectivo	0,38	0,03
Otros gastos de ocupación	1,37	0,02
Detergentes , blanqueadores, suavizantes	0,91	0,01
Acueducto, alcantarillado y aseo	0,16	0,00
Jabones	0,70	0,00
Otros utensilios de aseo	0,76	0,00
Otros utensilios domesticos	-0,30	0,00
Gas	-2,90	-0,03

Fuente: DANE

<b>Transporte</b>		
<b>Variación 0,42, Contribución 0,06</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Bus	0,69	0,02
Taxi	1,11	0,01
Otros medios para transporte urbano	1,90	0,01
Vehiculos	0,24	0,01
Otros transporte intermunicipal	2,20	0,01
Buseta	0,42	0,01
Servicio de parqueadero	2,00	0,00
Servicios de mecanica	0,79	0,00
Otros para transporte	-0,37	0,00
Pasaje aéreo	-1,64	-0,01

Fuente: DANE

<b>Otros gastos</b>		
<b>Variación 0,79, Contribución 0,05</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Higiene corporal	0,92	0,01
Otros productos relacionados con el cuidado personal	1,63	0,01
Servicios bancarios	1,90	0,01
Corte de cabello	1,27	0,01
Cuidado del cabello	0,59	0,00
Cerveza	0,66	0,00
Otros servicios relacionados para el cuidado persona	1,19	0,00
Otros artículos personales	0,91	0,00
Seguros de vehículo	0,00	0,00
Higiene y cuidado facial	-0,23	0,00

Fuente: DANE

<b>Salud</b>		
<b>Variación 1,11, Contribución 0,03</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Pagos complementarios	6,47	0,01
Servicios de protección dentro y fuera del hogar	4,60	0,01
Medicinas	0,32	0,00
Aseguramiento privado	1,13	0,00
Medicina especializada	0,95	0,00
Consulta médica general	1,11	0,00
Servicios de hospitalización y ambulancias	1,37	0,00
Aparatos ortopédicos y otros	1,51	0,00
Imágenes diagnósticas	1,34	0,00
Exámenes de laboratorio	0,25	0,00

Fuente: DANE

<b>Diversión</b>		
<b>Variación 0,37, Contribución 0,01</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Turismo	2,16	0,01
Servicios relacionados con diversión	1,37	0,00
Periodicos	5,45	0,00
Servicios de t.v.	0,35	0,00
Jardines y productos para animales domésticos	0,71	0,00
Artículos deportivos	1,07	0,00
Computadores, impresoras y otros aparatos	0,14	0,00
Otros aparatos de video e imagen	0,30	0,00
Televisor	-0,83	0,00
Juegos, aficiones, artículos, adornos y prendas de	-1,55	0,00

Fuente: DANE

<b>Comunicaciones</b>		
<b>Variación 0,20, Contribución 0,01</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Servicios de telefonía	0,18	0,01
Equipos de telefonía móvil y similares	0,90	0,00
Otros servicios de telefonía	0,12	0,00
Porte de cartas y otros servicios	0,57	0,00

Fuente: DANE

<b>Educación</b>		
<b>Variación 0,05, Contribución 0,00</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Cuadernos	2,15	0,00
Otros gastos escolares	0,37	0,00
Matrículas de educación básica, media y vocacional	0,00	0,00
Pensiones	0,00	0,00
Matrículas de educación superior y no formal	0,00	0,00
Otros costos educativos	0,00	0,00
Textos	0,01	0,00
Otros artículos escolares	-0,07	0,00

Fuente: DANE

<b>Vestuario</b>		
<b>Variación -0,11, Contribución -0,01</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Pantalones para hombre	0,38	0,00
Camisas para hombre	0,33	0,00
Calzado para niños	0,17	0,00
Confección y alquiler	0,98	0,00
Lavandería	0,43	0,00
Calzado para hombre	0,13	0,00
Ropa interior hombre	0,09	0,00
Ropa interior mujer	0,10	0,00
Otras prendas de vestir hombre	-0,86	0,00
Blusa	-0,77	0,00

Fuente: DANE

### 3. RESULTADOS ÚLTIMOS DOCE MESES

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

Todos los niveles de ingreso registraron crecimientos superiores a los observados en el mismo periodo del año anterior.

##### IPC. Variación doce meses, según niveles de ingreso

###### Enero 2009

Niveles de ingreso	Indice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Enero		Enero		
	2009	2008	2008	2009	
Bajos	100,66	92,90	6,62	8,35	1,73
Medios	100,60	93,69	6,12	7,37	1,25
Altos	100,41	95,42	4,96	5,23	0,27
Total	100,59	93,85	6,00	7,18	1,18

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

##### 3.2.1 Variación y contribución doce meses por grupos de gasto

En los últimos doce meses un grupo se ubicó por encima del promedio nacional (7,18%): alimentos (12,24%). El resto de los grupos de gastos se ubicaron por debajo del promedio: vivienda (6,60%), educación (6,12%), salud (5,69%), transporte (4,84%), comunicaciones (4,18%), otros gastos (3,83%), diversión (-0,23%) y vestuario (-0,46%).

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 5,31 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Cuatro grupos de bienes y servicios: alimentos, vivienda, educación y comunicaciones registraron crecimiento superior al 2008.

##### IPC. Variación doce meses, según grupos de gasto

###### Enero (2008 - 2009)

Grupos de gasto	Peso %	Variación %		Diferencia de puntos
		2008	2009	
Alimentos	28,21	9,39	12,24	2,85
Vivienda	30,10	4,47	6,60	2,13
Transporte	15,19	5,17	4,84	-0,33
Educación	5,73	5,20	6,12	0,92
Otros gastos	6,35	5,04	3,83	-1,21
Comunicaciones	3,72	2,20	4,18	1,98
Salud	2,43	6,41	5,69	-0,72
Diversión	3,10	1,77	-0,23	-2,00
Vestuario	5,16	1,45	-0,46	-1,91
Total	100,00	6,00	7,18	1,18

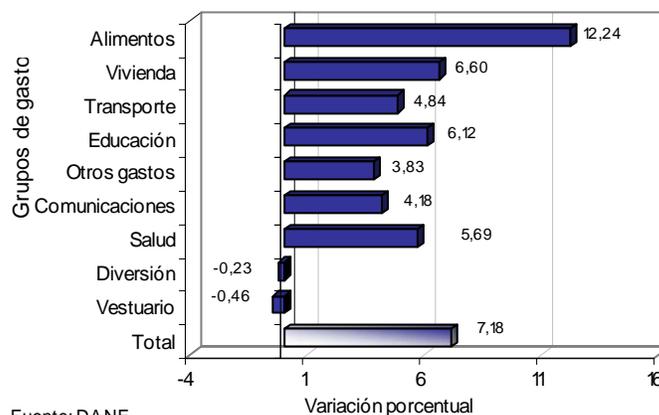
Fuente: DANE

**IPC. Contribución doce meses, según grupos de gasto  
Enero (2008 - 2009)**

Grupos de gasto	Contribución (puntos porcentuales)	
	2008	2009
Alimentos	2,92	3,32
Vivienda	1,13	1,99
Transporte	0,77	0,75
Educación	0,26	0,35
Otros gastos	0,44	0,25
Comunicaciones	0,05	0,16
Salud	0,30	0,14
Diversión	0,06	-0,01
Vestuario	0,07	-0,03
Total	6,00	7,18

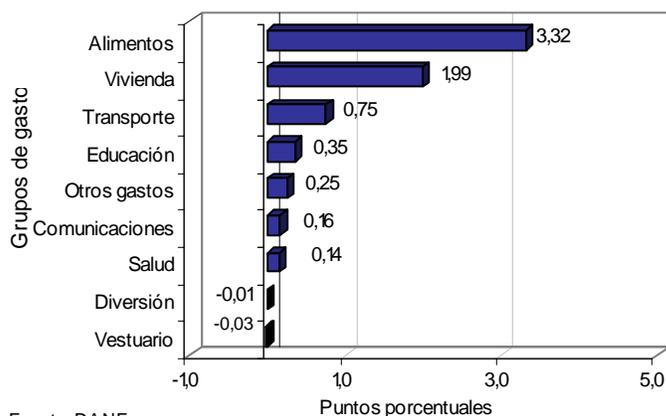
Fuente: DANE

**Gráfico 7  
IPC. Variación doce meses, por grupos de gasto  
Enero 2009**



Fuente: DANE

**Gráfico 8  
IPC. Contribución doce meses, por grupos de gasto  
Enero 2009**



Fuente: DANE

### 3.2.2 Variación y contribución de los subgrupos de gasto, por encima y por debajo del promedio de los últimos doce meses

La variación de los subgrupos que más aportaron al acumulado de los últimos doce meses (7,18%), fueron: gasto de ocupación (5,49%); cereales y productos de panadería (25,94%); combustibles (10,63%); comidas fuera del hogar (7,34%); lácteos, grasas y huevos (9,56%); hortalizas y legumbres (23,09%); transporte público (5,60%); transporte personal (4,06%); instrucción y enseñanza (6,47%); carnes y derivados de la carne (5,87%); frutas (23,70%); tubérculos y plátanos (25,65%) y artículos para limpieza (10,66%). Con aporte negativo aparecen: aparatos para diversión y esparcimiento (-10,25%); vestuario (-1,31%); artículos culturales y otros artículos relacionado (-2,12%); calzado (-1,02%).

#### VARIACION Y CONTRIBUCIÓN DOCE MESES POR GRUPOS Y SUBGRUPOS DE GASTO Enero 2009

Grupos de gasto	Subgrupos por encima del promedio doce meses (7,18%)	Variación %	Contribución*	Subgrupos por debajo del promedio doce meses (7,18%)	Variación %	Contribución*
Alimentos P: 28,2127	Cereales y productos de panadería	25,94	0,83	Carnes y derivados de la carne	5,87	0,28
	Tubérculos y plátanos	25,65	0,19	Alimentos varios	5,02	0,15
	Frutas	23,70	0,21			
	Hortalizas y legumbres	23,09	0,39			
	Lácteos, grasas y huevos	9,56	0,40			
	Pescado y otras de mar	7,83	0,05			
	Comidas fuera del hogar	7,34	0,60			
Vivienda P: 30,0966	Artículos para limpieza	10,66	0,18	Gasto de ocupación	5,49	1,13
	Combustibles	10,63	0,65	Muebles del hogar	2,87	0,02
				Utensilios domésticos	2,81	0,01
				Ropa del hogar	1,47	0,00
				Aparatos domésticos	-1,30	-0,01
Vestuario P: 5,1572				Servicios de vestuario	6,34	0,01
				Calzado	-1,02	-0,01
				Vestuario	-1,31	-0,05
				Servicios de salud	5,18	0,02
				Bienes y artículos	4,45	0,07
Salud P: 2,4344	Gastos de aseguramiento privado y otros gas	13,90	0,07	Instrucción y enseñanza	6,47	0,31
Educación P: 5,7347				Artículos escolares	4,85	0,05
Diversión P: 3,0987				Servicios de diversión	1,75	0,03
				Artículos culturales y otros artículos relaciona	-2,12	-0,02
Transporte P: 15,1936				Aparatos para diversión y esparcimiento	-10,25	-0,08
				Transporte público	5,60	0,39
				Transporte personal	4,06	0,35
Comunicaciones				Comunicaciones	4,18	0,16

Fuente: DANE

\* Puntos porcentuales

### 3.2.3 Variación y contribución de los gastos básicos en los últimos doce meses

La variación de los gastos básicos que más aportaron a la variación acumulada de los últimos doce meses fueron: arroz (66,33%); arrendamiento imputado (5,33%); almuerzo (7,64%); energía eléctrica (18,68%); arrendamiento efectivo (5,19%); combustible (10,19%); acueducto, alcantarillado y aseo (7,24%); bus (7,85%); aceites (18,41%); otras frutas frescas (26,36%); papa (39,06%); otros gastos de ocupación (7,56%) y servicios de telefonía (4,23%). Con aporte negativo a la variación aparecen: otras prendas de vestir mujer (-5,71%); otros para transporte (-4,39%); pantalones para mujer (-2,67%); calzado deportivo (-2,89%) y otros aparatos de video e imagen (-9,10%).

<b>Alimentos</b>		
<b>Variación 12,24, Contribución 3,32</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Arroz	66,33	0,74
Almuerzo	7,64	0,49
Aceites	18,41	0,16
Otras frutas frescas	26,36	0,15
Papa	39,06	0,14
Cebolla	105,67	0,13
Leche	7,64	0,13
Res	4,59	0,12
Zanahoria	-11,06	-0,01
Panela	-9,83	-0,03

Fuente: DANE

<b>Vivienda</b>		
<b>Variación 6,60, Contribución 1,99</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Arrendamiento imputado	5,33	0,61
Energía eléctrica	18,68	0,48
Arrendamiento efectivo	5,19	0,39
Acueducto, alcantarillado y aseo	7,24	0,18
Otros gastos de ocupación	7,56	0,13
Detergentes , blanqueadores, suavizantes	13,45	0,09
Jabones	13,91	0,05
Gas	1,98	0,02
Lavadora	-1,48	0,00
Otros aparatos del hogar	-3,65	0,00

Fuente: DANE

<b>Transporte</b>		
<b>Variación 4,84, Contribución 0,75</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Combustible	10,19	0,29
Bus	7,85	0,18
Taxi	5,98	0,08
Buseta	4,86	0,06
Servicios de mecánica	5,61	0,02
Otros medios para transporte urbano	2,92	0,02
Otros transporte intermunicipal	5,51	0,02
Bus intermunicipal	6,44	0,02
Otros para transporte	-4,39	-0,02
Vehículos	-2,04	-0,10

Fuente: DANE

<b>Educación</b>		
<b>Variación 6,12, Contribución 0,35</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Pensiones	6,95	0,12
Matrículas de educación superior y no formal	5,88	0,11
Otros costos educativos	6,50	0,05
Textos	5,92	0,03
Matrículas de educación básica, media y vocacional	6,20	0,03
Cuadernos	4,97	0,01
Otros gastos escolares	2,46	0,00
Otros artículos escolares	-0,15	0,00

Fuente: DANE

<b>Otros gastos</b>		
<b>Variación 3,83, Contribución 0,25</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Higiene corporal	4,21	0,07
Cerveza	10,58	0,04
Cuidado del cabello	4,70	0,03
Otras bebidas alcoholicas	3,65	0,02
Servicios bancarios	4,33	0,02
Corte de cabello	3,67	0,02
Aguardiente	7,55	0,02
Higiene y cuidado facial	2,23	0,01
Otros servicios financieros	2,74	0,00
Seguros de vehículo	0,00	0,00

Fuente: DANE

<b>Comunicaciones</b>		
<b>Variación 4,18, Contribución 0,16</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Servicios de telefonía	4,23	0,13
Porte de cartas y otros servicios	3,94	0,00
Equipos de telefonía móvil y similares	0,00	0,00
Otros servicios de telefonía	-1,36	-0,01

Fuente: DANE

<b>Salud</b>		
<b>Variación 5,69, Contribución 0,14</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Medicinas	4,61	0,05
Aseguramiento privado	11,31	0,03
Otras medicinas y anticonceptivos	3,75	0,02
Medicina especializada	7,28	0,01
Consulta medica general	5,87	0,01
Servicios de hospitalizacion y ambulancias	5,01	0,00
Im genes diagnosticas	4,58	0,00
Exámenes de laboratorio	0,97	0,00
Servicios de proteccion dentro y fuera del hogar	0,00	0,00
Aparatos ortopédicos y otros	-0,47	0,00

Fuente: DANE

<b>Diversión</b>		
<b>Variación -0,23, Contribución -0,01</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Turismo	7,75	0,02
Servicios relacionados con diversion	1,98	0,01
Articulos deportivos	3,12	0,00
Periodicos	2,66	0,00
Revistas	2,72	0,00
Juegos, aficiones, artículos, adornos y prendas de	0,00	0,00
Jardines y productos para animales domesticos	0,00	0,00
Servicios culturales	0,00	0,00
Computadores, impresoras y otros aparatos	-7,64	-0,02
Televisor	-12,95	-0,03

Fuente: DANE

<b>Vestuario</b>		
<b>Variación -0,46, Contribución -0,03</b>		
Gastos Básicos		
Descripción	%	Contribución
Ropa interior hombre	2,90	0,01
Lavandería	7,31	0,01
Calzado para hombre	1,15	0,00
Ropa interior para niños	1,40	0,00
Confeccion y alquiler	3,23	0,00
Reparacion y limpieza	5,23	0,00
Camisas para hombre	0,27	0,00
Camisitas y vestidos para bebe	0,05	0,00
Otras prendas de vestir mujer	-5,71	-0,02
Blusa	-4,54	-0,02

Fuente: DANE

## 4. RESULTADOS POR CIUDAD

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

#### 4.1.1 Variación mensual

Las ciudades que registraron crecimientos por encima del promedio mensual (0,59%), fueron: Bucaramanga (1,01%), Cartagena (0,97%), Cúcuta (0,86%), Pereira (0,72%), Neiva (0,71%), Medellín (0,62%), Manizales (0,61%), Cali (0,60%).

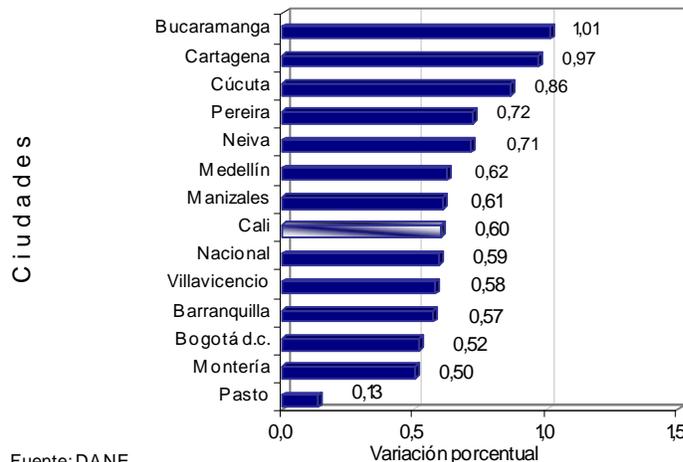
Por debajo del promedio mensual se situaron: Villavicencio (0,58%), Barranquilla (0,57%), Bogotá D.C. (0,52%), Montería (0,50%), Pasto (0,13%).

**IPC. Variación mensual, según ciudades  
Enero (2008 - 2009)**

Ciudades	Variación %		Diferencia puntos%
	2008	2009	
Bucaramanga	0,97	1,01	0,04
Cartagena	0,59	0,97	0,38
Cúcuta	1,28	0,86	-0,42
Pereira	0,53	0,72	0,19
Neiva	1,59	0,71	-0,88
Medellín	1,25	0,62	-0,63
Manizales	0,69	0,61	-0,08
Cali	0,78	0,60	-0,18
<b>Nacional</b>	<b>1,06</b>	<b>0,59</b>	<b>-0,47</b>
Villavicencio	1,09	0,58	-0,51
Barranquilla	0,71	0,57	-0,14
Bogotá d.c.	1,20	0,52	-0,68
Montería	0,95	0,50	-0,45
Pasto	1,18	0,13	-1,05

Fuente: DANE

**Gráfico 9  
IPC. Variación mensual, según ciudades  
Enero 2009**



Fuente: DANE

#### 4.1.2 Variación doce meses

Las ciudades que registraron crecimientos por encima del promedio (7,18%), fueron: Neiva (9,87%), Cúcuta (9,38%), Cartagena (8,59%), Bucaramanga (8,25%), Barranquilla (7,65%), Villavicencio (7,51%), Pereira (7,41%), Cali (7,40%).

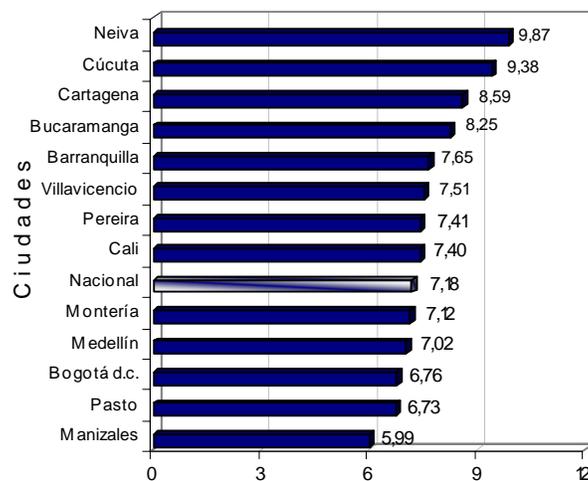
Por debajo del promedio se situaron: Montería (7,12%), Medellín (7,02%), Bogotá, D.C. (6,76%), Pasto (6,73%), Manizales (5,99%).

#### IPC. Variación doce meses, según ciudades Enero (2008 - 2009)

Ciudades	Variación %		Diferencia puntos%
	2008	2009	
Neiva	7,07	9,87	2,80
Cúcuta	5,84	9,38	3,54
Cartagena	6,75	8,59	1,84
Bucaramanga	6,10	8,25	2,15
Barranquilla	6,31	7,65	1,34
Villavicencio	5,90	7,51	1,61
Pereira	5,41	7,41	2,00
Cali	5,10	7,40	2,30
<b>Nacional</b>	<b>6,00</b>	<b>7,18</b>	<b>1,18</b>
Montería	5,62	7,12	1,50
Medellín	6,85	7,02	0,17
Bogotá, D.C.	6,09	6,76	0,67
Pasto	3,60	6,73	3,13
Manizales	5,67	5,99	0,32

Fuente: DANE

**Gráfico 11**  
IPC. Variación doce meses, según ciudades  
Enero 2009



Fuente: DANE

Variación porcentual

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

**Alimentos: Variación 1,13%, Contribución 0,32**

**Peso en la canasta: 28,21%**

Por encima del promedio	Cúcuta	B/manga	Neiva	Pereira	V/cencio	Cali	B/quilla	Cartagena	Medellín
Variación %	1,89	1,61	1,48	1,44	1,33	1,31	1,19	1,18	1,17
Contribución*	0,67	0,55	0,51	0,41	0,44	0,36	0,35	0,37	0,30

Por debajo del promedio	Manizales	Montería	B/gta d.c.	Pasto
Variación %	1,00	0,91	0,91	0,43
Contribución*	0,30	0,26	0,25	0,14

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

**Vivienda: Variación 0,38%, Contribución 0,11**

**Peso en la canasta: 30,1%**

Por encima del promedio	Pereira	B/gta d.c.	Neiva	Montería	Medellín	Cali	Manizales
Variación %	0,60	0,47	0,45	0,45	0,42	0,39	0,39
Contribución*	0,21	0,14	0,13	0,16	0,13	0,11	0,12

Por debajo del promedio	B/quilla	B/manga	Cartagena	Cúcuta	V/cencio	Pasto
Variación %	0,36	0,32	0,24	0,16	0,12	-0,35
Contribución*	0,11	0,11	0,08	0,05	0,04	-0,09

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

**Vestuario: Variación (-0,11%), Contribución (-0,01)**

**Peso en la canasta: 5,16%**

Por encima del promedio	Cúcuta	Pereira	Medellín	B/quilla	B/manga	Manizales	Cartagena	V/cencio	Pasto	Neiva	Montería
Variación %	0,44	0,22	0,22	0,18	0,14	0,13	0,11	0,05	0,00	-0,02	-0,05
Contribución*	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Por debajo del promedio	B/gta d.c.	Cali
Variación %	-0,28	-0,44
Contribución*	-0,01	-0,02

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

**Salud: Variación 1,11%, Contribución 0,03**

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

Por encima del promedio	B/gta d.c.	B/manga
Variación %	1,46	1,20
Contribución*	0,04	0,02

Por debajo del promedio	Cali	V/cencio	Medellín	B/quilla	Cúcuta	Montería	Manizales	Pasto	Cartagena	Neiva	Pereira
Variación %	0,94	0,85	0,74	0,74	0,62	0,55	0,48	0,40	0,32	0,25	0,11
Contribución*	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

---

**Educación: Variación 0,05%, Contribución 0**

---

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

---

Por encima del promedio	Neiva	Manizales	B/quilla	Cúcuta	V/cencio	Pereira	Pasto	B/gta d.c.	Cartagena
Variación %	0,13	0,10	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
Contribución*	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Por debajo del promedio	B/manga	Medellín	Montería	Cali
Variación %	0,04	0,04	0,03	0,03
Contribución*	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

---

**Diversión: Variación 0,37%, Contribución 0,01**

---

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

---

Por encima del promedio	Pereira	Cali	Neiva	Montería	B/manga	B/gta d.c.
Variación %	1,19	0,95	0,68	0,50	0,40	0,39
Contribución*	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01

Por debajo del promedio	Cartagena	Manizales	Cúcuta	V/cencio	Medellín	B/quilla	Pasto
Variación %	0,31	0,21	0,15	0,13	0,01	-0,45	-0,58
Contribución*	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

---

**Transporte: Variación 0,42%, Contribución 0,06**

---

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

---

Por encima del promedio	Cartagena	B/manga	Manizales	Medellín	Montería
Variación %	3,13	2,58	0,76	0,68	0,50
Contribución*	0,41	0,31	0,11	0,13	0,06

Por debajo del promedio	Cali	B/gta d.c.	Pasto	Cúcuta	V/cencio	Neiva	Pereira	B/quilla
Variación %	0,37	0,18	0,17	0,17	0,13	0,06	0,01	-0,16
Contribución*	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	-0,02

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

---

**Comunicaciones: Variación 0,2%, Contribución 0,01**

---

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

---

Por encima del promedio	Cúcuta	Pasto	Cartagena	Cali	V/cencio
Variación %	1,25	0,73	0,36	0,35	0,24
Contribución*	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01

Por debajo del promedio	B/gta d.c.	Neiva	Manizales	Pereira	Medellín	B/manga	B/quilla	Montería
Variación %	0,17	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,05	-0,42
Contribución*	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

---

---

**Otros gastos: Variación 0,79%, Contribución 0,05**

---

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

---

Por encima del promedio	Cartagena	B/quilla	B/gta d.c.	V/cencio	Pereira			
Variación %	1,44	1,35	0,96	0,87	0,81			
Contribución*	0,11	0,10	0,06	0,06	0,05			

---

Por debajo del promedio	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva	Medellín	B/manga	Cali	Montería
Variación %	0,75	0,68	0,66	0,58	0,53	0,33	0,33	0,16
Contribución*	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01

---

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

## ANEXOS

### A1. IPC. Variación mensual y doce meses. Total nacional

1999 - 2009 (enero)

Años	Variación %		Años	Variación %	
	Mensual	Doce meses		Mensual	Doce meses
1999	2,21	17,18	2005	0,82	5,43
2000	1,29	8,25	2006	0,54	4,56
2001	1,05	8,49	2007	0,77	4,71
2002	0,80	7,37	2008	1,06	6,00
2003	1,17	7,39	<b>2009</b>	<b>0,59</b>	<b>7,18</b>
2004	0,89	6,19			

Fuente: DANE

### A2. IPC. Variación, contribución mensual y doce meses

según grupos de bienes y servicios

Enero 2009

Grupos	Ponderación	Variación %		Contribución (puntos)	
		Mensual	Doce meses	Mensual	Doce meses
Alimentos	28,2127	1,13	12,24	0,32	3,32
Vivienda	30,0966	0,38	6,60	0,11	1,99
Vestuario	5,1572	-0,11	-0,46	-0,01	-0,03
Salud	2,4344	1,11	5,69	0,03	0,14
Educación	5,7347	0,05	6,12	0,00	0,35
Diversión	3,0987	0,37	-0,23	0,01	-0,01
Transporte	15,1936	0,42	4,84	0,06	0,75
Comunicaciones	3,7218	0,20	4,18	0,01	0,16
Otros gastos	6,3504	0,79	3,83	0,05	0,25
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>0,59</b>	<b>7,18</b>	<b>0,59</b>	<b>7,18</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.

### A3. IPC. Variación mensual total y por niveles de ingreso,

según ciudades

Enero 2009

Ciudades	Total	Ingreso bajos	Ingreso medios	Ingreso altos
	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual
<b>NACIONAL</b>	<b>0,59</b>	<b>0,66</b>	<b>0,60</b>	<b>0,41</b>
Barranquilla	0,57	0,58	0,57	0,55
Bogota D.C.	0,52	0,57	0,52	0,41
Bucaramanga	1,01	1,16	0,98	0,58
Cali	0,60	0,68	0,59	0,47
Cartagena	0,97	1,11	0,98	0,64
Cucuta	0,86	0,87	0,89	0,72
Manizales	0,61	0,53	0,66	0,58
Medellin	0,62	0,74	0,66	0,30
Monteria	0,50	0,65	0,45	0,41
Neiva	0,71	0,77	0,75	0,40
Pasto	0,13	-0,06	0,20	0,23
Pereira	0,72	0,69	0,80	0,44
Villavicencio	0,58	0,62	0,60	0,41

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.

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

Enero 2009

Ciudades	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educación	Diversión	Transporte	Comunicaciones	Otros gastos	Total
<b>Nacional</b>	<b>1,13</b>	<b>0,38</b>	<b>-0,11</b>	<b>1,11</b>	<b>0,05</b>	<b>0,37</b>	<b>0,42</b>	<b>0,20</b>	<b>0,79</b>	0,59
Medellín	1,17	0,42	0,22	0,74	0,04	0,01	0,68	0,11	0,53	0,62
Barranquilla	1,19	0,36	0,18	0,74	0,07	-0,45	-0,16	0,05	1,35	0,57
Bogotá d.c.	0,91	0,47	-0,28	1,46	0,06	0,39	0,18	0,17	0,96	0,52
Cartagena	1,18	0,24	0,11	0,32	0,06	0,31	3,13	0,36	1,44	0,97
Manizales	1,00	0,39	0,13	0,48	0,10	0,21	0,76	0,13	0,75	0,61
Montería	0,91	0,45	-0,05	0,55	0,03	0,50	0,50	-0,42	0,16	0,50
Neiva	1,48	0,45	-0,02	0,25	0,13	0,68	0,06	0,14	0,58	0,71
Villavicencio	1,33	0,12	0,05	0,85	0,07	0,13	0,13	0,24	0,87	0,58
Pasto	0,43	-0,35	0,00	0,40	0,06	-0,58	0,17	0,73	0,66	0,13
Cúcuta	1,89	0,16	0,44	0,62	0,07	0,15	0,17	1,25	0,68	0,86
Pereira	1,44	0,60	0,22	0,11	0,06	1,19	0,01	0,12	0,81	0,72
Bucaramanga	1,61	0,32	0,14	1,20	0,04	0,40	2,58	0,10	0,33	1,01
Cali	1,31	0,39	-0,44	0,94	0,03	0,95	0,37	0,35	0,33	0,60

Fuente: DANE

A6. IPC. Variación doce meses, total y por grupos de bienes y servicios, según ciudades

Enero 2009

Ciudades	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educación	Diversión	Transporte	Comunicaciones	Otros gastos	Total
<b>Nacional</b>	<b>12,24</b>	<b>6,60</b>	<b>-0,46</b>	<b>5,69</b>	<b>6,12</b>	<b>-0,23</b>	<b>4,84</b>	<b>4,18</b>	<b>3,83</b>	<b>7,18</b>
Medellín	11,09	6,81	-0,44	5,09	6,87	3,40	4,34	1,12	3,65	7,02
Barranquilla	12,05	7,94	1,14	5,30	5,88	-0,52	2,11	2,50	5,63	7,65
Bogotá d.c.	12,02	5,69	-0,61	6,40	6,71	-2,42	4,77	6,66	3,78	6,76
Cartagena	13,08	5,83	1,28	6,56	4,24	-0,94	11,18	4,79	3,08	8,59
Manizales	10,73	5,50	-0,07	4,25	5,50	-0,62	4,63	0,86	4,96	5,99
Montería	10,21	7,07	0,73	5,97	4,17	1,39	6,97	4,40	4,64	7,12
Neiva	15,34	11,10	1,75	5,44	5,39	0,59	3,89	5,11	4,48	9,87
Villavicencio	12,41	7,04	-1,95	5,55	5,49	-2,18	3,83	2,36	4,62	7,51
Pasto	15,58	4,14	1,83	4,65	3,07	-2,80	4,03	5,59	3,87	6,73
Cúcuta	15,04	10,70	0,86	6,56	5,17	2,81	2,49	5,65	3,25	9,38
Pereira	12,77	6,07	0,87	4,25	5,74	2,91	7,60	0,30	4,31	7,41
Bucaramanga	12,65	9,09	1,01	2,48	4,85	0,66	7,66	5,34	3,47	8,25
Cali	12,77	7,56	-3,28	5,27	5,07	1,91	4,59	0,43	3,34	7,40

Fuente: DANE

A7. IPC. Variación y contribución mensual de bienes y servicios

Enero 2009

Código	Grupos y subgrupos	Variación %	Contribución
		Mensual	(puntos porcentuales) Mensual
1	Alimentos	1,13	0,32
11	Cereales y productos de panadería	0,51	0,02
12	Tubérculos y plátanos	2,47	0,02
13	Hortalizas y legumbres	2,59	0,05
14	Frutas	1,80	0,02
15	Carnes y derivados de la carne	0,93	0,04
16	Pescado y otras comidas de mar	1,67	0,01
17	Lácteos, grasas y huevos	0,10	0,00
18	Alimentos varios	1,00	0,03
19	Comidas fuera del hogar	1,54	0,13
2	Vivienda	0,38	0,11
21	Gasto de ocupación	0,44	0,09
22	Combustibles	0,12	0,01
23	Muebles del hogar	0,24	0,00
24	Aparatos domésticos	0,20	0,00
25	Utensilios domésticos	0,02	0,00
26	Ropa del hogar	-0,15	0,00
27	Artículos para limpieza	0,84	0,01
3	Vestuario	-0,11	-0,01
31	Vestuario	-0,14	-0,01
32	Calzado	-0,09	0,00
33	Servicios	0,56	0,00
4	Salud	1,11	0,03
41	Servicios	1,02	0,00
42	Bienes y artículos	0,28	0,00
43	Gastos de aseguramiento privados y social	3,48	0,02
5	Educación	0,05	0,00
51	Instrucción y enseñanza	0,00	0,00
52	Artículos escolares	0,33	0,00
6	Diversión	0,37	0,01
61	Artículos	-0,01	0,00
62	Aparatos para diversión y esparcimiento	-0,12	0,00
63	Servicios	0,70	0,01
7	Transporte	0,42	0,06
71	Transporte personal	0,22	0,02
72	Transporte público	0,66	0,04
8	Comunicaciones	0,20	0,01
81	Comunicaciones	0,20	0,01
9	Otros gastos	0,79	0,05
91	Bebidas alcohólicas	0,46	0,01
92	Artículos para el aseo y cuidado personal	0,81	0,03
93	Artículos de joyería y otros personales	0,72	0,00
94	Otros bienes y servicios	1,32	0,01
	<b>Total</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</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.

A8. IPC. Variación mensual total por meses y años  
2006 - 2009 (enero)

	Mensual			
	2006	2007	2008	2009
Enero	0,54	0,77	1,06	<b>0,59</b>
Febrero	0,66	1,17	1,51	
Marzo	0,70	1,21	0,81	
Abril	0,45	0,90	0,71	
Mayo	0,33	0,30	0,93	
Junio	0,30	0,12	0,86	
Julio	0,41	0,17	0,48	
Agosto	0,39	-0,13	0,19	
Septiembre	0,29	0,08	-0,19	
Octubre	-0,14	0,01	0,35	
Noviembre	0,24	0,47	0,28	
Diciembre	0,23	0,49	0,44	

Fuente: DANE

## 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 1998 = 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:**

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