



ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA JUNIO DE 2010



Código N° 1081-1
Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial. Regulación del sistema estadístico nacional
NTC ISO 9001:2000



Código N° 011-1
Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial. Regulación del sistema estadístico nacional
NTC GP 1000:2004



Contenido

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

Anexos

Ficha metodológica

Definición de variables del índice

1. RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

- ❖ En junio de 2010, el Índice de Costos de la Construcción de la Vivienda - ICCV registró una variación de 0,25%. Esta tasa es superior en 0,62 puntos porcentuales frente a la registrada en el mismo mes del año anterior (-0,37%), y en 0,14 puntos porcentuales con respecto a la variación total del Índice de Precios al Consumidor de junio de 2010 (0,11%).
 - Por tipo de vivienda, la multifamiliar presentó la mayor variación (0,29%). Por grupo de costos, materiales (0,39%) registró la mayor variación.
 - Las principales alzas se registraron en: soldaduras (2,76%), hierros y aceros (2,41%), alambres (2,24%), tubería gas (1,86%) y accesorios sanitarios (1,79%). En contraste, las principales bajas se registraron en: cemento blanco (-1,51%), cemento gris (-1,15%), nomenclatura (-0,77%), accesorios cubierta (-0,76%) y vibrocompactador (-0,62%).
- ❖ En lo corrido del año, el ICCV acumuló una variación de 2,65%. Esta tasa es superior en 2,47 puntos porcentuales frente a la registrada en el mismo período del año anterior (0,18%), y en 0,18 puntos porcentuales con relación al Índice de Precios al Consumidor acumulado a junio de 2010 (2,47%).
 - Por tipo de vivienda, la mayor variación se registró en la multifamiliar (2,66%). Por grupo de costos, mano de obra (3,54%) registró la mayor variación.
 - Los mayores incrementos se presentaron en: hierros y aceros (11,44%), alambres (9,53%), accesorios sanitarios (6,92%), lubricantes (6,58%) y soldaduras (6,39%). Las principales bajas se registraron en: transformadores (-4,35%), geotextiles (-2,44%), pulidora (-2,30%), equipo contra incendio (-1,92%) y vibrador (-1,52%).
- ❖ En los últimos doce meses, el ICCV registró una variación de 1,32%. Este resultado es superior en 1,41 puntos porcentuales frente al acumulado doce meses del año anterior (-0,09%), e inferior en 0,93 puntos porcentuales con relación al crecimiento acumulado en los doce meses del Índice de Precios al Consumidor a junio de 2010 (2,25%).
 - Las principales alzas se presentaron en: soldaduras (13,09%), accesorios sanitarios (12,08%), limpiadores (10,84%), tubería sanitaria (8,71%) y tubería hidráulica (8,50%). En contraste, las principales bajas se registraron en: cemento gris (-7,91%), pluma grúa (-6,78%), transformadores (-5,82%), equipo contra incendio (-5,61%) y tubería gas (-5,37%).
- ❖ En junio de 2010, la variación mensual del índice para la Vivienda de Interés Social -VIS- fue 0,24%. Esta tasa es superior en 0,52 puntos porcentuales frente a la registrada en el mismo mes del año anterior (-0,28%), y en 0,19 puntos al total del Índice de Precios al Consumidor para ingresos bajos en junio de 2010 (0,05%).
- ❖ En lo corrido del año 2010, el índice de costos para la Vivienda de Interés Social -VIS- acumuló una variación de 2,92%. Esta tasa es superior en 2,27 puntos porcentuales frente a la registrada en el mismo período del año anterior (0,65%), y en 0,15 puntos porcentuales con respecto al total del índice de precios al consumidor para ingresos bajos en lo corrido del año hasta junio de 2010 (2,77%).
- ❖ La variación del índice de la Vivienda de Interés Social -VIS- en los últimos doce meses, fue 1,72%; este resultado es superior en 1,37 puntos porcentuales frente al registrado en mismo período el año anterior (0,35%), e inferior en 0,65 puntos porcentuales con respecto al crecimiento acumulado del Índice de Precios al Consumidor para ingresos bajos en junio de 2010 (2,37%).

Director

Héctor Maldonado Gómez

Subdirector

Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado



2. RESULTADOS DEL MES DE JUNIO

2.1 Comportamiento de la variación mensual del ICCV, según tipo de vivienda

En junio, los costos de la construcción para la vivienda multifamiliar registraron una variación de 0,29%, mientras que para la unifamiliar la variación fue 0,20%. En términos de contribución a la variación total (0,25%), el mayor aporte correspondió a la vivienda multifamiliar, con 0,18 puntos porcentuales; la unifamiliar aportó 0,07 puntos porcentuales.

Cuadro 1

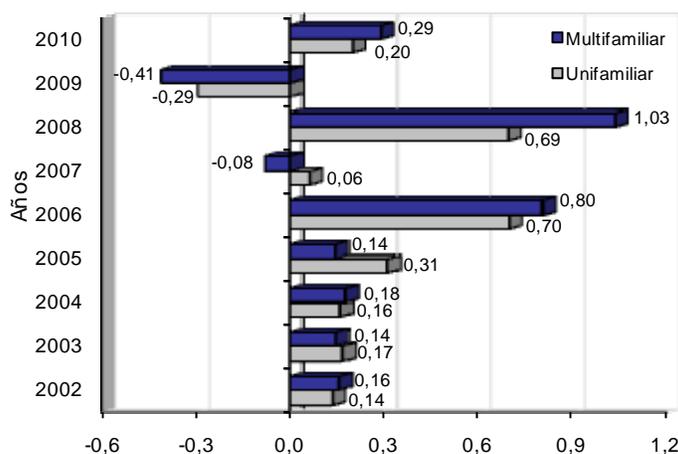
**ICCV. Índice, variación y contribución mensual, según tipos de vivienda
Junio (2009 - 2010) Dic 1999=100**

Tipos de vivienda	Índice 2010		Variación (%)		Contribución (puntos porcentuales)	
	Mayo	Junio	Junio		Junio	
			2009	2010	2009	2010
Unifamiliar	181,11	181,46	-0,29	0,20	-0,11	0,07
Multifamiliar	180,12	180,64	-0,41	0,29	-0,26	0,18
Total	180,48	180,94	-0,37	0,25	-0,37	0,25

Fuente: DANE

Gráfico 1

**ICCV. Variación mensual, por tipo de vivienda
Junio (2002 - 2010)**



Fuente: DANE

Variación porcentual

2.2 Comportamiento de la variación mensual del ICCV total y VIS, según grupos y subgrupos de costos

2.2.1 Variación por grupos de costos

Por grupos de costos, el grupo que más influyó en la variación total del ICCV (0,25%) fue materiales (0,39%), que aportó 0,25 puntos porcentuales. Entre tanto, los grupos mano de obra (0,01%) y maquinaria y equipo (-0,01%) registraron variaciones inferiores a la media.

Para la Vivienda de Interés Social -VIS-, el grupo materiales (0,43%), registró una variación superior a la media, con un aporte de 0,25 puntos porcentuales a la variación total de la VIS (0,24%). Entre tanto, los grupos mano de obra (0,01%) y maquinaria y equipo (-0,08%) registraron variaciones inferiores a la media.



Cuadro 2
ICCV. Variación y contribución mensual, según grupos de costos
Junio (2009 - 2010)

Grupos de costos	Peso %	Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales	Contribución (puntos porcentuales)	
		2009	2010		2009	2010
Materiales	66,05	-0,64	0,39	103	-0,42	0,25
Mano de obra	28,51	0,21	0,01	-0,20	0,06	0,00
Maquinaria y equipo	5,44	-0,08	-0,01	0,07	0,00	0,00
Total	100,00	-0,37	0,25	0,62	-0,37	0,25

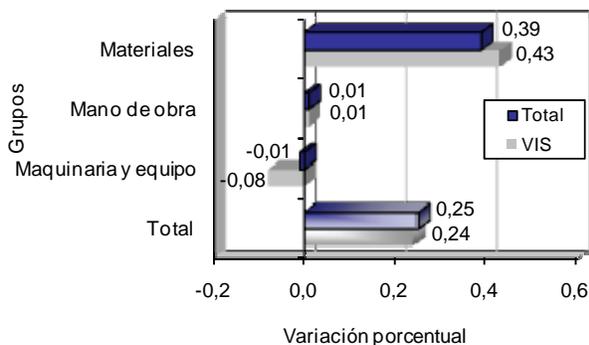
Fuente: DANE

Cuadro 3
VIS. Variación y contribución mensual, según grupos de costos
Junio (2009 - 2010)

Grupos de costos	Peso %	Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales	Contribución (puntos porcentuales)	
		2009	2010		2009	2010
Materiales	57,79	-0,61	0,43	104	-0,35	0,25
Mano de obra	36,22	0,22	0,01	-0,21	0,08	0,00
Maquinaria y equipo	5,99	-0,02	-0,08	-0,06	0,00	0,00
Total	100,00	-0,28	0,24	0,52	-0,28	0,24

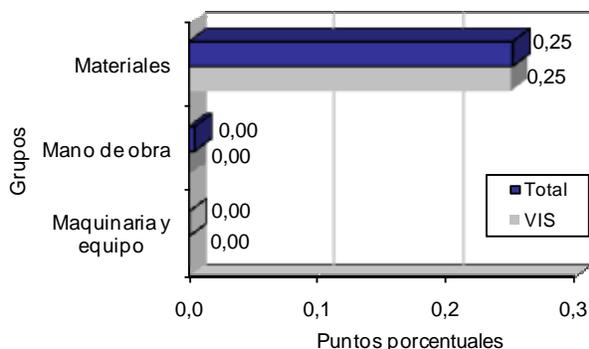
Fuente: DANE

Gráfico 2
ICCV. Variación mensual, por grupos de costos, según total y VIS
Junio 2010



Fuente: DANE

Gráfico 3
ICCV. Contribución mensual, por grupos de costos, según total y VIS
Junio 2010



Fuente: DANE



2.2.2 Variación de los subgrupos de costos por encima y por debajo del promedio mensual: total y VIS

Cuadro 4
ICCV. Variación y contribución mensual, según grupos y subgrupos de costos
Junio 2010

Grupos de costos	Subgrupos por encima del promedio		Contri- bución*	Subgrupos por debajo del promedio			
	Total (0,25%)	Varia- ción (%)		Total (0,25%)	Varia- ción (%)		
Materiales	Cimentación y estructuras	0,93	0,20	Cerraduras, vidrios, espejos y herrajes	0,16	0,00	
	Instalaciones hidráulicas y sanitarias	0,82	0,03	Carpintería de madera	0,07	0,00	
	Instalaciones eléctricas y de gas	0,63	0,03	Pintura	0,06	0,00	
	Materiales varios		0,27	0,00	Carpintería metálica	0,05	0,00
					Mampostería	0,01	0,00
					Aparatos sanitarios	-0,02	0,00
					Instalaciones especiales	-0,02	0,00
					Obras exteriores	-0,07	0,00
					Cubiertas	-0,22	0,00
					Pisos y enchapes	-0,25	-0,01
Mano de obra				Oficial	0,02	0,00	
				Ayudante	0,00	0,00	
				Maestro general	0,00	0,00	
Maquinaria y equipo				Equipo de transporte	0,03	0,00	
				Maquinaria y equipo de construcción	-0,03	0,00	

Fuente: DANE

Cuadro 5
VIS. Variación y contribución mensual, según grupos y subgrupos de costos
Junio 2010

Grupos de costos	Subgrupos por encima del promedio		Contri- bución*	Subgrupos por debajo del promedio			
	VIS (0,24%)	Varia- ción (%)		VIS (0,24%)	Varia- ción (%)		
Materiales	Instalaciones hidráulicas y sanitarias	0,93	0,03	Carpintería de madera	0,21	0,00	
	Cimentación y estructuras	0,92	0,20	Pintura	0,13	0,00	
	Instalaciones eléctricas y de gas	0,50	0,03	Instalaciones especiales	0,10	0,00	
	Materiales varios		0,40	0,00	Cerraduras, vidrios, espejos y herrajes	0,08	0,00
					Carpintería metálica	0,05	0,00
					Aparatos sanitarios	0,05	0,00
					Obras exteriores	-0,06	0,00
					Mampostería	-0,08	-0,01
					Cubiertas	-0,27	0,00
Mano de obra				Oficial	0,01	0,00	
				Ayudante	0,00	0,00	
				Maestro general	0,00	0,00	
Maquinaria y equipo				Equipo de transporte	0,00	0,00	
				Maquinaria y equipo de construcción	-0,10	0,00	

Fuente: DANE

* Puntos porcentuales



3. RESULTADOS AÑO CORRIDO

3.1 Comportamiento de la variación en el año corrido del ICCV, según tipo de vivienda

En lo corrido del año, la vivienda multifamiliar aumentó 2,66%; esta tasa es superior en 0,19 puntos porcentuales respecto al índice de precios al consumidor de junio de 2010 (2,47%). Para la vivienda unifamiliar, los costos acumularon un incremento de 2,63%.

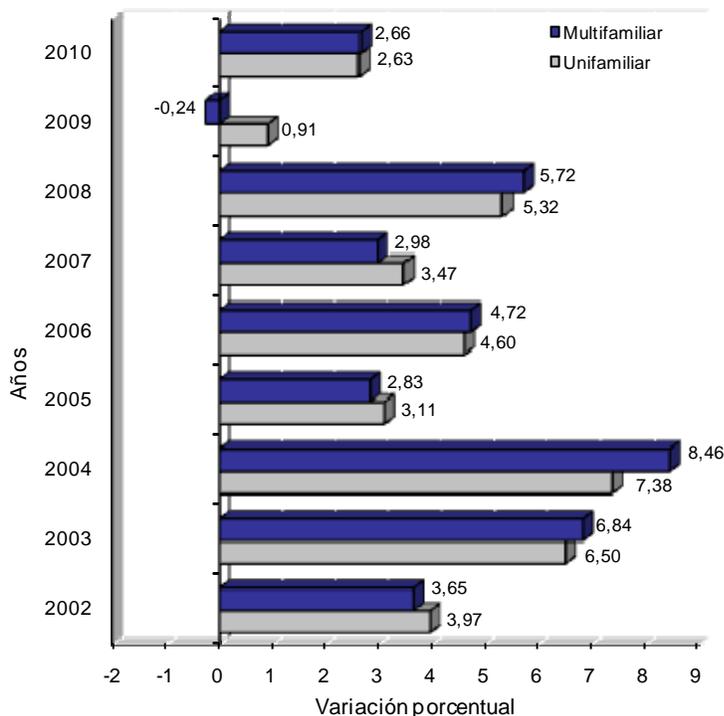
En términos de contribución a la variación total, el mayor aporte corresponde a la vivienda multifamiliar con 1,68 puntos porcentuales; la vivienda unifamiliar aportó 0,97 puntos porcentuales.

Cuadro 6
ICCV. Índice, variación y contribución año corrido,
según tipos de vivienda

Tipos de vivienda	Índice		Variación (%)		Contribución (puntos porcentuales)	
	Diciembre 2009	Junio 2010	Junio		Junio	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Unifamiliar	176,82	181,46	0,91	2,63	0,34	0,97
Multifamiliar	175,96	180,64	-0,24	2,66	-0,15	1,68
Total	176,27	180,94	0,18	2,65	0,18	2,65

Fuente: DANE

Gráfico 4
ICCV. Variación año corrido, por tipos de vivienda
Junio (2002 - 2010)



Fuente: DANE



3.2 Comportamiento de la variación año corrido del ICCV total y VIS, según grupos y subgrupos de costos

3.2.1 Variación por grupos de costos

En lo corrido del año, el único grupo de costos del ICCV que presentó una variación superior a la media fue mano de obra (3,54%), que aportó 1,03 puntos porcentuales a la variación total (2,65%). Entre tanto, los grupos materiales (2,46%) y maquinaria y equipo (0,16%), registraron variaciones inferiores a la media.

En la VIS, la única variación superior a la media se presentó en el grupo mano de obra (3,62%), que aportó 1,33 puntos porcentuales a la variación total (2,92%). Entre tanto, los grupos materiales (2,79%) y maquinaria y equipo (-0,09%), presentaron variaciones inferiores al total de la VIS.

Cuadro 7
ICCV. Variación y contribución año corrido
según grupos de costos
Junio (2009 - 2010)

Grupos de costos	Peso %	Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales	Contribución (puntos porcentuales)	
		2009	2010		2009	2010
Mano de obra	28,51	5,89	3,54	-2,35	1,59	1,03
Materiales	66,05	-2,20	2,46	4,66	-1,49	1,61
Maquinaria y equipo	5,44	1,40	0,16	-1,24	0,08	0,01
Total	100,00	0,18	2,65	2,47	0,18	2,65

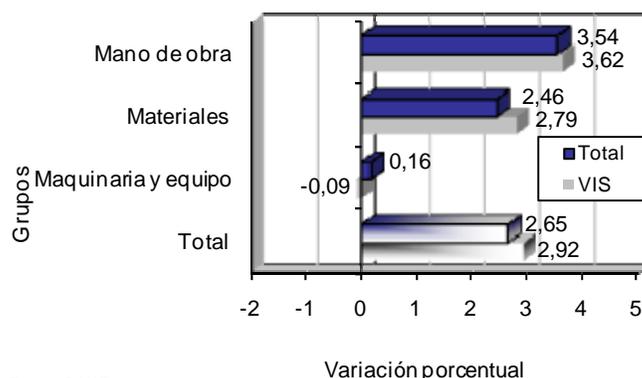
Fuente: DANE

Cuadro 8
VIS. Variación y contribución año corrido
según grupos de costos
Junio (2009 - 2010)

Grupos de costos	Peso %	Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales	Contribución (puntos porcentuales)	
		2009	2010		2009	2010
Mano de obra	36,22	5,87	3,62	-2,25	2,02	1,33
Materiales	57,79	-2,45	2,79	5,24	-1,46	1,60
Maquinaria y equipo	5,99	1,50	-0,09	-1,59	0,09	-0,01
Total	100,00	0,65	2,92	2,27	0,65	2,92

Fuente: DANE

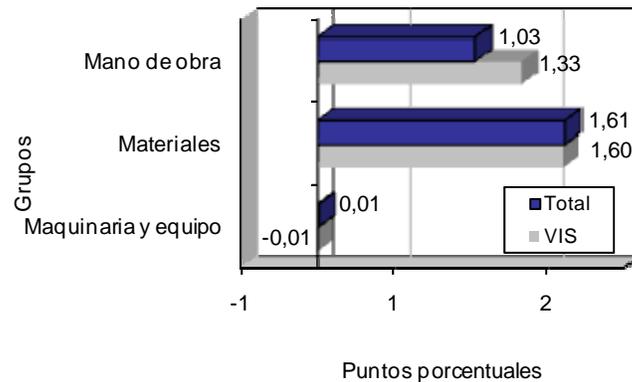
Gráfico 5
ICCV. Variación año corrido, por grupos de costos, según total y VIS
Junio 2010



Fuente: DANE



Gráfico 6
ICCV. Contribución año corrido, por grupos de costos, según total y VIS
Junio 2010



Fuente: DANE

3.2.2 Variación de los subgrupos de costos por encima y por debajo del promedio año corrido: total y VIS

Cuadro 9

ICCV. Variación y contribución año corrido, según grupos y subgrupos de costos

Junio 2010

Grupos de costos	Subgrupos por encima del promedio Total (2,65%)		Subgrupos por debajo del promedio Total (2,65%)			
	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*		
Materiales	Cimentación y estructuras	4,80	1,01	Obras exteriores	2,30	0,02
	Cubiertas	4,47	0,08	Pintura	2,29	0,06
	Instalaciones hidráulicas y sanitarias	4,29	0,14	Carpintería metálica	2,11	0,08
				Materiales varios	1,81	0,02
				Instalaciones eléctricas y de gas	1,19	0,06
				Cerraduras, vidrios, espejos y herrajes	0,98	0,01
				Aparatos sanitarios	0,72	0,02
				Mampostería	0,69	0,07
				Pisos y enchapes	0,45	0,03
				Instalaciones especiales	0,33	0,01
				Carpintería de madera	0,09	0,00
				Maestro general	2,46	0,03
	Mano de obra	Oficial	3,72	0,55		
Ayudante		3,44	0,45			
Maquinaria y equipo				Equipo de transporte	2,07	0,03
				Maquinaria y equipo de construcción	-0,41	-0,02

Fuente: DANE

* Puntos porcentuales

Cuadro 10

VIS. Variación y contribución año corrido, según grupos y subgrupos de costos

Junio 2010

Grupos de costos	Subgrupos por encima del promedio VIS (2,92%)		Subgrupos por debajo del promedio VIS (2,92%)			
	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*		
Materiales	Cimentación y estructuras	5,01	1,05	Obras exteriores	2,42	0,01
	Instalaciones hidráulicas y sanitarias	4,32	0,16	Carpintería metálica	2,25	0,06
				Pintura	2,16	0,04
Cubiertas	3,99	0,07	Materiales varios	1,81	0,01	
			Instalaciones eléctricas y de gas	1,38	0,07	
			Aparatos sanitarios	1,15	0,02	
			Instalaciones especiales	0,94	0,02	
			Mampostería	0,66	0,06	
			Cerraduras, vidrios, espejos y herrajes	0,43	0,00	
			Pisos y enchapes	0,38	0,01	
			Carpintería de madera	0,08	0,00	
Mano de obra	Oficial	3,76	0,66	Maestro general	2,44	0,03
	Ayudante	3,55	0,64			
Maquinaria y equipo				Equipo de transporte	1,97	0,02
				Maquinaria y equipo de construcción	-0,52	-0,03

Fuente: DANE

* Puntos porcentuales



4. RESULTADOS ÚLTIMOS DOCE MESES

4.1 Comportamiento de la variación doce meses del ICCV, según tipo de vivienda

En los últimos doce meses, el índice para la vivienda unifamiliar presentó una variación del 1,57%, esta tasa es inferior en 0,68 puntos porcentuales respecto del crecimiento en los últimos doce meses del índice de precios al consumidor de junio de 2010 (2,25%). Para la vivienda multifamiliar, el índice acumuló una variación de 1,17%.

En términos de contribución a la variación total, el mayor aporte correspondió a la vivienda multifamiliar con 0,73 puntos porcentuales.

Cuadro 11

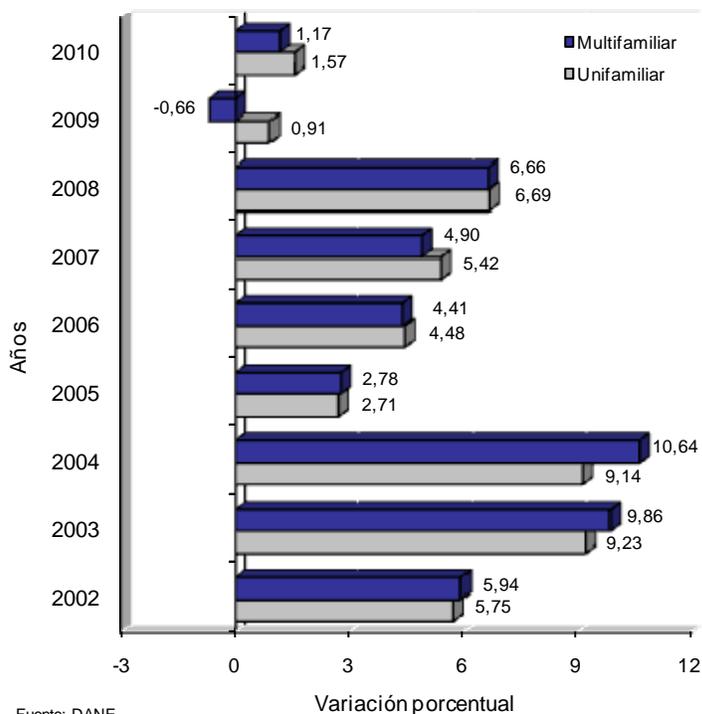
**ICCV. Índice, variación y contribución doce meses, según tipos de vivienda
Junio (2009 - 2010) Dic 1999=100**

Tipos de vivienda	Índice		Variación (%)		Contribución (puntos porcentuales)	
	Junio		Junio		Junio	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Unifamiliar	178,65	181,46	0,91	1,57	0,33	0,58
Multifamiliar	178,56	180,64	-0,66	1,17	-0,42	0,73
Total	178,59	180,94	-0,09	1,32	-0,09	1,32

Fuente: DANE

Gráfico 7

**ICCV. Variación doce meses, por tipo de vivienda
Junio (2002 - 2010)**





4.2 Comportamiento de la variación doce meses del ICCV total y VIS, según grupos y subgrupos de costos

4.2.1 Variación por grupos de costos

En los últimos doce meses, el único grupo que presentó una variación superior a la media fue mano de obra (3,73%), que aportó 1,06 puntos porcentuales a la variación total (1,32%). Entre tanto, los grupos que presentaron variaciones inferiores a la media fueron: materiales (0,47%) y maquinaria y equipo (-1,02%), que aportaron, en conjunto 0,25 puntos porcentuales.

Para la VIS, el único grupo que presentó una variación superior a la media fue mano de obra (3,80%) que aportó 1,38 puntos porcentuales a la variación total (1,72%). Entre tanto, los grupos que presentaron variaciones inferiores a la media fueron: materiales (0,64%) y maquinaria y equipo (-0,51%), que aportaron, en conjunto, 0,34 puntos porcentuales.

Cuadro 12

ICCV. Variación y contribución doce meses, según grupos de costos Junio (2009 - 2010)

Grupos de costos	Peso %	Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales	Contribución (puntos porcentuales)	
		2009	2010		2009	2010
Mano de obra	28,51	6,40	3,73	-2,67	1,72	1,06
Materiales	66,05	-2,83	0,47	3,30	-1,92	0,31
Maquinaria y equipo	5,44	2,04	-1,02	-3,06	0,11	-0,06
Total	100,00	-0,09	1,32	1,41	-0,09	1,32

Fuente: DANE

Cuadro 13

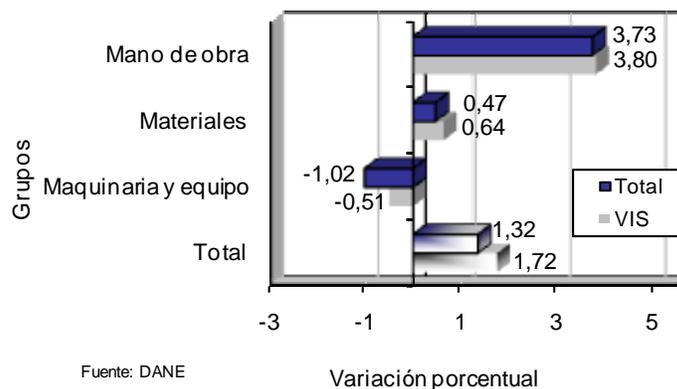
VIS. Variación y contribución doce meses, según grupos de costos Junio (2009 - 2010)

Grupos de costos	Peso %	Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales	Contribución (puntos porcentuales)	
		2009	2010		2009	2010
Mano de obra	36,22	6,38	3,80	-2,58	2,18	1,38
Materiales	57,79	-3,27	0,64	3,91	-1,96	0,37
Maquinaria y equipo	5,99	2,18	-0,51	-2,69	0,13	-0,03
Total	100,00	0,35	1,72	1,37	0,35	1,72

Fuente: DANE

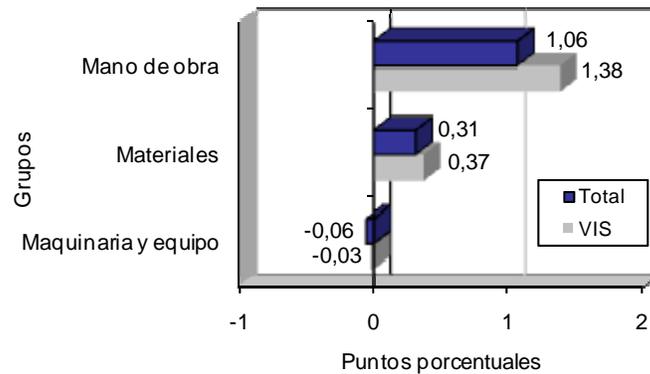
Gráfico 8

ICCV. Variación doce meses, por grupos de costos, según total y VIS Junio 2010



Fuente: DANE

Gráfico 9
ICCV. Contribución doce meses, por grupos de costos, según total y VIS
Junio 2010



Fuente: DANE

4.2.2 Variación de los subgrupos de costos por encima y por debajo del promedio doce meses: total y VIS

Cuadro 14

ICCV. Variación y contribución doce meses, según grupos y subgrupos de costos

Junio 2010

Grupos de costos	Subgrupos por encima del promedio		Variación (%)	Contribución*	Subgrupos por debajo del promedio		Variación (%)	Contribución*
	Total (1,32%)				Total (1,32%)			
Materiales	Instalaciones hidráulicas y sanitarias		6,32	0,20	Instalaciones eléctricas y de gas		0,99	0,05
	Materiales varios		4,64	0,06	Cerraduras, vidrios, espejos y herrajes		0,40	0,00
	Cubiertas		2,94	0,05	Instalaciones especiales		0,04	0,00
	Pintura		2,51	0,07	Carpintería de madera		0,03	0,00
	Obras exteriores		2,21	0,02	Cimentación y estructuras		-0,03	-0,01
	Carpintería metálica		1,49	0,05	Aparatos sanitarios		-0,73	-0,02
					Pisos y enchapes		-0,83	-0,05
Mano de obra	Oficial		3,90	0,57				
	Ayudante		3,63	0,47				
	Maestro general		2,67	0,03				
Maquinaria y equipo	Equipo de transporte		2,59	0,03	Maquinaria y equipo de construcción		-2,07	-0,09

Fuente: DANE

* Puntos porcentuales

Cuadro 15

VIS. Variación y contribución doce meses, según grupos y subgrupos de costos

Junio 2010

Grupos de costos	Subgrupos por encima del promedio		Variación (%)	Contribución*	Subgrupos por debajo del promedio		Variación (%)	Contribución*
	VIS (1,72%)				VIS (1,72%)			
Materiales	Instalaciones hidráulicas y sanitarias		5,98	0,21	Carpintería metálica		1,62	0,04
	Materiales varios		3,74	0,03	Instalaciones eléctricas y de gas		1,25	0,06
	Cubiertas		3,39	0,06	Instalaciones especiales		1,07	0,02
	Pintura		2,48	0,05	Cimentación y estructuras		0,25	0,06
	Obras exteriores		2,41	0,01	Cerraduras, vidrios, espejos y herrajes		0,04	0,00
Mano de obra	Oficial		3,94	0,69	Carpintería de madera		-0,06	0,00
	Ayudante		3,73	0,66	Pisos y enchapes		-0,76	-0,03
	Maestro general		2,69	0,03	Aparatos sanitarios		-1,03	-0,02
Maquinaria y equipo	Equipo de transporte		2,63	0,03	Maquinaria y equipo de construcción		-1,16	-0,06

Fuente: DANE

* Puntos porcentuales

5. CIUDADES

5.1 Comportamiento de la variación del ICCV, según ciudades

5.1.1 Variación mensual

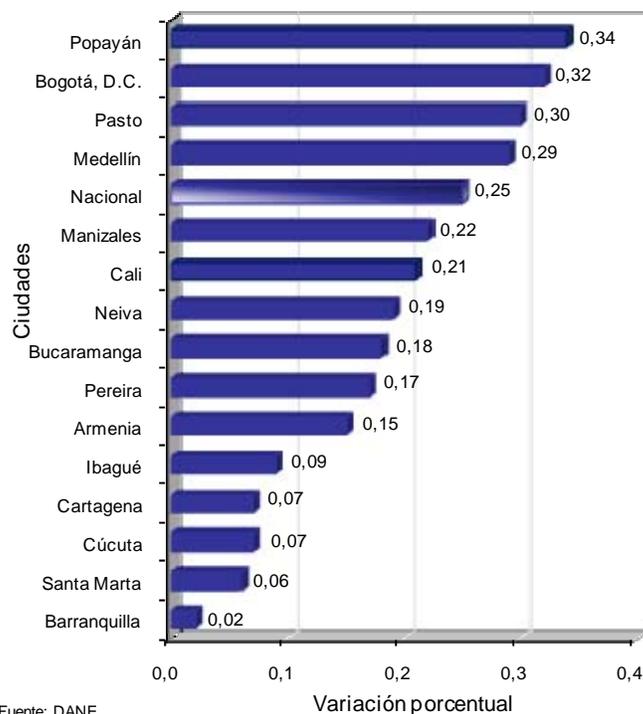
De las quince ciudades incluidas en la cobertura geográfica del índice, cuatro de ellas: Popayán (0,34%), Bogotá, D.C. (0,32%), Pasto (0,30%) y Medellín (0,29%), se situaron por encima del promedio nacional (0,25%).

Cuadro 16
ICCV. Variación mensual, por ciudades
Junio (2009 - 2010)

Ciudades	Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales
	2009	2010	
Popayán	-0,33	0,34	0,67
Bogotá, D.C.	-0,35	0,32	0,67
Pasto	-0,48	0,30	0,78
Medellín	-0,58	0,29	0,87
Nacional	-0,37	0,25	0,62
Manizales	-0,84	0,22	1,06
Cali	-0,46	0,21	0,67
Neiva	-0,20	0,19	0,39
Bucaramanga	-0,02	0,18	0,20
Pereira	-0,44	0,17	0,61
Armenia	-0,39	0,15	0,54
Ibagué	-0,02	0,09	0,11
Cartagena	-0,21	0,07	0,28
Cúcuta	0,06	0,07	0,01
Santa Marta	-0,27	0,06	0,33
Barranquilla	-0,20	0,02	0,22

Fuente: DANE

Gráfico 10
ICCV. Variación mensual, por ciudades
Junio 2010





5.1.2 Variación año corrido

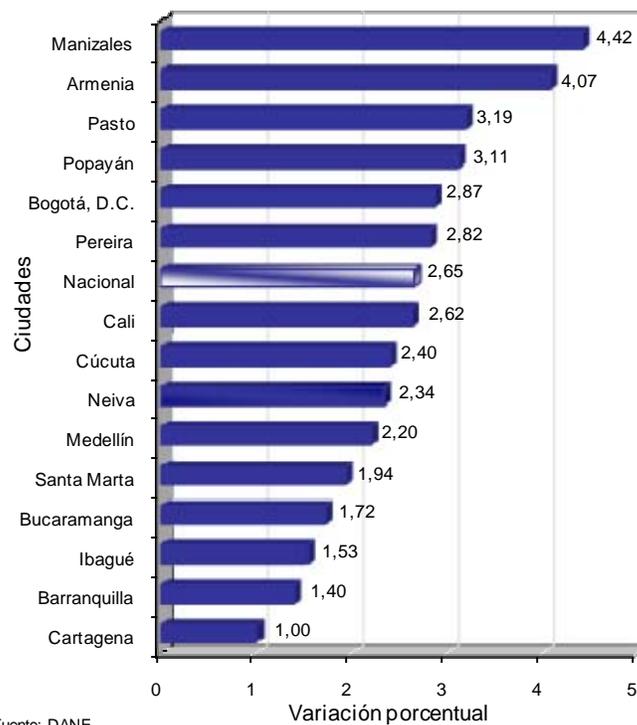
Para lo corrido del año, seis ciudades, Manizales (4,42%), Armenia (4,07%), Pasto (3,19%), Popayán (3,11%), Bogotá, D.C. (2,87%) y Pereira (2,82%), se situaron por encima del promedio nacional (2,65%).

Cuadro 17
ICCV. Variación año corrido, por ciudades
Junio (2009 - 2010)

Ciudades	Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales
	2009	2010	
Manizales	0,34	4,42	4,08
Armenia	0,87	4,07	3,20
Pasto	1,98	3,19	1,21
Popayán	1,17	3,11	1,94
Bogotá, D.C.	-0,20	2,87	3,07
Pereira	1,46	2,82	1,36
Nacional	0,18	2,65	2,47
Cali	-0,19	2,62	2,81
Cúcuta	3,69	2,40	-1,29
Neiva	0,86	2,34	1,48
Medellín	0,22	2,20	1,98
Santa Marta	-0,05	1,94	1,99
Bucaramanga	-0,12	1,72	1,84
Ibagué	0,46	1,53	1,07
Barranquilla	1,80	1,40	-0,40
Cartagena	1,26	1,00	-0,26

Fuente: DANE

Gráfico 11
ICCV. Variación año corrido, por ciudades
Junio 2009



Fuente: DANE



5.1.3 Variación doce meses

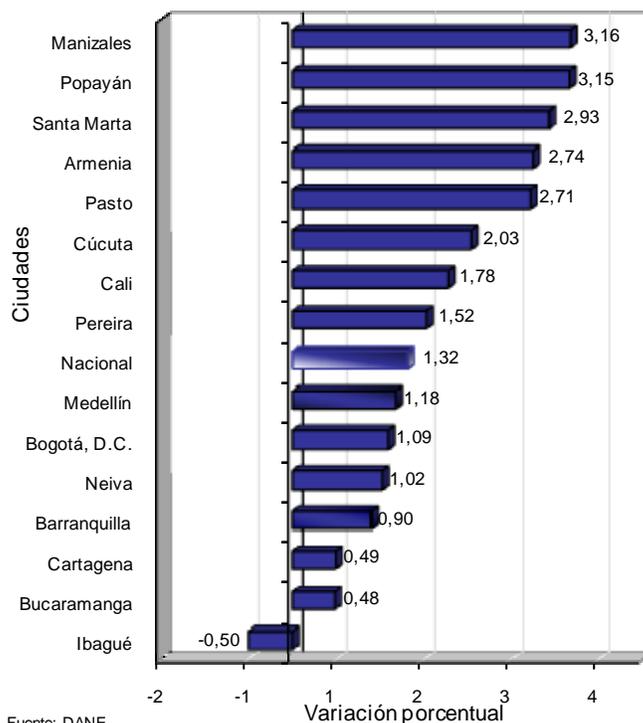
Para el acumulado de los últimos doce meses por ciudades, ocho de ellas: Manizales (3,16%), Popayán (3,15%), Santa Marta (2,93%), Armenia (2,74%), Pasto (2,71%), Cúcuta (2,03%), Cali (1,78%) y Pereira (1,52%), se situaron por encima del promedio nacional (1,32%).

Cuadro 18
ICCV. Variación doce meses, por ciudades
Junio (2009 - 2010)

Ciudades	Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales
	2009	2010	
Manizales	0,55	3,16	2,61
Popayán	1,14	3,15	2,01
Santa Marta	1,21	2,93	1,72
Armenia	0,82	2,74	1,92
Pasto	2,27	2,71	0,44
Cúcuta	5,54	2,03	-3,51
Cali	-0,75	1,78	2,53
Pereira	1,73	1,52	-0,21
Nacional	-0,09	1,32	1,41
Medellín	-0,13	1,18	1,31
Bogotá, D.C.	-0,67	1,09	1,76
Neiva	-3,09	1,02	4,11
Barranquilla	2,32	0,90	-1,42
Cartagena	1,64	0,49	-1,15
Bucaramanga	1,22	0,48	-0,74
Ibagué	0,78	-0,50	-1,28

Fuente: DANE

Gráfico 12
ICCV. Variación doce meses, por ciudades
Junio 2010





5.2 Comportamiento de la variación mensual del ICCV, según ciudades

5.2.1 Materiales

Por ciudades, el grupo de materiales, con una ponderación en la canasta del 66,05% y una variación del 0,39% en el mes de Junio, registró el siguiente comportamiento:

Cuadro 19
ICCV. Materiales - Variación y contribución por encima y por debajo del promedio, por ciudades
Junio 2010

Ciudades	Por encima del promedio (0,39%)		Ciudades	Por debajo del promedio (0,39%)	
	Variación (%)	Contribución (*) (puntos porcentuales)		Variación (%)	Contribución (*) (puntos porcentuales)
Popayán	0,52	0,32	Manizales	0,34	0,22
Bogotá, D.C.	0,49	0,32	Cali	0,33	0,21
Pasto	0,46	0,31	Neiva	0,30	0,19
Medellín	0,41	0,27	Pereira	0,28	0,17
			Armenia	0,24	0,16
			Bucaramanga	0,21	0,14
			Cúcuta	0,14	0,08
			Ibagué	0,14	0,09
			Cartagena	0,11	0,07
			Santa Marta	0,07	0,05
			Barranquilla	0,05	0,03

(*) Corresponde al aporte de la variación del grupo a la variación total de la ciudad.

5.2.2 Mano de obra

Por ciudades, el grupo de mano de obra, con una ponderación en la canasta del 28,51% y una variación del 0,01% en el mes de Junio, registró el siguiente comportamiento:

Cuadro 20
del promedio, por ciudades
Junio 2010

Ciudades	Por encima del promedio (0,01%)		Ciudades	Por debajo del promedio (0,01%)	
	Variación (%)	Contribución (*) (puntos porcentuales)		Variación (%)	Contribución (*) (puntos porcentuales)
Bucaramanga	0,13	0,04	Barranquilla	0,00	0,00
Medellín	0,07	0,02	Bogotá, D.C.	0,00	0,00
Santa Marta	0,03	0,01	Cartagena	0,00	0,00
			Manizales	0,00	0,00
			Popayán	0,00	0,00
			Neiva	0,00	0,00
			Pasto	0,00	0,00
			Cúcuta	0,00	0,00
			Armenia	0,00	0,00
			Pereira	0,00	0,00
			Ibagué	0,00	0,00
			Cali	0,00	0,00

(*) Corresponde al aporte de la variación del grupo a la variación total de la ciudad.

NOTA: La demás ciudades no presentaron variación.



5.2.3 Maquinaria y equipo

Por ciudades, el grupo de maquinaria y equipo, con una ponderación en la canasta del 5,44% y una variación de -0,01% en el mes de Junio, se comportó así:

Cuadro 21
ICCV. Maquinaria y equipo - Variación y contribución por encima y por debajo
del promedio, por ciudades
Junio 2010

Ciudades	Por encima del promedio (-0,01%)		Ciudades	Por debajo del promedio (-0,01%)	
	Variación (%)	Contribución (*) (puntos porcentuales)		Variación (%)	Contribución (*) (puntos porcentuales)
Popayán	0,26	0,01	Bucaramanga	-0,02	0,00
Medellín	0,06	0,00	Pasto	-0,02	0,00
Ibagué	0,04	0,00	Bogotá, D.C.	-0,03	0,00
Santa Marta	0,02	0,00	Manizales	-0,03	0,00
Pereira	0,02	0,00	Neiva	-0,12	0,00
Cali	0,02	0,00	Barranquilla	-0,16	-0,01
Cartagena	0,02	0,00	Armenia	-0,24	-0,01
			Cúcuta	-0,30	-0,01

(*) Corresponde al aporte de la variación del grupo a la variación total de la ciudad.
Fuente: DANE



ANEXO

A1. ICCV. Variación mensual, año corrido y doce meses, total nacional y por tipos de vivienda 1999 - 2010 (junio)

Año	Total nacional			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar			VIS		
	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses
1999	-0,07	5,70	12,81	0,05	6,70	14,07	-0,13	5,22	12,21	--	--	--
2000	0,51	5,25	9,67	0,49	5,39	9,27	0,52	5,17	9,86	0,42	5,28	--
2001	0,37	6,10	10,49	0,43	6,12	10,40	0,35	6,08	10,53	0,38	6,13	10,09
2002	0,15	3,77	5,87	0,14	3,97	5,75	0,16	3,65	5,94	0,14	4,12	6,06
2003	0,15	6,72	9,63	0,17	6,50	9,23	0,14	6,84	9,86	0,15	6,56	9,52
2004	0,17	8,07	10,09	0,16	7,38	9,14	0,18	8,46	10,64	0,15	7,90	9,71
2005	0,20	2,93	2,76	0,31	3,11	2,71	0,14	2,83	2,78	0,18	3,26	3,14
2006	0,76	4,68	4,44	0,70	4,60	4,48	0,80	4,72	4,41	0,67	4,71	4,54
2007	-0,03	3,16	5,09	0,06	3,47	5,42	-0,08	2,98	4,90	-0,02	3,52	5,35
2008	0,91	5,58	6,67	0,69	5,32	6,69	1,03	5,72	6,66	0,88	5,69	7,06
2009	-0,37	0,18	-0,09	-0,29	0,91	0,91	-0,41	-0,24	-0,66	-0,28	0,65	0,35
2010	0,25	2,65	1,32	0,20	2,63	1,57	0,29	2,66	1,17	0,24	2,92	1,72

Fuente: DANE

A2. ICCV. Variación mensual, año corrido y doce meses, total nacional y por tipos de vivienda, según ciudades Junio 2010

Ciudades	Total nacional			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar			VIS		
	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses
Nacional	0,25	2,65	1,32	0,20	2,63	1,57	0,29	2,66	1,17	0,24	2,92	1,72
Medellín	0,29	2,20	1,18	0,26	2,24	1,29	0,31	2,19	1,14	0,29	2,37	1,58
Barranquilla	0,02	1,40	0,90	0,04	1,61	1,30	0,02	1,34	0,79	0,04	1,47	1,10
Bogotá, D.C.	0,32	2,87	1,09	0,26	2,86	1,23	0,34	2,88	1,04	0,32	3,14	1,46
Cartagena	0,07	1,00	0,49	0,05	1,14	0,80	0,08	0,91	0,30	0,06	0,96	0,55
Manizales	0,22	4,42	3,16	0,16	4,38	3,53	0,26	4,46	2,88	0,19	4,66	3,58
Popayán	0,34	3,11	3,15	0,33	3,10	3,16	0,54	3,65	2,97	0,54	3,93	3,25
Neiva	0,19	2,34	1,02	0,16	2,30	1,08	0,32	2,52	0,74	0,19	2,45	1,17
Santa Marta	0,06	1,94	2,93	0,06	2,17	3,57	0,05	1,77	2,46	0,06	2,08	3,41
Pasto	0,30	3,19	2,71	0,24	3,08	2,69	0,46	3,43	2,75	0,29	3,25	2,89
Cúcuta	0,07	2,40	2,03	0,05	2,46	2,09	0,18	2,11	1,75	0,11	2,58	2,29
Armenia	0,15	4,07	2,74	0,15	4,06	3,12	0,14	4,09	2,32	0,14	4,05	3,05
Pereira	0,17	2,82	1,52	0,13	2,61	1,45	0,23	3,08	1,60	0,17	2,84	1,63
Bucaramanga	0,18	1,72	0,48	0,12	1,68	0,73	0,20	1,74	0,38	0,12	1,79	0,84
Ibagué	0,09	1,53	-0,50	0,09	1,40	-0,40	0,11	1,81	-0,71	0,09	1,46	-0,34
Cali	0,21	2,62	1,78	0,16	2,54	1,93	0,25	2,68	1,66	0,20	2,72	1,95

Fuente: DANE


A6. ICCV. Variación mensual, año Corrido y doce meses, según grupos e insumos
Junio 2010

Grupos e insumos	Variación porcentual			Grupos e insumos	Variación porcentual		
	Mensual	Año Corrido	Doce meses		Mensual	Año Corrido	Doce meses
Materiales	0,39	2,46	0,47	Perfiles	1,01	5,79	0,01
Soldaduras	2,76	6,39	13,09	Bloques	-0,25	0,27	-0,15
Accesorios sanitarios	1,79	6,92	12,08	Accesorios cubierta	-0,76	2,51	-0,21
Limpiadores	0,78	4,89	10,84	Cielo rasos	-0,36	-0,11	-0,27
Tubería sanitaria	0,91	5,65	8,71	Incrustaciones	-0,22	-0,35	-0,33
Tubería hidráulica	0,95	5,39	8,50	Contador eléctrico	0,08	0,12	-0,36
Lubricantes	-0,14	6,58	8,16	Geotextiles	0,00	-2,44	-0,38
Impermeabilizantes	0,18	1,79	7,81	Morteros	0,60	0,66	-0,39
Aditivos	0,05	1,81	7,43	Puertas con marco madera	0,00	0,01	-0,47
Canales y bajantes	0,55	4,11	7,31	Arena	-0,12	1,17	-0,54
Tubería conduit pvc	1,27	3,90	5,79	Concretos	-0,02	1,17	-0,56
Pavimento	0,00	4,01	4,37	Cerraduras	0,04	-0,52	-0,73
Cables y alambres	0,87	6,17	3,66	Pegantes	-0,28	-0,18	-0,81
Antena de televisión	0,48	0,81	3,64	Juegos infantiles	-0,03	-0,01	-0,81
Accesorios hidráulicos	0,17	2,12	3,64	Enchapes	0,08	0,74	-0,99
Tejas	-0,18	5,06	3,35	Sanitarios	0,02	0,57	-1,04
Estucos	-0,03	1,33	3,33	Herrajes	0,05	-0,91	-1,06
Piso de vinilo	0,21	3,08	3,25	Calentadores	-0,44	0,24	-1,06
Granitos	0,26	2,44	2,86	Cemento blanco	-1,51	-1,20	-1,69
Agua	-0,09	1,18	2,55	Polietilenos	0,00	-0,68	-1,71
Pinturas	0,07	2,34	2,48	Equipos baño	-0,53	0,73	-1,76
Maderas de construcción	0,71	1,84	2,06	Sistema de aire acondicionado	0,10	-1,18	-1,76
Cintas	0,10	1,05	1,85	Alambres	2,24	9,53	-1,96
Marcos ventanas metálica	0,03	1,59	1,70	Equipos de cocina	0,35	-1,40	-2,13
Nomenclatura	-0,77	1,23	1,60	Contador agua	-0,01	-0,60	-2,18
Puertas con marco metálico	0,01	3,52	1,56	Alfombras	-0,02	-0,95	-2,36
Accesorios eléctricos	0,25	0,97	1,49	Mallas	0,91	5,66	-2,87
Lavaderos	0,27	1,52	1,41	Lavamanos	0,07	0,82	-3,20
Closets	0,50	0,13	1,36	Tubería gas	1,86	-1,01	-5,37
Adhesivo para enchape	0,06	0,35	1,34	Equipo contra incendio	-0,36	-1,92	-5,61
Equipo de presión	-0,17	1,32	1,33	Transformadores	-0,14	-4,35	-5,82
Vidrios	0,24	2,08	1,23	Cemento gris	-1,15	0,35	-7,91
Casetón	1,01	2,38	1,19				
Recebo común	0,06	0,95	1,08				
Tableros	0,55	1,98	0,96	Mano de obra	0,01	3,54	3,73
Puntillas	1,28	1,98	0,88	Oficial	0,02	3,72	3,90
Muebles	0,05	0,92	0,87	Ayudante	0,00	3,44	3,63
Griferías	-0,09	1,31	0,85	Maestro general	0,00	2,46	2,67
Cocina integral	-0,21	0,63	0,78				
Tanques	1,01	3,67	0,55	Maquinaria y equipo	-0,01	0,16	-1,02
Accesorios gas	0,42	0,19	0,51	Volqueta	0,03	2,07	2,59
Gravas	0,09	0,59	0,50	Cargador	0,01	1,69	1,89
Ascensores	0,05	0,16	0,47	Retroexcavadora	0,01	1,50	1,33
Ladrillos	0,07	0,95	0,45	Compresor	0,00	1,15	0,44
Piedra	0,01	0,49	0,45	Herramienta menor	-0,09	0,11	-0,30
Hierros y aceros	2,41	11,44	0,43	Mezcladora	-0,17	-0,78	-1,51
Rejillas	0,55	0,59	0,43	Vibrocompactador	-0,62	-0,06	-1,66
Lámparas	1,18	0,40	0,41	Planta eléctrica	0,16	0,50	-1,73
Domo acrílico	-0,12	0,33	0,25	Formaleta	0,00	-0,60	-1,85
Divisiones baño	0,03	-0,15	0,17	Vibrador	-0,36	-1,52	-2,26
Postes	0,00	1,59	0,13	Alquiler andamios	-0,38	-1,43	-2,68
Citófonos	0,84	0,51	0,11	Pulidora	-0,26	-2,30	-3,94
Lavaplatos	-0,15	-0,43	0,07	Pluma grúa	0,63	-0,10	-6,78

Fuente: DANE



**A3. ICCV. Variación, contribución y participación mensual, año corrido y doce meses.
según grupos de costos y total
Junio 2010**

Grupos	Ponderación	Variación (%)			Contribución (puntos porcentuales)			Participación (%)		
		Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses
Materiales	66,05	0,39	2,46	0,47	0,25	1,61	0,31	98,70	60,88	23,44
Mano de obra	28,51	0,01	3,54	3,73	0,00	1,03	1,06	1,59	38,78	80,82
Maquinaria y equipo	5,44	-0,01	0,16	-1,02	0,00	0,01	-0,06	-0,28	0,34	-4,26
Total	100,00	0,25	2,65	1,32	0,25	2,65	1,32	100,00	100,00	100,00

Fuente: DANE

**A4. ICCV. Variación y contribución mensual, año corrido y doce meses, por tipos de vivienda,
según grupos de costos y total
Junio 2010**

Grupos	Total nacional			Unifamiliar			Multifamiliar			VIS		
	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses	Mensual	Año Corrido	Doce meses
Variación (%)												
Materiales	0,39	2,46	0,47	0,31	2,42	0,66	0,42	2,48	0,37	0,43	2,79	0,64
Mano de obra	0,01	3,54	3,73	0,01	3,39	3,67	0,02	3,65	3,76	0,01	3,62	3,80
Maquinaria y equipo	-0,01	0,16	-1,02	0,00	0,30	-0,54	-0,02	0,08	-1,28	-0,08	-0,09	-0,51
Total	0,25	2,65	1,32	0,20	2,63	1,57	0,29	2,66	1,17	0,24	2,92	1,72
Contribución (puntos porcentuales)												
Materiales	0,39	2,46	0,47	0,19	1,50	0,41	0,29	1,68	0,25	0,25	1,60	0,37
Mano de obra	0,01	3,54	3,73	0,00	1,11	1,19	0,00	0,98	0,99	0,00	1,33	1,38
Maquinaria y equipo	-0,01	0,16	-1,02	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	-0,03
Total	0,25	2,65	1,32	0,07	0,97	0,58	0,18	1,68	0,73	0,25	2,92	1,72

Fuente: DANE

**A5. ICCV. Variación mensual, año corrido y doce meses, total nacional
2007 - 2010 (enero - junio)**

Meses	Mensual				Año corrido				Doce meses			
	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
Enero	0,71	1,42	0,52	0,58	0,71	1,42	0,52	0,58	5,78	4,97	4,35	-1,06
Febrero	0,99	1,56	0,44	0,35	1,71	3,00	0,95	0,93	6,29	5,56	3,20	-1,14
Marzo	0,80	0,75	-0,02	0,46	2,52	3,77	0,93	1,39	6,54	5,50	2,41	-0,67
Abril	0,48	0,50	-0,18	0,44	3,02	4,29	0,76	1,84	6,47	5,52	1,72	-0,05
Mayo	0,17	0,32	-0,21	0,53	3,19	4,62	0,55	2,39	5,92	5,68	1,19	0,69
Junio	-0,03	0,91	-0,37	0,25	3,16	5,58	0,18	2,65	5,09	6,67	-0,09	1,32
Julio	-0,10	0,32	-0,02		3,05	5,92	0,16		3,81	7,13	-0,43	
Agosto	0,22	0,20	-0,29		3,28	6,13	-0,12		3,56	7,11	-0,91	
Septiembre	0,16	-0,01	0,05		3,44	6,12	-0,07		3,40	6,93	-0,85	
Octubre	0,30	-0,29	-0,21		3,75	5,82	-0,28		3,51	6,30	-0,77	
Noviembre	0,13	-0,31	-0,56		3,88	5,49	-0,84		3,76	5,84	-1,03	
Diciembre	0,33	-0,19	-0,28		4,23	5,29	-1,12		4,23	5,29	-1,12	

Fuente: DANE



FICHA METODOLÓGICA

- 1. Qué es el ICCV:** es un instrumento estadístico que permite conocer el cambio porcentual promedio de los precios, en dos períodos de tiempo, de los principales insumos requeridos para la construcción de vivienda.
- 2. Unidad de observación:** los establecimientos grandes y pequeños que sean productores, fabricantes, distribuidores de materiales para la construcción de vivienda y empresas constructoras de vivienda.
- 3. Universo del estudio:** todos los establecimientos especializados en la venta y prestación de servicios de alquiler de equipos y suministros de salarios de mano de obra para la construcción de vivienda.
- 4. Tipo de investigación:** encuesta por muestreo no probabilística.
- 5. Periodicidad:** mensual.
- 6. Período de referencia:** mes en que se recoge la información.
- 7. Período de observación:** diez a doce días hábiles por mes.
- 8. Período base del índice:** diciembre de 1999=100.
- 9. Cobertura geográfica:** conformada por quince ciudades: Armenia, Barranquilla, Bogotá, D.C., Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Neiva, Pasto, Pereira, Santa Marta y Popayán.
- 10. Grupos de costos:** el ICCV se clasifica en tres grupos con diferente número de insumos básicos: materiales (14), mano de obra (3), y maquinaria y equipo (2).
- 11. Tipos de vivienda:** unifamiliar, multifamiliar y Vivienda de Interés Social –VIS.
- 12. Fuentes de información:** actualmente se cuenta con 3 701 fuentes entre productores, fabricantes y distribuidores de materiales para la construcción de vivienda, y empresas constructoras.
- 13. Desagregación:** total nacional, ciudades, tipo de vivienda, para la estructura fija a nivel de grupos (3), subgrupos (19) e insumos básicos (100). La estructura flexible está compuesta por insumos (264).
- 14. Forma de cálculo:** variante a los índices tipo Laspeyres, que utiliza razones geométricas en el nivel básico y promedios aritméticos ponderados en los niveles agregados.
- 15. Componentes de la estructura:**
 - Nivel fijo:* aplica el índice, asociado a una ponderación de insumo fijo, y se actualiza a partir de recolección de presupuestos de obra. Se compone de tres categorías: grupo de costo, subgrupo de costo e insumo básico.
 - Nivel flexible:* se modifica por cambios en los patrones de costos; permite el uso del promedio geométrico y está compuesto de insumos.
- 16. Canasta de referencia:** presupuestos de construcción de vivienda en el período 1996 - 1998.
- 17. Canasta de seguimiento de precios:** conjunto de insumos o artículos (264), representativos de la construcción de vivienda y cuya variación de precios alimenta el cálculo del índice.
- 18. Población de referencia para la construcción de la canasta:** constructoras de vivienda.



DEFINICIÓN DE VARIABLES DEL ÍNDICE

Índice: la base del índice es diciembre de 1999 = 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 insumo a la variación mensual, año corrido y doce meses, del total del índice de costos de la construcción de vivienda.

Contribución mensual por insumo:

$$CM = \left(\frac{I_{in} \text{ mes anterior}}{\text{Índice TN mes anterior}} \right) * P_{In} * VM_{In}/100$$

Contribución año corrido:

$$CAC = \left(\frac{I_{in} \text{ diciembre año anterior}}{\text{Índice TN diciembre anterior}} \right) * P_{In} * VAC_{In}/100$$

Contribución doce meses:

$$C12M = \left(\frac{I_{in} \text{ mismo mes año anterior}}{\text{Índice TN mismo mes año anterior}} \right) * P_{In} * V12M_{In}/100$$

Participación: es el porcentaje de explicación de la contribución de cada insumo, subgrupo y grupo de costo en la variación del índice total.

Participación mensual:

$$PM = \left(\frac{CM \text{ insumo, grupo, subgrupo}}{\text{Variación mensual}} \right) * 100$$

Participación año corrido:

$$PAC = \left(\frac{CAC \text{ insumo, grupo, subgrupo}}{\text{Variación año corrido}} \right) * 100$$

Participación doce meses:

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

In: Insumo
 IIn: Índice del Insumo
 TN: Total Nacional
 PIn: Ponderación del Insumo
 VMIn: Variación mensual del Insumo
 VACIn: Variación año corrido del Insumo
 V12MIn: Variación doce meses del Insumo