

Bogotá, 21 de junio de 2006



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 Manufacturera; 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 Manufacturera; Encuesta Anual de Comercio; Diseño del Censo General; Encuesta Nacional Agropecuaria-Muestra de Anos; Nomenclaturas y Clasificaciones; Cuentas Simétricas; Estadísticas Licencias de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industria; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Cuentas Económicas Regionales; Índice precios de edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; Cartera hipotecaria de vivienda; Índice de salubridad institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arroz y Cuentas Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.

ISO - 9001:2000



Contenido

1. Resultados del consolidado nacional
2. Resultados del mes de Mayo
3. Resultados año corrido
4. Resultados últimos doce meses



ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN PESADA

Mayo de 2006

Bogotá (Oficina de Prensa DANE). El promedio de precios de los insumos utilizados para la construcción pesada (puentes y carreteras) registró en mayo de 2006 un crecimiento del 0,75 por ciento.

- Esta tasa es superior en 0,38 puntos porcentuales en comparación con igual mes de 2005 (0,37 por ciento) y en 0,42 puntos con relación al índice de precios al consumidor de mayo de 2006 (0,33 por ciento).
- Materiales fue el grupo de costos que registró la mayor variación en los precios con el 1,11 por ciento. Por su parte, el grupo de obra con mayor variación fue aceros y elementos metálicos con el 1,97 por ciento.
- Las principales alzas en los precios se presentaron en los siguientes insumos: crudo de castilla (6,12 por ciento), lámina de acero (3,81 por ciento), malla metálica (3,18 por ciento), acero de refuerzo (2,93 por ciento), platina (2,63 por ciento), malla triple torsión (2,51 por ciento), alambre de amarre (2,42 por ciento), planta de asfalto (2,25 por ciento), ángulo (2,14 por ciento) y taches reflectivos (2,10 por ciento).
- En contraste, las principales bajas se registraron en: polietileno (-2,78 por ciento), perno de acero (-1,82 por ciento), tornillo grado 5 (-0,42 por ciento), tubería PVC (-0,16 por ciento), limpiador PVC (-0,08 por ciento), unión sanitaria (-0,07 por ciento), anticorrosivo (-0,03 por ciento), césped (-0,02 por ciento) y tierra (-0,01).

Entre enero y mayo de 2006, el ICCP acumuló un incremento del 5,31 por ciento.

- Esta tasa es superior en 3,06 puntos porcentuales con respecto al mismo período de 2005 (2,25 por ciento) y en 2,60 puntos con relación al índice de precios al consumidor a mayo de 2006 (2,71 por ciento).
- Materiales fue el grupo de costos que registró mayor variación con el 5,84 por ciento. El grupo de obra con mayor variación fue aceros y elementos metálicos con el 8,16 por ciento.
- Las principales alzas se presentaron en los siguientes insumos: cemento (27,82 por ciento), asfalto (14,90 por ciento), crudo de castilla (13,21 por ciento), mortero de planta (12,82 por ciento), acero de refuerzo (10,78 por ciento), topógrafo (9,68 por ciento), solado granular (8,99 por ciento), equipo de pilotaje (8,51 por ciento), andamio (8,00 por ciento) y tablero (7,39 por ciento).
- En contraste, las principales bajas se registraron en: mecha (-26,08 por ciento), polietileno (-15,87 por ciento), agua (-6,05 por ciento), dinamita (-4,05 por ciento), aditivos (-2,24 por ciento), tornillo grado 5 (-1,85 por ciento), ángulo (-1,48 por ciento), unión sanitaria (-1,13 por ciento), cables de alta resistencia (-1,00 por ciento) y delineadores de ruta (-0,36 por ciento).

En los últimos doce meses de junio de 2005 a mayo de 2006, el ICCP registró un aumento del 5,67 por ciento.

- Este resultado es superior en 5,14 puntos porcentuales al acumulado doce meses de 2005 (0,53 por ciento) y en 1,63 puntos con relación al crecimiento acumulado del índice de precios al consumidor a mayo de 2006 (4,04 por ciento).
- Materiales fue el grupo de costos que reportó mayor variación con el 5,99 por ciento. Por su parte, el grupo de obra con mayor variación fue transporte de materiales con el 8,80 por ciento.

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

2. RESULTADOS DEL MES DE MAYO

2.1 Comportamiento de la variación mensual del ICCP, según grupos de costos

En mayo de 2006, el grupo de costos que reportó comportamiento superior a la media total del ICCP fue materiales (1,11 por ciento), con un aporte de 0,65 puntos a la variación total (0,75 por ciento).

En materiales, las alzas se registraron en: crudo de castilla (6,12 por ciento), lámina de acero (3,81 por ciento), malla metálica (3,18 por ciento), acero de refuerzo (2,93 por ciento), platina (2,63 por ciento), malla triple torsión (2,51 por ciento), alambre de amarre (2,42 por ciento) y ángulo (2,14 por ciento).

En el mes analizado registraron variaciones menores a la media los grupos de transporte (0,02 por ciento), mano de obra (0,21 por ciento), equipo (0,24 por ciento) y costos indirectos (0,27 por ciento).

Cuadro 1

ICCP. Variación mensual, según grupos de costos de la canasta general Mayo 2006

Grupo de costos	Peso	Variación (%)
	%	2006
Materiales	57,89	1,11
Costos indirectos	16,36	0,27
Equipo	14,56	0,24
Mano de obra	10,80	0,21
Transporte	0,40	0,02
Total	100,00	0,75

Fuente DANE

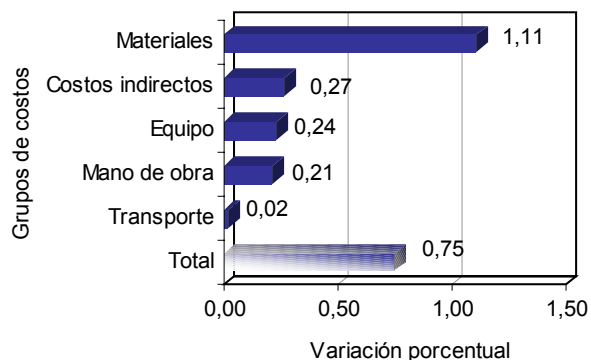
Cuadro 2

ICCP. Contribución mensual, según grupos de costos de la canasta general Mayo 2006

Grupo de costos	Contribución (puntos porcentuales)
Materiales	0,65
Costos indirectos	0,04
Equipo	0,03
Mano de obra	0,02
Transporte	0,00
Total	0,75

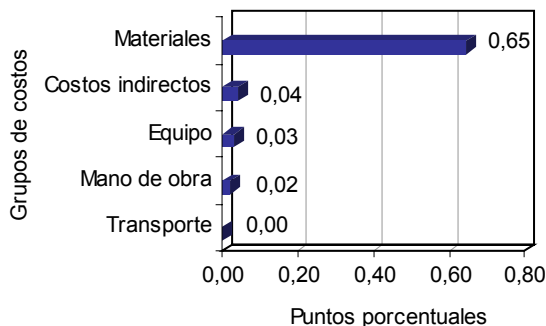
Fuente DANE

Gráfico 1
ICCP. Variación mensual, según grupos de costos de la canasta general
Mayo 2006



Fuente: DANE

Gráfico 2
ICCP. Contribución mensual, según grupos de costos de la canasta general
Mayo 2006



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.

2.2 Comportamiento de la variación mensual del ICCP, según grupos de obra

En mayo de 2006, los grupos de obra que presentaron las mayores alzas en los precios, fueron: aceros y elementos metálicos (1,97 por ciento) y pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles (0,88 por ciento).

En contraste, los que registraron menores incrementos en el mes, fueron: subbases y bases (0,12 por ciento), transporte de materiales (0,18 por ciento), obras de explanación (0,20 por ciento), concretos, morteros y obras varias (0,29 por ciento) y acero estructural y cables de acero (0,73 por ciento).

Los que más contribuyeron a la variación mensual del ICCP fueron: aceros y elementos metálicos, acero estructural y cables de acero, pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles y concreto para estructura de puentes, con una aportación, en conjunto, de 0,67 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 3

ICCP. Variación mensual, según grupos de obra de la canasta general Mayo 2006

Grupos de obra	Peso %	Variación (%)
		2006
Aceros y elementos metálicos	22,06	1,97
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	8,74	0,88
Acero estructural y cables de acero	11,33	0,73
Concretos, morteros y obras varias	19,01	0,29
Concreto para estructura de puentes	27,54	0,27
Obras de explanación	7,23	0,20
Transporte de materiales	0,35	0,18
Subbases y bases	3,74	0,12
Total	100,00	0,75

Fuente DANE

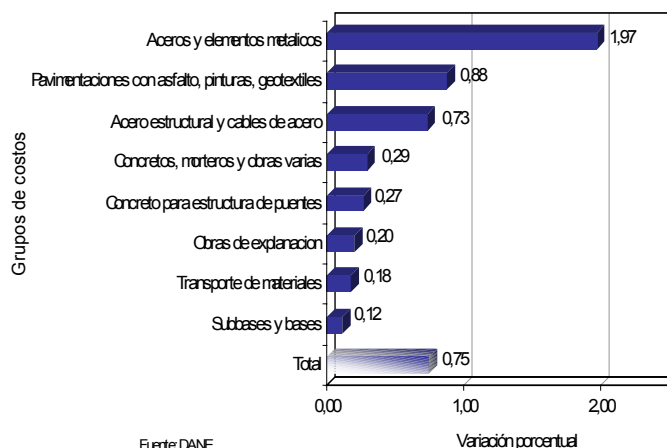
Cuadro 4

ICCP. Contribución mensual, según grupos de obra de la canasta general Mayo 2006

Grupos de obra	Contribución (puntos porcentuales)
Aceros y elementos metálicos	0,44
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	0,08
Acero estructural y cables de acero	0,08
Concretos, morteros y obras varias	0,06
Concreto para estructura de puentes	0,07
Obras de explanación	0,01
Transporte de materiales	0,00
Subbases y bases	0,00
Total	0,75

Fuente DANE

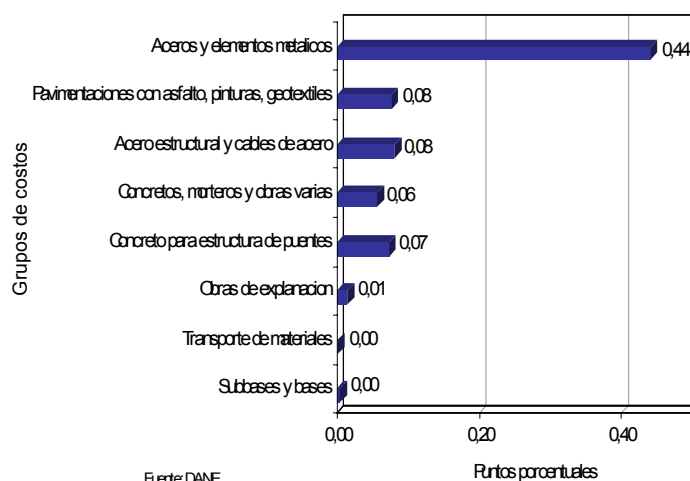
Gráfico 3
ICCP. Variación mensual, según grupos de obra de la canasta general Mayo 2006



Fuente DANE

Variación porcentual

Gráfico 4
ICCP. Contribución mensual, según grupos de obra de la canasta general Mayo 2006



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.

2.3 Comportamiento de la variación mensual del ICCP, según grupos de obra y de costos

Cuadro 5

ICCP. Variación, contribución y participación mensual, según grupos de obra y de costos

Mayo (2006)

Grupos de obra	Grupos de costos	Variación porcentual	Contribución (puntos porcentuales)	Participación porcentual
Aceros y elementos metalicos (1,97%)	Materiales	2,76	1,88	95,77
	Mano de obra	0,28	0,03	1,45
	Costos indirectos	0,27	0,04	2,23
	Equipo	0,20	0,01	0,54
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles (0,88%)	Materiales	1,18	0,76	86,07
	Equipo	0,51	0,07	7,92
	Costos indirectos	0,27	0,04	5,08
	Mano de obra	0,16	0,01	0,93
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Total (0,75%)	Materiales	1,11	0,65	86,38
	Costos indirectos	0,27	0,04	5,97
	Equipo	0,24	0,03	4,55
	Mano de obra	0,21	0,02	3,09
	Transporte	0,02	0,00	0,01
Acero estructural y cables de acero (0,73%)	Materiales	1,21	0,63	85,92
	Costos indirectos	0,27	0,05	6,25
	Mano de obra	0,21	0,03	4,33
	Equipo	0,18	0,03	3,50
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Concretos, morteros y obras varias (0,29%)	Equipo	0,46	0,03	8,63
	Materiales	0,32	0,20	68,86
	Costos indirectos	0,27	0,04	15,02
	Mano de obra	0,15	0,02	7,49
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Concreto para estructura de puentes (0,27%)	Materiales	0,29	0,17	64,86
	Costos indirectos	0,27	0,04	16,79
	Mano de obra	0,24	0,03	9,51
	Equipo	0,17	0,02	8,84
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Obras de explanacion (0,20%)	Costos indirectos	0,27	0,04	22,22
	Equipo	0,21	0,14	67,25
	Mano de obra	0,17	0,02	8,88
	Materiales	0,05	0,00	1,64
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Transporte de materiales (0,18%)	Costos indirectos	0,27	0,04	24,65
	Transporte	0,18	0,02	11,05
	Equipo	0,16	0,11	64,30
Subbases y bases (0,12%)	Costos indirectos	0,27	0,04	38,40
	Equipo	0,21	0,03	28,83
	Mano de obra	0,09	0,00	0,36
	Materiales	0,06	0,04	32,41
	Transporte	0,00	0,00	0,00

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.

3. RESULTADOS DEL AÑO CORRIDO

3.1 Comportamiento de la variación año corrido del ICCP, según grupos de costos

Entre enero y mayo de 2006, los grupos de costos del ICCP que presentaron comportamiento superior a la media fueron: materiales (5,84 por ciento) y costos indirectos (5,33 por ciento), con un aporte de 4,25 puntos porcentuales a la variación total acumulada, del 5,31 por ciento.

En materiales, las alzas se registraron en: cemento (27,82 por ciento), asfalto (14,90 por ciento), crudo de castilla (13,21 por ciento), mortero de planta (12,82 por ciento), acero de refuerzo (10,78 por ciento), solado granular (8,99 por ciento), anillo de caucho (7,02 por ciento) y ACPM (6,23 por ciento).

En costos indirectos, los aumentos se dieron en: celador (6,52 por ciento), ingeniero residente (6,44 por ciento), laboratorista (5,67 por ciento), secretaria (5,13 por ciento), auxiliar contable (5,09 por ciento), mecánico (5,07 por ciento), ingeniero director (4,93 por ciento) y almacenista (4,45 por ciento).

En el período analizado se registraron variaciones menores a la media en transporte (1,18 por ciento), en equipo (3,45 por ciento) y en mano de obra (5,10 por ciento).

Cuadro 6

ICCP. Variación año corrido, según grupos de costos de la canasta general Mayo 2006

Grupo de costos	Peso %	Variación (%) 2006
Materiales	57,89	5,84
Costos indirectos	16,36	5,33
Mano de obra	10,80	5,10
Equipo	14,56	3,45
Transporte	0,40	1,18
Total	100,00	5,31

Fuente DANE

Cuadro 7

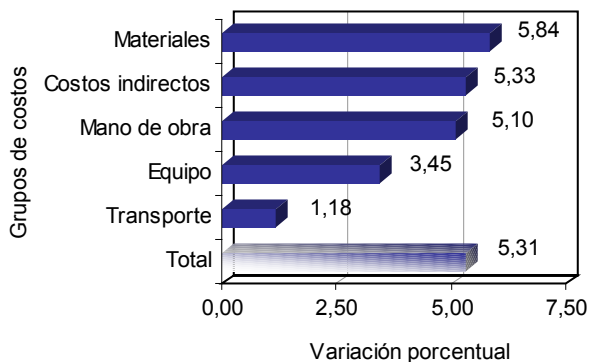
ICCP. Contribución año corrido, según grupos de costos de la canasta general Mayo 2006

Grupo de costos	Contribución (puntos porcentuales)
Materiales	3,38
Costos indirectos	0,87
Mano de obra	0,55
Equipo	0,50
Transporte	0,00
Total	5,31

Fuente DANE

Gráfico 5

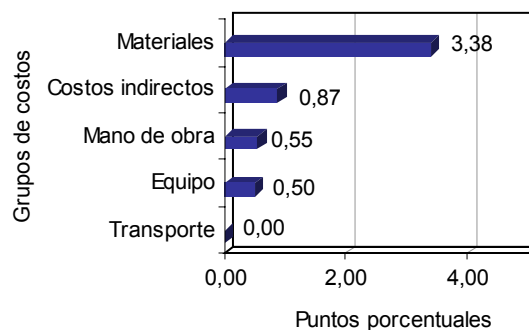
ICCP. Variación año corrido, según grupos de costos de la canasta general Mayo 2006



Fuente: DANE

Gráfico 6

ICCP. Contribución año corrido, según grupos de costos de la canasta general Mayo 2006



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.

3.2 Comportamiento de la variación año corrido del ICCP, según grupos de obra

En lo corrido del año, los grupos de obra con los mayores aumentos de precios fueron: aceros y elementos metálicos (8,16 por ciento), transporte de materiales (6,23 por ciento), concretos, morteros y obras varias (5,90 por ciento) y pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles (5,33 por ciento).

En contraste, los menores incrementos correspondieron a acero estructural y cables de acero (2,50 por ciento), concreto para estructura de puentes (4,09 por ciento), obras de explanación (4,37 por ciento) y subbases y bases (4,71 por ciento).

Los que más contribuyeron al crecimiento del ICCP en este período fueron: aceros y elementos metálicos, concreto para estructura de puentes, concretos, morteros y obras varias y pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles, que explicaron 4,52 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 8

ICCP. Variación año corrido, según grupos de obra de la canasta general Mayo 2006

Grupos de obra	Peso	Variación (%)
	%	2006
Aceros y elementos metálicos	22,06	8,16
Transporte de materiales	0,35	6,23
Concretos, morteros y obras varias	19,01	5,90
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	8,74	5,33
Subbases y bases	3,74	4,71
Obras de explanación	7,23	4,37
Concreto para estructura de puentes	27,54	4,09
Acero estructural y cables de acero	11,33	2,50
Total	100,00	5,31

Fuente DANE

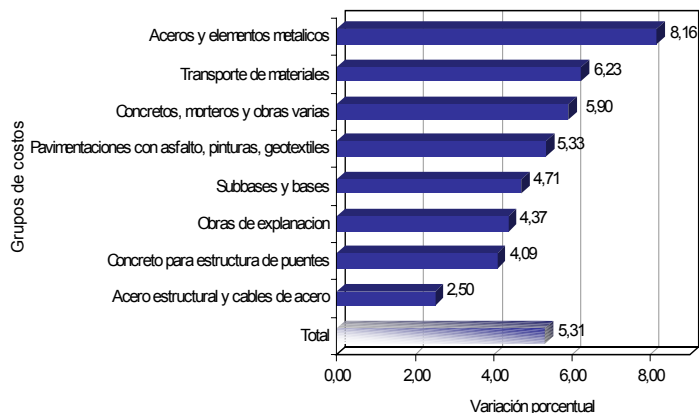
Cuadro 9

ICCP. Contribución año corrido, según grupos de obra de la canasta general Mayo 2006

Grupos de obra	Contribución (puntos porcentuales)
Aceros y elementos metálicos	1,80
Transporte de materiales	0,02
Concretos, morteros y obras varias	1,12
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	0,47
Subbases y bases	0,18
Obras de explanación	0,32
Concreto para estructura de puentes	1,13
Acero estructural y cables de acero	0,28
Total	5,31

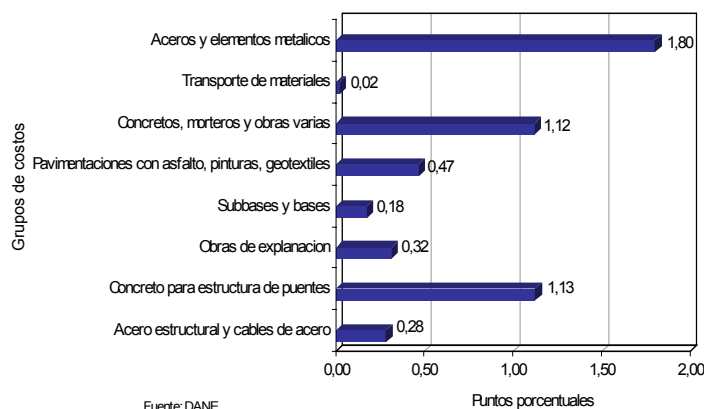
Fuente DANE

**Gráfico 7
ICCP. Variación año corrido, según grupos de obra de la canasta general Mayo 2006**



Fuente: DANE

**Gráfico 8
ICCP. Contribución año corrido, según grupos de obra de la canasta general Mayo 2006**



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.

3.3 Comportamiento de la variación y Contribución año corrido del ICCP, según grupos de obra y de costos

Cuadro 10

ICCP. Variación, contribución y participación año corrido, según grupos de obra y de costos

Mayo (2006)

Grupos de obra	Grupos de costos	Variación porcentual	Contribución (puntos porcentuales)	Participación porcentual
Aceros y elementos metalicos (8,16%)	Materiales	9,92	6,70	82,11
	Costos indirectos	5,33	0,87	10,69
	Mano de obra	4,86	0,51	6,20
	Equipo	1,46	0,08	1,00
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Transporte de materiales (6,23%)	Transporte	13,56	1,36	21,84
	Equipo	5,43	4,00	64,16
	Costos indirectos	5,33	0,87	14,00
Concretos, morteros y obras varias (5,90%)	Materiales	6,33	4,02	68,15
	Costos indirectos	5,33	0,87	14,78
	Mano de obra	5,30	0,76	12,96
	Equipo	4,37	0,24	4,12
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles (5,33%)	Materiales	5,89	3,78	70,89
	Costos indirectos	5,33	0,87	16,36
	Mano de obra	5,17	0,26	4,85
	Equipo	3,03	0,42	7,91
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Total (5,31%)	Materiales	5,84	3,38	63,66
	Costos indirectos	5,33	0,87	16,42
	Mano de obra	5,10	0,55	10,37
	Equipo	3,45	0,50	9,46
	Transporte	1,18	0,00	0,09
Subbases y bases (4,71%)	Mano de obra	5,41	0,02	0,52
	Costos indirectos	5,33	0,87	18,52
	Equipo	5,07	0,80	16,89
	Materiales	4,56	3,02	64,08
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Obras de explanacion (4,37%)	Costos indirectos	5,33	0,87	19,96
	Mano de obra	5,16	0,55	12,62
	Equipo	5,04	3,27	74,77
	Transporte	0,00	0,00	0,00
	Materiales	-4,17	-0,32	-7,34
Concreto para estructura de puentes (4,09%)	Costos indirectos	5,33	0,87	21,34
	Mano de obra	5,09	0,53	13,04
	Materiales	3,96	2,33	57,02
	Equipo	2,47	0,35	8,60
	Transporte	0,00	0,00	0,00
Acero estructural y cables de acero (2,50%)	Costos indirectos	5,33	0,87	34,89
	Mano de obra	5,11	0,74	29,56
	Equipo	1,53	0,22	8,65
	Materiales	1,27	0,67	26,90
	Transporte	0,00	0,00	0,00

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.

4. RESULTADOS ÚLTIMOS DOCE MESES

4.1 Comportamiento de la variación doce meses del ICCP, según grupos de costos

En los últimos doce meses de junio de 2005 a mayo de 2006, los grupos que presentaron comportamiento superior a la media, fueron: materiales (5,99 por ciento) y costos indirectos (5,76 por ciento).

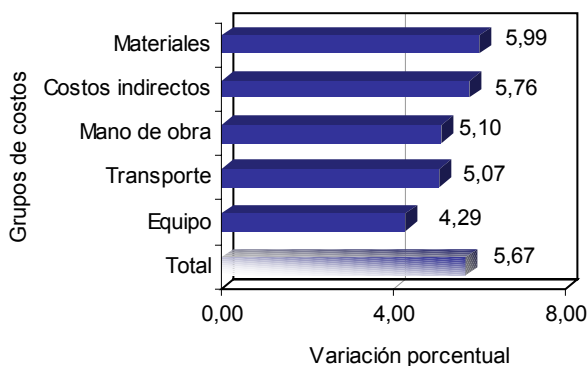
Entre tanto, el grupo mano de obra, con 5,10 por ciento, registró variación inferior a la media.

Cuadro 11
ICCP. Variación doce meses, según grupos de costos de la canasta general
Mayo 2006

Grupo de costos	Peso %	Variación (%)
		2006
Materiales	57,89	5,99
Costos indirectos	16,36	5,76
Mano de obra	10,80	5,10
Transporte	0,40	5,07
Equipo	14,56	4,29
Total	100,00	5,67

Fuente DANE

Gráfico 9
ICCP. Variación doce meses, según grupos de costos de la canasta general
Mayo 2006



Fuente: DANE

4.2 Comportamiento de la variación doce meses del ICCP, según grupos de obra

Los grupos de obra que presentaron las mayores variaciones en los últimos doce meses, fueron: transporte de materiales (8,80 por ciento), aceros y elementos metálicos (7,29 por ciento), pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles (6,75 por ciento), concretos, morteros y obras varias (6,22 por ciento) y subbases y bases (6,20 por ciento).

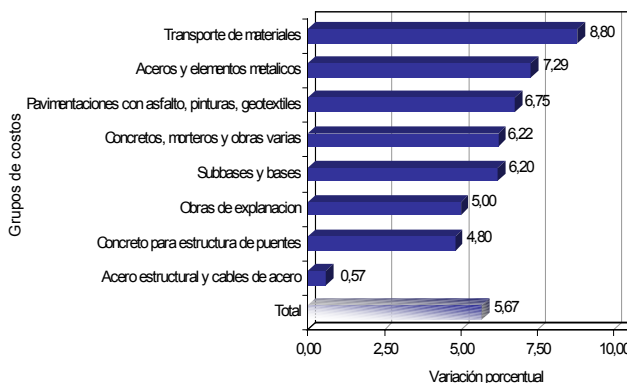
Por su parte, los que reportaron menores incrementos en el mes, fueron: acero estructural y cables de acero (0,57 por ciento), concreto para estructura de puentes (4,80 por ciento) y obras de explanación (5,00 por ciento).

Cuadro 12
ICCP. Variación doce meses, según grupos de obra de la canasta general
Mayo 2006

Grupos de obra	Peso %	Variación (%)
		2006
Transporte de materiales	0,35	8,80
Aceros y elementos metálicos	22,06	7,29
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	8,74	6,75
Concretos, morteros y obras varias	19,01	6,22
Subbases y bases	3,74	6,20
Obras de explanación	7,23	5,00
Concreto para estructura de puentes	27,54	4,80
Acero estructural y cables de acero	11,33	0,57
Total	100,00	5,67

Fuente DANE

Gráfico 10
ICCP. Variación doce meses, según grupos de obra de la canasta general
Mayo 2006



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.

4.3 Comportamiento de la variación doce meses del ICCP, según grupos de obra y de costos

Cuadro 13

ICCP. Variación doce meses, según grupos de obra y de costos

Mayo (2006)

Grupos de obra	Grupos de costos	Variación porcentual
Transporte de materiales (8,80%)	Transporte	16,36
	Equipo	8,44
	Costos indirectos	5,76
Aceros y elementos metalicos (7,29%)	Materiales	8,74
	Costos indirectos	5,76
	Mano de obra	4,86
	Transporte	3,85
	Equipo	3,09
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles (6,75%)	Materiales	7,48
	Costos indirectos	5,76
	Mano de obra	5,17
	Equipo	4,07
	Transporte	3,85
Concretos, morteros y obras varias (6,22%)	Materiales	6,57
	Costos indirectos	5,76
	Mano de obra	5,30
	Equipo	5,25
	Transporte	3,85
Subbases y bases (6,20%)	Materiales	8,77
	Costos indirectos	5,76
	Equipo	5,74
	Mano de obra	5,41
	Transporte	3,85
Total (5,67%)	Materiales	5,99
	Costos indirectos	5,76
	Mano de obra	5,10
	Transporte	5,07
	Equipo	4,29
Obras de explanacion (5,00%)	Equipo	5,84
	Costos indirectos	5,76
	Mano de obra	5,16
	Transporte	3,85
	Materiales	-2,61
Concreto para estructura de puentes (4,80%)	Costos indirectos	5,76
	Mano de obra	5,09
	Materiales	4,89
	Transporte	3,85
	Equipo	3,15
Acero estructural y cables de acero (0,57%)	Costos indirectos	5,76
	Mano de obra	5,11
	Equipo	4,86
	Transporte	3,85
	Materiales	-2,77

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.