450/septiembre 1990

boletín de estadística

República de Colombia

Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

DANE

REPUBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadistica

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
Apartado aereo 80043 Telefono 2221100 Fax 2222107 Telex 44573
Bogota D E

Jefe del Departamento Alfonso Gonzalez Caro

Directora General de Informacion Tecnica Stella Cortes de Herrera

boletín de estadística

Resolucion Ministerio de Gobierno No 00060 31 de enero de 1985
Tarifa Postal Reducida No 356

Director Evaristo Arrieta P
Editor Alirio Cano Guzmán

Diseño Clarita Gama de Hernandez

Division de Edicion Arturo Diaz Garcia
Fotografia y grabado de planchas Luis Carlos Leal Rozo Abel Barrera Luis Eduardo Trujillo
Encuadernacion Elodia Tolosa Gloria Ramos Aurora Ortega Filena Perez

Seccion de Promocion y Ventas Guillermo Ramirez Fernandez

Contenido

Pág. No.		
		Estadísticas continuas
7	1.	Producción agropecuaria, minera e industrial
33	2.	Construcción
39	3.	Comercio, transporte y comunicaciones
61	4.	Precios y costos
152	5.	Fuerza de trabajo, empleo y salarios
186	6.	Comercio exterior
		Resúmenes y series
205		Muestra mensual del comercio al por menor. Series empalmadas 1985–1988 y desestacionalizadas hasta 1990
		Especial
217		La pobreza medida a través de ingresos y gastos: un replanteamiento

Nota: ver índice detallado al final de la edición

Convenciones

E	Cifra estimada
p	Cifras provisionales de avance (por falta de cobertura total y/o revisión completa de la información)
pE	Cifras provisionales estimadas (por faltante de parciales, cuyos valores se incluyen estimados)
m	Cifra provisional modificada
t	Cifra corregida por error de transcripción
r	Cifra definitiva revisada
(...)	Cifra aún no disponible
(– – –)	Información suspendida
(–)	No existen datos
– –	No es aplicable o no se investiga
–	Sin movimiento
0 ó 0.0	Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada
□	Cifra omitida para evitar identificación del informante
nep	No especificado en otra posición

Siglas

CIIU, revisión 2:	Clasificación Industrial Internacional Uniforme
CUODE:	Clasificación según uso o destino económico
UNCTAD:	Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo

Definiciones

Variación mensual: variación porcentual calculada entre el *mes de referencia* (i), y el *mes anterior* (i–1) del *mismo año* (t).

Variación trimestral: variación porcentual, calculada entre el *trimestre de referencia* (i,t) y el *trimestre inmediatamente anterior.*

Variación acumulada anual: variación porcentual calculada entre el *acumulado de los últimos doce meses,* con relación al mes del año en referencia (i,t) y, el *acumulado de igual período* del año inmediatamente anterior. (i,t–1).

Variación anual: variación porcentual calculada entre el *mes del año en referencia* (i,t) y el *mismo mes* del año anterior (i,t–1). El período de referencia, también puede ser trimestre, semestre, etc.

Variación acumulada corrida: variación porcentual calculada entre *lo transcurrido desde enero hasta el mes de referencia del año,* (enero hasta i,t) y *lo transcurrido en igual período* del año anterior (enero hasta i,t–1).

Estadísticas continuas

NOTA en esta oportunidad se incluyen unicamente las secciones para las qüe al momento del cierre de la edicion se habian producido cifras nuevas con relacion a la entrega anterior del *Boletin de Estadistica*

Participaron en la preparación de esta entrega

Producción y jornales agropecuarios	Camilo Pardo Amanda Castillo
Producción industrial	Dora Sánchez de Aponte Jorge Rodríguez Delgado Julio Samacá Alvarez
Licencias para construcción costos de la construcción pesada y de vivienda	María Teresa Zartha Vicente Caicedo Villalba Helena Casas Varela
Financiación de vivienda	Fanny Ortiz Deladys Hernández
Comercio interior y sociedades	Ramón Ardila Ariza Edgar Fernando Amézquita
Transporte y comunicaciones	Humberto Mora Zambrano Aracely Botero G Daniel Ropaín Ulloa
Fuerza de trabajo	María Cristina Alzate Rafael Vargas
Indice de precios al consumidor	José Moncada M William Vargas
Indice de precios al por mayor	Héctor Pedraza Plazas
Precios de artículos alimenticios en 33 ciudades precios de alimentos al por mayor en Bogotá	Alvaro Montoya Castillo Isidro Martínez M Fabiola Torres Martínez Eusebio Díaz Rosero Hernán Ortiz Garay
Comercio exterior	Angela Mojica Ludy Sandoval Ruth Orjuela de Nensthiel Héctor Mejía Martha Barrios Rodríguez
Moneda y finanzas	Héctor Pedraza Plazas Edgar Fernando Amézquita
Sector publico	Jairo Urdaneta Héctor Pedraza Plazas
Asistente editorial	Germán Vargas Alvarado
Secretaria de edición	Irma de Peláez

1.1 Producción agrícola

1.1.1 Volumen y valor de la producción registrada de café
Total nacional
1987–1990 (enero–mayo)

Años y meses	Producción registrada			Valor de la producción	
	Café verde (miles de sacos de 60 kilos [a])	Variación %	Café pergamino (miles de cargas de 125 kilos [b])	Millones de pesos [c]	Variación %
1987	12.974	–	7.730	322.403	–
1988	11.811	-9.0	7.087	351.170	8.9
1989	11.066	-6.3	6.640	416.419	18.6
1989 Enero	1.421	–	853	46.915	–
Febrero	804	-43.4	482	26.510	-43.5
Marzo	764	-5.0	458	25.491	-3.8
Abril	931	21.9	559	34.546	35.5
Mayo	672	-27.8	403	24.905	-27.9
Junio	535	-20.4	321	20.516	-17.6
Julio	419	-21.7	251	16.235	-20.9
Agosto	430	2.6	258	16.688	2.8
Septiembre	623	44.9	374	24.191	45.0
Octubre	975	56.5	585	38.523	59.2
Noviembre	1.816	86.3	1.090	73.793	91.6
Diciembre	1.676	-7.7	1.006	68.106	-7.7
1990 Enero	1.521	–	913	61.810	–
Febrero	891	-41.4	535	36.219	-41.4
Marzo	921	3.4	553	39.664	9.5
Abril	1.180	28.1	708	53.600	35.1
Mayo	1.047	-11.3	628	47.414	-11.5

FUENTE: Federación Nacional de Cafeteros (FEDERACAFE) – Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas.

[a] Incluye exportaciones y consumo interno, más o menos el movimiento de inventarios.

[b] Se calcula asumiendo una pérdida de 20% en el paso de café pergamino a café verde. (Al multiplicar la producción registrada de café verde en sacos de 60 kilos por 0.6, se obtiene la de café pergamino en cargas de 125 kilos).

[c] Se estima multiplicando la producción de café pergamino por el precio interno.

1 1 2 Superficie cosechada de los principales productos agricolas transitorios, por semestres [a]
Total nacional
1988–1990

Miles de hectareas

Cultivos	1988		1989		1990	
	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II [b]
TOTAL	1 101 7	1 070 1	1 266 7	1 205 3	1 330 1	1 303 8
Ajonjoli	1 7	10 4	3 8	9 5	3 1	12 5
Algodon	73 9	131 1	55 8	134 2	65 4	150 0
Arroz	252 8	166 9	348 9	197 4	306 0	190 1
Avena	1 3	0 5	0 8	0 4	0 4	0 4
Canola	0 4	0 4	–	–	–	–
Cebada	38 7	17 8	32 0	15 7	42 1	18 4
Frijol	64 0	65 9	66 5	75 9	82 1	80 4
Girasol	0 6	1 1	1 6	1 3	0 9	1 3
Hortalizas	54 5	52 4	57 2	61 8	62 8	62 9
Maiz	370 6	337 8	421 4	387 3	468 4	428 5
Mani	2 1	2 6	2 8	1 4	1 7	1 5
Papa	85 6	84 7	87 8	78 8	88 4	82 6
Sorgo	98 3	130 1	108 8	149 5	122 1	167 6
Soya	25 1	53 8	38 8	72 5	42 6	84 1
Tabaco rubio	4 0	3 6	5 1	2 0	4 6	4 0
Trigo	28 1	11 0	35 4	17 6	39 5	19 5

FUENTE Ministerio de Agricultura – Unidad de Promocion Agricola

Los semestres corresponden a periodos calendario y se asimilan a los periodos agricolas de la informacion publicada por el Ministerio de Agricultura

[b] Programado

1 1 3 Produccion obtenida de los principales productos agricolas transitorios, por semestres [a] Total nacional 1988–1990

Miles de toneladas

Cultivos	1988		1989		1990	
	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II [b]
TOTAL	4 379 8	4 005 9	4 905 9	4 343 3	5 091 2	4 718 0
Ajonjoli	1 0	6 5	2 4	5 9	2 1	8 0
Algodon	146 0	176 0	118 5	191 7	134 5	229 3
Arroz	1 141 9	693 0	1 408 8	803 1	1 240 7	809 5
Avena	2 4	1 0	1 3	0 8	0 8	0 8
Canola	0 7	0 4	–	–	–	–
Cebada	67 3	28 8	55 8	29 6	81 9	39 2
Frijol	45 8	47 3	50 4	62 0	69 6	69 3
Girasol	1 0	1 6	2 5	1 7	1 3	1 8
Hortalizas	767 6	796 8	806 0	881 4	895 8	898 7
Maiz	507 5	457 4	586 4	528 9	686 1	620 5
Mani	3 0	4 2	4 4	2 5	3 0	2 7
Papa	1 290 1	1 307 8	1 388 9	1 238 4	1 410 6	1 346 2
Sorgo	299 7	362 7	332 5	420 4	388 2	477 8
Soya	53 8	100 6	76 8	143 6	91 6	173 0
Tabaco rubio	6 4	5 4	7 9	3 0	7 3	6 0
Trigo	45 6	16 4	63 3	30 3	77 7	35 2

FUENTE Ministerio de Agricultura – Unidad de Programacion Agricola

Los semestres corresponden a periodos calendario y se asimilan a los periodos agricolas de la informacion publicada por el Ministerio de Agri *cultura*

[b] Programado

1 1 4 Rendimientos obtenidos de los principales productos agrícolas transitorios, por semestres [a]
Total nacional
1988 – 1990

Kilogramos/hectarea

Cultivos	1988		1989		1990	
	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II [b]
Ajonjoli	576	624	632	621	677	640
Algodón	1 976	1 342	2 124	1 428	2 057	1 529
Arroz	4 517	4 152	4 038	4 068	4 055	4 258
Avena	1 846	2 000	1 625	2 000	2 000	2 000
Canola	1 477	1 194	–	–	–	–
Cebada	1 739	1 618	1 744	1 885	1 945	2 130
Frijol	716	718	758	814	848	862
Girasol	1 745	1 455	1 563	1 308	1 444	1 385
Hortalizas	–	–	–	–	–	–
Maiz	1 369	1 354	1 392	1 366	1 465	1 448
Mani	1 429	1 627	1 571	1 786	1 765	1 800
Papa	15 071	15 440	15 819	15 716	15 966	16 308
Sorgo	3 049	2 788	3 056	2 812	3 179	2 851
Soya	2 143	1 870	1 979	1 981	2 148	2 057
Tabaco rubio	1 630	1 513	1 558	1 470	1 596	1 508
Trigo	1 623	1 491	1 788	1 722	1 967	1 805

FUENTE Ministerio de Agricultura – Unidad de Programación Agrícola
Los semestres corresponden a periodos calendario y se asimilan a los periodos agrícolas de la información publicada por el Ministerio de Agricultura
[b] Programado

1 1 5 Superficie, produccion y rendimiento de los principales productos agricolas permanentes [a]
Total nacional
1988–1990

Cultivos	1988			1989			1990 [b]		
	Superficie (has)	Produccion (tons)	Rendimiento (tons / ha)	Superficie (has)	Produccion (tons)	Rendimiento (tons / ha)	Superficie (has)	Produccion (tons)	Rendimiento (tons / ha)
TOTAL	1 182 7	8 815 1	–	1 236 7	9 171 1	–	1 318 0	9 994 7	–
Arracacha	5 0	48 0	9 6	6 5	67 1	10 3	7 6	82 1	10 8
Banano exportacion	25 0	1 140 0	45 5	26 2	1 156 9	44 2	27 0	1 200 0	44 4
Cacao	112 2	54 1	0 5	118 2	55 4	0 5	125 3	58 6	0 5
Cana de azucar [c]	109 2	1 364 0	12 5	110 2	1 492 1	13 5	123 6	1 695 2	13 7
Cana de panela [d]	227 3	1 167 2	5 1	211 5	1 137 1	5 4	222 2	1 229 4	5 5
Coco	14 3	78 5	5 5	19 8	88 6	4 5	22 6	95 1	4 2
Fique	19 5	23 9	1 2	20 8	24 0	1 2	20 8	24 0	1 2
Frutales	60 6	952 1	–	65 6	1 004 0	–	69 0	1 052 8	–
Name	16 1	125 3	7 8	20 1	111 5	5 5	13 5	93 9	7 0
Palma Africana [e]	62 9	198 7	3 2	76 1	224 0	2 9	89 5	260 5	2 9
Platano	361 7	2 278 5	6 3	372 3	2 200 2	5 9	386 3	2 346 4	6 1
Platano exportacion	7 0	80 4	11 4	7 0	80 4	11 5	7 0	88 4	12 6
Tabaco negro	13 1	22 8	1 7	11 8	20 4	1 7	13 4	24 8	1 8
Yuca	148 8	1 281 6	8 6	170 6	1 509 4	8 8	190 2	1 743 5	9 2

FUENTE Ministerio de Agricultura – Unidad de Programacion Agricola
Los anos corresponden a periodos calendario y se asimilan a los anos agricolas de la informacion publicada por el Ministerio de Agricultura
[b] Programado
Rendimiento en terminos de azucar
[d] Rendimiento en terminos de panela
Rendimiento en terminos de aceite crudo

1.2 Sacrificio de ganado

1 2 1 Sacrificio de ganado vacuno y porcino, por sexo
Total nacional
1980–1990 (enero–abril)

Anos y meses [a]	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)
			Vacuno [b]			
1980	3 147 634	1 116 626	1 762 986	677 609	1 384 648	439 017
1981	3 391 174	1 200 489	1 875 680	718 295	1 515 494	482 194
1982	3 200 074	1 128 855	1 734 260	661 236	1 465 814	467 619
1983	2 983 962	1 063 568	1 719 547	658 459	1 264 415	405 109
1984	3 157 267	1 130 557	1 902 640	729 135	1 254 627	401 422
1985	3 204 555	1 126 651	1 858 618	701 062	1 345 937	425 589
1986	3 135 987	1 116 427	1 881 318	719 772	1 254 669	396 555
1987	2 994 508	1 094 981	1 801 201	705 394	1 193 307	389 587
1988	3 228 015	1 196 939	1 940 710	769 398	1 287 305	427 541
1989	3 621 489	1 354 139	2 094 213	841 884	1 527 276	512 255
1990 Enero–abril	1 228 313	463 046	701 483	282 933	526 830	180 113
Abril	303 083	113 969	169 272	68 407	133 811	45 562
			Porcino			
1980	1 381 370	114 919	859 490	72 410	521 880	42 509
1981	1 289 999	106 362	785 147	65 991	504 852	40 371
1982	1 228 123	102 067	740 576	62 796	487 547	39 271
1983	1 373 442	111 438	830 301	69 135	543 141	42 303
1984	1 397 932	111 134	858 816	70 395	539 116	40 739
1985	1 349 337	111 859	875 093	74 713	474 244	37 146
1986	1 435 133	120 446	890 177	76 947	544 956	43 499
1987	1 521 533	128 534	938 109	81 891	583 424	46 643
1988	1 634 179	137 662	992 801	86 556	641 378	51 106
1989	1 514 270	126 859	943 801	80 635	570 469	46 224
1990 Enero–abril	420 777	34 788	266 784	22 636	153 993	12 152
Abril	102 260	8 423	63 679	5 371	38 581	3 052

FUENTE DANE

Las cifras de 1980 a 1988 corresponden a los censos nacionales de sacrificio de ganado Las de 1989 y 1990 estan calculadas con base en la muestra mensual

[b] No incluye sacrificio con destino a la exportacion

1 2 2 Sacrificio de ganado vacuno para exportacion de carne en canal, por ciudades
Total nacional
1980–1990 (enero–abril)

Cabezas machos

Anos y meses	Total	Barran quilla	La Gloria	Galapa	Monte ria	Popa yan	Valle dupar	Carta gena
1980	71 511	50 251	2 327	18 933	–	–	–	–
1981	113 579	59 498	18 016	20 015	–	9 613	–	6 437
1982	93 519	55 580	15 283	21 269	–	1 387	–	–
1983	58 248	30 500	13 855	9 037	3 941	–	915	–
1984	22 754	8 804	4 491	6 299	2 169	–	991	–
1985	23 108	15 469	1 061	5 756	629	–	193	–
1986	47 458	37 515	–	6 768	–	–	3 175	–
1987	51 859	29 879	–	11 730	–	–	8 565	1 685
1988	24 060	12 253	–	8 272	–	–	3 535	–
1989	48 154	30 263	–	11 615	–	–	5 268	1 008
1989 Enero–abril	24 247	17 081	–	5 025	–	–	2 141	–
Abril	746	176	–	360	–	–	210	–
1990 Enero–abril	18 095	11 821	–	4 909	–	–	1 186	179
Abril	548	140	–	303	–	–	105	–

FUENTE DANE

1 2 3 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun secciones del pais [a]
1990 (acumulado enero–abril)

Seccciones	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)
TOTAL NACIONAL	1 228 313	463 046	701 483	282 933	526 830	180 113
Antioquia	200 819	81 480	140 330	58 997	60 489	22 483
Atlantico	99 059	37 035	39 871	15 171	59 188	21 864
Bogota D E	146 018	63 590	129 944	57 464	16 074	6 126
Bolivar	55 908	20 806	23 758	9 173	32 150	11 633
Boyaca	35 651	11 587	13 106	4 223	22 545	7 364
Caldas	45 732	18 147	27 806	11 772	17 926	6 375
Caqueta	11 172	3 681	2 648	871	8 524	2 810
Cauca	25 988	9 689	16 053	6 175	9 935	3 514
Cesar	30 454	10 441	15 554	5 600	14 900	4 841
Cordoba	31 558	12 131	10 818	4 812	20 740	7 319
Cundinamarca	83 097	30 687	43 996	17 437	39 101	13 250
Choco	3 122	1 042	2 384	798	738	244
Huila	34 700	8 209	15 309	3 768	19 391	4 441
La Guajira	5 751	2 206	3 515	1 348	2 236	858
Magdalena	27 585	9 505	12 082	4 149	15 503	5 356
Meta	30 023	10 103	4 858	1 746	25 165	8 357
Narino	16 771	4 971	9 025	2 817	7 746	2 154
Norte de Santander	36 064	13 748	21 889	8 849	14 175	4 899
Quindio	21 817	9 045	16 362	7 069	5 356	1 976
Risaralda	28 764	12 286	21 454	9 661	7 310	2 625
Santander	83 464	26 392	43 418	15 154	40 046	11 238
Sucre	13 449	5 542	2 650	1 254	10 799	4 288
Tolima	51 604	19 257	22 754	9 166	28 850	10 091
Valle del Cauca	83 760	32 805	51 109	21 386	32 651	11 419
Territorios nacionales	26 082	8 661	10 790	4 073	15 292	4 588

FUENTE DANE – Datos calculados con base en la muestra mensual de sacrificio de ganado

No incluye sacrificio con destino a la exportación Las secciones del pais excepto Cundinamarca incluyen la informacion de su capital

1 2 4 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun secciones del pais [a] 1990 (abril)

Secciones	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)
TOTAL NACIONAL	303 083	113 969	169 272	68 407	133 811	45 562
Antioquia	49 354	20 052	33 722	14 233	15 632	5 819
Atlantico	25 054	9 411	9 137	3 526	15 917	5 885
Bogota D E	35 689	15 711	31 784	14 222	3 905	1 489
Bolivar	12 875	4 807	6 006	2 358	6 869	2 449
Boyaca	8 548	2 767	3 853	1 223	4 695	1 544
Caldas	11 367	4 474	6 730	2 867	4 637	1 607
Caqueta	2 728	921	569	181	2 159	740
Cauca	6 811	2 499	4 059	1 552	2 752	947
Cesar	6 619	2 327	3 202	1 188	3 417	1 139
Cordoba	9 287	3 600	3 364	1 510	5 923	2 090
Cundinamarca	19 906	7 010	10 233	3 912	9 673	3 098
Choco	992	336	775	267	217	69
Huila	8 671	2 176	3 182	825	5 489	1 351
La Guajira	1 158	448	718	275	440	173
Magdalena	5 911	2 106	2 276	850	3 635	1 256
Meta	9 765	3 254	983	356	8 782	2 898
Narino	3 584	1 128	2 213	719	1 371	409
Norte de Santander	8 852	3 272	4 998	1 978	3 854	1 294
Quindio	5 199	2 135	3 759	1 632	1 440	503
Risaralda	6 962	3 070	5 047	2 362	1 915	708
Santander	20 635	6 390	11 153	3 789	9 482	2 601
Sucre	3 182	1 364	738	356	2 444	1 008
Tolima	13 575	5 119	5 777	2 333	7 798	2 786
Valle del Cauca	19 128	7 368	11 992	4 934	7 136	2 434
Territorios nacionales	7 231	2 224	3 002	959	4 229	1 265

FUENTE DANE Datos calculados con base en la muestra mensual de sacrificio de ganado

No incluye sacrificio con destino a la exportacion Las secciones del pais excepto Cundinamarca incluyen la informacion de su capital

1 2 5 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun capitales de departamento [a] 1990 (acumulado enero–abril)

Capitales	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)
TOTAL	486 867	198 903	334 593	143 927	152 274	54 976
Medellin	72 410	29 383	54 406	22 361	18 004	7 022
Barranquilla	13 965	5 049	6 060	2 519	7 905	2 530
Bogota D E	146 018	63 590	129 944	57 464	16 074	6 126
Cartagena	26 752	10 227	9 920	4 168	16 832	6 059
Tunja	3 997	1 448	2 665	975	1 332	473
Manizales	14 467	6 244	11 837	5 250	2 630	994
Florencia	5 300	1 955	835	322	4 465	1 633
Popayan	7 127	2 790	5 555	2 228	1 572	562
Valledupar	12 157	4 984	6 139	2 735	6 018	2 249
Monteria	19 467	7 710	8 070	3 720	11 397	3 990
Quibdo	1 180	382	1 069	348	111	34
Neiva	9 715	2 187	4 667	1 050	5 048	1 137
Riohacha	1 723	664	1 163	449	560	215
Santa Marta	13 690	5 113	6 865	2 573	6 825	2 540
Villavicencio	15 444	5 250	1 809	637	13 635	4 613
Pasto	6 889	2 660	4 015	1 601	2 874	1 059
Cucuta	20 917	8 443	14 839	6 268	6 078	2 175
Armenia	11 178	4 910	9 382	4 179	1 796	731
Pereira	17 183	7 669	14 816	6 722	2 367	947
Bucaramanga	27 698	11 494	15 566	7 005	12 132	4 489
Sincelejo	5 259	2 203	986	494	4 273	1 709
Ibague	15 239	6 483	9 244	4 217	5 995	2 266
Cali	19 092	8 065	14 741	6 642	4 351	1 423

FUENTE DANE Datos calculados con base en la muestra mensual de sacrificio de ganado

No incluye sacrificio con destino a la exportacion

1 2 6 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun capitales de departamento [a] 1990 (abril)

Capitales	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)
TOTAL	120 089	49 292	80 987	35 247	39 102	14 045
Medellin	17 827	7 232	13 307	5 469	4 520	1 763
Barranquilla	3 715	1 325	1 129	497	2 586	828
Bogota D E	35 689	15 711	31 784	14 222	3 905	1 489
Cartagena	6 165	2 357	2 292	963	3 873	1 394
Tunja	864	313	619	226	245	87
Manizales	3 517	1 509	2 856	1 263	661	246
Florencia	1 292	482	155	56	1 137	426
Popayan	1 819	685	1 378	532	441	153
Valledupar	2 603	1 090	1 184	535	1 419	555
Monteria	6 615	2 615	2 706	1 247	3 909	1 368
Quibdo	277	89	244	79	33	10
Neiva	2 355	530	639	144	1 716	386
Riohacha	304	121	208	83	96	38
Santa Marta	3 375	1 236	1 547	588	1 728	648
Villavicencio	3 812	1 297	299	105	3 513	1 192
Pasto	1 635	634	1 084	432	551	202
Cucuta	5 336	2 153	3 695	1 564	1 641	589
Armenia	2 654	1 162	2 141	966	513	196
Pereira	4 302	2 028	3 724	1 785	578	243
Bucaramanga	6 541	2 721	3 759	1 692	2 782	1 029
Sincelejo	1 435	607	332	166	1 103	441
Ibague	3 695	1 581	2 415	1 101	1 280	480
Cali	4 362	1 814	3 490	1 532	872	282

FUENTE DANE Datos calculados con base en la muestra mensual de sacrificio de ganado

[a] No incluye sacrificio con destino a la exportacion

1 2 7 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun secciones del pais [a] 1990 (acumulado enero–abril)

Secciones	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)
TOTAL NACIONAL	420 777	34 788	266 784	22 636	153 993	12 152
Antioquia	125 286	11 957	89 041	8 642	36 245	3 315
Atlantico	17 883	1 467	8 786	737	9 097	730
Bogota D E	76 297	5 315	50 119	3 473	26 178	1 842
Bolivar	8 546	677	4 242	312	4 304	365
Boyaca	9 313	645	5 197	365	4 116	280
Caldas	17 987	1 465	11 969	999	6 018	466
Caqueta	3 290	266	1 679	137	1 611	129
Cauca	4 358	352	2 755	227	1 603	125
Cesar	3 217	251	1 834	155	1 383	96
Cordoba	8 845	491	4 553	268	4 292	223
Cundinamarca	12 244	999	7 802	636	4 442	363
Choco	863	64	560	42	303	22
Huila	7 500	657	4 572	418	2 928	239
La Guajira	3 362	236	1 765	124	1 597	112
Magdalena	4 243	292	2 586	191	1 657	101
Meta	5 533	382	2 102	162	3 421	220
Narino	7 646	589	5 251	417	2 395	172
Norte de Santander	2 687	186	1 412	99	1 275	87
Quindio	7 935	692	5 202	450	2 733	242
Risaralda	11 585	957	7 187	607	4 398	350
Santander	12 679	1 046	7 184	614	5 495	432
Sucre	7 332	444	3 641	237	3 691	207
Tolima	10 549	1 031	6 065	651	4 484	380
Valle del Cauca	46 765	4 012	28 873	2 520	17 892	1 492
Territorios nacionales	4 832	315	2 407	153	2 425	162

FUFNTE DANE Datos calculados con base en la muestra mensual de sacrificio de ganado

Las secciones del pais excepto Cundinamarca incluyen la informacion de su capital

1 2 8 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun secciones del pais [a] 1990 (abril)

Secciones	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)
TOTAL NACIONAL	102 260	8 423	63 679	5 371	38 581	3 052
Antioquia	29 992	2 830	20 453	1 966	9 539	864
Atlantico	4 149	357	2 313	210	1 836	147
Bogota D E	18 157	1 272	11 959	816	6 198	456
Bolivar	1 861	151	802	62	1 059	89
Boyaca	2 326	161	1 231	87	1 095	74
Caldas	4 266	356	2 764	235	1 502	121
Caqueta	850	67	433	32	417	35
Cauca	1 206	99	772	65	434	34
Cesar	844	69	550	50	294	19
Cordoba	2 535	132	1 286	70	1 249	62
Cundinamarca	3 278	244	2 046	151	1 232	93
Choco	283	21	179	14	104	7
Huila	2 128	205	1 301	134	827	71
La Guajira	537	37	310	21	227	16
Magdalena	1 130	77	648	48	482	29
Meta	1 129	68	360	27	769	41
Narino	1 968	152	1 219	97	749	55
Norte de Santander	725	51	353	23	372	28
Quindio	1 856	165	1 250	109	606	56
Risaralda	2 790	216	1 757	136	1 033	80
Santander	3 329	273	1 844	155	1 485	118
Sucre	1 621	89	758	45	863	44
Tolima	3 088	319	1 669	197	1 419	122
Valle del Cauca	11 273	951	6 945	591	4 328	360
Territorios nacionales	939	61	477	30	462	31

FUENTE DANE Datos calculados con base en la muestra mensual de sacrificio de ganado

Las secciones del pais excepto Cundinamarca incluyen la información de su capital

1 2 9 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun capitales de departamento 1990 (acumulado enero–abril)

Capitales	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)
TOTAL	198 555	16 012	124 36?	10 144	74 193	5 868
Medellin	36 602	3 475	23 79 I	2 259	12 811	1 216
Barranquilla	12 487	998	4 99ᵬ	400	7 492	598
Bogota D E	76 297	5 315	50 119	3 473	26 178	1 842
Cartagena	–	–		–	–	–
Tunja	2 430	151	1 46?	92	968	59
Manizales	4 749	404	3 38?	286	1 362	118
Florencia	1 844	167	91 3	84	931	83
Popayan	1 105	93	88 I	72	224	21
Valledupar	–	–		–	–	–
Monteria	546	32	326	20	220	12
Quibdo	223	16	14ᵬ	11	78	5
Neiva	3 171	317	1 83 I	183	1 340	134
Riohacha	1 293	94	710	52	583	42
Santa Marta	1 807	110	1 06?	66	740	44
Villavicencio	3 068	206	1 080	76	1 988	130
Pasto	2 256	200	1 88ᵬ	171	371	29
Cucuta	743	64	42ᵬ	37	318	27
Armenia	3 399	294	2 248	190	1 151	104
Pereira	6 170	511	4 69?	404	1 473	107
Bucaramanga	5 280	423	2 860	229	2 420	194
Sincelejo	2 340	127	990	59	1 350	68
Ibague	4 404	532	2 59 I	354	1 813	178
Cali	28 341	2 483	17 959	1 626	10 382	857

FUENTE DANE Datos calculados con base en la muestra mensual de sacrificio de ganado

1 2 10 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun capitales de departamento 1990 (abril)

Capitales	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)	Cabezas	Peso en pie (tons)
TOTAL	47 836	3 854	29 687	2 401	18 149	1 453
Medellin	8 882	843	5 773	548	3 109	295
Barranquilla	2 676	214	1 070	86	1 606	128
Bogota D E	18 157	1 272	11 959	816	6 198	456
Cartagena	–	–	–	–	–	–
Tunja	548	34	320	20	228	14
Manizales	1 078	99	787	71	291	28
Florencia	455	40	213	18	242	22
Popayan	290	24	221	18	69	6
Valledupar	–	–	–	–	–	–
Monteria	81	5	48	3	33	2
Quibdo	61	4	40	3	21	1
Neiva	1 147	115	635	64	512	51
Riohacha	160	11	85	6	75	5
Santa Marta	500	32	270	18	230	14
Villavicencio	634	36	183	13	451	23
Pasto	552	47	295	27	257	20
Cucuta	182	15	107	9	75	6
Armenia	834	77	609	55	225	22
Pereira	1 615	116	1 217	91	398	25
Bucaramanga	1 439	115	748	60	691	55
Sincelejo	580	31	220	13	360	18
Ibague	1 193	143	683	93	510	50
Cali	6 772	581	4 204	369	2 568	212

FUENTE DANE Datos calculados con base en la muestra mensual de sacrificio de ganado

1.3 Producción minera e industrial

1 3 1 Produccion de oro, plata, platino, sal, mineral de hierro, acero, cemento, azucar, petroleo crudo, derivados y automoviles 1982–1990 (enero–mayo) P

Anos y meses	Oro [a]	Plata [a]	Platino [a]	Sal (consumo) [b]		Mineral de hierro [c]	Lingotes de acero [c]	Cemento [d]	Azucar [e]
				Terrestre	Maritima				
	Onzas troy			Toneladas metricas					
1982	459 559	127 244	11 886	130 174	(–)	445 434	215 052	4 720 792	1 318 047
1983	426 517	87 683	10 302	107 882	149 294	436 068	271 733	4 725 469	1 340 190
1984	730 670	114 909	10 106	110 910	130 781	443 840	285 663	5 276 445	1 177 169
1985	1 142 385	153 724	11 650	102 127	164 228	438 746	274 416	5 308 041	1 366 893
1986	1 279 242	187 187	14 368	99 878	159 111	508 082	337 835	5 915 502	1 272 154
1987	853 468	167 277	22 530	81 016	161 687	606 764	355 943	5 898 135	1 293 484
1988	933 008	210 959	26 040	90 426	164 336	614 727	333 941	6 316 301	1 363 975
1989	948 626	220 139	31 281	90 521	214 098	567 353	336 211	6 643 473	1 523 323
1990 Enero–mayo [P]	381 654	84 837	14 352	43 644	92 347	271 163	153 413	2 631 774	607 320
Febrero	79 686	17 170	2 867	8 817	20 313	56 503	29 504	527 867	126 142
Marzo [P]	70 845	16 611	3 076	10 038	24 653	52 854	31 273	558 211	141 997
Abril [P]	76 025	16 600	2 572	7 028	17 852	47 228	30 734	481 466	92 306
Mayo [P]	75 070	16 053	3 187	8 382	11 121	62 189	30 179	563 439	118 409

Anos y meses	Petroleo crudo total [f]	Petroquimicos [f]					Vehiculos ensamblados [g] (unidades)		
		Fuel oil ACPC	Diesel oil ACPM	Gasolina motor	Querosena	Gas propano	Automoviles	Industriales	Total
	Miles de barriles de 42 galones								
1982	51 729	17 936	9 702	18 444	2 213	2 949	26 515	9 052	35 567
1983	55 488	20 257	10 367	21 152	2 246	3 388	21 374	6 775	28 149
1984	61 153	20 027	10 507	22 916	2 017	3 641	33 948	11 220	45 168
1985	64 352	19 825	11 150	21 432	2 156	3 702	33 208	5 878	39 086
1986	110 714	21 017	11 152	24 589	2 147	3 782	35 600	8 056	43 656
1987	140 512	23 627	14 966	28 606	2 055	4 207	42 818	8 869	51 687
1988	137 146	23 382	13 990	27 355	2 197	4 570	47 190	13 718	60 878
1989	147 597	24 050	14 818	27 372	2 335	4 751	40 201	13 573	53 774
1990 Enero–mayo [P]	63 877	10 345	6 577	10 485	900	1 952	14 563	4 858	19 421
Febrero	11 337	2 042	1 175	1 552	203	337	3 400	1 165	4 565
Marzo [P]	13 585	2 277	1 400	2 148	223	419	3 523	1 306	4 829
Abril [P]	13 242	1 788	1 306	2 060	167	401	3 248	1 044	4 292
Mayo [P]	12 868	2 336	1 361	2 550	166	434	3 546	955	4 501

FUENTES
Banco de la Republica
[b] Concesion Salinas
Acerias Paz del Rio
[d] Fabricas productoras Asocana
[f] Ecopetrol
[g] Superintendencia de Industria y Comercio

1.4 Industria manufacturera

1 4 1 Variacion acumulada corrida (%) [a] del empleo y del valor de la produccion, segun agrupaciones industriales
1990 (acumulado enero–mayo) [p]

Codigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Empleo			Produccion	
		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
	TOTAL NACIONAL					
	a Incluyendo trilla de cafe	1 43	1 80	1 26	34 46	9 72
	b Sin incluir trilla de cafe	0 93	1 77	0 52	33 41	6 47
311						
312	Alimentos	5 10	2 98	6 43	39 00	24 20
	a Trilla de cafe	74 22	11 44	84 41	45 52	61 48
	b Resto de alimentos	2 18	2 85	1 74	35 86	11 03
313	Bebidas	1 67	0 72	2 77	44 08	8 28
314	Tabaco	6 12	0 92	7 61	31 69	5 58
321	Textiles	2 15	4 80	1 30	32 57	1 29
322	Prendas de vestir	1 22	3 35	2 51	40 04	10 26
323	Cuero y sus productos	14 81	15 38	14 67	25 99	14 17
324	Fabricacion de calzado	7 98	3 40	9 73	24 79	0 92
331	Industria de madera	9 45	16 12	6 98	21 69	0 37
332	Muebles de madera	2 30	5 23	1 49	41 70	3 05
341	Papel y sus productos	4 89	9 22	2 94	48 51	20 56
342	Imprentas editoriales y conexas	0 40	3 45	1 20	27 63	6 39
351	Sustancias quimicas industriales	1 10	4 73	1 02	22 74	1 15
352	Otros productos quimicos	1 75	1 25	2 41	37 30	9 56
353	Derivados del petroleo	12 12	3 75	14 79	42 77	3 10
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	0 92	3 91	0 58	17 44	10 04
355	Productos de caucho	2 44	1 53	2 74	31 37	8 96
356	Productos plasticos	11 46	3 77	13 92	33 79	22 15
361	Objetos de barro loza y porcelana	0 36	2 54	0 16	22 14	4 32
362	Vidrio y productos de vidrio	2 18	0 68	2 51	55 09	18 72
369	Otros productos minerales no metalicos	1 58	3 50	3 05	26 06	0 78
371	Industrias basicas de hierro y acero	5 37	5 36	5 37	16 23	2 34
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	0 60	0 75	1 08	33 44	14 34
381	Productos metalicos excepto maquinaria	3 03	7 37	1 72	35 19	4 51
382	Maquinaria excepto la electrica	0 09	1 07	0 26	45 08	31 83
383	Maquinaria aparatos electricos	3 11	2 69	3 30	26 40	1 22
384	Equipo y material de transporte	9 16	3 05	11 39	17 37	10 36
385	Equipo profesional y cientifico	2 18	1 60	4 14	41 93	1 39
390	Industrias diversas	1 42	1 03	1 63	26 73	9 96

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera
Ver definicion en la pagina 4

1 4 2 Variacion acumulada corrida (%) [a] de los salarios, segun agrupaciones industriales 1990 (acumulado enero–mayo) [p]

Codigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Salario nominal promedio			Salario real promedio		
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de cafe	30 27	31 28	29 28	2 14	3 09	1 14
	b Sin incluir trilla de cafe	30 63	31 30	29 69	2 43	3 11	1 46
311							
312	Alimentos	29 90	31 38	28 44	1 83	3 96	0 54
	a Trilla de cafe	18 04	27 65	20 60	7 84	0 10	5 35
	b Resto de alimentos	31 93	31 47	31 27	3 47	4 04	2 74
313	Bebidas	34 48	38 34	29 67	5 67	8 75	1 62
314	Tabaco	40 73	43 16	36 95	10 72	12 88	7 21
321	Textiles	24 41	27 53	25 98	2 73	3 92	1 50
322	Prendas de vestir	31 50	27 15	32 48	3 08	0 13	3 69
323	Cuero y sus productos	20 97	27 38	20 16	5 34	3 94	6 17
324	Fabricacion de calzado	34 84	34 34	36 33	5 34	5 52	6 37
331	Industria de madera	24 93	26 78	21 26	1 99	0 72	5 13
332	Muebles de madera	43 67	44 40	42 82	12 44	13 17	11 58
341	Papel y sus productos	30 33	26 65	31 41	2 23	0 43	2 78
342	Imprentas editoriales y conexas	31 64	35 11	27 90	3 28	6 12	0 11
351	Sustancias quimicas industriales	27 52	24 78	28 25	0 00	2 03	0 31
352	Otros productos quimicos	28 22	29 45	25 75	0 55	1 62	1 82
353	Derivados del petroleo	30 86	28 16	35 73	2 73	0 71	7 01
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	22 25	21 67	25 48	4 35	4 49	1 91
355	Productos de caucho	26 58	25 04	27 74	0 95	1 96	0 08
356	Productos plasticos	27 80	25 86	31 87	0 05	0 99	3 18
361	Objetos de barro loza y porcelana	32 60	33 67	31 40	3 84	4 84	2 71
362	Vidrio y productos de vidrio	34 77	26 07	39 06	5 28	1 06	8 69
369	Otros productos minerales no metalicos	28 29	29 49	25 75	0 68	1 63	1 59
371	Industrias basicas de hierro y acero	34 94	42 66	31 03	5 85	11 91	2 55
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	30 24	26 94	32 58	1 91	0 25	3 65
381	Productos metalicos excepto maquinaria	30 92	33 19	28 34	2 60	4 41	0 30
382	Maquinaria excepto la electrica	27 38	28 16	26 43	0 15	0 62	1 10
383	Maquinaria aparatos electricos	27 41	27 20	27 91	0 15	0 06	0 01
384	Equipo y material de transporte	36 72	42 12	31 26	7 45	11 66	2 65
385	Equipo profesional y cientifico	36 32	39 42	35 90	6 86	9 73	6 18
390	Industrias diversas	32 81	35 13	29 72	4 28	6 24	1 47

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera
Ver definicion en la pagina 4

1 4 3 Variacion acumulada anual (%) [a] del valor de la produccion real en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1989 (junio–diciembre) – 1990 (enero–mayo) [p]

Codigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	1989					
		Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de cafe	0 68	0 43	0 66	0 39	1 34	2 14
	b Sin incluir trilla de cafe	0 12	0 34	0 39	0 03	0 86	1 43
311							
312	Alimentos	3 20	2 12	0 83	5 61	7 95	10 44
	a Trilla de cafe	12 63	12 15	5 03	6 57	9 49	14 46
	b Resto de alimentos	0 50	1 78	3 00	5 27	7 42	9 05
313	Bebidas	4 65	2 81	2 96	1 72	1 07	0 07
314	Tabaco	12 00	8 85	7 13	1 92	2 37	1 95
321	Textiles	5 68	4 54	5 04	5 71	5 73	5 34
322	Prendas de vestir	13 50	13 91	8 93	10 28	10 26	10 01
323	Cuero y sus productos	4 32	4 92	2 30	2 66	4 10	3 57
324	Fabricacion de calzado	7 09	6 33	3 48	5 35	4 91	5 14
331	Industria de madera	4 62	6 54	8 00	13 50	16 18	15 03
332	Muebles de madera	6 51	4 66	2 53	1 99	1 70	4 69
341	Papel y sus productos	4 43	5 34	6 83	7 41	10 09	11 93
342	Imprentas editoriales y conexas	6 75	4 20	0 29	4 94	7 07	9 78
351	Sustancias quimicas industriales	1 28	1 13	0 65	0 33	0 26	0 31
352	Otros productos quimicos	1 39	2 53	3 02	3 26	5 10	6 37
353	Derivados del petroleo	1 21	0 42	1 05	1 92	1 43	2 58
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	1 74	0 74	0 14	3 18	2 31	2 14
355	Productos de caucho	1 81	3 54	5 19	6 02	5 17	3 20
356	Productos plasticos	14 93	14 69	14 50	12 59	10 54	8 48
361	Objetos de barro loza y porcelana	9 27	7 95	7 47	6 92	4 28	4 00
362	Vidrio y productos de vidrio	2 44	2 00	2 13	0 47	0 40	0 78
369	Otros productos minerales no metalicos	1 43	0 39	0 23	0 31	1 23	2 24
371	Industrias basicas de hierro y acero	9 04	8 21	6 37	7 67	6 35	3 63
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	18 97	21 17	25 05	26 24	23 20	19 81
381	Productos metalicos excepto maquinaria	0 70	3 51	7 29	8 71	9 28	10 05
382	Maquinaria excepto la electrica	7 52	8 91	6 67	1 91	2 70	4 50
383	Maquinaria aparatos electricos	1 57	1 59	4 31	5 19	3 94	3 77
384	Equipo y material de transporte	1 93	3 09	6 85	8 54	8 13	9 16
385	Equipo profesional y cientifico	1 52	1 51	3 15	4 10	10 62	10 06
390	Industrias diversas	6 31	6 87	3 34	3 51	3 89	4 64

1 4 3 Variacion acumulada anual (%) [a] del valor de la produccion real en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1989 (junio–diciembre) – 1990 (enero–mayo)[p]

Conclusion

Codigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	1989	1990				
		Diciembre	Enero	Febrero[p]	Marzo[p]	Abril[p]	Mayo
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de cafe	2 52	2 85	3 91[m]	6 14[m]	6 01[m]	7 01
	b Sin incluir trilla de cafe	1 66	1 80	2 65[m]	4 86[m]	4 35[m]	5 00
311							
312	Alimentos	11 74	13 84	16 07	18 24[m]	18 41[m]	20 53
	a Trilla de cafe	17 28	20 88	25 20	27 14	33 60	40 71
	b Resto de alimentos	9 81	11 36	12 81	14 96[m]	12 97[m]	13 43
313	Bebidas	1 72	3 65	4 91	6 76	5 66	6 71
314	Tabaco	6 56	8 06	5 99	1 94[m]	1 38[m]	2 06
321	Textiles	5 54	3 86	3 33	1 77[m]	2 87[m]	3 03
322	Prendas de vestir	11 36	11 53	12 04	13 12[m]	12 49[m]	12 17
323	Cuero y sus productos	5 18	4 35	6 07	7 41[m]	8 09[m]	8 91
324	Fabricacion de calzado	7 25	3 97	4 84	7 78[m]	8 75[m]	7 43
331	Industria de madera	14 95	12 38	10 03	10 51[m]	5 83[m]	8 18
332	Muebles de madera	6 38	8 04	7 67	4 29	3 93	4 63
341	Papel y sus productos	14 02	15 55	17 47	18 82[m]	21 06[m]	20 84
342	Imprentas editoriales y conexas	10 87	9 02	8 30	7 05	9 13	11 02
351	Sustancias quimicas industriales	1 69	3 86	4 77	3 71	2 95[m]	2 10
352	Otros productos quimicos	7 03	6 40	6 96	9 75[m]	9 12[m]	10 53
353	Derivados del petróleo	2 39	0 26	1 11	1 54	0 04	0 89
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	1 39	2 59	0 31	1 92	4 03	2 90
355	Productos de caucho	3 93	1 51	1 00	2 25	1 68	3 38
356	Productos plásticos	5 68	4 36	0 08	4 20	6 57	11 15
361	Objetos de barro loza y porcelana	0 98	3 83	5 99	5 49[m]	5 45	6 36
362	Vidrio y productos de vidrio	0 72	0 97	0 99	3 81	7 60	10 40
369	Otros productos minerales no metálicos	2 02	2 86	2 42[m]	3 83[m]	3 23[m]	2 54
371	Industrias basicas de hierro y acero	0 93	1 74	0 54	0 31	3 07	3 47
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	16 64	13 21	9 40	5 26	4 30	1 92
381	Productos metalicos excepto maquinaria	12 33	11 12	9 75	6 70[m]	6 36[m]	6 11
382	Maquinaria excepto la electrica	4 95	4 37	8 33	11 56[m]	14 31[m]	15 98
383	Maquinaria aparatos electricos	4 06	3 35	3 04	1 80[m]	1 93[m]	1 91
384	Equipo y material de transporte	6 97	9 92	10 17	6 58	7 70[m]	8 33
385	Equipo profesional y cientifico	9 78	6 85	8 25	7 54	6 94	4 72
390	Industrias diversas	2 71	1 19	0 55	0 58[m]	1 20[m]	2 43

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera
[a] Ver definición en la pagina 4

1 4 4 Indices de empleo, salarios y produccion de la industria manufacturera
Total sector industrial
1982–1990 (febrero–mayo) [p]

Promedio mensual 1980 = 100 0

Anos y meses	Empleo			Salarios promedio							Producción	
				Nominales				Reales				
						Obreros						
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Hora trabajada	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
Total sector industrial												
1982 ⋆	90 4	95 6	88 5	167 9	165 3	166 9	169 6	106 2	105 5	104 7	143 6	92 9
1983 ⋆	84 4	92 6	81 3	212 4	206 4	210 4	211 2	112 2	110 2	110 1	171 2	92 7
1984 ⋆	83 4	92 2	80 0	262 7	252 6	261 9	262 1	119 3	115 6	118 1	226 2	101 5
1985 ⋆	82 3	92 1	78 5	317 8	304 3	316 5	319 6	116 7	113 6	114 6	294 7	104 3
1986 ⋆	82 2	93 2	78 1	393 6	372 8	393 9	395 7	121 4	116 3	120 1	410 1	112 0
1987 ⋆	84 7	95 5	80 5	483 1	458 7	483 2	482 9	120 9	116 5	119 3	513 0	119 6
1988 ⋆	87 2	99 5	82 5	614 1	583 1	612 0	600 2	120 4	116 7	117 6	696 9	122 0
1989 ⋆	88 0	102 2	82 6	787 9	747 3	781 2	769 6	122 5	118 7	119 1	906 3	125 0
1990 Febrero	88 0	103 1 [m]	82 2	954 3 [m]	925 9 [m]	925 2 [m]	930 1 [m]	127 2	126 0 [m]	120 6 [m]	1 061 9 [m]	127 5 [m]
Marzo [p]	88 2 [m]	103 2 [m]	82 4	969 2 [m]	910 7 [m]	965 5 [m]	898 2 [m]	125 3 [m]	120 5 [m]	122 1 [m]	1 217 5 [m]	140 5 [m]
Abril [p]	88 9	104 1 [m]	83 1	988 8 [m]	944 0 [m]	972 1 [m]	1 005 5 [m]	124 4 [m]	121 7	119 3 [m]	1 118 1 [m]	128 7 [m]
Mayo [p]	89 3	104 3	83 5	1 002 0	952 0	990 0	936 5	123 6	120 4	119 2	1 244 6	141 1
Total sector industrial excepto trilla de cafe												
1982 ⋆	90 6	95 6	88 7	167 8	165 3	166 8	169 4	106 1	105 5	104 6	147 6	94 1
1983 ⋆	84 5	92 7	81 3	212 3	206 4	210 4	210 9	112 2	110 2	110 1	176 4	93 6
1984 ⋆	83 6	92 2	80 3	262 5	252 6	261 7	261 2	119 2	115 6	118 0	233 8	102 9
1985 ⋆	82 3	92 1	78 6	317 9	304 5	316 6	319 3	116 8	113 7	114 6	299 8	105 7
1986 ⋆	82 4	93 2	78 2	393 6	372 9	394 0	394 8	121 4	116 4	120 1	392 7	113 1
1987 ⋆	84 9	95 6	80 7	483 0	458 8	483 2	482 1	120 9	116 5	119 3	536 9	121 1
1988 ⋆	87 5	99 6	82 9	613 8	583 3	611 8	598 4	120 3	116 8	117 6	712 7	125 6
1989 ⋆	88 1	102 3	82 7	788 3	747 8	781 7	768 5	122 6	118 7	119 1	932 0	127 7
1990 Febrero	87 8 [m]	103 2 [m]	81 8	956 8 [m]	926 6 [m]	928 1 [m]	931 3 [m]	127 5	126 1 [m]	121 0 [m]	1 069 3 [m]	126 7 [m]
Marzo [p]	88 0	103 3 [m]	82 1	971 1 [m]	911 3 [m]	967 8 [m]	899 5 [m]	125 6 [m]	120 6 [m]	122 4 [m]	1 222 9 [m]	140 8 [m]
Abril [p]	88 7	104 2 [m]	82 8 [m]	991 2 [m]	944 7 [m]	975 0 [m]	1 006 6 [m]	124 7 [m]	121 8 [m]	119 7 [m]	1 111 8 [m]	128 0 [m]
Mayo [p]	89 3	104 4	83 4	1 003 3	952 7	991 6	935 8	123 8	120 5	119 4	1 244 7	140 9

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera
⋆ Promedio mensual

1 4 4A Indices de empleo, salarios y produccion de la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1990 (febrero–mayo) [p]

Promedio mensual 1980 = 100 0

Anos y meses		Empleo			Salarios promedio							Producción	
					Nominales				Reales				
							Obreros						
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Hora trabajada	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						311 12 Alimentos							
1990	Febrero	110 9	137 9	99 4	963 0	886 1	967 4	990 8	128 4	120 7	126 0	1 036 5	136 0
	Marzo [p]	110 5	139 4	98 1	960 7 [m]	843 9	1 000 2 [m]	943 9 [m]	124 3 [m]	111 8	126 4 [m]	1 167 2 [m]	143 6 [m]
	Abril [p]	111 9	142 5	98 8 [m]	988 4 [m]	867 1 [m]	1 028 1 [m]	1 069 5 [m]	124 3	111 9 [m]	126 1	1 121 0	134 2
	Mayo [p]	111 0	140 8	98 3	996 1	870 8	1 040 3	990 8	122 9	110 2	125 2	1 232 8	143 4
						A Trilla de cafe							
1990	Febrero	109 5	82 7	112 7	758 3	658 6	805 2	839 6	99 1	89 5	104 8	991 2	137 3
	Marzo [p]	104 5	82 5	107 2	808 7 [m]	645 4	867 9 [m]	794 2 [m]	102 5 [m]	85 3	109 6 [m]	1 166 2	138 2
	Abril [p]	104 8 [m]	82 3	107 5 [m]	769 6 [m]	670 2	814 5 [m]	883 6 [m]	94 8 [m]	86 2	99 8 [m]	1 178 2	135 8
	Mayo [p]	89 5	83 5	90 3	811 0	666 9	855 4	865 5	98 2	84 2	102 8	1 243 2	142 4
						B Alimentos sin trilla de cafe							
1990	Febrero	111 1	139 4	98 1	973 2	889 4	984 9	1 006 2	129 8	121 1	128 3	1 060 1	135 3
	Marzo [p]	111 0	141 0	97 2	966 7	846 7	1 013 6	959 7	125 2	112 2	128 1	1 167 7	146 4
	Abril [p]	112 4	144 1	97 9	997 3 [m]	869 7 [m]	1 047 7	1 084 2	125 5	112 2	128 5	1 091 3	133 5
	Mayo [p]	112 7	142 3	99 2	998 6	873 7	1 049 4	992 8	123 3	110 6	126 3	1 227 3	144 0
						313 Bebidas							
1990	Febrero	86 7	83 9	90 1	950 9	959 2	948 7	1 030 2	127 4	130 9	123 7	852 5	102 1
	Marzo [p]	87 3	84 9	90 1	931 3	901 5	981 8	992 4	121 1	119 7	124 3	947 6	112 5
	Abril [p]	87 3	85 2	89 8	1 032 1	1 037 5	1 032 0	1 149 3	130 7	134 2	126 8	901 2	105 9
	Mayo [p]	86 3	83 5	89 7	1 070 9	1 064 1	1 091 3	1 118 7	132 9	135 0	131 5	1 110 3	127 2
						314 Tabaco							
1990	Febrero	94 0	106 5	90 9	1 079 0	1 335 8	889 8	889 4	144 1	181 5	116 0	1 233 7	116 6
	Marzo [p]	92 2	108 6	88 2	938 0 [m]	833 6	958 6 [m]	884 5 [m]	120 6 [m]	110 2	121 2 [m]	1 548 7 [m]	126 6 [m]
	Abril [p]	92 0	106 1	88 5	915 3	865 0	908 7	945 1	114 5	111 3	111 5	1 222 7	98 8
	Mayo [p]	89 7	106 2	85 6	930 8	876 0	919 3	885 5	114 3	110 6	110 7	1 411 5	144 6
						321 Textiles							
1990	Febrero	83 2	99 3	79 2	776 8	732 1	774 3	746 6	103 0	99 6	101 1	849 4	97 3
	Marzo [p]	83 5	99 6	79 5	830 8 [m]	750 5	844 7 [m]	752 1 [m]	106 9 [m]	99 4	107 0 [m]	1 025 2 [m]	117 4 [m]
	Abril [p]	83 6	99 8	79 6	817 0 [m]	768 8	814 8 [m]	821 4 [m]	102 2 [m]	99 1	100 2 [m]	932 9 [m]	106 7 [m]
	Mayo [p]	83 9	101 7	79 6	844 2	797 8	838 1	776 7	103 7	100 9	101 1	988 9	113 0

1 4 4A Indices de empleo, salarios y produccion de la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1990 (febrero–mayo) [P]

Promedio mensual 1980 = 100 0 (continuacion)

Anos y meses		Empleo			Salarios promedio							Produccion	
					Nominales				Reales				
							Obreros						
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Hora trabajada	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
					322 Prendas de vestir excepto calzado								
1990	Febrero	57 6	73 6	54 0	857 7 [m]	791 6 [m]	846 4 [m]	834 5 [m]	113 8 [m]	107 8 [m]	110 4	552 7	100 1
	Marzo [P]	59 2	74 5	55 8	913 2 [m]	821 6	916 2 [m]	821 4 [m]	117 6 [m]	108 9 [m]	116 0 [m]	686 9 [m]	120 9 [m]
	Abril [P]	60 1	74 9	56 8	933 0 [m]	854 1 [m]	929 9 [m]	882 2 [m]	116 8 [m]	110 2 [m]	114 2 [m]	674 2	116 4
	Mayo [P]	61 2	75 8	57 9	956 7	870 2	957 8	850 7	117 4	110 1	115 4	782 6	133 2
					323 Cuero y sus productos pieles excepto calzado								
1990	Febrero	78 1	103 9	73 3	939 0	942 7	876 5	853 3	124 7	128 2	114 3	1 087 1	123 0
	Marzo [P]	79 6	104 1	75 1	985 9 [m]	895 2	973 0 [m]	914 0 [m]	126 8 [m]	118 4	123 1 [m]	1 177 6 [m]	129 2 [m]
	Abril [P]	82 8	102 3 [m]	79 2	963 8 [m]	938 0 [m]	932 6 [m]	899 2 [m]	120 5 [m]	120 8 [m]	114 5 [m]	1 114 2 [m]	122 2 [m]
	Mayo [P]	84 6	103 3	81 2	1 025 7	938 6	1 023 0	916 2	125 5	118 6	123 2	1 311 0	143 7
					324 Fabricacion de calzado								
1990	Febrero	52 3	80 4	46 4	1 085 6	904 1	1 087 9	1 116 8	144 4	123 2	142 0	723 1	83 7
	Marzo [P]	55 2	80 0	50 0	1 040 3 [m]	882 7	1 044 3 [m]	955 8 [m]	134 2 [m]	117 0	132 3 [m]	783 1 [m]	88 3 [m]
	Abril [P]	53 8	80 8	48 2	1 061 6 [m]	922 0	1 043 7 [m]	1 090 6 [m]	133 4 [m]	119 0	128 3 [m]	738 8	81 8
	Mayo [P]	54 5	82 2	48 7	1 072 3	863 9	1 098 2	1 029 1	131 9	109 4	132 5	729 1	78 7
					331 Industria de madera								
1990	Febrero	89 5	118 3	81 5	932 6	962 8	852 4	935 0	123 7	130 6	110 4	894 9	157 0
	Marzo [P]	89 6	119 2	81 4	928 7 [m]	959 8	846 3 [m]	846 1 [m]	119 7 [m]	126 6	106 4 [m]	1 155 2 [m]	196 7 [m]
	Abril [P]	89 4	120 4	80 8	991 1	1 032 2	893 6	1 013 6	124 2	132 6	109 0	1 106 4	185 8
	Mayo [P]	90 5	120 8	82 1	987 4	1 034 7	889 0	949 3	121 4	130 4	106 4	1 213 3	206 3
					332 Muebles de madera								
1990	Febrero	41 2	65 5	37 4	940 0	852 8	913 8	853 4	124 4	115 7	119 0	613 9	73 8
	Marzo [P]	41 2	67 1	37 1	911 9 [m]	788 4	901 8 [m]	767 7 [m]	117 1 [m]	104 0	114 0 [m]	696 0	83 6
	Abril [P]	42 7	66 8	38 8	973 5	833 8	971 5	902 5	121 4	107 1	119 1	584 7	65 1
	Mayo [P]	43 7	67 4	39 9	959 7	856 0	944 2	815 1	117 4	107 9	113 6	712 1	76 2
					341 Papel y sus productos								
1990	Febrero	87 8	110 8	78 9	1 034 4	960 6	1 004 4	1 046 1	138 2	130 5	131 1	1 314 1	162 0
	Marzo [P]	81 7	90 2	78 4	1 040 4 [m]	1 025 6	1 013 1 [m]	965 0 [m]	134 6 [m]	135 5	128 3 [m]	1 473 9 [m]	177 0 [m]
	Abril [P]	81 5	88 5	78 9	1 070 9	1 073 3	1 035 9	1 086 3	134 7	138 1	127 4	1 335 9	160 1
	Mayo [P]	82 1	91 2	78 6	1 105 7	1 081 5	1 081 4	1 042 6	136 4	136 5	130 4	1 474 4	176 7

1 4 4A Indices de empleo, salarios y produccion de la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1990 (febrero–mayo) [p]

Promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Anos y meses		Empleo			Salarios promedio							Producción	
					Nominales				Reales				
							Obreros						
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Hora trabajada	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
					342 Imprentas editoriales y conexas								
1990	Febrero	103 6	129 3	93 2	947 7	1 036 8	858 5	932 0	126 3	141 0	111 6	1 055 2	85 0
	Marzo [p]	102 0	125 4	92 6	998 3 [m]	1 084 2	913 7 [m]	885 9 [m]	129 2 [m]	143 4	115 3 [m]	1 069 4	86 1
	Abril [p]	103 0	125 4	93 9	1 003 7	1 143 0	885 1	948 3	126 4	147 2	108 4	1 041 8	83 9
	Mayo [p]	103 2	126 8	93 7	1 049 5	1 144 5	957 4	895 7	129 5	144 6	115 0	1 166 5	88 6
					351 Sustancias quimicas industriales								
1990	Febrero	104 7	115 6	98 9	977 3	954 2	951 9	1 023 7	130 6	129 7	124 1	1 349 0	155 3
	Marzo [p]	104 8	115 8	99 0	1 018 2	1 028 4	950 7	946 2	132 4	136 0	120 3	1 597 3	178 9
	Abril [p]	104 6	116 0	98 5	1 009 9 [m]	959 2 [m]	1 013 3 [m]	1 076 5 [m]	127 4 [m]	123 5	124 4 [m]	1 600 7 [m]	175 4 [m]
	Mayo [p]	104 5	115 9	98 5	995 0	949 7	993 0	989 3	123 1	120 0	119 6	1 569 9	171 6
					352 Otros productos quimicos								
1990	Febrero	95 2	113 1	79 0	952 3	880 7	914 7	885 0	128 4	119 7	119 2	1 438 4	167 6
	Marzo [p]	96 5	114 9	79 9	996 0	913 0	978 0	859 1	130 5	120 7	123 7	1 780 5	196 2
	Abril [p]	98 1	115 8	82 0	1 000 5	928 1	961 3	990 5	127 6	119 5	118 0	1 443 8	156 9
	Mayo [p]	98 2	114 8	83 1	1 007 7	940 9	965 1	875 9	126 0	118 9	116 2	1 813 6	194 4
					353 Derivados del petroleo producidos en refineria								
1990	Febrero	120 1	119 5	120 2	1 041 6	989 5	1 069 9	949 4	137 5	134 2	139 4	894 9	153 3
	Marzo [p]	101 4	120 0	96 7	1 129 1 [m]	922 7	1 204 0 [m]	1 175 0 [m]	144 8 [m]	121 8	152 3 [m]	1 183 2 [m]	206 9 [m]
	Abril [p]	96 0	118 8	90 2	1 196 7	1 029 5	1 229 7	1 226 9	149 6	132 3	150 9	939 1	164 3
	Mayo [p]	92 4	120 0	85 4	1 102 7	989 0	1 089 3	1 119 1	135 6	124 7	131 2	965 8	171 2
					354 Otros derivados del petroleo y del carbon								
1990	Febrero	61 2	86 5	53 6	1 263 4	1 208 0	1 107 8	949 5	169 2	164 7	144 0	1 417 1	137 5
	Marzo [p]	63 1	86 5	56 1	1 218 8	1 111 2	1 144 7	956 3	158 1	147 4	144 4	1 616 4	152 6
	Abril [p]	60 9	87 5	53 0	1 243 2	1 151 6	1 118 3	998 5	157 2	148 7	136 9	1 447 4	129 5
	Mayo [p]	61 4	85 4	54 2	1 281 4	1 233 5	1 126 8	964 0	159 0	156 3	135 3	1 491 3	133 9
					355 Productos de caucho								
1990	Febrero	90 3	94 4	89 0	958 9	930 1	964 4	979 1	127 0	126 5	125 5	999 8	106 9
	Marzo [p]	91 3	95 8	89 9	959 3 [m]	840 1	1 021 3 [m]	994 7 [m]	123 0 [m]	111 2	128 9 [m]	1 224 5	124 2
	Abril [p]	91 4	95 0	90 3	964 3	888 9	1 000 6	1 054 1	120 3	114 5	122 6	1 080 1	109 6
	Mayo [p]	91 7	96 2	90 3	1 015 6	892 5	1 079 3	1 031 4	124 2	112 8	129 7	1 215 2	121 0

1 4 4A Indices de empleo, salarios y produccion de la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1990 (febrero–mayo) [p]

Promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Anos y meses		Empleo			Salarios promedio							Producción	
					Nominales				Reales				
							Obreros						
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Hora trabajada	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
					356 Productos plasticos								
1990	Febrero	115 2	110 9	116 5	1 015 0	1 090 8	984 0	967 4	134 5	148 2	128 2	1 307 3	113 9
	Marzo [p]	114 6	108 1	116 6	987 9 [m]	1 011 5	989 9 [m]	913 3 [m]	126 9 [m]	133 7	125 2 [m]	1 215 8	105 6
	Abril [p]	115 6	109 9	117 3	1 019 2	1 029 5	1 026 6	1 064 0	127 2	132 5	126 0	1 140 9	98 9
	Mayo [p]	118 2	112 7	119 8	1 032 4	1 051 3	1 034 6	995 5	126 4	132 7	124 5	1 349 9	116 5
					361 Objetos de barro loza y porcelana								
1990	Febrero	88 6	110 7	84 6	998 6	1 038 9	932 9	943 8	132 4	141 5	121 4	1 426 3	146 7
	Marzo [p]	87 6	110 2	83 5	1 006 1 [m]	982 1 [m]	968 9 [m]	919 4 [m]	129 4 [m]	130 1 [m]	122 3 [m]	1 478 9 [m]	144 9
	Abril [p]	88 2	112 7	83 7	1 051 0	1 032 6	1 005 0	1 022 5	131 4	133 3	123 2	1 446 2	140 7
	Mayo [p]	88 7	112 5	84 3	1 100 4	1 086 1	1 051 8	1 030 1	134 9	137 5	126 4	1 448 1	135 1
					362 Vidrio y productos de vidrio								
1990	Febrero	73 8	72 0	74 2	928 0	953 2	922 2	909 4	123 1	129 9	120 8	980 8	147 2
	Marzo [p]	74 5	72 6	74 9	1 008 2 [m]	903 6	1 059 4 [m]	953 6 [m]	129 5 [m]	119 8	134 6 [m]	1 053 8	142 9
	Abril [p]	75 1	72 8	75 6	1 052 5	1 007 9	1 079 0	1 065 0	131 5	130 1	133 1	1 123 1	152 3
	Mayo [p]	75 4	73 3	75 9	1 058 9	995 6	1 093 2	1 016 8	129 7	126 1	132 2	1 143 6	155 0
					369 Otros productos minerales no metalicos								
1990	Febrero	86 8 [m]	105 2 [m]	82 5 [m]	897 4 [m]	980 5 [m]	815 4 [m]	864 1 [m]	119 4 [m]	133 5 [m]	106 3 [m]	1 135 9 [m]	122 3 [m]
	Marzo [p]	87 7 [m]	109 0 [m]	82 7 [m]	981 0 [m]	973 0 [m]	938 2 [m]	896 0 [m]	126 5 [m]	128 8 [m]	118 7 [m]	1 175 1 [m]	124 1 [m]
	Abril [p]	87 2 [m]	110 1 [m]	81 9 [m]	955 9 [m]	1 008 8 [m]	875 8 [m]	960 8 [m]	120 1 [m]	130 1 [m]	107 5 [m]	1 075 5 [m]	112 2 [m]
	Mayo [p]	87 5	110 1	82 2	988 5	1 017 0	921 4	889 7	121 7	128 6	111 0	1 145 6	119 3
					371 Industrias basicas de hierro y acero								
1990	Febrero	86 0	98 7	83 1	1 004 9 [m]	1 054 9	946 0 [m]	949 3 [m]	133 2 [m]	143 3	123 0 [m]	1 131 8	150 9
	Marzo [p]	87 2	100 6	84 0	1 001 0	1 001 0	966 9	887 6	128 7	132 3	122 0	1 192 5	159 0
	Abril [p]	87 7	101 2	84 6	986 7	1 018 3	936 5	986 2	123 4	131 0	114 7	1 057 2	134 5
	Mayo [p]	88 6	102 2	85 5	989 6	980 8	960 9	940 0	121 2	123 8	115 5	1 264 0	160 3
					372 Industrias basicas de metales no ferrosos								
1990	Febrero	86 4	93 9	84 1	939 1	830 7	989 6	994 0	124 5	113 0	129 1	1 242 7	116 2
	Marzo [p]	85 8 [m]	93 9	83 2 [m]	992 5 [m]	833 3	1 076 4 [m]	986 3 [m]	127 6 [m]	110 3	136 2 [m]	1 487 8	139 1
	Abril [p]	87 4 [m]	93 3 [m]	85 6 [m]	1 016 0 [m]	857 5 [m]	1 104 3 [m]	1 136 8 [m]	126 9	110 5 [m]	135 6 [m]	1 377 9	128 8
	Mayo [p]	86 9	87 7	86 7	1 030 1	893 9	1 115 5	1 049 0	126 1	113 0	134 4	1 381 5	125 9

1 4 4A Indices de empleo, salarios y produccion de la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1990 (febrero–mayo) [p]

Promedio mensual 1980 = 100 0 (conclusion)

Anos y meses		Empleo			Salarios promedio							Produccion	
					Nominales				Reales				
							Obreros						
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Hora trabajada	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
					381 Productos metalicos excepto maquinaria								
1990	Febrero	77 4	85 4	75 2	969 8	1 031 8	915 1	911 5	128 7	140 2	119 2	929 3	98 0
	Marzo [p]	80 6	87 5	78 6	979 0 [m]	1 035 7	931 0 [m]	849 7 [m]	126 1 [m]	136 9	117 6 [m]	1 129 2 [m]	117 6 [m]
	Abril [p]	85 5	93 9	83 1	1 024 6	1 041 2	994 5	1 007 9	128 1	134 0	122 0	984 0	101 7
	Mayo [p]	89 7	98 5	87 1	1 022 4	1 019 0	1 003 2	935 7	125 3	128 6	120 7	1 269 7	124 9
					382 Maquinaria excepto la electrica								
1990	Febrero	77 0	69 0	80 5	833 1	795 3	906 7	915 0	110 2	108 0	118 1	854 1	119 8
	Marzo [p]	79 1	68 1	84 0	785 4 [m]	769 8	850 8 [m]	839 1 [m]	100 9 [m]	101 7	107 5 [m]	887 1 [m]	123 2 [m]
	Abril [p]	79 7	67 0	85 3	800 5	802 1	860 9	959 6	100 0	103 2	105 6	1 046 7	145 4
	Mayo [p]	79 5	67 0	85 0	817 0	823 0	874 7	888 9	100 1	103 9	105 2	942 3	130 8
					383 Maquinaria aparatos electricos								
1990	Febrero	86 3	85 2	86 8	886 7	985 4	809 7	791 9	118 3	134 0	105 6	965 0	102 5
	Marzo [p]	86 3	85 1	86 9	881 1 [m]	979 1	805 0 [m]	734 9 [m]	114 2 [m]	129 5	101 9 [m]	982 6 [m]	102 5 [m]
	Abril [p]	86 0	85 5	86 2	879 6	943 1	828 7	845 6	110 8	121 5	101 8	859 2	89 2
	Mayo [p]	87 0	86 4	87 3	894 3	964 3	838 5	783 9	110 5	121 8	101 0	945 5	92 6
					384 Equipo y material de transporte								
1990	Febrero	88 7	97 6	85 6	886 6	918 0	842 5	893 0	117 7	124 8	109 5	1 517 4	117 7
	Marzo [p]	88 7	98 4	85 3	892 4 [m]	858 9	890 3 [m]	862 8 [m]	114 8 [m]	113 6	112 3 [m]	1 683 0	127 6
	Abril [p]	88 9 [m]	98 1 [m]	85 7 [m]	906 3	887 5 [m]	895 2 [m]	976 7 [m]	113 4	114 3 [m]	109 6 [m]	1 497 0 [m]	113 1 [m]
	Mayo [p]	88 9	99 6	85 2	916 1	893 6	903 4	885 1	112 5	112 9	108 5	1 691 3	125 5
					385 Equipo profesional y cientifico								
1990	Febrero	124 2	152 4	113 7	1 152 2	1 105 4	1 078 0	1 072 0	153 9	150 2	140 3	1 636 5	217 4
	Marzo [p]	125 3	147 7	116 9	1 115 0 [m]	992 7	1 146 2 [m]	1 072 8 [m]	144 0 [m]	131 2	144 8 [m]	1 804 9	195 8
	Abril [p]	123 6	149 1	114 1	1 196 7	1 078 4	1 204 5	1 279 0	150 5	138 8	147 6	1 795 5	193 8
	Mayo [p]	125 7	147 7	117 5	1 124 1	1 059 0	1 098 3	1 042 5	138 8	133 7	132 1	2 038 3	220 0
					390 Industrias diversas								
1990	Febrero	63 4	83 2	55 9	1 111 0	1 143 9	942 0	906 0	148 6	155 6	122 1	842 1	111 9
	Marzo [p]	63 6	82 8	56 4	1 149 9 [m]	1 145 4	1 021 4 [m]	925 9 [m]	149 2 [m]	151 6	128 4 [m]	948 2 [m]	102 9 [m]
	Abril [p]	63 3 [m]	82 3 [m]	56 2	1 153 4 [m]	1 184 9 [m]	987 9	990 8	145 7 [m]	152 7 [m]	120 5	886 8	95 8
	Mayo [p]	63 1	81 9	56 0	1 170 5	1 169 4	1 037 7	946 8	144 9	147 8	124 2	916 5	99 0

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera

2.1 Licencias para construcción

2.1.1 Número de licencias aprobadas y área para construcción en 11 áreas metropolitanas 1986 [p]–1990 (enero–julio) [p]

Años y meses	Número de licencias		Area por construir (m^2)		Número de licencias		Area por construir (m^2)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
	Total 11 áreas metropolitanas				**1. Area de Barranquilla**			
1986	11.375	10.201	7.484.316	6.336.002	423	320	157.242	114.755
1987	12.840	11.232	8.842.746	7.093.003	443	350	195.953	149.407
1988	12.221	10.385	8.104.298	6.063.739	444	326	148.330	105.055
1989	12.875	10.713	7.641.265	5.647.680	630	506	248.799	135.209
1990 Enero–julio	6.642	5.833	3.921.258	2.862.119	291	249	77.570	53.259
Mayo	1.027	890	677.338	479.824	40	34	6.017	4.203
Junio	973	843	630.487	451.323	47	36	22.133	17.884
Julio	929	831	556.456	376.271	39	35	6.193	5.032
	Barranquilla				**Soledad**			
1986	315	219	145.399	104.921	69	68	5.775	5.583
1987	266	184	176.637	136.603	133	124	10.386	9.074
1988	282	171	133.571	94.366	122	117	11.531	7.989
1989	319	202	224.015	111.035	241	239	15.809	15.576
1990 Enero–julio	118	81	68.174	44.533	150	148	7.489	7.353
Mayo	18	12	4.868	3.054	19	19	1.001	1.001
Junio	34	23	21.516	17.267	10	10	431	431
Julio	13	12	4.511	3.693	22	21	1.147	1.107
	Malambo				**Puerto Colombia**			
1986	16	15	2.350	933	23	18	3.718	3.318
1987	26	25	2.201	2.201	18	17	6.729	1.529
1988	30	28	2.609	2.081	10	10	619	619
1989	22	21	2.051	1.686	48	44	6.924	6.912
1990 Enero–julio	10	8	1.089	786	13	12	818	587
Mayo	2	2	148	148	1	1	–	–
Junio	1	1	91	91	2	2	95	95
Julio	4	2	535	232	–	–	–	–

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en 11 areas metropolitanas 1986 P–1990 (enero–julio) P

Continuacion

Anos y meses	Numero de licencias		Area por construir (m²)		Numero de licencias		Area por construir (m²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
	2 Cartagena				**3 Area de Bogota**			
1986	187	154	151 006	121 252	2 770	2 509	3 256 551	2 947 329
1987	223	172	270 176	202 434	3 299	2 975	4 065 154	3 433 789
1988	215	169	213 845	186 127	2 758	2 447	3 541 523	2 818 093
1989	157	119	279 542	212 950	2 909	2 284	3 336 664	2 745 495
1990 Enero–julio	82	62	76 625	43 836	1 267	1 084	1 715 297	1 273 167
Mayo	10	8	17 998	13 761	193	153	352 196	246 863
Junio	10	6	11 813	4 233	137	115	234 059	134 830
Julio	15	13	8 417	6 521	223	192	279 213	194 316
	Bogota D E				**Soacha**			
1986	2 637	2 388	3 133 193	2 839 934	133	121	123 358	107 395
1987	3 177	2 878	3 961 182	3 351 656	122	97	103 972	82 133
1988	2 656	2 352	3 457 681	2 740 968	102	95	83 842	77 125
1989	2 798	2 186	3 254 045	2 678 177	111	98	82 619	67 318
1990 Enero–julio	1 199	1 031	1 689 209	1 261 664	68	53	26 088	11 504
Mayo	179	143	345 599	241 905	14	10	6 597	4 958
Junio	134	112	233 706	134 488	3	3	353	342
Julio	207	178	276 484	192 118	16	14	2 729	2 198
	4 Neiva				**5 Area de Bucaramanga**			
1986	108	84	143 882	116 201	477	439	157 077	135 647
1987	97	74	192 319	163 332	541	463	335 149	278 141
1988	83	66	75 872	61 196	419	345	337 256	222 591
1989	112	84	104 090	68 723	569	490	350 009	283 316
1990 Enero–julio	59	51	25 610	19 183	347	298	244 762	188 130
Mayo	11	9	5 275	3 435	51	43	56 944	52 999
Junio	6	5	1 335	791	77	65	53 447	47 751
Julio	15	13	7 696	5 623	50	46	21 991	19 013

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en 11 areas metropolitanas 1986 [P]–1990 (enero–julio) [P]

Continuacion

Anos y meses	Numero de licencias		Area por construir m [2]		Numero de licencias		Area por construir m [2]	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
	Bucaramanga				**Floridablanca**			
1986	155	130	100 870	85 096	306	299	39 542	38 554
1987	163	119	205 554	154 553	349	321	104 980	103 597
1988	183	122	265 198	159 338	215	208	46 120	44 829
1989	207	145	260 686	207 782	280	269	75 923	67 465
1990 Enero–julio	137	99	177 769	128 107	171	165	57 432	51 992
Mayo	21	16	40 770	37 868	24	23	15 221	14 766
Junio	24	17	26 962	23 431	45	41	21 806	19 832
Julio	15	12	11 816	9 507	30	30	9 134	9 134
	Giron				**6 Cucuta**			
1986	16	10	16 665	11 997	141	110	91 484	76 761
1987	29	23	24 615	19 991	184	147	138 516	114 946
1988	21	15	25 938	18 424	120	100	121 840	102 379
1989	82	76	13 400	8 069	150	106	115 192	88 675
1990 Enero–julio	39	34	9 561	8 031	80	58	131 733	112 248
Mayo	6	4	953	365	22	17	18 003	11 138
Junio	8	7	4 679	4 488	18	17	87 666	86 677
Julio	5	4	1 041	372	9	6	6 376	3 629
	7 Area de Cali				**Cali**			
1986	2 459	2 321	1 342 271	1 209 793	2 274	2 164	1 267 201	1 169 804
1987	3 019	2 785	1 184 919	988 527	2 851	2 656	1 124 213	968 194
1988	3 090	2 687	1 170 343	993 786	2 942	2 592	1 058 506	959 024
1989	3 122	2 691	1 246 221	914 138	2 938	2 543	1 153 358	886 090
1990 Enero–julio	1 724	1 551	686 137	549 900	1 617	1 465	633 457	537 410
Mayo	243	218	67 025	46 216	217	195	53 696	42 299
Junio	237	206	78 843	55 939	227	200	68 746	55 281
Julio	234	217	102 394	67 818	219	204	98 812	65 980

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en 11 areas metropolitanas
1986 [p]–1990 (enero–julio) [p]

Continuacion

Anos y meses	Numero de licencias		Area por construir (m^2)		Numero de licencias		Area por construir (m^2)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
	Yumbo				**8 Pasto**			
1986	185	157	75 070	39 989	194	174	90 914	70 963
1987	168	129	60 706	20 333	456	402	156 682	127 822
1988	148	95	111 837	34 762	231	176	160 808	131 006
1989	184	148	92 863	28 048	173	124	98 995	71 180
1990 Enero–julio	107	86	52 680	12 490	92	77	52 159	37 547
Mayo	26	23	13 329	3 917	21	16	10 739	4 234
Junio	10	6	10 097	658	16	13	5 114	3 172
Julio	15	13	3 582	1 838	13	12	5 468	3 489
	9 Area de Manizales				**Manizales**			
1986	653	601	143 999	128 066	564	520	138 655	123 842
1987	247	215	109 518	74 373	152	129	104 600	69 778
1988	275	233	100 193	73 099	178	155	89 214	65 345
1989	357	319	203 084	129 955	234	202	192 927	121 415
1990 Enero–julio	176	156	119 773	80 999	107	89	111 999	73 779
Mayo	29	25	24 120	14 887	17	13	22 033	12 800
Junio	20	15	25 221	21 582	18	13	24 503	21 059
Julio	23	22	18 513	14 840	17	16	17 334	13 661
	Villamaria				**10 Area de Pereira**			
1986	89	81	5 344	4 224	732	655	232 827	181 376
1987	95	86	4 918	4 595	665	561	275 336	209 399
1988	97	78	10 979	7 754	904	834	237 777	160 583
1989	123	117	10 157	8 540	758	680	316 215	185 989
1990 Enero–julio	69	67	7 774	7 220	359	316	155 404	108 050
Mayo	12	12	2 087	2 087	52	42	24 948	9 500
Junio	2	2	718	523	53	46	20 462	15 667
Julio	6	6	1 179	1 179	53	48	31 143	19 974

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en 11 areas metropolitanas 1986 [p]–1990 (enero–julio) [p]

Continuacion

Anos y meses	Numero de licencias		Area por construir (m^2)		Numero de licencias		Area por construir (m^2)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
	Pereira				**Dosquebradas**			
1986	395	343	159 538	113 192	337	312	73 289	68 184
1987	380	311	220 056	172 270	285	250	55 280	37 129
1988	469	419	157 877	105 926	435	415	79 900	54 657
1989	417	368	239 612	140 966	341	312	76 603	45 023
1990 Enero–julio	221	188	115 045	72 781	138	128	40 359	35 269
Mayo	33	26	22 457	8 025	19	16	2 491	1 475
Junio	41	36	13 274	9 527	12	10	7 188	6 140
Julio	35	31	27 791	18 032	18	17	3 352	1 942
	11 Area de Medellin [a]				**Medellin**			
1986	3 231	2 834	1 717 063	1 233 859	1 671	1 437	1 257 226	902 180
1987	3 666	3 088	1 919 024	1 350 833	1 790	1 484	1 361 709	939 942
1988	3 682	3 002	1 996 511	1 209 824	1 533	1 183	1 413 863	857 478
1989	3 938	3 310	1 342 454	812 050	1 487	1 181	778 366	435 678
1990 Enero–julio	2 165	1 931	636 188	395 799	857	731	346 204	192 505
Mayo	355	325	94 073	72 588	120	107	42 914	32 121
Junio	352	319	90 394	62 797	169	153	38 013	29 433
Julio	255	227	69 052	36 016	98	82	34 214	12 550
	Bello				**Envigado**			
1986	256	220	60 546	37 574	342	312	120 599	100 774
1987	387	307	81 273	56 602	400	355	168 391	148 162
1988	560	486	126 130	85 823	396	319	153 693	99 035
1989	823	721	131 242	102 915	490	432	142 126	114 726
1990 Enero–julio	313	290	53 111	41 731	311	290	50 026	37 413
Mayo	60	52	9 251	5 630	47	45	9 011	7 358
Junio	38	35	5 333	4 433	37	36	5 141	5 015
Julio	36	31	7 481	3 459	35	33	9 128	4 184

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en 11 areas metropolitanas 1986 [P]–1990 (enero–julio) [P]

Conclusion

Anos y meses	Numero de licencias		Area por construir (m^2)		Numero de licencias		Area por construir (m^2)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
	Itagui				**Copacabana**			
1986	433	369	143 255	77 251	69	61	11 039	10 448
1987	474	376	163 611	92 422	117	110	30 885	19 914
1988	572	476	170 069	86 070	89	84	19 759	15 857
1989	516	422	128 954	71 969	104	98	25 975	19 706
1990 Enero–julio	300	267	75 275	42 740	45	40	19 524	7 359
Mayo	51	48	10 292	6 529	3	3	353	243
Junio	52	43	11 534	8 985	6	4	10 171	569
Julio	42	38	8 233	6 619	8	8	1 280	1 280
	Girardota				**La Estrella**			
1986	40	40	9 123	8 892	101	92	50 212	43 185
1987	24	22	11 441	10 028	144	125	24 986	17 327
1988	27	24	4 693	4 175	117	103	40 592	15 378
1989	32	30	6 081	4 990	119	109	17 651	13 966
1990 Enero–julio	19	19	4 084	3 689	77	71	24 622	15 414
Mayo	3	3	758	758	17	17	2 439	2 103
Junio	4	4	475	415	15	13	15 645	9 865
Julio	6	6	1 360	1 246	1	1	113	113
	Sabaneta				**Caldas**			
1986	108	100	36 192	27 707	163	159	21 355	19 279
1987	181	163	54 124	45 677	143	141	21 992	20 222
1988	184	151	36 666	21 397	190	164	28 678	22 810
1989	172	156	27 060	22 615	151	123	70 962	18 438
1990 Enero–julio	103	91	40 254	34 486	91	86	12 409	10 706
Mayo	31	27	16 157	14 948	16	16	1 744	1 744
Junio	10	10	674	674	12	12	1 000	1 000
Julio	8	8	3 978	3 806	18	17	2 886	2 380

FUENTE DANE

Este total incluye ademas del movimiento de los municipios aqui desagregados las cifras de Barbosa municipio que tambien forma parte del area de Medellin

Nueva muestra de comercio al por menor

Nota metodológica

El DANE, dentro de un propósito general de actualizar metodologías y mejorar las investigaciones, inicia, con el mes de marzo, la publicación de un nuevo índice de ventas de comercio al por menor. Este índice remplaza la investigación que venía llevándose desde 1975 hasta febrero 1990.

Como es apenas obvio, los resultados obtenidos para el período enero-febrero 1990, con base en una u otra metodología, presentan discrepancias más o menos significativas, explicables por los cambios introducidos a la investigación; una síntesis de los cuales se describe a continuación. Desde luego, una presentación completa y detallada de la nueva metodología y sus diferencias respecto a la anterior, se publicarán más adelante en el Boletín de Estadística.

A. Marco conceptual de componentes

A. 1- Encuesta y muestra

Para la nueva investigación se diseñó una muestra probabilística, tomando como marco de referencia los establecimientos comerciales afiliados al Instituto de Seguros Sociales en la actividad de comercio al por-menor. A este marco se agregaron aquellos establecimientos de importancia detectados por otros medios. Los índices de la anterior investigación se calculaban con base en una encuesta, que representaba básicamente la actividad comercial de los grandes establecimientos. Su estimación resultaba de una suma de valores sin expansiones ni ponderaciones.

A. 2- Expansiones y ponderaciones

Por no disponer de información sobre ventas en el directorio del Instituto de Seguros Sociales, se utilizó como variable de estratificación y expansión de la muestra, tanto a nivel nacional como de ciudad, el personal ocupado por establecimiento.

El índice total del sector comercial corresponde a la suma ponderada de los índices por agrupación. La Encuesta de Ingresos y Gastos de 1985, determinó una estructura de gastos del consumo de los hogares que se tomó como base de las ponderaciones.

A. 3- Año base

Nueva	Promedio	1989 = 100
Antigua	Promedio	1980 = 100

A. 4- Variables

Se continúan investigando las mismas variables: ventas, empleo y remuneración.

A. 5- Agrupaciones comerciales

Se agrega una nueva agrupación comercial al índice: venta de combustibles y lubricantes en las estaciones de gasolina (bombas).

A. 6- Cobertura geográfica

En este aspecto no se presentan diferencias; el índice se refiere a las mismas doce ciudades: Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Pasto y Pereira.

A. 7- Deflactores

Se continúan utilizando como deflactores el índice de precios al consumidor y para la agrupación 626, artículos de ferretería, el índice de costos de la construcción de vivienda (DANE), rubro materiales de vivienda unifamiliar. Se remplaza en la agrupación 627, vehículos y repuestos, el índice de precios al por mayor (Banco de la República) por el índice de precios al consumidor, rubro vehículos.

A. 8- Resultados

Se amplía el nivel de resultados, además del índice total del sector comercial y por agrupaciones, se calcula un índice total por ciudad.

A. 9-Codificación de agrupaciones

Se presentan cambios en la descripción y/o contenido de tres agrupaciones:

621– Cacharrerías, bazares y misceláneas, antigua mercancías en general: esta última incluía telas y tejidos, los cuales pasan a la agrupación 623 - vestuario y calzado.

626– Artículos de ferretería, antigua materiales de construcción.

3.1 Comercio al por menor

3 1 1 Indice de ventas del comercio al por menor a precios corrientes, y variacion acumulada corrida [a], por agrupaciones comerciales 1987–1990 (enero–mayo [p])

Anos y meses		Total sector comercial		Agrupaciones comerciales y códigos (CIIU Revision 2)								
		Con combus tibles	Sin combus tibles	Cacha rrerias y baza res 621	Alimen tos y bebidas 622	Vestua rio y calzado 623	Farma cias 624	Muebles y electro domesti cos 625	Articu los de ferrete ria 626	Vehicu los y re puestos 627	Combus tibles y lubri cantes 628	Otros articu los 629
Indices (promedio 1989 = 100 00)												
1987	☆	(–)	59 67	56 87	58 98	67 40	57 94	63 10	54 27	66 41	(–)	58 44
1988	☆	(–)	79 84	75 11	79 90	84 32	76 21	79 32	75 02	89 95	(–)	78 62
1989	☆	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989	Enero	76 64	76 36	66 99	76 92	69 18	74 95	71 26	79 58	84 28	89 22	86 38
	Febrero	86 90	86 86	78 22	85 37	76 69	83 32	75 10	83 71	94 11	88 53	135 45
	Marzo	89 89	89 80	81 20	94 87	83 87	87 98	79 09	82 25	90 44	93 48	83 32
	Abril	91 31	91 32	87 96	94 08	82 94	87 91	91 32	101 58	93 97	90 84	82 89
	Mayo	99 96	100 15	95 93	96 90	93 56	135 93	119 75	96 84	107 77	91 11	83 48
	Junio	98 33	98 39	98 67	98 65	101 00	96 97	100 32	103 47	98 90	95 34	85 01
	Julio	97 61	97 55	96 91	99 87	89 95	98 17	94 84	102 54	102 77	100 06	86 10
	Agosto	99 99	99 92	97 94	100 50	93 53	100 55	96 25	111 02	103 56	102 86	103 04
	Septiembre	102 65	102 65	106 87	102 48	94 72	98 57	96 12	107 32	106 28	102 62	121 26
	Octubre	99 06	98 20	97 86	101 61	88 58	101 32	99 41	105 46	92 27	137 54	96 31
	Noviembre	109 44	109 59	107 85	108 40	113 78	112 41	112 23	113 50	114 58	102 95	94 05
	Diciembre	148 23	149 20	183 60	140 36	212 20	121 92	164 31	112 74	111 08	105 46	142 72
1990	Enero	96 17	95 72	97 01	97 22	81 12	101 33	92 57	95 89	98 65	118 75	109 18
	Febrero	108 04	107 97	112 44	106 77	88 94	107 52	96 49	104 14	107 22	121 78	173 75
	Marzo	112 85	112 55	112 76	117 87	100 74	134 86	100 86	107 00	102 75	132 03	109 50
	Abril	111 65 [m]	111 30 [m]	105 21	116 08	101 00	127 86	109 71	105 02	105 62	126 81 [m]	103 42
	Mayo [p]	124 64	124 46	124 36	123 28	115 50	179 29	151 02	115 25	112 65	132 83	109 78
Variacion acumulada corrida												
1987	☆	(–)	34 70	30 44	31 68	31 49	35 56	31 05	36 70	54 33	(–)	27 21
1988	☆	(–)	33 80	32 07	35 47	25 10	31 53	25 71	38 23	35 45	(–)	34 53
1989	☆	(–)	25 25	33 14	25 16	18 60	31 22	26 07	33 30	11 17	(–)	27 19
1990	Enero	25 48	25 28	44 82	26 39	17 26	35 19	29 90	20 49	17 06	33 10	26 39
	Febrero	24 87	24 61	44 25	25 70	16 58	31 95	29 18	22 50	15 41	35 32	27 54
	Marzo	25 11	24 82	42 32	25 16	17 87	39 57	28 59	25 05	14 81	37 36	28 60
	Abril	24 36	24 16	35 97	24 69	18 91	41 12	26 16	18 71	14 18	37 92	27 78
	Mayo [p]	24 43	24 18	34 22	25 24	19 95	38 43	26 15	18 77	11 98	39 50	28 44

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor

Ver definicion en la página 4

☆ Promedio mensual

3 1 2 Indice de ventas del comercio al por menor a precios constantes, y variacion acumulada corrida [a], por agrupaciones comerciales 1987–1990 (enero–mayo [p])

Anos y meses	Total sector comercial		Agrupaciones comerciales y codigos (CIIU Revision 2)								
	Con combustibles	Sin combustibles	Cacharrerias y bazares 621	Alimentos y bebidas 622	Vestuario y calzado 623	Farmacias 624	Muebles y electrodomesticos 625	Articulos de ferreteria 626	Vehiculos y repuestos 627	Combustibles y lubricantes 628	Otros articulos 629
Indices (promedio 1989 = 100 00)											
1987 *	(–)	96 61	90 33	96 82	101 00	97 14	100 23	98 56	103 35	(–)	93 44
1988 *	(–)	101 73	95 30	100 58	103 67	103 49	102 92	100 09	114 42	(–)	99 59
1989 *	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989 Enero	85 94	85 71	76 88	85 46	77 10	92 22	80 51	90 28	93 68	95 99	98 85
Febrero	95 13	95 15	87 92	91 92	84 40	96 90	83 15	91 19	104 45	94 32	151 38
Marzo	95 72	95 65	89 74	99 35	90 78	95 50	85 02	87 81	97 97	99 06	91 54
Abril	94 82	94 80	95 19	96 35	87 97	90 44	96 33	106 44	97 07	95 77	89 16
Mayo	102 24	102 39	100 88	97 93	97 24	136 67	124 26	99 51	110 92	95 65	87 02
Junio	99 09	99 12	101 56	99 01	103 05	95 66	101 77	104 66	98 54	97 79	86 65
Julio	97 03	97 04	98 02	99 18	90 27	95 48	94 22	101 20	102 21	96 55	86 22
Agosto	97 91	97 89	96 72	98 99	92 22	96 29	93 79	107 11	99 86	98 86	100 54
Septiembre	99 38	99 41	102 11	100 46	91 30	92 91	92 21	101 96	102 31	98 28	114 10
Octubre	94 22	93 40	90 76	98 05	84 07	94 03	93 79	98 95	86 51	130 92	87 59
Noviembre	102 46	102 57	97 37	102 05	107 99	102 98	104 43	105 94	107 19	97 46	83 01
Diciembre	136 06	136 88	162 86	131 03	193 62	110 94	150 52	104 96	99 29	99 35	123 94
1990 Enero	86 04	85 91	84 35	88 30	72 78	89 77	83 20	85 52	88 52	93 12	92 85
Febrero	93 43	93 59	95 71	94 03	78 24	92 40	83 95	89 96	89 11	95 12	144 59
Marzo	94 95	94 87	92 56	100 21	86 82	110 91	84 96	90 77	85 16	102 38	87 46
Abril	91 09 [m]	90 93 [m]	83 25	95 41	84 85	100 19	89 94 [m]	87 90 [m]	85 66	97 90 [m]	79 35
Mayo [p]	99 78	99 73	95 37	99 66	94 93	135 56	121 48	94 60	91 17	101 66	81 43
Variacion acumulada corrida											
1987 *	(–)	7 97	7 36	3 65	10 52	3 34	11 05	3 06	25 23	(–)	4 54
1988 *	(–)	5 30	5 50	3 88	2 64	6 54	2 68	1 55	10 71	(–)	6 58
1989 *	(–)	1 70	4 93	0 58	3 54	3 37	2 84	0 09	12 60	(–)	0 41
1990 Enero	0 12	0 20	9 72	3 32	5 61	2 66	3 35	5 27	5 51	3 09	6 06
Febrero	0 88	0 88	9 26	2 79	6 49	3 68	2 14	3 30	10 35	1 10	5 11
Marzo	0 86	0 89	7 11	2 10	5 73	2 97	1 38	1 12	11 25	0 43	4 93
Abril	1 64	1 61	1 76	1 31	5 16	4 85	0 86	5 74	11 37	0 88	6 19
Mayo [p]	1 81	1 83	0 04	1 40	4 55	3 33	1 22	5 57	12 78	1 95	6 23

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Ver definicion en la pagina 4
* Promedio mensual

3 1 3 Indice de ventas del comercio al por menor a precios corrientes y constantes, sin combustibles, y variacion acumulada corrida [a]

Total nacional
Serie desestacionalizada [b]
1987–1990 (enero–mayo [P])

Anos y meses	Indice de ventas sin combustibles (valores modificados)	
	Nominal [c]	Real [d]
Indices (promedio 1989 = 100 00)		
1987 ☆	59 27	96 36
1988 ☆	79 45	101 75
1989 ☆	99 59	100 23
1989 Enero	88 74	99 48
Febrero	90 40	99 60
Marzo	93 35	101 22
Abril	95 14	101 95
Mayo	98 39	102 77
Junio	98 94	100 90
Julio	101 07	101 44
Agosto	103 48	101 74
Septiembre	104 96	101 71
Octubre	103 72	97 33
Noviembre	109 05	100 39
Diciembre	107 88	94 30
1990 Enero	111 26	104 34
Febrero	112 56	97 95
Marzo	116 40	100 00
Abril	115 97 [m]	97 84 [m]
Mayo [P]	122 10	110 17
Variacion acumulada corrida		
1987 ☆	34 46	7 76
1988 ☆	34 05	5 59
1989 ☆	25 35	1 37
1990 Enero	25 38	4 88
Febrero	24 49	1 61
Marzo	24 85	0 66
Abril	24 08	0 53
Mayo [P]	24 09	0 97

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Ver definicion en la pagina 4

[b] Para obtener esta serie se aplica el programa de desestacionalizacion X11 ARIMA de la Oficina de Censos del Canada
Este paquete se ejecuta cada ano para introducir los nuevos valores y por consiguiente cambian los resultados de la serie completa

[c] Estadistica de control de calidad (Cocher SI) Exito 0 19

[d] Estadistica de control de calidad (Cocher SI) Exito 0 37

☆ Promedio mensual

3 1 4 Indice y variacion acumulada corrida [a], de sueldos y prestaciones sociales y empleo, del comercio al por menor 1987–1990 (enero–mayo [p])

Anos y meses	Sueldos y prestaciones pagadas				Indice de empleo
	Indice total		Indice de remune racion per cápita		
	Nominal	Real	Nominal	Real	
	Indices (promedio 1989 = 100 00)				
1987 ☆	62 09	100 27	63 48	102 67	97 44
1988 ☆	79 48	100 25	76 76	96 95	103 10
1989 ☆	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989 Enero	86 05	97 04	87 58	98 66	98 65
Febrero	84 28	91 98	84 95	92 62	99 61
Marzo	89 73	95 56	90 49	96 27	99 55
Abril	90 91	94 42	91 43	94 88	99 82
Mayo	92 64	94 56	93 22	95 07	99 76
Junio	116 34	117 15	118 13	118 83	98 88
Julio	92 90	92 11	94 92	94 02	98 26
Agosto	95 85	93 74	97 14	94 91	99 06
Septiembre	94 80	91 44	96 71	93 18	98 42
Octubre	96 02	91 15	97 85	92 80	98 52
Noviembre	100 37	93 62	100 84	93 97	99 93
Diciembre	160 12	147 22	146 73	134 78	109 56
1990 Enero	116 03	103 28	116 10	103 24	100 34
Febrero	109 22	93 77	110 11	94 44	99 58
Marzo	115 27	96 18	116 04	96 73	99 73
Abril	120 80	98 03	120 23	97 47	100 87
Mayo [p]	125 95	100 25	124 86	99 29	101 27
	Variacion acumulada corrida				
1987 ☆	29 65	5 16	27 55	3 44	1 75
1988 ☆	28 01	0 02	20 92	5 57	5 81
1989 ☆	25 82	0 25	30 28	3 15	3 01
1990 Enero	34 84	6 43	31 65	3 91	1 71
Febrero	32 24	4 25	31 12	3 35	0 84
Marzo	30 94	3 04	30 12	2 38	0 62
Abril	31 44	3 80	30 48	2 47	0 73
Mayo [p]	32 40	3 80	31 03	2 72	0 89

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor

Ver definicion en la pagina 4

☆ Promedio mensual

3 1 5 Indice y variacion acumulada corrida [a] de ventas totales a precios corrientes, del comercio al por menor, segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo [p])

Anos y meses	Arme nia	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Cali	Carta gena	Cucuta	Ibague	Mani zales	Mede llin	Pasto	Perei ra
					Indices (promedio 1989 = 100 00)							
1989 *	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989 Enero	99 38	81 88	75 71	72 04	75 51	95 12	61 70	78 04	80 51	80 36	67 81	91 05
Febrero	97 65	84 87	85 64	93 93	84 12	87 74	67 85	93 99	86 26	90 18	101 95	87 80
Marzo	107 39	90 98	90 50	94 16	85 55	89 67	74 27	81 10	85 23	88 35	92 19	87 88
Abril	104 79	80 87	93 45	98 62	91 30	81 93	84 52	89 81	95 04	91 08	95 26	91 03
Mayo	98 12	98 53	93 31	105 77	95 88	101 44	109 19	99 19	121 98	98 90	96 88	96 12
Junio	94 35	103 75	98 70	106 25	97 97	94 44	98 33	103 36	96 74	94 85	101 28	106 20
Julio	88 76	105 56	99 80	100 44	95 32	100 81	97 45	101 83	95 96	99 80	103 06	97 83
Agosto	96 40	106 74	100 48	93 78	104 36	102 23	105 81	97 73	96 89	104 37	100 37	88 98
Septiembre	102 12	99 01	100 15	89 22	115 42	97 55	114 73	109 02	102 97	98 79	114 28	96 70
Octubre	96 46	106 65	105 28	89 01	101 62	95 59	103 37	108 92	100 20	92 59	101 03	105 65
Noviembre	93 75	106 32	111 09	113 70	110 53	97 25	122 16	121 46	103 45	115 27	114 27	115 20
Diciembre	120 85	134 83	145 88	143 08	141 44	156 23	160 61	125 56	134 76	145 46	111 63	135 55
1990 Enero	89 01	113 63	99 07	86 24	96 18	112 61	107 74	105 45	100 58	97 89	85 65	107 85
Febrero	103 27	118 29	115 47	104 52	108 59	115 85	105 55	113 81	112 60	107 53	108 24	106 94
Marzo	98 51	119 59	115 81	114 64	117 59	113 60	118 44	120 75	121 22	114 98	115 09	110 52
Abril	102 56	126 05	112 26	118 44	112 20	117 47	128 50	109 67	121 24	108 49	124 05	104 43
Mayo [p]	119 25	125 51	120 33	123 08	124 42	134 12	141 93	126 37	139 08	125 53	108 37	129 33
					Variacion acumulada corrida							
1990 Enero	10 06	39 08	32 24	19 72	27 02	25 17	71 15	35 36	21 96	21 77	26 31	18 44
Febrero	2 00	39 52	31 75	14 94	28 79	30 69	63 23	35 57	24 78	20 40	14 21	20 09
Marzo	4 08	36 86	32 00	17 41	32 32	28 98	61 93	40 06	29 54	23 70	17 96	21 96
Abril	3 47	41 47	29 77	18 15	29 61	32 25	59 09	35 24	29 10	22 67	21 23	20 12
Mayo [p]	1 46	38 35	29 69	17 74	29 40	32 06	51 16	33 42	32 07	23 59	19 23	23 17

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Ver definición en la página 4
* Promedio mensual

3 1 6 Indice y variacion acumulada corrida [a] de ventas totales a precios constantes, del comercio al por menor, segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo [p])

Anos y meses	Arme nia	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Cali	Carta gena	Cucuta	Ibague	Mani zales	Mede llin	Pasto	Perei ra
					Indices (promedio 1989 = 100 00)							
1989 *	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989 Enero	110 91	91 11	85 38	80 88	84 96	104 94	72 72	86 46	90 21	74 10	76 98	102 97
Febrero	105 42	91 33	92 95	101 48	90 87	94 49	76 40	91 54	93 69	98 46	110 44	96 04
Marzo	112 81	96 18	95 62	98 76	89 79	93 80	80 64	85 88	89 67	93 80	96 75	93 72
Abril	106 93	83 12	96 36	101 15	90 04	84 04	87 83	92 77	97 12	94 57	98 44	94 32
Mayo	98 77	99 53	95 96	106 73	97 24	102 35	110 35	100 48	121 87	101 08	97 77	98 25
Junio	93 82	103 07	98 42	106 04	96 96	93 91	97 80	103 60	95 91	95 76	101 21	107 17
Julio	86 93	103 01	97 57	98 78	94 33	98 80	94 90	100 49	94 28	99 55	101 19	97 19
Agosto	92 96	102 84	96 90	90 35	101 90	98 27	101 25	94 85	93 98	102 58	97 13	87 03
Septiembre	97 15	94 41	95 24	85 10	110 01	92 71	108 87	104 08	98 54	95 87	109 16	93 33
Octubre	90 17	100 79	98 40	83 32	95 55	89 79	96 29	102 04	94 57	88 62	95 13	100 14
Noviembre	85 68	99 15	102 13	104 61	102 32	90 05	112 40	112 01	95 81	108 28	105 28	106 69
Diciembre	118 45	135 46	145 08	142 81	142 03	156 86	160 55	125 80	134 36	147 33	110 52	123 17
1990 Enero	78 41	102 04	87 87	77 11	86 01	100 35	96 14	94 54	89 75	87 42	76 00	95 53
Febrero	87 46	102 37	98 28	89 86	94 70	99 85	90 67	99 45	97 67	92 21	93 77	91 06
Marzo	81 48	100 74	95 87	95 17	100 26	94 73	98 21	102 64	103 06	96 10	97 64	91 88
Abril	81 61	102 88	90 58	95 99	93 49	95 14	104 05	91 49	99 16	88 37	102 75	83 56
Mayo [p]	92 54	100 48	95 26	98 02	101 34	106 68	113 47	103 11	111 77	102 26	89 36	100 87
					Variacion acumulada corrida							
1990 Enero	29 53	11 18	3 24	5 49	1 67	0 30	28 25	8 91	3 73	3 15	2 11	7 22
Febrero	23 57	11 32	1 95	9 24	3 20	4 19	22 85	8 57	1 78	4 53	10 18	6 24
Marzo	25 14	8 80	2 22	7 62	6 11	2 45	21 92	11 78	2 69	2 09	6 65	4 87
Abril	24 88	12 02	0 57	7 22	3 98	4 51	20 59	8 12	1 63	2 96	3 99	6 47
Mayo [p]	21 53	9 49	0 47	7 62	3 63	3 68	15 77	6 70	4 63	1 99	5 05	4 62

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Ver definicion en la página 4
* Promedio mensual

3 1 7 Indice y variacion acumulada corrida [a] de sueldos y prestaciones sociales pagadas, a precios corrientes del comercio al por menor, segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo [p])

Anos y meses	Arme nia	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Cali	Carta gena	Cucuta	Ibagué	Mani zales	Mede llin	Pasto	Perei ra
					Indices (promedio 1989 = 100 00)							
1989 *	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989 Enero	92 62	92 01	85 47	88 87	86 46	88 78	91 79	92 62	18 27	82 35	81 21	91 36
Febrero	89 41	83 06	83 45	90 29	84 04	89 17	86 60	89 41	93 68	79 42	92 86	86 94
Marzo	95 54	83 79	87 23	90 66	85 02	97 21	93 47	95 54	90 43	85 54	101 62	95 84
Abril	99 06	87 72	90 30	90 66	87 95	88 25	95 00	99 06	97 44	92 89	91 90	92 59
Mayo	104 10	96 35	91 71	92 52	94 89	93 61	100 03	104 10	99 00	87 92	98 25	95 60
Junio	106 06	117 62	121 92	96 67	129 61	110 70	100 97	106 06	109 40	114 87	108 24	108 56
Julio	95 73	91 91	91 73	133 53	101 00	100 97	95 15	95 73	96 28	90 24	98 65	96 91
Agosto	96 92	97 47	94 73	92 07	94 92	99 22	101 70	96 92	98 42	105 13	101 24	94 44
Septiembre	98 26	89 77	95 74	90 78	93 28	96 66	103 67	98 26	95 06	90 34	98 12	99 44
Octubre	97 51	94 52	93 79	89 03	93 98	97 18	95 92	97 51	99 15	140 04	98 03	95 33
Noviembre	96 40	99 65	104 54	93 16	97 76	105 75	104 55	96 40	100 80	90 50	93 82	101 03
Diciembre	128 38	166 13	159 73	148 97	151 07	132 50	131 14	128 38	139 07	140 77	136 07	141 96
1990 Enero	114 87	118 79	117 67	105 60	126 91	118 40	129 57	105 05	112 52	104 62	110 63	108 58
Febrero	115 27	109 26	111 75	105 15	111 10	107 22	120 94	114 93	107 11	103 03	113 80	100 04
Marzo	107 16	108 42	110 73	108 32	117 38	109 95	131 85	112 44	124 79	117 79	116 38	106 02
Abril	115 22	113 78	117 26	112 03	121 38	132 72	146 54	119 41	121 11	121 98	115 15	112 49
Mayo [p]	117 27	118 39	126 00	116 81	125 39	149 45	144 14	125 22	126 01	122 46	122 11	112 32
					Variacion acumulada corrida							
1990 Enero	23 93	29 36	37 53	28 79	37 41	33 30	41 16	30 03	30 14	29 63	24 70	34 47
Febrero	26 39	30 51	35 62	30 54	32 61	25 99	40 43	27 05	28 81	30 42	26 17	20 31
Marzo	21 49	30 23	32 84	29 17	29 52	24 42	40 65	21 03	34 79	31 35	23 88	19 69
Abril	20 13	30 15	32 12	26 82	30 04	29 34	44 17	23 35	35 53	33 99	25 49	18 80
Mayo [p]	18 51	28 63	33 20	28 05	30 37	34 70	44 15	24 26	34 94	35 78	26 50	17 79

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor

Ver definicion en la pagina 4

* Promedio mensual

3 1 8 Indice y variacion acumulada corrida [a] de sueldos y prestaciones sociales pagadas, a precios constantes, del comercio al por menor, segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo [p])

Anos y meses	Arme nia	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Cali	Carta gena	Cucuta	Ibague	Mani zales	Mede llin	Pasto	Perei ra
					Indices (promedio 1989 = 100 00)							
1989 *	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989 Enero	91 10	103 25	97 13	98 75	97 80	101 55	108 09	104 48	91 90	93 52	90 17	101 53
Febrero	85 60	90 24	91 30	97 99	92 15	97 28	97 43	97 56	102 47	86 75	101 43	94 23
Marzo	94 05	89 54	93 06	95 93	90 39	102 57	101 79	101 59	96 39	90 83	108 28	101 34
Abril	88 99	90 98	94 01	95 92	90 78	91 65	98 79	102 30	100 87	96 42	95 42	96 08
Mayo	87 69	98 14	93 93	98 64	95 67	94 95	100 97	106 06	101 11	89 72	99 99	97 70
Junio	113 58	117 82	122 93	134 12	129 70	111 25	100 26	106 72	110 35	116 07	109 06	108 33
Julio	88 90	90 51	90 81	92 54	100 24	99 75	92 50	94 83	95 60	89 91	97 91	96 71
Agosto	95 78	94 83	92 19	89 52	93 12	96 80	97 16	94 55	96 24	102 66	99 10	93 05
Septiembre	89 78	86 46	92 27	87 27	90 21	93 04	98 25	94 57	91 72	87 34	94 39	95 66
Octubre	89 17	90 30	88 78	84 62	89 65	92 18	89 21	92 16	93 94	132 77	92 51	90 44
Noviembre	93 16	93 83	97 25	87 17	91 37	98 02	95 97	88 97	93 25	84 22	87 07	94 27
Diciembre	182 18	154 10	146 35	137 55	138 91	120 95	119 59	116 20	126 17	129 79	124 66	130 66
1990 Enero	101 42	106 61	104 36	94 58	112 85	105 28	114 14	93 76	100 39	93 85	98 04	96 16
Febrero	97 80	94 53	95 09	90 51	96 57	92 16	102 51	100 04	92 94	88 75	98 46	85 14
Marzo	88 78	91 30	91 57	90 04	99 76	91 46	107 91	95 18	106 12	98 85	98 57	88 11
Abril	91 80	92 83	94 54	90 91	100 82	107 21	117 12	99 23	98 99	99 27	89 00	89 66
Mayo [p]	91 05	94 69	99 68	93 10	101 73	118 52	113 66	101 69	101 11	98 40	100 52	87 48
					Variacion acumulada corrida							
1990 Enero	3 00	3 45	7 35	1 57	10 07	6 82	5 60	4 51	2 65	3 02	1 39	5 25
Febrero	1 43	4 15	5 72	2 89	6 39	0 54	5 42	1 67	1 78	3 34	1 14	5 95
Marzo	5 16	3 51	3 44	1 61	4 07	1 11	5 61	3 28	6 82	3 95	2 08	6 52
Abril	6 46	3 19	2 77	0 32	4 41	2 15	8 76	1 46	7 36	5 83	2 27	7 47
Mayo [p]	8 04	1 84	3 42	0 47	4 46	5 51	9 52	0 79	7 02	7 11	0 69	8 62

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Ver definicion en la página 4
* Promedio mensual

3 1 9 Indice y variacion acumulada corrida [a] de la remuneracion per capita, a precios corrientes, del comercio al por menor, segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo [p])

Anos y meses	Arme nia	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Cali	Carta gena	Cucuta	Ibague	Mani zales	Mede llín	Pasto	Perei ra
					Indices (promedio 1989 100 00)							
1989 ☆	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989 Enero	86 93	92 41	87 16	88 01	85 28	92 94	95 84	96 23	83 97	74 23	84 72	90 20
Febrero	83 06	84 01	83 88	90 58	81 79	93 57	90 12	93 91	96 49	71 61	94 04	87 07
Marzo	93 08	84 68	87 32	92 40	83 49	101 14	96 41	98 01	93 51	76 98	102 76	95 28
Abril	89 63	87 91	91 29	92 74	87 19	94 09	97 21	93 29	99 29	83 97	92 17	91 09
Mayo	89 11	96 56	92 60	98 10	92 54	98 91	101 94	101 92	99 89	80 57	99 50	93 78
Junio	115 00	118 57	124 45	135 49	126 93	110 11	103 58	104 17	110 53	125 89	110 09	109 76
Junio	91 51	92 46	94 98	93 98	99 12	99 27	98 62	96 24	95 21	95 99	98 24	98 50
Agosto	98 76	98 99	98 07	92 36	95 95	98 64	102 66	98 68	96 10	112 55	100 93	92 81
Septiembre	94 30	89 42	99 00	91 04	99 04	93 57	102 52	98 93	97 22	95 76	98 40	103 00
Octubre	94 65	95 54	96 57	88 64	99 52	93 59	94 48	96 25	97 30	146 24	99 33	100 31
Noviembre	98 04	98 58	99 18	92 28	103 82	101 25	98 07	98 65	98 15	94 12	94 89	103 57
Diciembre	165 94	160 58	145 50	144 37	145 32	102 92	118 55	123 65	132 33	142 07	124 94	134 63
1990 Enero	120 08	121 88	118 84	111 04	129 24	116 75	130 51	108 04	107 29	103 99	113 25	119 40
Febrero	116 53	114 45	113 49	112 08	112 95	107 76	118 36	116 38	102 03	102 79	116 34	110 79
Marzo	110 43	113 20	111 60	113 73	121 14	112 63	120 39	115 17	117 36	115 88	118 08	115 08
Abril	120 54	118 42	117 97	116 28	123 73	118 60	123 60	126 47	112 42	121 82	116 12	123 55
Mayo [p]	121 40	124 97	127 27	123 33	125 32	130 23	130 03	128 17	114 92	117 78	124 64	123 46
					Variacion acumulada corrida							
1990 Enero	24 69	31 88	36 34	49 59	43 28	32 65	36 18	27 54	25 81	19 64	21 85	42 20
Febrero	24 36	33 94	36 58	53 35	31 35	25 57	33 83	25 77	25 29	21 65	24 02	28 58
Marzo	20 38	33 83	34 52	51 41	28 91	25 24	30 77	20 78	30 38	22 66	22 05	27 11
Abril	22 54	34 05	33 77	47 86	29 73	26 12	29 84	24 90	30 01	26 03	22 82	26 72
Mayo [p]	21 84	33 04	35 01	48 81	30 99	27 51	29 36	25 66	28 75	27 24	23 83	26 20

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Ver definición en la página 4
☆ Promedio mensual

3 1 10 Indice y variacion acumulada corrida [a] de la remuneracion per capita, a precios constantes, del comercio al por menor, segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo [P])

Anos y meses	Arme nia	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Cali	Carta gena	Cucuta	Ibague	Mani zales	Mede llin	Pasto	Perei ra
					Indices (promedio 1989 = 100 00)							
1989 *	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989 Enero	97 79	103 65	98 92	97 75	96 53	106 04	112 56	108 45	94 80	84 57	93 95	100 26
Febrero	90 26	91 22	91 65	98 27	89 75	101 83	101 13	102 44	105 38	78 47	102 60	94 39
Marzo	98 54	90 45	93 03	97 73	88 82	106 44	104 71	104 12	99 52	82 00	109 37	100 76
Abril	92 71	91 13	94 92	96 11	90 06	97 48	100 82	96 26	102 63	87 44	95 5º	94 53
Mayo	90 69	98 31	94 71	100 06	93 37	100 08	102 62	103 76	101 87	82 48	101 13	95 85
Junio	115 67	118 72	25 32	136 04	127 12	110 38	102 57	104 73	111 32	127 61	110 79	109 55
Julio	91 02	91 01	93 91	93 04	98 44	97 83	95 63	95 25	94 40	95 94	97 40	98 31
Agosto	96 91	96 27	95 68	89 77	94 20	95 49	97 82	96 18	93 83	110 25	98 68	91 46
Septiembre	91 35	86 07	95 28	87 48	95 85	89 84	96 90	95 14	93 65	92 87	94 55	99 10
Octubre	90 39	91 23	91 29	84 22	95 01	88 55	87 63	90 89	92 05	139 09	93 63	95 19
Noviembre	91 77	93 05	92 14	86 31	97 12	93 62	89 78	90 97	90 67	87 87	87 97	96 66
Diciembre	152 90	148 88	133 14	133 24	133 73	111 92	107 83	111 82	119 88	131 40	114 33	123 94
1990 Enero	105 93	109 32	105 27	99 77	115 08	103 91	114 67	96 30	95 79	92 98	100 11	105 52
Febrero	98 78	98 97	96 46	96 78	98 31	92 71	100 06	101 17	88 60	88 25	110 40	94 08
Marzo	91 41	95 27	92 19	94 83	103 08	93 77	98 26	97 37	99 87	96 92	99 77	95 44
Abril	95 96	96 57	95 00	94 65	102 91	95 88	98 52	104 95	91 96	99 27	89 53	98 54
Mayo [P]	94 18	99 90	100 56	98 61	101 81	103 36	102 28	103 95	92 28	94 32	102 35	95 94
					Variacion acumulada corrida							
1990 Enero	2 32	5 47	6 42	17 97	14 77	6 30	1 87	2 50	0 76	4 92	5 59	11 93
Febrero	2 97	6 87	6 43	20 84	5 38	0 99	0 49	0 64	1 01	3 63	2 84	0 50
Marzo	6 02	6 36	4 71	19 10	3 58	0 48	1 70	3 50	3 33	2 94	3 55	0 71
Abril	4 69	6 26	4 02	16 25	4 15	0 26	1 84	0 29	3 03	0 49	4 32	1 31
Mayo [P]	5 58	5 29	4 80	16 79	5 00	0 11	1 55	0 27	2 18	0 36	2 76	2 13

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Ver definicion en la pagina 4
* Promedio mensual

3 1 11 Indice y variacion acumulada corrida [a] del empleo, del comercio al por menor, segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo [p])

Anos y meses	Arme nia	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Cali	Carta gena	Cucuta	Ibagué	Mani zales	Mede llin	Pasto	Perei ra
					Indices (promedio 1989 100 00)							
1989 ☆	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1989 Enero	94 07	99 77	98 45	101 06	107 47	95 71	95 97	96 34	96 97	109 42	96 09	101 37
Febrero	95 76	99 07	99 88	99 76	102 83	95 49	96 28	95 24	97 27	109 38	98 97	99 94
Marzo	96 38	99 15	100 30	98 20	101 92	96 31	97 15	97 57	96 88	109 60	99 12	100 68
Abril	96 93	99 98	99 31	99 84	100 95	93 98	97 92	106 28	98 31	109 11	99 95	101 74
Mayo	97 64	99 98	99 44	98 62	102 62	94 83	98 32	102 23	99 29	107 62	98 98	102 03
Junio	99 15	99 39	98 36	98 63	102 19	100 74	97 68	101 91	99 16	89 99	98 56	99 00
Julio	98 62	99 61	96 96	99 50	101 98	101 92	96 67	99 57	101 31	92 71	100 65	98 48
Agosto	99 79	98 66	96 62	99 77	99 01	100 79	99 26	98 32	102 60	92 13	100 54	101 85
Septiembre	99 24	100 60	97 10	99 80	94 26	103 51	101 33	99 41	97 96	93 04	99 95	96 63
Octubre	99 61	99 13	97 52	100 52	94 51	104 04	101 73	101 40	102 08	94 44	98 92	95 12
Noviembre	102 50	100 99	105 83	101 03	94 23	104 65	106 83	97 81	102 88	94 83	99 10	97 63
Diciembre	120 31	103 66	110 22	103 27	104 03	108 02	110 84	103 92	105 28	97 73	109 17	105 53
1990 Enero	95 75	97 87	97 88	93 76	99 90	100 98	99 48	97 31	104 96	101 92	97 22	90 47
Febrero	99 02	95 86	97 33	92 50	100 07	99 08	102 39	98 83	105 06	101 55	97 35	89 84
Marzo	97 14	96 18	98 08	93 90	98 58	97 21	109 75	97 71	106 41	102 99	98 08	91 66
Abril	95 68	96 48	98 26	95 05	99 80	111 43	118 81	94 50	107 81	100 97	98 69	90 34
Mayo [p]	96 69	95 13	97 87	93 38	101 79	114 27	111 07	97 77	109 74	105 34	97 50	90 52
					Variación acumulada corrida							
1990 Enero	0 61	1 92	0 95	14 31	0 18	0 22	3 66	1 59	3 44	8 35	2 27	5 97
Febrero	1 66	2 57	0 75	14 87	0 98	0 51	5 00	1 06	2 80	7 19	1 73	6 43
Marzo	0 95	2 71	1 27	14 69	0 49	0 70	7 67	0 30	3 33	7 08	1 52	5 84
Abril	1 98	2 91	1 25	14 25	0 25	2 39	11 12	1 11	4 19	6 34	2 19	6 23
Mayo [p]	2 69	3 30	1 34	14 05	0 47	5 07	11 50	1 08	4 74	6 70	2 16	6 73

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Ver definición en la página 4
☆ Promedio mensual

3.2 Transporte aéreo

3 2 1 Movimiento aereo nacional de pasajeros por los principales aeropuertos 1989–1990 (enero–abril)

Aeropuertos	1989		1990			
			Enero abril		Abril	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5 624 742	5 624 742	1 638 582	1 638 582	419 488	419 488
Arauca	38 061	35 056	13 441	11 704	3 092	2 943
Armenia	35 170	35 653	8 241	10 785	2 187	2 485
Barrancabermeja	24 685	24 724	7 271	6 844	1 784	1 684
Barranquilla	280 967	271 413	77 044	74 368	19 437	18 052
Bogota	1 836 394	1 844 789	549 299	515 833	137 857	137 382
Bucaramanga	186 380	177 454	51 642	47 762	12 078	11 480
Cali	568 812	572 030	166 928	174 016	45 955	46 931
Cartagena	284 085	294 677	77 952	86 328	21 839	21 824
Cucuta	196 285	198 790	60 022	59 654	14 840	15 292
Florencia	30 455	31 561	8 074	8 361	2 083	2 156
Ipiales	20 819	13 300	6 074	4 276	1 596	1 034
Leticia	20 699	18 716	6 254	5 346	1 302	1 263
Manizales	64 977	64 561	17 839	19 214	4 522	4 629
Medellin	850 624	834 256	240 118	233 507	59 034	58 811
Monteria	54 355	54 142	15 307	17 110	4 112	4 117
Neiva	72 395	71 765	20 780	20 689	5 154	5 198
Pasto	47 015	51 751	13 534	16 417	3 711	4 100
Pereira	153 302	159 430	43 069	46 668	10 857	11 430
Popayan	12 671	15 305	3 476	4 536	1 075	1 301
Quibdo	42 677	47 353	13 160	14 174	3 412	3 507
Riohacha	21 140	18 959	5 891	5 837	1 369	1 528
San Andres	260 113	244 714	80 590	86 832	22 053	21 147
Santa Marta	79 409	80 177	24 297	28 263	6 838	6 789
Turbo	20 621	20 631	5 500	4 608	1 484	1 302
Valledupar	28 833	27 701	8 860	9 174	2 520	2 261
Villavicencio	36 654	36 821	11 173	11 602	2 668	2 748
Otros aeropuertos	357 144	379 013	102 746	114 674	26 629	28 094

FUENTE DANE

3 2 2 Movimiento aereo nacional de carga por los principales aeropuertos 1989–1990 (enero–abril)

Toneladas

Aeropuertos	1989		1990			
	Entrada	Salida	Enero abril		Abril	
			Entrada	Salida	Entrada	Salida
TOTAL	88 784	88 784	26 301	26 301	6 381	6 381
Arauca	567	194	192	57	41	12
Armenia	146	114	42	38	8	12
Barrancabermeja	191	61	52	20	11	5
Barranquilla	9 248	10 048	2 851	3 155	674	729
Bogota	25 854	34 608	7 945	10 581	1 831	2 557
Bucaramanga	987	597	272	184	61	69
Cali	6 249	6 774	1 477	1 612	372	452
Cartagena	5 879	4 837	1 344	937	364	217
Cucuta	1 778	1 298	566	362	146	83
Florencia	110	54	31	20	8	5
Ipiales	155	18	59	3	13	0
Leticia	4 339	5 814	1 942	2 508	358	430
Manizales	221	199	65	77	16	19
Medellin	9 408	8 520	2 403	2 259	653	625
Monteria	448	390	170	103	37	29
Neiva	74	119	22	46	2	8
Pasto	521	216	197	41	53	9
Pereira	1 028	1 001	238	209	52	55
Popayan	113	35	36	10	10	2
Quibdo	378	178	99	55	25	9
Riohacha	312	282	80	105	21	32
San Andres	10 306	3 470	3 223	1 143	897	339
Santa Marta	529	1 341	150	355	37	101
Turbo	139	71	43	22	12	7
Valledupar	300	191	96	42	25	11
Villavicencio	342	4 955	28	1 594	9	347
Otros aeropuertos	9 162	3 399	2 678	765	645	217

FUENTE DANE

3 2 3 Movimiento aereo internacional de pasajeros, segun aeropuertos y tipo de empresa 1989–1990 (enero–abril)

Aeropuertos	Tipo de empresa	1989		1990			
				Enero abril		Abril	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior
TOTAL		542 758	583 342	155 552	173 779	39 867	46 877
	Nacionales	334 749	348 553	93 029	101 727	23 610	25 186
	Extranjeras	208 009	234 789	62 523	72 052	16 257	21 691
Bogota	Nacionales	199 634	207 193	54 052	56 666	13 447	14 846
	Extranjeras	164 389	186 639	49 346	57 509	12 640	17 930
Barranquilla	Nacionales	22 569	24 322	6 097	6 920	1 223	1 422
	Extranjeras	11 103	12 638	3 704	4 233	897	1 089
Cali	Nacionales	33 567	35 482	7 984	10 702	2 377	2 670
	Extranjeras	16 526	15 383	5 209	5 360	1 482	1 304
Medellin	Nacionales	41 216	43 665	11 816	13 311	2 706	2 944
	Extranjeras	6 446	7 037	1 789	1 862	594	604
San Andres	Nacionales	16 969	19 935	6 694	7 809	1 622	1 932
	Extranjeras	7 033	10 312	1 544	2 119	320	357
Cartagena	Nacionales	9 646	11 325	2 688	3 416	686	720
	Extranjeras	2 512	2 780	931	969	324	407
Santa Marta	Nacionales	86	98	–	109	–	109
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–
Bucaramanga	Nacionales	–	–	–	–	–	–
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–
Cucuta	Nacionales	–	–	475	91	475	91
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–
Pereira	Nacionales	11 020	6 461	2 849	2 698	705	452
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–
Otros aeropuertos	Nacionales	42	72	374	5	369	–
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–

FUENTE DANE

3 2 4 Movimiento aereo internacional de carga, segun aeropuertos y tipo de empresa 1989–1990 (enero–abril)

Toneladas

Aeropuertos	Tipo de empresa	1989		1990			
				Enero abril		Abril	
		Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL		54 568	58 562	22 008	26 406	5 591	7 035
	Nacionales	42 666	37 365	16 933	16 428	4 396	4 542
	Extranjeras	11 902	21 197	5 075	9 978	1 195	2 493
Bogota	Nacionales	22 914	31 722	9 042	14 496	2 345	4 023
	Extranjeras	11 480	19 997	4 977	9 634	1 172	2 388
Barranquilla	Nacionales	3 329	2 913	874	788	204	161
	Extranjeras	168	598	52	210	13	69
Cali	Nacionales	9 988	1 154	4 787	357	1 300	128
	Extranjeras	61	224	18	99	6	24
Medellin	Nacionales	1 994	467	874	217	209	79
	Extranjeras	87	16	16	15	2	10
San Andres	Nacionales	1 741	1 075	402	521	86	138
	Extranjeras	92	362	4	19	1	1
Cartagena	Nacionales	1 273	5	425	12	88	8
	Extranjeras	14	0	8	1	1	1
Santa Marta	Nacionales	14	–	–	–	–	–
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–
Bucaramanga	Nacionales	1 300	–	425	14	94	–
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–
Cucuta	Nacionales	–	–	34	–	23	–
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–
Pereira	Nacionales	93	29	28	22	5	5
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–
Otros aeropuertos	Nacionales	20	1	42	–	42	–
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–

FUENTE DANE

3 2 5 Movimiento aereo internacional de pasajeros y carga por continentes 1986–1990 (enero–abril)

Continentes anos y meses	Pasajeros		Carga (toneladas) [a]		Continentes anos y meses	Pasajeros		Carga (toneladas) [a]	
	Entra dos	Sali dos	Impor tada	Expor tada		Entra dos	Sali dos	Impor tada	Expor tada
Norte America					**Sur America**				
1986	250 399	248 626	35 449	45 100	1986	89 642	93 936	5 631	7 282
1987	256 163	251 337	34 686	35 045	1987	92 378	94 110	5 192	7 825
1988	262 865	261 758	34 363	37 767	1988	101 540	107 529	4 692	4 790
1989	261 247	273 485	34 310	31 773	1989	95 902	101 934	4 146	3 945
1990 Enero abril	71 988	81 924	15 612	16 179	1990 Enero abril	29 184	28 819	1 124	1 546
Enero	23 318	28 045	3 863	3 881	Enero	9 126	7 440	223	387
Febrero	15 241	15 084	4 067	4 110	Febrero	6 456	6 827	264	465
Marzo	14 648	18 127	3 752	3 733	Marzo	5 925	6 613	282	317
Abril	18 781	20 668	3 930	4 455	Abril	7 677	7 939	355	377
Centro America					**Europa**				
1986	118 827	152 550	8 719	8 460	1986	57 686	61 807	5 787	5 752
1987	117 525	131 992	9 673	8 447	1987	59 921	64 091	4 863	9 380
1988	114 839	130 302	9 099	7 413	1988	65 038	69 970	5 096	12 494
1989	117 367	131 707	10 243	9 127	1989	68 242	76 216	5 869	13 716
1990 Enero abril	37 266	41 015	3 656	3 174	1990 Enero abril	17 114	22 021	1 618	5 509
Enero	11 247	10 255	737	623	Enero	5 120	6 303	314	1 398
Febrero	8 569	9 166	958	829	Febrero	3 760	4 468	385	1 384
Marzo	8 167	9 368	1 094	831	Marzo	4 108	5 206	480	1 405
Abril	9 283	12 226	867	881	Abril	4 126	6 044	439	1 322

FUENTE DANE

3 2 6 Resumen del movimiento aereo nacional e internacional de pasajeros y carga 1982–1990 (acumulado enero–abril)

Anos y meses	Aereo nacional		Aereo internacional			
	Pasajeros transportados	Carga que paga (toneladas)	Pasajeros		Carga (toneladas)	
			Entrados	Salidos	Importada	Exportada
1982	6 385 520	90 503	597 534	617 343	92 220	60 087
1983	5 902 191	82 871	572 576	596 584	73 650	62 776
1984	5 572 096	84 042	529 399	562 598	67 739	72 930
1985	5 466 104	83 660	521 542	560 916	61 698	72 332
1986	5 448 366	84 338	516 554	556 919	55 586	69 594
1987	5 523 842	95 226	525 987	541 530	54 412	60 698
1988	5 517 194	93 614	544 282	569 559	53 249	62 466
1989	5 624 742	88 784	542 758	583 342	54 568	58 562
1989 Enero abril	1 876 486	28 908	172 412	194 094	16 371	18 638
1990 Enero abril	1 638 582	26 301	155 552	173 779	22 008	26 406

FUENTE DANE

3.3 Transporte por ferrocarril

3 3 1 Movimiento de pasajeros y carga Total nacional 1986–1990 (enero–abril)

Miles

Periodos	Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas métricas)	Carga que paga segun productos (toneladas kilometro)							
	Numero	Pasajeros km		Total	Agricolas	Animales y leche	Forestales	Mineros	Manufacturados	Derivados del petróleo	Otros productos
1986	1 420	177 821	1 186	691 061	200 501	3 732	3 596	234 828	222 907	18 606	6 891
1987	1 429	171 121	1 055	562 548	130 694	1 582	2 830	206 635	194 276	17 755	8 776
1988	1 245	147 962	934	464 333	98 215	832	3 899	161 373	175 124	11 803	12 087
1989	1 147	151 994	854	360 595	88 933	818	2 989	154 629	88 893	11 940	12 393
1990 Enero abril	456	59 598	275	143 907	50 384	42	940	51 122	32 895	3 400	5 124
Enero	207	27 368	64	31 696	10 172	–	267	10 998	8 553	1 016	690
Febrero	72	9 724	74	40 071	16 795	–	298	12 657	6 890	910	2 521
Marzo	73	9 845	72	40 265	17 760	29	302	13 130	8 235	666	143
Abril	104	12 661	65	31 875	5 657	13	73	14 337	9 217	808	1 770

FUENTE Ferrocarriles Nacionales de Colombia

3.4 Transporte por oleoductos

3 4 1 Productos refinados del petroleo recibidos en terminales 1982–1990 (acumulado (enero–abril)

Miles de barriles de 42 galones

Anos y tramos de oleoductos	Gasolina					Kerosene	Diesel fuel oil	Gas licuado o propano
	Motor[a]	Aviación	Jet fuel	Bencina industrial	Cocinol			
				Total				
1982	28 774	353	3 212	1 237	1 447	1 437	6 845	2 428
1983	31 983	316	3 388	1 394	1 017	1 490	7 397	2 702
1984	34 329	229	3 040	601	1 207	1 312	8 144	2 830
1985	38 083	237	3 054	682	1 098	1 338	8 444	2 922
1986	37 476	245	3 212	633	1 130	1 201	7 931	3 143
1987	38 130	229	3 173	614	1 092	1 238	8 663	3 429
1988	44 065	216	3 049	681	1 030	1 264	9 138	3 640
1989	44 837	228	3 127	569	1 016	1 197	9 654	3 778
				Tramos				
1990 Enero abril	14 906	61	1 072	174	345	387	3 025	1 218
Galan Bucaramanga	522	6	9	–	–	6	255	240
Galán Sebastopol	8 598	54	900	174	345	308	2 512	978
Sebastopol Medellin	1 576	3	144	–	–	92	432	–
Sebastopol Puerto Nino	6 555	51	707	174	345	198	1 726	978
Puerto Nino Puerto Salgar	6 520	51	707	171	345	198	1 705	978
Puerto Salgar Bogota	4 410	51	581	87	345	69	1 034	651
Puerto Salgar Mariquita	1 987	–	123	78	–	132	644	171
Mariquita Manizales	1 158	–	123	–	–	120	360	171
Mariquita Gualanday	760	–	–	63	–	15	243	–
Gualanday Neiva	361	–	–	–	–	6	111	–
Manizales Pereira	1 007	–	123	–	–	105	321	132
Pereira Cartago	749	–	123	–	–	93	294	75
Cartago Yumbo	319	–	123	–	–	69	171	75
Buenaventura Yumbo	995	–	–	–	–	–	–	–
Cartagena Barranquilla	911	–	163	–	–	72	258	–
Pozos Colorados Barrancabermeja	3 881	–	–	–	–	–	–	–
Total barriles/kilometro (millones)	5 260	21	340	65	131	120	897	380

FUENTE Empresa Colombiana de Petroleos (ECOPETROL)
[a] Incluye gasolina extra o premium

3 4 2 Transporte de gas natural por gasoductos
Total nacional
1987–1990 (acumulado enero–abril)

Millones

Tramos de gasoductos	1987		1988		1989		1990 (enero abril)	
	Volumen transpor tado (M^3)	M^3 km	Volumen transpor tado (M^3)	M^3 km	Volumen transpor tado (M^3)	M^3 km	Volumen transpor tado (M^3)	M^3 km
TOTAL	3 806 29	940 095 52	3 603 80	880 634 15	3 271 58	796 455 27	1 185 06	354 778 28
Rio de Oro Tibu (82 kms)	21 28	1 745 16	7 18	588 49	–	–	–	–
Dina Tello (13 kms)	17 51	227 69	21 08	273 99	23 86	310 21	8 09	105 18
Ballenas Barranquilla (287 kms)	2 383 95	684 193 73	2 283 15	655 263 63	2 074 97	595 516 53	751 10	215 564 75
Ballenas Pájaro (4 kms)	63 85	255 39	9 90	39 61	16 30	65 20	12 64	50 55
El Difícil Barranquilla (148 kms)	177 11	26 212 06	125 98	18 644 97	106 39	15 746 26	37 43	5 539 93
Pozos Colorados Rodadero (8 kms)	3 00	23 97	5 13	41 02	4 85	38 79	1 43	11 42
Barranquilla Cartagena (112 kms)	1 124 48	125 941 59	961 20	107 654 70	933 52	104 554 28	335 77	37 605 90
Isabel Lopez Sabanalarga (11 kms)	0 08	0 92	0 08	0 90	0 08	0 91	0 07	0 75
Mamonal Jobo Tablón (200 kms)	138 96	27 792 42	145 91	29 181 73	70 14	14 028 35	357 93	71 586 15
Jobo Tablon Cerromatoso (85 kms)	100 84	8 571 03	84 27	7 163 07	86 36	7 340 77	35 77	3 040 16
Jobo Tablon Sincelejo (2 kms)	1 50	3 01	1 49	2 98	2 16	4 31	0 53	1 07
Payoa (Provincia) Bucaramanga (56 kms)	67 41	3 774 75	90 51	5 068 71	77 77	4 355 39	24 57	1 375 86
Payoa Barrancabermeja (57 kms)	947 58	54 011 79	868 20	49 487 14	828 76	47 239 33	306 29	17 458 33
Provincia Payoa (12 kms)	533 52	6 402 28	496 29	5 955 45	526 82	6 321 90	183 59	2 203 13
Bucaramanga Cementos Diamante (9 kms)	19 98	179 85	23 97	215 73	16 58	149 23	1 22	10 96
El Centro Fertícol (12 kms)	50 43	605 11	70 53	846 36	62 33	747 91	17 37	208 48
Barrancabermeja Termobarranca (4 kms)	38 69	154 77	51 42	205 66	8 98	35 91	3 92	15 67

FUENTE Empresa Colombiana de Petroleos (ECOPETROL)

3 4 3 Transporte de petroleo crudo por oleoductos
Total nacional
1986–1990 (acumulado enero–abril)

Barriles de 42 galones

Tramos de oleoductos	1986	1987	1988	1989	1990 (enero abril)
TOTAL	91 139 639	135 363 510	131 111 401	175 115 387	43 717 622
Ayacucho Comuneros Barranca	10 976 800	10 006 500	9 275 000	9 774 300	3 085 700
Dina Barranca	16 056 000	20 625 200	22 865 700	23 414 300	6 238 800
Dina Velasquez	6 738 200	4 657 500	6 149 500	5 018 800	1 413 800
Covenas Cartagena	13 025 500	21 234 700	23 251 400	25 852 100	7 945 000
Galan Ayacucho Covenas	9 855 500	6 679 500	12 023 600	11 430 200	3 221 600
Cano Limon Ayacucho	1 988 275	515 886	115 150	503 107	7 595
Cano Limon Covenas	36 496 402	66 917 039	61 163 187	67 309 952	23 323 580
Orito Tumaco	5 858 462	5 904 866	5 883 846	43 129 833	1 493 256
Orito Tumaco (CEPE) [a]	–	5 501 819	2 407 618	112 995	209 891

FUENTE Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL) y Ministerio de Minas y Energia

[a] Crudo del Ecuador transportado por Ecopetrol

3.5 Transporte urbano

3 5 1 Movimiento de buses y busetas en 13 ciudades 1983–1990 (abril) [p]

Anos meses y ciudades		Buses				Busetas	
		Parque automotor [a]		Promedio diario en servicio			
		Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Parque automotor [a]	Promedio diario en servicio
		Total					
1983		15 457	871	13 558	803	6 713	5 667
1984		12 694	4 024	11 058	3 568	7 417	6 323
1985		8 625	8 562	7 682	7 518	7 834	6 757
1986		8 045	9 105	7 033	7 979	7 932	6 750
1987		6 696	10 128	5 642	8 833	8 070	6 915
1988		4 374	12 547	3 621	11 031	8 520	7 499
1989		2 264	15 134	1 803	13 321	8 640	7 704
1990	Abril [p]	548	17 476	333	15 549	8 766	7 914
		Ciudades					
1990	Abril [p]						
	Armenia	–	261	–	227	17	16
	Barranquilla	179	1 981	175	1 814	250	220
	Bogota	361	7 373	151	6 347	6 462	5 861
	Bucaramanga	–	991	–	866	106	88
	Cali	–	1 967	–	1 753	228	203
	Cartagena	–	905	–	840	412	343
	Cucuta	2	457	2	443	24	21
	Ibague	–	413	–	391	233	228
	Manizales	–	282	–	256	255	240
	Medellin	–	2 113	–	1 976	389	347
	Neiva	–	170	–	145	65	57
	Pereira	6	379	5	336	196	169
	Santa Marta	–	184	–	155	129	121

FUENTE DANE
Los totales anuales corresponden a promedios mensuales

4.1 Indice de precios al consumidor

4.1.1 Indice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100.00

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Indice	Variación %			Indice	Variación %			Indice	Variación %			Indice	Variación %		
		Mensual	Año transcurrido	Doce meses		Mensual	Año transcurrido	Doce meses		Mensual	Año transcurrido	Doce meses		Mensual	Año transcurrido	Doce meses
NACIONAL																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	130.28	3.30	3.30	26.69	126.36	2.78	2.78	22.32	128.71	2.56	2.56	25.86	125.87	1.70	1.70	24.22
Febrero	135.06	3.66	7.09	27.12	130.31	3.12	5.99	22.26	131.69	2.30	4.93	26.27	128.37	1.98	3.72	25.09
Marzo	138.98	2.89	10.19	27.63	134.99	3.59	9.80	23.17	135.11	2.59	7.65	26.61	131.03	2.07	5.87	25.60
Abril	142.89	2.81	13.29	27.98	139.63	3.44	13.57	24.61	138.44	2.46	10.30	26.91	134.41	2.58	8.60	26.24
Mayo	145.68	1.95	15.51	28.24	141.97	1.67	15.47	25.01	141.59	2.27	12.81	27.00	137.39	2.21	11.01	26.45
Junio	148.53	1.95	17.77	28.97	144.89	2.05	17.85	26.70	144.54	2.08	15.17	27.22	140.30	2.11	13.36	26.75
Julio	150.55	1.35	19.36	28.72	146.38	1.03	19.06	26.66	146.95	1.66	17.09	26.80	142.92	1.86	15.48	27.01
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	129.99	3.10	3.10	26.51	126.31	2.68	2.68	22.37	127.99	2.36	2.36	25.31	125.70	1.67	1.67	24.08
Febrero	134.82	3.71	6.93	27.00	130.14	3.02	5.79	22.01	130.77	2.17	4.59	25.78	128.25	2.03	3.73	24.97
Marzo	138.61	2.81	9.93	27.49	134.71	3.51	9.50	22.87	134.07	2.52	7.22	26.04	130.89	2.05	5.87	25.50
Abril	142.33	2.58	12.88	27.76	139.17	3.31	13.13	24.27	137.25	2.37	9.77	26.30	134.24	2.55	8.57	26.11
Mayo	145.11	1.95	15.09	28.08	141.62	1.76	15.13	24.91	140.39	2.28	12.27	26.44	137.09	2.12	10.88	26.28
Junio	148.02	2.00	17.40	28.79	144.61	2.10	17.55	26.62	143.53	2.23	14.79	26.87	140.01	2.13	13.24	26.59
Julio	150.06	1.37	19.01	28.50	146.26	1.14	18.90	26.61	145.85	1.61	16.64	26.42	142.66	1.89	15.39	26.87
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	130.77	3.67	3.67	26.99	126.51	2.93	2.93	22.29	130.02	2.88	2.88	26.87	126.13	1.75	1.75	24.45
Febrero	135.53	3.64	7.44	27.40	130.69	3.29	6.32	22.69	133.32	2.54	5.49	27.13	128.57	1.93	3.71	25.29
Marzo	139.68	3.05	10.73	27.92	135.51	3.68	10.25	23.62	136.96	2.72	8.37	27.60	131.24	2.07	5.87	25.74
Abril	143.92	3.03	14.09	28.37	140.39	3.60	14.22	25.04	140.54	2.61	11.20	27.94	134.68	2.62	8.65	26.46
Mayo	146.71	1.94	16.30	28.51	142.55	1.53	15.97	25.12	143.72	2.26	13.72	27.93	137.86	2.36	11.21	26.70
Junio	149.45	1.86	18.47	29.28	145.40	2.00	18.29	26.80	146.34	1.81	15.79	27.77	140.74	2.08	13.53	26.97
Julio	151.40	1.30	20.02	29.06	146.63	0.84	19.29	26.58	148.88	1.73	17.80	27.41	143.32	1.83	15.62	27.21

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses	Salud				Educacion				Transporte				Otros gastos			
	Indice	Variacion /			Indice	Variación /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /		
		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
NACIONAL																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	142 35	2 72	2 72	38 87	133 60	1 45	1 45	31 42	146 61	14 82	14 82	37 67	138 44	2 11	2 11	34 54
Febrero	146 75	3 08	5 89	35 32	155 10	16 09	17 78	32 54	152 74	4 17	19 62	41 59	141 47	2 18	4 34	34 29
Marzo	153 34	4 48	10 64	31 98	158 70	2 32	20 51	34 57	153 82	0 71	20 47	39 25	147 40	4 19	8 72	37 54
Abril	160 93	4 95	16 12	31 29	160 81	1 32	22 12	34 01	155 27	0 94	21 60	33 33	153 44	4 09	13 17	40 19
Mayo	166 79	3 63	20 35	32 98	162 33	0 94	23 27	34 08	155 77	0 32	21 99	32 85	158 72	3 44	17 07	40 53
Junio	172 39	3 35	24 39	34 84	163 30	0 60	24 01	34 15	157 20	0 91	23 11	32 09	162 41	2 32	19 79	40 62
Julio	176 81	2 56	27 58	36 36	165 22	1 17	25 46	33 31	157 47	0 17	23 32	30 60	164 94	1 55	21 65	40 29
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	141 53	2 84	2 84	37 96	132 83	1 45	1 45	30 74	142 83	11 60	11 60	34 34	137 34	2 05	2 05	33 55
Febrero	14b 36	3 41	6 35	34 81	153 08	15 24	16 92	32 33	149 15	4 41	16 53	38 33	140 42	2 24	4 34	33 26
Marzo	153 17	4 65	11 30	32 05	157 27	2 74	20 12	34 83	150 28	0 75	17 41	36 36	145 94	3 93	8 44	36 18
Abril	160 29	4 64	16 47	31 27	159 42	1 36	21 76	33 77	152 07	1 19	18 81	32 18	151 75	3 97	12 76	38 72
Mayo	165 49	3 24	20 25	32 47	161 00	0 99	22 96	33 88	152 70	0 41	19 31	31 80	156 89	3 39	16 58	39 18
Junio	170 66	3 12	24 00	34 01	162 00	0 62	23 73	33 94	154 51	1 18	20 72	30 89	160 59	2 35	19 33	39 45
Julio	174 76	2 40	26 98	35 47	163 98	1 22	25 24	33 18	154 86	0 22	20 99	29 06	163 03	1 51	21 14	39 28
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	144 61	2 51	2 51	41 31	135 12	1 45	1 45	32 76	160 46	27 37	27 37	50 07	140 45	2 24	2 24	36 28
Febrero	148 23	2 49	5 07	36 79	161 14	19 24	20 98	34 12	165 95	3 42	31 73	53 90	143 29	2 02	4 31	36 03
Marzo	154 43	4 18	9 47	31 99	162 96	1 13	22 35	34 78	166 87	0 55	32 46	49 86	150 18	4 80	9 33	40 04
Abril	163 12	5 63	15 63	31 51	164 84	1 15	23 76	35 32	167 03	0 09	32 59	37 47	156 63	4 29	14 02	42 85
Mayo	170 12	4 29	20 59	34 14	166 16	0 79	24 75	35 53	167 03	0 00	32 59	36 66	162 27	3 60	18 13	43 02
Junio	176 60	3 80	25 18	36 59	167 03	0 52	25 40	35 57	167 03	0 01	32 59	36 50	165 90	2 23	20 77	42 81
Julio	181 77	2 92	28 85	38 19	168 90	1 12	26 80	34 58	167 03	0 00	32 59	36 32	168 63	1 64	22 76	42 17

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
		Variacion /				Variacion /				Variación /				Variacion /		
	Indice	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
BOGOTA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	131 80	3 29	3 29	28 10	129 21	3 06	3 06	24 55	129 08	2 55	2 55	26 20	128 67	1 78	1 78	26 63
Febrero	137 37	4 22	7 66	28 54	133 28	3 15	6 31	24 25	132 39	2 56	5 18	26 92	131 87	2 48	4 31	28 09
Marzo	141 34	2 88	10 77	28 96	137 79	3 38	9 91	24 65	136 15	2 83	8 17	27 64	135 48	2 73	7 17	29 20
Abril	144 99	2 58	13 63	29 12	141 37	2 59	12 76	24 92	139 71	2 61	11 00	28 46	139 18	2 72	10 09	29 58
Mayo	147 76	1 91	15 80	29 44	143 63	1 60	14 57	25 61	142 90	2 28	13 53	28 45	142 14	2 12	12 43	29 44
Junio	150 98	2 18	18 33	30 21	147 52	2 70	17 67	27 60	146 03	2 19	16 02	28 77	144 98	1 99	14 68	28 85
Julio	153 08	1 38	19 97	29 62	149 24	1 16	19 04	26 96	148 35	1 58	17 86	28 02	147 26	1 57	16 48	28 61
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	131 56	3 08	3 08	27 95	129 11	2 97	2 97	24 44	128 39	2 34	2 34	25 90	128 81	1 73	1 73	26 83
Febrero	137 28	4 34	7 57	28 50	133 14	3 11	6 18	23 98	131 52	2 44	4 84	26 66	132 07	2 52	4 30	28 31
Marzo	141 14	2 81	10 59	28 92	137 63	3 37	9 76	24 38	135 14	2 74	7 72	27 21	135 70	2 75	7 17	29 52
Abril	144 64	2 48	13 34	29 13	140 91	2 38	12 38	24 68	138 63	2 58	10 50	28 15	139 31	2 65	10 02	29 76
Mayo	147 40	1 90	15 50	29 50	143 11	1 55	14 14	25 66	141 89	2 34	13 10	28 21	142 30	2 14	12 39	29 54
Junio	150 60	2 17	18 00	30 16	146 80	2 57	17 08	27 37	145 29	2 39	15 81	28 76	145 12	1 98	14 61	28 93
Julio	152 86	1 49	19 77	29 59	148 97	1 48	18 81	26 90	147 62	1 60	17 67	27 94	147 46	1 61	16 46	28 72
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	132 33	3 75	3 75	28 43	129 35	3 20	3 20	24 72	130 70	3 04	3 04	26 88	128 36	1 92	1 92	26 14
Febrero	137 57	3 95	7 85	28 62	133 49	3 20	6 50	24 68	134 41	2 84	5 97	27 53	131 41	2 37	4 34	27 53
Marzo	141 76	3 04	11 14	29 02	138 04	3 40	10 13	25 07	138 49	3 03	9 19	28 63	134 95	2 69	7 15	28 41
Abril	145 73	2 80	14 25	29 08	142 07	2 91	13 35	25 29	142 21	2 68	12 12	29 16	138 86	2 90	10 26	29 13
Mayo	148 54	1 92	16 45	29 30	144 44	1 67	15 24	25 53	145 25	2 13	14 52	29 02	141 75	2 07	12 55	29 17
Junio	151 81	2 20	19 02	30 30	148 65	2 91	18 60	27 94	147 76	1 72	16 49	28 79	144 65	2 04	14 85	28 65
Julio	153 56	1 14	20 39	29 67	149 66	0 67	19 40	27 06	150 04	1 54	18 30	28 18	146 78	1 47	16 54	28 31

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Salud				Educación				Transporte				Otros gastos			
	Indice	Variación /			Indice	Variacion /			Indice	Variación /			Indice	Variacion /		
		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses
BOGOTA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	143 84	3 31	3 31	39 68	135 91	1 67	1 67	34 18	140 54	12 21	12 21	33 96	141 65	1 80	1 80	37 66
Febrero	148 47	3 22	6 64	36 00	163 14	20 03	22 03	33 28	147 02	4 61	17 39	38 62	143 68	1 43	3 26	37 18
Marzo	155 10	4 46	11 40	32 92	165 97	1 73	24 15	34 85	148 19	0 79	18 32	35 25	149 61	4 12	7 52	41 12
Abril	162 47	4 74	16 69	31 58	167 87	1 14	25 58	34 10	149 87	1 13	19 67	31 30	156 42	4 55	12 41	44 73
Mayo	167 40	3 03	20 23	33 02	168 96	0 64	26 39	34 09	150 64	0 51	20 28	31 09	162 75	4 04	16 96	45 49
Junio	173 33	3 54	24 49	35 15	170 06	0 64	27 21	34 60	152 15	1 00	21 49	30 12	166 49	2 30	19 65	45 55
Julio	178 11	2 75	27 93	37 00	172 50	1 43	29 04	34 07	152 54	0 26	21 80	28 47	169 11	1 57	21 54	45 10
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	143 40	3 60	3 60	39 17	135 36	1 70	1 70	33 64	139 20	9 43	9 43	31 79	140 29	1 78	1 78	36 49
Febrero	148 35	3 45	7 18	35 72	161 79	19 52	21 56	33 56	145 82	4 75	14 64	36 26	142 19	1 35	3 16	35 94
Marzo	155 12	4 56	12 07	33 17	164 86	1 90	23 87	35 26	147 20	0 94	15 73	33 86	147 68	3 85	7 14	39 55
Abril	161 98	4 42	17 03	31 99	166 76	1 15	25 30	34 21	149 24	1 38	17 33	31 15	154 37	4 53	11 99	43 09
Mayo	166 32	2 68	20 17	32 85	167 93	0 70	26 18	34 26	150 17	0 62	18 06	30 89	160 81	4 16	16 66	43 87
Junio	171 85	3 32	24 16	34 80	169 16	0 72	27 10	34 84	152 00	1 21	19 50	29 72	164 46	2 26	19 31	43 92
Julio	176 45	2 67	27 48	36 61	171 83	1 57	29 10	34 62	152 48	0 31	19 88	27 74	167 07	1 59	21 21	43 64
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	144 94	2 55	2 55	41 00	137 80	1 54	1 54	36 04	146 85	26 62	26 62	44 64	144 50	1 85	1 85	40 08
Febrero	148 76	2 62	5 25	36 68	167 67	21 66	23 55	32 20	152 69	3 97	31 65	50 39	146 80	1 58	3 47	39 76
Marzo	155 02	4 21	9 68	32 21	169 65	1 18	25 01	33 33	152 83	0 08	31 77	41 96	153 67	4 68	8 32	44 38
Abril	163 68	5 58	15 81	30 48	171 57	1 12	26 42	33 56	152 83	0 00	31 77	32 04	160 69	4 56	13 27	48 13
Mayo	170 15	3 95	20 39	33 40	172 36	0 46	27 00	33 38	152 83	0 00	31 77	32 04	166 78	3 78	17 56	48 86
Junio	177 13	4 10	25 33	35 99	173 00	0 36	27 47	33 63	152 83	0 00	31 77	32 04	170 73	2 36	20 34	48 92
Julio	182 38	2 95	29 03	37 93	174 64	0 94	28 68	32 11	152 83	0 00	31 77	32 04	173 36	1 54	22 20	48 13

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses		Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
		Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /		
			Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
							MEDELLIN										
							Total (ingresos medios y bajos)										
1990	Enero	128 31	3 05	3 05	25 82	121 06	2 29	2 29	18 19	129 57	1 90	1 90	27 62	121 88	1 71	1 71	20 65
	Febrero	133 62	4 13	7 32	26 58	125 15	3 37	5 75	18 70	132 84	2 52	4 47	28 25	124 41	2 07	3 82	21 65
	Marzo	137 15	2 64	10 16	26 56	127 89	2 18	8 06	18 31	136 91	3 06	7 67	28 42	126 63	1 78	5 67	21 65
	Abril	140 78	2 64	13 07	26 92	131 58	2 88	11 17	20 71	140 65	2 72	10 61	28 73	129 26	2 07	7 86	21 41
	Mayo	143 25	1 75	15 06	27 08	133 45	1 42	12 76	21 70	143 85	2 28	13 13	28 50	131 60	1 81	9 82	21 28
	Junio	145 71	1 71	17 03	27 75	134 11	0 49	13 31	21 95	148 07	2 92	16 44	29 76	135 84	3 21	13 36	24 02
	Julio	147 59	1 29	18 54	27 96	134 74	0 46	13 85	22 59	150 78	1 83	18 58	29 24	139 98	3 04	16 81	25 91
							Ingresos medios (empleados)										
1990	Enero	128 32	2 85	2 85	25 82	122 64	2 09	2 09	19 70	128 03	1 76	1 76	26 30	120 73	1 63	1 63	19 47
	Febrero	133 77	4 24	7 22	26 62	126 80	3 39	5 56	19 67	131 31	2 56	4 37	27 39	123 30	2 12	3 79	20 81
	Marzo	137 20	2 56	9 97	26 40	129 27	1 95	7 62	18 70	135 40	3 11	7 62	27 47	125 53	1 81	5 67	20 86
	Abril	140 51	2 41	12 62	26 70	132 61	2 57	10 40	20 80	138 63	2 39	10 19	27 63	128 14	2 07	7 86	20 79
	Mayo	142 81	1 63	14 46	26 77	134 89	1 72	12 30	21 79	141 18	1 83	12 22	27 27	130 29	1 68	9 68	20 72
	Junio	145 64	1 97	16 73	27 72	135 83	0 69	13 08	22 20	146 02	3 43	16 06	29 39	134 62	3 32	13 32	23 66
	Julio	147 58	1 33	18 28	27 66	136 68	0 62	13 79	22 46	148 59	1 75	18 11	28 68	138 93	3 19	16 95	25 56
							Ingresos bajos (obreros)										
1990	Enero	128 29	3 44	3 44	25 83	118 93	2 56	2 56	16 13	132 46	2 16	2 16	30 07	124 46	1 88	1 88	23 28
	Febrero	133 34	3 93	7 51	26 50	122 92	3 35	6 00	17 37	135 70	2 44	4 66	29 84	126 92	1 97	3 89	23 51
	Marzo	137 05	2 78	10 51	26 84	126 01	2 51	8 67	17 77	139 71	2 95	7 75	30 13	129 10	1 72	5 68	23 42
	Abril	141 27	3 07	13 91	27 32	130 18	3 31	12 27	20 59	144 38	3 34	11 36	30 73	131 77	2 06	7 86	22 82
	Mayo	144 09	1 99	16 18	27 67	131 51	1 02	13 41	21 56	148 86	3 10	14 81	30 72	134 57	2 12	10 16	22 53
	Junio	145 83	1 21	17 58	27 79	131 78	0 20	13 65	21 60	151 82	1 98	17 09	30 35	138 58	2 98	13 44	24 85
	Julio	147 60	1 21	19 01	28 48	132 11	0 24	13 93	22 76	154 79	1 96	19 39	30 18	142 33	2 70	16 50	26 67

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses		Salud				Educacion				Transporte				Otros gastos			
		Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /		
			Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce mese		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses
							MEDELLIN										
							Total (ingresos medios y bajos)										
1990	Enero	136 11	2 75	2 75	32 48	133 38	1 56	1 56	32 15	153 51	16 49	16 49	48 38	134 37	1 71	1 71	31 53
	Febrero	141 49	3 95	6 82	30 39	157 30	17 93	19 77	33 54	162 77	6 03	23 52	51 73	138 23	2 87	4 63	31 04
	Marzo	149 58	5 71	12 92	29 81	159 68	1 51	21 58	33 23	163 49	0 44	24 07	49 92	146 66	6 09	11 01	34 86
	Abril	158 08	5 68	19 34	31 70	160 88	0 74	22 49	33 68	165 13	1 00	25 31	37 60	152 34	3 87	15 32	36 34
	Mayo	162 39	2 72	22 60	32 01	162 18	0 81	23 48	33 24	165 87	0 44	25 87	37 20	156 37	2 63	18 36	35 30
	Junio	165 86	2 13	25 21	32 89	162 55	0 22	23 76	31 80	167 66	1 07	27 23	36 27	159 20	1 81	20 51	35 68
	Julio	169 55	2 22	28 00	33 74	164 10	095	24 94	32 44	168 07	0 24	27 54	34 69	161 03	1 14	21 89	35 69
							Ingresos medios (emple idos)										
1990	Enero	135 10	2 74	2 74	31 26	132 53	1 57	1 57	31 16	147 81	12 70	12 70	42 05	133 41	1 54	1 54	30 70
	Febrero	140 87	4 27	7 13	29 91	153 71	15 98	17 81	32 10	156 61	5 95	19 41	45 27	137 59	3 13	4 72	30 24
	Marzo	148 80	5 62	13 16	29 87	156 22	1 62	19 73	31 84	157 45	0 53	20 05	43 62	145 64	5 84	10 84	33 79
	Abril	156 92	5 46	19 34	31 24	157 44	0 78	20 67	32 29	159 43	1 25	21 55	36 26	151 24	3 84	15 11	35 14
	Mayo	160 73	2 42	22 24	31 27	158 82	0 87	21 72	31 91	160 32	0 56	22 23	35 78	154 51	2 16	17 60	34 31
	Junio	163 47	1 70	24 32	31 59	159 23	0 25	22 04	30 45	162 48	1 34	23 88	34 67	157 59	1 99	19 94	34 93
	Julio	166 76	2 01	26 82	32 12	160 73	0 94	23 19	31 04	162 98	0 31	24 27	32 75	159 35	1 11	21 28	34 97
							Ingresos bajos (obreros)										
1990	Enero	138 43	2 78	2 78	35 31	136 18	1 50	1 50	35 38	180 81	34 19	34 19	79 81	136 26	2 05	2 05	33 14
	Febrero	142 90	3 22	6 10	31 45	169 03	24 12	25 98	38 00	192 28	6 34	42 71	83 61	139 46	2 34	4 44	32 61
	Marzo	151 35	5 91	12 37	29 64	171 01	1 16	27 46	37 56	192 46	0 09	42 84	81 07	148 66	6 59	11 33	36 96
	Abril	160 64	6 13	19 27	32 67	172 09	0 63	28 27	38 03	192 46	0 00	42 84	43 18	154 49	3 92	15 70	38 72
	Mayo	166 10	3 39	23 32	33 62	173 16	0 62	29 06	37 39	192 46	0 00	42 84	43 18	160 01	3 56	19 83	37 21
	Junio	171 25	3 10	27 15	35 78	173 41	0 14	29 25	36 03	192 46	0 01	42 84	43 18	162 33	1 45	21 58	37 10
	Julio	175 84	2 68	30 56	37 32	175 10	0 97	30 51	36 84	192 46	0 00	42 84	43 18	164 28	1 20	23 04	37 03

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios 1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses		Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
			Variacion /				Variacion				Variación /				Variación /		
		Indice	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Men sual	Ano trans currido	Doce meses
								CALI									
								Total (ingresos medios y bajos)									
1990	Enero	128 86	3 15	3 15	24 55	127 61	2 96	2 96	22 85	123 42	1 25	1 25	21 46	124 53	1 32	1 32	23 10
	Febrero	132 13	2 53	5 77	24 55	131 49	3 04	6 09	21 74	125 44	1 64	2 91	21 90	126 48	1 56	2 90	23 32
	Marzo	135 14	2 27	8 18	24 25	134 95	2 63	8 88	20 99	127 59	1 71	4 67	21 81	128 61	1 68	4 63	22 36
	Abril	138 26	2 31	10 68	24 77	138 44	2 58	11 69	22 14	130 29	2 11	6 89	22 13	132 03	2 66	7 42	23 46
	Mayo	141 56	2 38	13 32	25 81	142 22	2 73	14 74	23 89	133 36	2 37	9 42	22 56	135 67	2 75	10 38	25 04
	Junio	144 21	1 87	15 44	26 93	145 43	2 25	17 33	26 98	135 63	1 68	11 27	22 50	137 47	1 32	11 84	24 88
	Julio	146 26	1 42	17 08	26 94	147 70	1 56	19 17	27 13	137 73	1 54	12 99	22 74	139 79	1 68	13 72	24 97
								Ingresos medios (empleados)									
1990	Enero	128 33	2 80	2 80	24 36	127 44	2 58	2 58	23 49	122 83	1 12	1 12	20 57	124 24	1 37	1 37	22 67
	Febrero	131 47	2 44	5 32	24 05	131 13	2 89	5 55	21 14	124 46	1 32	2 46	20 88	126 35	1 69	3 09	22 79
	Marzo	134 41	2 23	7 67	23 70	134 76	2 76	8 47	20 35	126 35	1 52	4 02	20 61	128 20	1 46	4 60	21 67
	Abril	137 37	2 20	10 04	24 06	137 93	2 35	11 02	21 38	128 89	2 01	6 11	20 77	131 94	2 92	7 65	22 73
	Mayo	140 43	2 22	12 49	25 03	141 34	2 47	13 77	23 05	131 92	2 34	8 60	21 18	135 02	2 33	10 16	24 28
	Junio	143 02	1 84	14 56	26 01	144 58	2 28	16 38	26 23	134 06	1 61	10 36	21 08	136 77	1 29	11 59	24 16
	Julio	144 79	1 23	15 98	25 85	146 78	1 52	18 15	26 20	135 57	1 12	11 60	21 09	139 12	1 71	13 51	24 39
								Ingresos bajos (obreros)									
1990	Enero	129 93	3 88	3 88	24 90	127 86	3 51	3 51	21 94	124 73	1 53	1 53	23 48	125 16	1 20	1 20	24 05
	Febrero	133 46	2 71	6 70	25 54	132 02	3 25	6 88	22 63	127 70	2 38	3 95	24 23	126 70	1 23	2 45	24 47
	Marzo	136 61	2 36	9 21	25 35	135 23	2 43	9 48	21 94	130 42	2 12	6 17	24 55	129 51	2 21	4 72	23 91
	Abril	140 06	2 52	11 97	26 18	139 17	2 91	12 67	23 25	133 47	2 34	8 66	25 25	132 16	2 04	6 86	25 08
	Mayo	143 84	2 69	14 99	27 37	143 48	3 09	16 16	25 12	136 73	2 43	11 31	25 72	137 04	3 69	10 81	26 68
	Junio	146 61	1 93	17 21	28 80	146 65	2 20	18 72	28 08	139 25	1 84	13 36	25 77	138 98	1 41	12 37	26 46
	Julio	149 25	1 79	19 32	29 14	149 03	1 62	20 65	28 49	142 75	2 51	16 21	26 57	141 22	1 61	14 19	26 25

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios 1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses		Salud				Educación				Transporte				Otros gastos			
		Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variacion / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses
							CALI										
							Total (ingresos medios y bajos)										
1990	Enero	138 65	2 36	2 36	35 10	131 51	0 66	0 66	28 10	155 69	18 57	18 57	34 55	133 25	2 28	2 28	30 31
	Febrero	143 64	3 60	6 05	33 18	136 80	4 02	4 71	31 65	159 18	2 23	21 23	34 58	138 20	3 71	6 08	31 63
	Marzo	149 28	3 92	10 21	29 11	139 50	1 97	6 78	32 83	160 70	0 95	22 39	33 94	144 79	4 77	11 14	35 41
	Abril	154 10	3 23	13 77	27 96	141 96	1 76	8 66	34 26	162 10	0 86	23 45	31 82	149 32	3 12	14 61	35 80
	Mayo	160 59	4 21	18 57	30 62	142 96	0 70	9 43	34 36	162 64	0 33	23 86	31 43	153 87	3 05	18 11	36 76
	Junio	167 10	4 05	23 37	32 50	143 47	0 35	9 82	33 27	163 88	0 76	24 81	31 03	158 07	2 72	21 33	37 91
	Julio	169 96	1 70	25 48	33 58	143 70	0 16	9 99	31 55	164 31	0 26	25 14	29 71	161 40	2 10	23 89	38 27
							Ingresos medios (empleados)										
1990	Enero	137 89	2 61	2 61	34 41	131 72	0 84	0 84	28 17	150 10	14 45	14 45	33 14	131 96	2 43	2 43	28 97
	Febrero	143 18	3 83	6 55	32 68	136 97	3 98	4 87	31 40	154 31	2 80	17 66	33 68	137 08	3 87	6 41	30 49
	Marzo	149 11	4 14	10 96	28 79	139 85	2 10	7 07	32 59	156 21	1 22	19 10	33 26	143 20	4 46	11 16	34 00
	Abril	153 48	2 92	14 21	27 35	142 46	1 86	9 07	33 93	158 05	1 17	20 50	31 29	147 27	2 84	14 32	34 28
	Mayo	159 41	3 86	18 63	29 90	143 54	0 76	9 90	34 06	158 76	0 44	21 04	30 77	151 93	3 16	17 93	35 62
	Junio	165 69	3 93	23 30	31 38	144 06	0 35	10 29	32 68	160 39	1 02	22 29	30 24	156 10	2 74	21 17	37 07
	Julio	167 94	1 35	24 97	32 24	144 36	0 20	10 52	31 11	160 96	0 35	22 72	28 50	159 25	2 01	23 61	37 73
							Ingresos bajos (obreros)										
1990	Enero	140 43	1 71	1 71	36 68	130 83	0 08	0 08	27 90	173 43	31 61	31 61	38 58	136 10	1 95	1 95	33 49
	Febrero	144 65	3 01	4 77	34 29	136 25	4 14	4 22	32 53	174 61	0 67	32 51	37 17	140 62	3 32	5 34	34 13
	Marzo	149 66	3 45	8 40	29 82	138 32	1 52	5 81	33 69	174 96	0 19	32 77	35 91	148 31	5 46	11 10	38 51
	Abril	155 70	4 03	12 78	29 51	140 32	1 44	7 34	35 49	174 96	0 00	32 77	33 37	153 82	3 71	15 23	39 12
	Mayo	163 61	5 07	18 50	32 50	141 04	0 51	7 89	35 48	174 96	0 00	32 77	33 77	158 18	2 83	18 49	39 26
	Junio	170 49	4 20	23 49	35 34	141 51	0 33	8 24	35 41	174 96	0 00	32 77	33 37	162 36	2 64	21 62	39 70
	Julio	174 88	2 57	26 67	36 93	141 51	0 00	8 25	33 14	174 96	0 00	32 77	33 37	166 09	2 29	24 41	39 37

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variación /		
		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses
BARRANQUILLA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	129 16	3 36	3 36	25 04	126 73	3 53	3 53	21 22	126 94	3 15	3 15	24 17	121 33	1 86	1 86	20 29
Febrero	133 97	3 72	7 21	25 56	130 51	2 97	6 62	21 79	129 62	2 10	5 33	24 16	125 62	3 53	5 46	22 06
Marzo	137 65	2 74	10 16	26 93	135 37	3 72	10 59	24 57	132 64	2 33	7 79	24 54	128 90	2 61	8 22	24 18
Abril	142 07	3 20	13 69	27 13	142 63	5 36	16 52	26 51	134 83	1 64	9 56	22 99	133 06	3 22	11 71	26 70
Mayo	144 92	2 00	15 98	27 36	145 88	2 27	19 18	27 20	136 75	1 42	11 12	22 19	137 40	3 25	15 35	28 32
Junio	147 12	1 51	17 73	27 15	147 83	1 33	20 77	26 56	139 54	2 04	13 39	22 18	140 05	1 92	17 57	29 67
Julio	148 33	0 82	18 70	26 02	147 85	0 01	20 79	24 60	141 68	1 53	15 13	21 48	142 29	1 60	19 46	30 43
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	129 78	3 65	3 65	25 51	127 98	4 08	4 08	21 99	128 08	3 77	3 77	25 03	120 77	1 85	1 85	19 98
Febrero	134 43	3 58	7 36	25 80	131 18	2 49	6 68	21 92	130 60	1 96	5 81	24 75	125 31	3 75	5 68	21 82
Marzo	137 86	2 55	10 10	27 13	135 62	3 38	10 29	24 85	133 49	2 21	8 15	25 04	128 81	2 79	8 63	24 17
Abril	142 15	3 11	13 53	27 02	143 44	5 76	16 65	26 66	135 48	1 49	9 77	22 94	132 55	2 90	11 79	26 67
Mayo	144 85	1 89	15 68	27 06	146 79	2 33	19 38	27 16	137 11	1 19	11 09	21 94	137 04	3 38	15 57	28 63
Junio	147 14	1 58	17 51	26 89	148 76	1 34	20 98	26 50	139 98	2 09	13 41	21 98	139 90	2 08	17 98	30 15
Julio	148 20	0 71	18 36	25 78	148 40	0 25	20 68	24 94	141 95	1 40	15 00	20 83	141 92	1 44	19 69	30 92
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	128 07	2 84	2 84	24 22	125 19	2 86	2 86	20 27	124 69	1 89	1 89	22 45	122 54	1 87	1 87	20 93
Febrero	133 16	3 97	6 93	25 13	129 68	3 58	6 54	21 62	127 66	2 38	4 32	22 99	126 27	3 03	4 97	22 56
Marzo	137 27	3 08	10 23	26 56	135 04	4 13	10 95	24 23	130 97	2 59	7 03	23 56	129 04	2 20	7 28	24 14
Abril	141 89	3 36	13 94	27 27	141 63	4 87	16 36	26 31	133 51	1 93	9 10	23 09	134 14	3 94	11 51	26 71
Mayo	145 01	2 20	16 45	27 84	144 75	2 20	18 93	27 23	136 03	1 88	11 16	22 70	138 12	2 96	14 82	27 56
Junio	147 03	1 39	18 07	27 55	146 68	1 33	20 51	26 63	138 64	1 92	13 30	22 55	140 27	1 56	16 61	28 54
Julio	148 51	1 00	19 26	26 39	147 17	0 33	20 91	24 18	141 15	1 80	15 34	22 76	143 03	1 96	18 90	29 28

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios 1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses	Salud				Educación				Transporte				Otros gastos			
	Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variación /		
		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
BARRANQUILLA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	148 37	4 07	4 07	45 26	132 84	1 58	1 58	29 46	151 79	7 01	7 01	43 02	135 46	3 65	3 65	31 00
Febrero	152 61	2 85	7 05	41 68	158 79	19 53	21 43	32 21	153 13	0 88	7 96	43 40	139 71	3 13	6 90	31 27
Marzo	157 92	3 48	10 77	39 99	159 76	0 61	22 17	31 96	154 20	0 69	8 71	41 78	143 79	2 91	10 02	33 09
Abril	163 20	3 34	14 48	37 33	161 03	0 79	23 14	31 91	154 90	0 45	9 21	35 93	147 65	2 68	12 98	34 43
Mayo	165 21	1 22	15 88	36 15	163 78	1 70	25 25	33 54	155 40	0 31	9 56	33 44	152 95	3 59	17 03	36 56
Junio	167 35	1 29	17 38	35 44	164 13	0 21	25 51	33 59	156 22	0 53	10 14	32 54	155 90	1 92	19 29	36 72
Julio	169 38	1 21	18 81	35 19	164 68	0 33	25 93	32 50	156 75	0 33	10 51	29 85	159 11	2 05	21 74	37 06
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	145 77	2 42	2 42	42 46	131 21	1 57	1 57	28 01	149 13	7 85	7 85	39 87	134 80	2 73	2 73	30 22
Febrero	150 54	3 26	5 77	39 04	154 85	18 01	19 88	31 34	150 99	1 24	9 19	40 42	139 58	3 54	6 37	30 96
Marzo	156 37	3 87	9 87	38 90	155 88	0 66	20 67	31 01	152 33	0 88	10 16	39 15	143 46	2 78	9 33	32 43
Abril	162 04	3 62	13 86	36 75	157 16	0 81	21 66	30 96	153 31	0 64	10 87	34 98	147 26	2 64	12 22	33 28
Mayo	163 14	0 67	14 63	34 46	159 87	1 72	23 76	32 39	153 99	0 44	11 36	33 30	151 85	3 12	15 73	34 78
Junio	165 32	1 33	16 16	33 22	160 21	0 21	24 03	32 41	155 13	0 74	12 19	32 20	155 11	2 14	18 20	35 14
Julio	167 08	1 06	17 40	33 19	160 72	0 31	24 42	31 11	155 86	0 47	12 72	28 99	157 96	1 83	20 38	35 65
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	153 51	7 35	7 35	50 86	136 77	1 60	1 60	32 95	158 71	5 03	5 03	51 34	136 52	5 34	5 34	32 26
Febrero	156 61	2 02	9 52	47 03	168 32	23 06	25 03	34 19	158 71	0 00	5 03	51 34	139 76	2 37	7 85	31 65
Marzo	160 77	2 65	12 43	41 91	169 15	0 49	25 65	34 12	159 06	0 21	5 26	48 80	144 16	3 15	11 25	34 14
Abril	165 19	2 74	15 52	38 20	170 41	0 74	26 59	34 08	159 06	0 00	5 26	38 38	148 13	2 75	14 31	36 42
Mayo	169 16	2 40	18 29	39 43	173 24	1 66	28 69	36 17	159 06	0 00	5 26	33 81	154 76	4 47	19 43	39 76
Junio	171 12	1 16	19 66	39 88	173 60	0 20	28 95	36 27	159 06	0 00	5 26	33 41	157 14	1 53	21 26	39 55
Julio	173 78	1 55	21 52	39 12	174 23	0 36	29 43	35 72	159 06	0 00	5 26	32 10	161 02	2 46	24 25	39 53

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variacion / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses
BUCARAMANGA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	129 16	2 94	2 94	26 80	126 45	2 51	2 51	24 19	126 95	1 90	1 90	25 11	131 86	3 01	3 01	30 11
Febrero	134 38	4 04	7 11	26 89	131 96	4 35	6 97	24 55	129 97	2 38	4 33	24 49	133 90	1 54	4 60	29 83
Marzo	139 17	3 56	10 92	27 75	138 73	5 12	12 46	26 28	133 21	2 48	6 93	24 12	136 76	2 13	6 83	30 37
Abril	142 55	2 42	13 61	27 91	142 13	2 44	15 21	27 55	136 94	2 80	9 92	24 92	139 57	2 05	9 03	30 39
Mayo	145 13	1 80	15 67	28 03	143 51	0 97	16 33	26 05	140 44	2 55	12 73	26 63	143 63	2 90	12 20	30 51
Junio	147 47	1 61	17 54	28 82	146 32	1 95	18 61	28 70	142 53	1 48	14 41	26 56	145 22	1 10	13 44	29 20
Julio	148 75	0 86	18 56	28 12	145 69	0 43	18 10	26 55	144 73	1 54	16 18	26 53	147 83	1 80	15 48	28 81
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	129 20	2 78	2 78	26 82	126 00	2 27	2 27	23 60	127 07	1 94	1 94	25 42	132 32	2 98	2 98	30 46
Febrero	134 38	4 00	6 90	26 98	131 34	4 23	6 60	23 75	129 82	2 15	4 15	24 88	134 29	1 49	4 52	30 17
Marzo	138 82	3 30	10 43	27 65	137 68	4 82	11 75	25 33	132 94	2 40	6 65	24 41	137 02	2 03	6 64	30 44
Abril	142 21	2 44	13 13	27 74	140 94	2 37	14 40	26 47	136 97	3 03	9 88	25 40	139 91	2 10	8 89	30 55
Mayo	145 06	2 00	15 40	28 30	142 82	1 32	15 92	25 63	140 78	2 78	12 94	27 57	143 83	2 79	11 94	30 46
Junio	147 35	1 57	17 21	28 81	145 67	1 99	18 24	28 00	142 74	1 39	14 51	27 42	145 39	1 08	13 16	29 16
Julio	148 78	0 97	18 36	28 13	145 20	0 33	17 86	25 74	144 97	1 56	16 30	27 36	148 17	1 91	15 32	28 88
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	129 09	3 26	3 26	26 74	127 03	2 80	2 80	24 94	126 68	1 82	1 82	24 47	130 63	3 07	3 07	29 14
Febrero	134 39	4 10	7 50	26 72	132 76	4 50	7 43	25 56	130 28	2 84	4 71	23 68	132 83	1 68	4 80	28 90
Marzo	139 83	4 05	11 85	27 94	140 06	5 50	13 35	27 48	133 74	2 65	7 49	23 53	136 01	2 38	7 31	30 15
Abril	143 18	2 39	14 53	28 22	143 61	2 53	16 22	28 92	136 86	2 33	10 00	23 96	138 62	1 92	9 37	29 93
Mayo	145 25	1 44	16 19	27 53	144 38	0 53	16 84	26 57	139 73	2 09	12 31	24 74	143 07	3 20	12 88	30 59
Junio	147 69	1 68	18 14	28 82	147 12	1 89	19 06	29 59	142 07	1 67	14 19	24 80	144 70	1 14	14 17	29 27
Julio	148 68	0 66	18 93	28 08	146 30	0 56	18 39	27 58	144 22	1 51	15 92	24 85	146 89	1 51	15 90	28 58

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Salud				Educacion				Transporte				Otros gastos			
	Indice	Variacion / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variacion / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses
BUCARAMANGA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	137 88	2 71	2 71	34 20	129 47	0 27	0 27	28 52	139 70	12 89	12 89	34 70	135 43	2 67	2 67	30 74
Febrero	142 95	3 67	6 49	28 96	151 82	17 26	17 57	31 32	143 27	2 55	15 78	35 32	139 79	3 22	5 98	32 83
Marzo	150 00	4 93	11 74	24 74	157 40	3 67	21 89	35 16	148 33	3 53	19 87	38 16	142 31	1 80	7 90	33 40
Abril	156 87	4 58	16 86	25 78	158 58	0 75	22 81	31 49	149 64	0 88	20 92	30 34	147 30	3 50	11 68	36 55
Mayo	162 27	3 43	20 88	26 92	159 98	0 87	23 89	32 11	149 97	0 22	21 19	30 33	151 80	3 05	15 09	36 55
Junio	165 12	1 76	23 01	27 20	160 86	0 55	24 57	32 79	151 61	1 08	22 51	29 79	155 97	2 74	18 25	36 09
Julio	167 18	1 24	24 54	28 06	166 36	3 41	28 83	35 70	151 85	0 16	22 71	28 53	157 57	1 02	19 46	35 34
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	137 57	3 34	3 34	33 86	129 84	0 27	0 27	28 93	137 77	10 15	10 15	32 29	133 80	2 37	2 37	29 76
Febrero	143 31	4 17	7 66	30 18	150 69	16 05	16 37	30 77	142 42	3 37	13 87	33 93	138 43	3 46	5 91	32 15
Marzo	151 03	5 39	13 46	25 90	157 57	4 56	21 69	35 77	145 67	2 28	16 46	34 86	140 73	1 66	7 67	32 67
Abril	157 10	4 01	18 02	26 32	158 73	0 74	22 59	30 91	147 36	1 16	17 82	29 76	145 36	3 28	11 21	35 58
Mayo	162 38	3 35	21 98	27 59	159 95	0 76	23 53	31 38	147 79	0 29	18 17	29 75	149 62	2 93	14 47	35 70
Junio	164 85	1 51	23 84	27 75	160 78	0 51	24 17	32 02	149 92	1 43	19 86	29 06	153 78	2 77	17 65	35 27
Julio	166 57	1 04	25 13	28 77	165 72	3 07	27 98	34 63	150 24	0 21	20 12	27 42	155 07	0 84	18 64	34 34
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	138 44	1 12	1 12	34 81	128 26	0 25	0 25	27 18	146 13	22 48	22 48	42 90	139 18	3 39	3 39	32 96
Febrero	141 95	2 53	3 69	25 90	155 44	21 19	21 49	33 07	146 13	0 00	22 48	40 04	142 90	2 67	6 16	34 33
Marzo	147 45	3 87	7 71	21 98	156 84	0 89	22 58	33 26	157 23	7 59	31 78	49 45	145 95	2 13	8 42	35 02
Abril	156 32	6 01	14 19	24 55	158 08	0 79	23 55	33 41	157 23	0 00	31 78	32 18	151 73	3 96	12 71	38 69
Mayo	162 06	3 67	18 38	25 45	160 05	1 24	25 09	34 52	157 23	0 00	31 78	32 18	156 73	3 29	16 43	38 40
Junio	165 87	2 34	21 16	26 02	161 09	0 64	25 90	35 35	157 23	0 00	31 78	32 18	160 94	2 68	19 55	37 89
Julio	168 73	1 72	23 25	26 54	168 41	4 54	31 62	39 24	157 23	0 00	31 78	32 18	163 25	1 43	21 27	37 53

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios 1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses		Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
		Indice	Variacion /			Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación /		
			Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
							MANIZALES										
							Total (ingresos medios y bajos)										
1990	Enero	130 86	3 06	3 06	26 76	122 25	2 46	2 46	18 83	140 55	2 50	2 50	35 23	120 06	1 18	1 18	18 31
	Febrero	134 55	2 82	5 97	26 36	124 85	2 12	4 65	18 30	144 78	3 00	5 59	35 55	121 84	1 48	2 68	18 65
	Marzo	137 30	2 04	8 14	25 02	126 78	1 54	6 27	16 08	148 49	2 55	8 29	33 69	123 33	1 22	3 94	18 54
	Abril	142 84	4 03	12 50	26 27	134 14	5 79	12 43	19 84	153 68	3 49	12 08	32 39	125 86	2 04	6 07	18 90
	Mayo	145 41	1 79	14 52	25 56	135 09	0 71	13 23	18 68	158 70	3 26	15 74	32 65	127 68	1 44	7 61	18 23
	Junio	148 39	2 04	16 87	27 18	136 61	1 12	14 50	20 99	163 99	3 33	19 60	34 59	130 84	2 46	10 27	18 80
	Julio	150 61	1 49	18 62	28 02	137 76	0 84	15 47	22 80	167 90	2 38	22 45	35 09	132 91	1 58	12 02	18 84
							Ingresos medios (empleados)										
1990	Enero	130 61	2 94	2 94	26 33	122 18	2 52	2 52	18 68	139 29	2 27	2 27	33 36	119 97	1 07	1 07	18 32
	Febrero	134 56	3 02	6 05	26 23	125 06	2 35	4 93	18 52	143 35	2 90	5 25	34 24	121 75	1 48	2 58	18 62
	Marzo	136 94	1 76	7 93	25 06	126 94	1 50	6 51	16 05	146 08	1 90	7 25	33 22	123 31	1 27	3 88	18 55
	Abril	142 05	3 72	11 95	25 93	133 83	5 42	2 29	19 39	150 83	3 25	10 74	31 31	125 77	1 99	5 96	18 91
	Mayo	144 81	1 94	14 13	25 55	134 93	0 81	13 21	18 70	156 15	3 52	14 65	31 95	127 63	1 47	7 53	18 14
	Junio	147 94	2 16	16 60	27 23	136 80	1 38	14 78	21 04	161 50	3 42	18 57	34 37	130 74	2 43	10 15	18 70
	Julio	150 18	1 51	18 36	27 96	138 56	1 28	16 26	23 34	164 75	2 01	20 96	34 38	132 77	1 55	11 86	18 84
							Ingresos bajos (obreros)										
1990	Enero	131 22	3 26	3 26	27 4b	122 34	2 39	2 39	19 02	142 56	2 90	2 90	38 31	120 29	1 48	1 48	18 28
	Febrero	134 49	2 49	5 83	26 55	124 58	1 83	4 26	18 01	147 08	3 17	6 16	37 68	122 06	1 46	2 97	18 69
	Marzo	137 91	2 54	8 52	24 94	126 58	1 60	5 94	16 14	152 49	3 67	10 07	34 38	123 40	1 10	4 10	18 47
	Abril	144 21	4 56	13 48	26 86	134 55	6 29	12 61	20 46	158 47	3 91	14 38	34 17	126 09	2 18	6 37	18 86
	Mayo	146 42	1 53	15 22	25 56	135 31	0 56	13 25	18 65	162 91	2 80	17 58	33 76	127 82	1 37	7 83	18 46
	Junio	149 12	1 84	17 34	27 07	136 35	0 76	14 12	20 93	168 07	3 16	21 31	34 86	131 08	2 55	10 58	19 06
	Julio	151 32	1 47	19 08	28 12	136 69	0 25	14 40	22 08	173 15	3 01	24 97	36 21	133 28	1 67	12 43	18 84

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Salud				Educación				Transporte				Otros gastos			
	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce mese	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variacion / Mensual	Ano trans currido	Doce meses
MANIZALES																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	128 77	0 51	0 51	26 32	133 66	0 63	0 63	30 12	154 99	22 23	22 23	42 17	134 98	1 72	1 72	32 69
Febrero	133 45	3 63	4 16	27 66	149 07	11 53	12 23	24 61	158 41	2 21	24 93	44 23	137 24	1 67	3 43	29 21
Marzo	139 92	4 84	9 21	28 26	152 10	2 03	14 51	26 58	158 82	0 25	25 25	42 03	142 47	3 80	7 37	30 53
Abril	146 93	5 01	14 69	27 91	156 31	2 76	17 68	28 37	159 76	0 59	25 99	39 90	148 24	4 05	11 72	33 29
Mayo	149 02	1 41	16 31	24 49	157 05	0 47	18 24	28 11	160 39	0 39	26 49	34 79	152 47	2 85	14 91	33 46
Junio	154 38	3 59	20 50	27 35	157 16	0 07	18 32	27 86	161 18	0 49	27 12	33 39	155 06	1 69	16 86	33 52
Julio	155 86	0 95	21 66	27 45	159 65	1 58	20 20	27 42	161 51	0 20	27 37	32 10	156 98	1 23	18 31	34 16
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	128 13	0 54	0 54	25 66	133 90	0 67	0 67	30 62	152 17	19 39	19 39	39 77	134 78	1 74	1 74	32 65
Febrero	132 96	3 77	4 33	27 21	151 53	13 16	13 92	26 79	155 27	2 04	21 82	41 19	137 01	1 65	3 42	28 48
Marzo	139 15	4 65	9 19	27 93	154 74	2 12	16 34	28 85	155 76	0 31	22 21	39 02	141 08	2 96	6 49	28 49
Abril	146 09	4 99	14 64	27 67	158 78	2 60	19 37	30 34	157 03	0 81	23 20	37 25	147 24	4 36	11 14	32 28
Mayo	147 95	1 27	16 10	24 07	159 57	0 50	19 97	30 05	157 89	0 54	23 88	33 76	151 66	3 00	14 48	32 52
Junio	153 23	3 56	20 24	27 07	159 69	0 07	20 05	29 75	158 96	0 67	24 72	32 49	154 10	1 60	16 32	32 48
Julio	154 67	0 94	21 38	27 13	162 01	1 45	21 80	28 94	159 40	0 27	25 06	30 74	156 11	1 30	17 84	33 24
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	130 38	0 43	0 43	27 97	132 94	0 49	0 49	28 65	163 02	30 50	30 50	48 98	135 33	1 70	1 70	32 67
Febrero	134 66	3 28	3 73	28 79	142 22	6 98	7 51	18 48	167 36	2 66	33 97	52 95	137 66	1 72	3 45	30 74
Marzo	141 83	5 32	9 26	29 05	144 68	1 73	9 37	20 20	167 53	0 10	34 11	50 66	145 42	5 64	9 29	34 99
Abril	149 01	5 06	14 79	28 50	149 41	3 26	12 94	22 84	167 53	0 00	34 11	47 52	150 31	3 36	12 96	35 40
Mayo	151 66	1 77	16 83	25 51	150 00	0 39	13 39	22 67	167 53	0 00	34 11	37 65	154 11	2 52	15 82	35 47
Junio	157 24	3 67	21 13	28 04	150 10	0 06	13 46	22 55	167 53	0 00	34 11	35 91	157 05	1 90	18 03	35 75
Julio	158 80	099	22 33	28 24	153 09	1 99	15 72	23 21	167 53	0 00	34 11	35 91	158 77	1 09	19 32	36 14

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
		Variacion /				Variación /				Variacion /				Variación /		
	Indice	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
PASTO																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	133 12	3 01	3 01	29 08	141 39	3 23	3 23	35 55	122 13	1 86	1 86	19 75	123 92	1 79	1 79	22 36
Febrero	136 34	2 42	5 50	26 10	145 58	2 96	6 29	27 96	124 09	1 60	3 49	19 52	126 15	1 79	3 62	22 84
Marzo	139 27	2 14	7 77	24 56	148 68	2 12	8 55	23 62	126 35	1 81	5 38	19 48	127 33	0 93	4 59	22 66
Abril	142 62	2 40	10 36	25 56	153 22	3 05	11 87	26 62	128 91	2 02	7 52	19 76	129 44	1 65	6 31	22 01
Mayo	143 29	0 46	10 88	23 22	150 94	1 49	10 20	20 82	131 68	2 14	9 83	19 96	130 98	1 19	7 58	21 05
Junio	145 06	1 23	12 25	23 58	152 81	1 24	11 57	22 44	133 31	1 23	11 18	19 70	132 92	1 48	9 18	20 06
Julio	146 69	1 11	13 51	22 85	153 82	0 65	12 30	20 98	135 45	1 60	12 97	20 43	135 79	2 15	11 53	20 77
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	131 77	2 75	2 75	28 06	140 68	3 07	3 07	35 16	120 75	1 51	1 51	18 64	123 77	1 82	1 82	22 26
Febrero	134 72	2 23	5 05	25 35	144 24	2 53	5 68	27 39	122 60	1 53	3 07	18 17	126 07	1 85	3 71	22 88
Marzo	137 70	2 21	7 37	24 08	147 34	2 14	7 94	23 14	124 73	1 73	4 86	17 93	127 33	1 00	4 74	22 73
Abril	140 99	2 39	9 94	24 90	151 68	2 94	11 12	26 13	127 67	2 35	7 33	18 51	129 39	1 61	6 43	22 04
Mayo	141 93	0 66	10 67	22 99	149 72	1 30	9 68	20 93	130 46	2 18	9 67	18 58	130 97	1 22	7 74	21 14
Junio	143 72	1 26	12 07	23 18	151 57	1 23	11 04	22 27	132 17	1 31	11 12	18 41	132 86	1 43	9 29	20 14
Julio	145 42	1 18	13 40	22 41	152 66	0 72	11 84	20 52	134 39	1 67	12 98	19 42	135 82	2 23	11 73	20 88
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	135 69	3 49	3 49	30 99	142 44	3 47	3 47	36 13	124 84	2 53	2 53	21 90	124 28	1 71	1 71	22 58
Febrero	139 44	2 75	6 34	27 50	147 54	3 58	7 17	28 78	127 01	1 73	4 31	22 14	126 35	1 66	3 41	22 76
Marzo	142 27	2 03	8 50	25 47	150 63	2 09	9 42	24 31	129 52	1 97	6 38	22 52	127 33	0 77	4 21	22 48
Abril	145 72	2 42	11 14	26 79	155 49	3 22	12 95	27 33	131 33	1 39	7 86	22 20	129 56	1 74	6 03	21 93
Mayo	145 88	0 10	11 26	23 62	152 73	1 78	10 95	20 66	134 08	2 08	10 12	22 67	131 00	1 11	7 21	20 85
Junio	147 62	1 19	12 58	24 32	154 64	1 24	12 33	22 68	135 54	1 08	11 31	22 22	133 07	1 58	8 91	19 87
Julio	149 10	0 99	13 71	23 68	155 52	0 56	12 97	21 65	137 52	1 46	12 94	22 37	135 72	1 98	11 07	20 51

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses		Salud				Educación				Transporte				Otros gastos			
		Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación /		
			Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses
							PASTO										
							Total (ingresos medios y bajos)										
1990	Enero	135 40	0 68	0 68	35 40	132 80	0 46	0 46	32 30	145 15	12 68	12 68	35 35	136 24	2 62	2 62	30 40
	Febrero	137 70	1 70	2 39	30 55	133 08	0 21	0 68	31 73	151 63	4 46	17 71	38 73	141 13	3 59	6 31	29 96
	Marzo	144 15	4 68	7 19	29 94	141 11	6 03	6 75	38 38	152 35	0 47	18 27	37 24	145 10	2 81	9 30	31 30
	Abril	153 80	6 69	14 36	33 82	141 63	0 36	7 14	33 52	153 63	0 84	19 26	33 47	148 21	2 13	11 64	32 26
	Mayo	161 58	5 05	20 15	36 23	144 00	1 67	8 93	35 44	153 96	0 21	19 52	33 30	151 75	2 38	14 31	32 24
	Junio	164 83	2 00	22 56	35 79	144 05	0 03	8 97	35 18	155 64	1 08	20 82	32 85	154 34	1 70	16 26	30 37
	Julio	166 87	1 23	24 08	36 23	144 72	0 46	9 48	29 69	156 00	0 23	21 10	30 90	157 34	1 94	18 52	30 03
							Ingresos medios (empleados)										
1990	Enero	134 53	0 77	0 77	34 53	132 37	0 51	0 51	31 84	140 80	10 07	10 07	32 28	135 44	2 62	2 62	29 68
	Febrero	136 85	1 72	2 50	30 18	132 67	0 22	0 73	31 27	147 34	4 65	15 19	36 48	140 21	3 52	6 23	28 98
	Marzo	143 43	4 80	7 43	30 31	141 94	6 98	7 77	39 10	148 13	0 53	15 80	34 92	144 04	2 72	9 13	30 24
	Abril	152 76	6 50	14 42	33 90	142 47	0 37	8 18	33 25	149 72	1 07	17 04	31 33	147 04	2 08	11 40	31 19
	Mayo	160 15	4 83	19 95	36 10	144 89	1 69	10 01	35 22	150 12	0 26	17 36	31 13	150 38	2 27	13 93	31 18
	Junio	163 14	1 86	22 19	35 22	144 96	0 04	10 06	34 96	152 19	1 38	18 98	30 61	152 93	1 69	15 87	29 56
	Julio	165 32	1 33	23 82	35 66	145 57	0 42	10 53	29 09	152 65	0 29	19 33	28 74	155 79	1 86	18 03	29 22
							Ingresos bajos (obreros)										
1990	Enero	137 57	0 47	0 47	37 57	134 07	0 33	0 33	33 69	163 52	23 30	23 30	47 81	137 91	2 64	2 64	31 91
	Febrero	139 84	1 64	2 13	31 47	134 34	0 20	0 53	33 11	169 70	3 77	27 96	47 62	143 06	3 73	6 48	32 02
	Marzo	145 96	4 37	6 60	29 04	138 68	3 22	3 78	36 27	170 15	0 26	28 30	46 53	147 35	2 99	9 67	33 52
	Abril	156 40	7 15	14 22	33 64	139 14	0 32	4 12	34 38	170 15	0 00	28 30	42 06	150 66	2 24	12 13	34 52
	Mayo	165 16	5 59	20 62	36 53	141 37	1 60	5 78	36 12	170 15	0 00	28 30	42 06	154 62	2 63	15 08	34 44
	Junio	169 05	2 35	23 46	37 17	141 37	0 00	5 78	35 87	170 15	0 00	28 30	42 06	157 29	1 72	17 07	32 06
	Julio	170 77	1 02	24 72	37 60	142 20	0 58	6 41	31 56	170 15	0 00	28 30	39 77	160 60	2 10	19 53	31 71

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Indice	Variación /			Indice	Variacion /			Indice	Variación /			Indice	Variación /		
		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses
PEREIRA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	131 91	2 50	2 50	27 75	123 69	1 48	1 48	18 76	135 61	2 37	2 37	32 09	134 76	2 15	2 15	32 78
Febrero	137 28	4 07	6 68	28 61	126 02	1 88	3 39	16 57	139 34	2 75	5 19	32 77	137 82	2 27	4 47	33 55
Marzo	140 57	2 39	9 23	28 32	128 91	2 28	5 76	16 88	142 16	2 02	7 32	31 90	141 94	2 99	7 60	32 70
Abril	146 17	3 98	13 59	29 60	134 82	4 58	10 61	19 83	147 85	3 99	11 61	32 07	147 75	4 08	11 99	34 87
Mayo	150 00	2 61	16 56	31 21	139 31	3 33	14 30	22 56	151 17	2 25	14 12	32 64	150 16	1 63	13 82	35 22
Junio	152 35	1 56	18 39	31 61	140 61	0 93	15 36	24 48	154 24	2 02	16 44	32 41	153 83	2 44	16 61	35 05
Julio	154 89	1 67	20 37	31 74	141 82	0 86	16 36	25 14	158 61	2 83	19 74	33 41	156 58	1 78	18 69	32 97
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	131 30	2 43	2 43	27 31	124 07	1 59	1 59	19 25	132 81	2 17	2 17	29 57	134 49	2 12	2 12	32 65
Febrero	136 53	3 99	6 52	28 22	126 34	1 82	3 45	17 13	136 71	2 92	5 16	31 24	137 51	2 24	4 42	33 31
Marzo	139 75	2 35	9 03	27 97	129 42	2 44	5 97	17 35	139 08	1 74	6 99	30 56	141 34	2 78	7 32	32 16
Abril	145 18	3 88	13 26	29 36	134 94	4 26	10 49	20 20	144 86	4 14	11 43	31 19	146 83	3 88	11 49	34 08
Mayo	148 83	2 51	16 11	31 05	139 55	3 41	14 27	23 22	147 54	1 85	13 50	31 72	149 39	1 74	13 44	34 43
Junio	151 01	1 46	17 81	31 05	141 18	1 16	15 60	25 02	149 50	1 32	15 00	30 64	153 10	2 48	16 25	34 29
Julio	153 84	1 87	20 02	31 52	142 80	1 14	16 93	25 82	154 42	3 29	18 79	32 92	155 89	1 82	18 37	32 12
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	133 02	2 64	2 64	28 55	123 15	1 32	1 32	18 04	140 20	2 70	2 70	36 19	135 35	2 19	2 19	33 01
Febrero	138 57	4 17	6 93	29 25	125 56	1 96	3 31	15 77	143 64	2 45	5 22	35 21	138 48	2 31	4 56	34 04
Marzo	141 99	2 46	9 56	28 88	128 16	2 06	5 45	16 21	147 21	2 48	7 84	34 01	143 35	3 51	8 24	33 90
Abril	147 90	4 16	14 13	29 96	134 65	5 06	10 79	19 31	152 74	3 75	11 89	33 43	149 94	4 59	13 21	36 70
Mayo	152 05	2 80	17 33	31 43	138 97	3 20	14 35	21 60	157 16	2 89	15 13	34 05	151 94	1 33	14 72	36 99
Junio	154 76	1 77	19 42	32 58	139 79	0 58	15 02	23 69	162 17	3 18	18 80	35 27	155 47	2 32	17 38	36 76
Julio	156 74	1 28	20 95	32 04	140 42	0 44	15 53	24 15	165 52	2 06	21 25	34 11	158 10	1 69	19 37	34 91

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Salud				Educacion				Transporte				Otros gastos			
	Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación /		
		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses
PEREIRA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	137 32	1 78	1 78	34 91	128 26	0 38	0 38	25 37	147 41	14 20	14 20	37 38	141 52	2 21	2 21	37 92
Febrero	142 66	3 88	5 74	33 56	170 82	33 18	33 70	49 94	154 29	4 66	19 53	42 91	144 82	2 32	4 59	35 27
Marzo	152 90	7 17	13 33	32 08	173 91	1 81	36 12	51 23	155 13	0 54	20 18	41 03	149 15	2 99	7 72	35 66
Abril	162 12	6 03	20 16	34 74	176 44	1 45	38 10	51 34	156 48	0 87	21 23	33 41	155 82	4 47	12 54	38 13
Mayo	170 04	4 88	26 03	39 06	182 18	3 24	42 58	55 21	156 86	0 23	21 52	33 39	159 54	2 38	15 23	38 37
Junio	171 62	0 93	27 21	38 25	184 67	1 36	44 53	52 73	158 37	0 96	22 69	33 03	162 91	2 11	17 66	37 05
Julio	175 53	2 27	30 11	37 93	187 29	1 42	46 59	54 66	158 65	0 17	22 90	31 94	164 60	1 03	18 88	33 49
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	136 52	1 67	1 67	33 98	128 66	0 39	0 39	25 95	143 59	11 14	11 14	33 78	140 88	2 27	2 27	37 50
Febrero	142 49	4 37	6 12	33 22	161 75	25 72	26 21	41 72	149 97	4 44	16 08	38 66	144 18	2 34	4 67	34 41
Marzo	152 41	6 96	13 51	32 34	165 06	2 04	28 79	43 28	150 86	0 59	16 77	37 15	148 57	3 04	7 86	35 06
Abril	161 23	5 78	20 08	34 41	167 83	1 68	30 95	43 73	152 55	1 11	18 07	31 74	155 45	4 63	12 85	37 95
Mayo	169 31	5 01	26 09	38 96	173 54	3 39	35 40	47 58	153 02	0 30	18 44	31 72	159 06	2 32	15 48	38 17
Junio	170 74	0 83	27 15	37 93	176 25	1 56	37 52	45 58	154 91	1 23	19 90	31 29	162 33	2 05	17 85	36 79
Julio	174 31	2 09	29 81	37 50	179 10	1 61	39 74	47 67	155 26	0 22	20 17	29 95	163 79	0 89	18 91	33 37
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	139 21	2 04	2 04	37 14	127 03	0 36	0 36	23 62	162 77	26 56	26 56	51 86	142 82	2 09	2 09	38 75
Febrero	142 89	2 63	4 73	34 25	197 24	55 26	55 83	74 13	171 65	5 45	33 47	60 14	146 10	2 29	4 43	37 04
Marzo	153 82	7 65	12 74	31 24	199 69	1 24	57 77	74 57	172 26	0 35	33 94	56 61	150 30	2 87	7 43	36 85
Abril	163 99	6 61	20 20	35 30	201 46	0 88	59 17	73 65	172 26	0 00	33 94	39 70	156 50	4 12	11 86	38 42
Mayo	171 48	4 56	25 69	39 06	207 30	2 89	63 78	77 60	172 26	0 00	33 94	39 70	160 42	2 50	14 67	38 70
Junio	173 47	1 15	27 14	38 80	209 10	0 86	65 20	73 61	172 26	0 00	33 94	39 70	164 01	2 23	17 23	37 49
Julio	178 26	2 75	30 65	38 82	211 05	0 93	66 74	75 11	172 26	0 00	33 94	39 70	166 18	1 31	18 78	33 66

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación %			Indice	Variación /		
		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
CUCUTA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	138 18	3 52	3 52	33 66	149 46	4 05	4 05	42 71	130 13	2 47	2 47	26 87	125 15	1 60	1 60	23 09
Febrero	143 61	3 93	7 59	32 73	155 65	4 14	8 35	37 88	132 69	1 96	4 49	27 10	126 97	1 45	3 08	23 50
Marzo	148 74	3 57	11 43	33 06	164 78	5 86	14 71	39 03	135 46	2 08	6 67	26 74	128 39	1 11	4 23	22 64
Abril	152 31	2 40	14 11	30 11	169 37	2 78	17 90	32 89	137 57	1 56	8 34	26 28	130 13	1 35	5 65	20 98
Mayo	154 36	1 34	15 64	28 00	170 15	0 46	18 44	30 88	140 50	2 12	10 64	22 80	133 37	2 49	8 28	21 18
Junio	158 08	2 40	18 43	28 96	175 78	3 31	22 37	33 23	142 67	1 54	12 35	22 27	137 40	3 02	11 55	23 27
Julio	159 71	1 03	19 65	27 55	176 49	0 40	22 86	29 50	145 64	2 07	14 69	22 98	139 28	1 36	13 07	22 78
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	136 17	3 20	3 20	32 17	148 10	4 22	4 22	41 70	128 93	1 98	1 98	26 38	124 75	1 56	1 56	22 75
Febrero	141 05	3 58	6 90	31 61	153 65	3 74	8 13	37 69	130 76	1 41	3 43	25 97	126 54	1 43	3 01	23 29
Marzo	146 33	3 74	10 90	32 45	163 66	6 51	15 17	40 13	133 67	2 22	5 73	25 86	127 94	1 11	4 15	22 27
Abril	149 90	2 43	13 61	29 73	168 55	2 98	18 61	33 72	135 58	1 43	7 24	25 38	129 82	1 46	5 68	20 88
Mayo	151 91	1 34	15 14	27 22	169 43	0 52	19 23	31 13	138 43	2 10	9 50	21 21	133 00	2 45	8 27	21 04
Junio	155 65	2 46	17 97	28 08	175 40	3 52	23 43	33 47	140 60	1 56	11 22	20 64	137 10	3 07	11 60	23 14
Julio	157 16	0 97	19 12	26 85	175 44	0 02	23 46	29 65	143 95	2 38	13 87	21 77	138 63	1 11	12 85	22 49
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	141 76	4 06	4 06	36 29	151 23	3 82	3 82	44 02	132 34	3 36	3 36	27 75	126 11	1 72	1 72	23 90
Febrero	148 18	4 52	8 77	34 66	158 26	4 64	8 64	38 12	136 25	2 95	6 42	29 13	128 01	1 50	3 25	23 98
Marzo	153 04	3 28	12 34	34 10	166 24	5 04	14 12	37 66	138 75	1 83	8 38	28 31	129 46	1 13	4 42	23 53
Abril	156 62	2 33	14 97	30 74	170 44	2 52	17 00	31 85	141 27	1 81	10 34	27 91	130 90	1 10	5 58	21 22
Mayo	158 74	1 34	16 52	29 34	171 08	0 37	17 45	30 57	144 33	2 16	12 73	25 73	134 27	2 58	8 30	21 51
Junio	162 41	2 31	19 22	30 48	176 29	3 04	21 02	32 93	146 50	1 50	14 43	25 27	138 15	2 88	11 43	23 57
Julio	164 25	1 13	20 56	28 74	177 85	0 88	22 09	29 30	148 74	1 52	16 18	25 18	140 86	1 96	13 62	23 49

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses		Salud				Educacion				Transporte				Otros gastos			
		Indice	Variación / Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variacion / Men sual	Ano trans currido	Doce mese	Indice	Variacion / Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Men sual	Ano trans currido	Doce meses
							CUCUTA										
							Total (ingresos medios y bajos)										
1990	Enero	136 76	0 86	0 86	33 52	126 67	0 40	0 40	25 63	141 38	11 08	11 08	35 56	138 86	2 73	2 73	33 80
	Febrero	142 00	3 83	4 73	30 21	147 75	16 64	17 11	29 75	148 81	5 26	16 93	41 79	141 96	2 23	5 02	33 74
	Marzo	149 25	5 10	10 08	27 19	152 74	3 37	21 06	33 10	149 40	0 39	17 39	39 93	145 98	2 83	7 99	35 06
	Abril	155 13	3 94	14 42	26 15	155 47	1 78	23 22	33 10	154 45	3 38	21 36	33 96	150 63	3 18	11 43	36 20
	Mayo	161 32	3 99	18 98	27 99	156 39	0 59	23 95	31 68	154 75	0 18	21 59	31 18	154 53	2 59	14 32	34 83
	Junio	162 79	0 91	20 07	27 88	157 85	0 93	25 11	31 61	156 43	1 08	22 91	30 65	160 30	3 73	18 59	36 34
	Julio	166 05	2 00	22 47	29 35	158 36	0 32	25 51	30 95	156 56	0 08	23 01	29 46	162 34	1 26	20 09	35 07
							Ingresos medios (empleados)										
1990	Enero	136 48	1 08	1 08	33 24	125 78	0 43	0 43	24 88	137 96	8 07	8 07	32 42	137 38	2 63	2 63	32 63
	Febrero	142 12	4 12	5 25	30 13	144 58	14 94	15 44	29 13	144 65	4 85	13 31	37 72	140 68	2 39	5 09	32 96
	Marzo	150 23	5 71	11 26	27 81	150 57	4 14	20 22	33 44	145 32	0 46	13 84	35 87	144 89	2 99	8 23	34 41
	Abril	155 78	3 69	15 37	26 66	153 40	1 88	22 48	32 83	150 40	3 49	17 81	31 49	149 46	3 15	11 64	36 04
	Mayo	161 18	3 46	19 37	27 79	154 35	0 62	23 24	30 82	150 77	0 24	18 11	30 04	152 57	2 08	13 97	33 72
	Junio	162 49	0 81	20 34	27 80	155 87	0 98	24 45	30 67	152 91	1 42	19 78	29 37	158 45	3 85	18 36	35 44
	Julio	165 50	1 85	22 57	29 23	156 23	0 23	24 74	29 98	153 08	0 10	19 91	27 87	160 57	1 33	19 94	34 07
							Ingresos bajos (obreros)										
1990	Enero	137 34	0 43	0 43	34 11	128 94	0 32	0 32	27 53	153 84	22 22	22 22	46 96	141 60	2 91	2 91	35 93
	Febrero	141 75	3 21	3 65	30 35	155 94	20 94	21 33	31 22	163 97	6 57	30 26	56 63	144 29	1 90	4 87	35 10
	Marzo	147 17	3 82	7 61	25 85	158 37	1 55	23 21	32 28	164 27	0 18	30 50	54 83	147 96	2 54	7 54	36 20
	Abril	153 77	4 48	12 44	25 06	160 80	1 53	25 11	33 75	169 24	3 02	34 45	42 64	152 72	3 21	11 00	36 40
	Mayo	161 65	5 12	18 20	28 41	161 64	0 52	25 76	33 83	169 24	0 00	34 45	35 02	158 06	3 49	14 89	36 77
	Junio	163 45	1 11	19 52	28 05	162 96	0 81	26 79	33 98	169 24	0 00	34 45	35 02	163 62	3 51	18 93	37 86
	Julio	167 22	2 30	22 28	29 59	163 83	0 53	27 47	33 39	169 24	0 00	34 45	35 02	165 49	1 14	20 28	36 82

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Indice	Variacion /			Indice	Variación /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /		
		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses		Men sual	Ano trans currido	Doce meses
MONTERIA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	130 49	3 57	3 57	26 54	121 91	2 54	2 54	18 64	138 36	4 28	4 28	33 61	125 80	2 97	2 97	25 19
Febrero	133 88	2 59	6 26	25 18	124 38	2 02	4 62	17 82	140 13	1 27	5 61	29 73	128 10	1 83	4 85	25 51
Marzo	137 44	2 66	9 09	23 68	129 05	3 75	8 54	15 71	142 92	1 99	7 72	27 76	130 28	1 69	6 63	25 93
Abril	141 39	2 87	12 23	24 25	134 09	3 90	12 78	18 62	146 61	2 58	10 50	27 12	132 43	1 65	8 39	25 64
Mayo	144 95	2 51	15 05	26 19	138 26	3 11	16 29	22 81	150 42	2 59	13 37	28 53	135 52	2 33	10 93	25 55
Junio	147 37	1 66	16 97	25 63	140 82	1 85	18 44	22 54	152 45	1 35	14 90	27 07	138 28	2 03	13 19	25 18
Julio	149 92	1 72	18 99	25 41	142 49	1 18	19 84	20 92	156 35	2 55	17 83	28 20	140 60	1 67	15 08	25 73
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	131 18	3 70	3 70	27 64	121 52	2 46	2 46	18 25	139 90	4 64	4 64	36 23	125 86	3 02	3 02	25 28
Febrero	134 55	2 56	6 37	25 77	124 04	2 07	4 59	17 54	141 28	0 99	5 68	30 56	128 14	1 81	4 89	25 54
Marzo	138 15	2 67	9 21	24 70	128 75	3 79	8 55	15 55	144 20	2 06	7 86	29 14	130 35	1 72	6 69	26 03
Abril	142 11	2 86	12 34	25 04	133 68	3 90	12 80	18 49	148 36	2 88	10 97	28 58	132 48	1 63	8 44	25 74
Mayo	145 63	2 47	15 12	27 01	137 87	3 05	16 24	22 64	152 54	2 81	14 09	30 71	135 55	2 31	10 95	25 62
Junio	147 91	1 56	16 92	26 42	140 48	1 89	18 44	22 68	154 17	1 07	15 32	28 87	138 36	2 06	13 25	25 27
Julio	150 61	1 83	19 06	26 57	141 80	0 93	19 56	21 06	158 88	3 05	18 84	30 94	140 69	1 68	15 16	25 82
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	129 25	3 47	3 47	24 58	122 39	2 89	2 89	19 11	135 52	3 65	3 65	28 84	125 61	2 80	2 80	24 89
Febrero	132 66	2 63	6 19	24 13	124 80	1 96	4 91	18 17	137 95	1 79	5 51	28 18	127 99	1 89	4 75	25 41
Marzo	136 17	2 64	9 00	21 88	129 42	3 70	8 80	15 92	140 52	1 86	7 48	25 23	130 07	1 62	6 45	25 64
Abril	140 12	2 90	12 16	22 86	134 46	3 89	13 04	18 78	143 38	2 03	9 66	24 46	132 27	1 69	8 26	25 34
Mayo	143 76	2 59	15 08	24 76	138 75	3 18	16 64	23 03	146 53	2 20	12 08	24 62	135 44	2 39	10 85	25 34
Junio	146 39	1 83	17 18	24 25	141 23	1 78	18 72	22 35	149 24	1 84	14 15	23 84	138 07	1 94	13 00	24 89
Julio	148 68	1 56	19 02	23 40	143 30	1 47	20 47	20 74	151 72	1 66	16 04	23 32	140 32	1 63	14 84	25 45

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses		Salud				Educación				Transporte				Otros gastos			
		Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variacion / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses
MONTERIA																	
Total (ingresos medios y bajos)																	
1990	Enero	137 53	1 00	1 00	34 13	127 20	2 40	2 40	25 28	140 86	11 44	11 44	30 25	135 89	2 03	2 03	30 82
	Febrero	140 28	2 00	3 02	31 75	150 30	18 15	20 99	28 63	144 49	2 57	14 32	32 82	137 94	1 51	3 57	29 53
	Marzo	143 53	2 31	5 41	25 34	154 41	2 73	24 31	31 36	145 12	0 43	14 82	30 48	143 17	3 78	7 50	32 45
	Abril	152 19	6 03	11 76	27 03	156 21	1 16	25 75	29 42	146 45	0 91	15 87	27 58	146 01	1 98	9 63	30 71
	Mayo	155 84	2 40	14 45	25 66	157 34	0 72	26 66	30 22	146 99	0 36	16 30	27 66	149 95	2 69	12 59	29 38
	Junio	158 64	1 79	16 50	25 36	159 06	1 09	28 05	31 57	148 71	1 16	17 65	27 18	153 99	2 69	15 61	29 79
	Julio	161 32	1 69	18 47	25 32	160 36	0 81	29 10	32 63	148 89	0 12	17 80	25 44	158 10	2 66	18 70	29 81
Ingresos medios (empleados)																	
1990	Enero	136 53	0 82	0 82	33 48	126 24	2 26	2 26	24 50	138 80	9 90	9 90	29 87	135 08	2 02	2 02	30 08
	Febrero	139 48	2 16	3 01	30 81	146 57	16 10	18 73	26 73	143 18	3 15	13 37	33 01	137 04	1 45	3 50	28 62
	Marzo	143 03	2 54	5 62	24 90	151 53	3 38	22 74	30 43	143 88	0 48	13 92	30 73	142 58	4 04	7 68	31 73
	Abril	151 41	5 85	11 81	26 30	153 31	1 17	24 19	27 79	145 48	1 11	15 19	28 06	145 31	1 91	9 75	30 04
	Mayo	154 70	2 17	14 24	25 19	154 59	0 83	25 22	28 79	146 14	0 44	15 71	28 16	148 92	2 47	12 47	28 78
	Junio	157 16	1 59	16 06	24 69	156 36	1 14	26 65	30 19	148 21	1 41	17 35	27 56	152 54	2 43	15 21	29 06
	Julio	159 82	1 69	18 03	24 74	157 84	0 94	27 85	31 41	148 43	0 14	17 52	25 45	156 34	2 49	18 08	28 82
Ingresos bajos (obreros)																	
1990	Enero	139 71	1 37	1 37	35 55	130 25	2 85	2 85	27 71	150 82	18 92	18 92	31 97	137 79	2 05	2 05	32 55
	Febrero	142 04	1 66	3 07	33 80	162 07	24 43	27 98	34 38	150 82	0 00	18 92	31 97	140 05	1 63	3 73	31 66
	Marzo	144 62	1 82	4 94	26 30	163 52	0 89	29 12	34 16	151 10	0 18	19 14	29 34	144 55	3 21	7 06	34 12
	Abril	153 88	6 39	11 66	28 60	165 37	1 13	30 59	34 46	151 10	0 00	19 14	25 38	147 64	2 13	9 35	32 25
	Mayo	158 33	2 88	14 88	26 65	166 03	0 39	31 10	34 62	151 10	0 00	19 14	25 38	152 36	3 19	12 85	30 76
	Junio	161 83	2 21	17 43	26 79	167 60	0 95	32 35	35 80	151 10	0 00	19 14	25 38	157 36	3 27	16 55	31 47
	Julio	164 57	1 69	19 42	26 56	168 33	0 43	32 92	36 38	151 10	0 00	19 14	25 38	162 18	3 06	20 12	32 08

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Indice	Variacion /			Indice	Variación /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /		
		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
NEIVA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	128 28	2 66	2 66	24 42	123 84	2 66	2 66	19 63	127 45	1 33	1 33	25 00	122 29	0 99	0 99	19 86
Febrero	131 53	2 53	5 26	25 50	126 34	2 01	4 73	20 70	129 89	1 91	3 28	25 79	123 92	1 32	2 34	20 86
Marzo	135 25	2 82	8 24	25 89	131 79	4 31	9 25	21 57	133 11	2 47	5 83	26 75	126 48	2 06	4 45	21 55
Abril	137 78	1 86	10 26	24 97	133 34	1 17	10 53	20 77	136 07	2 22	8 19	24 25	128 88	1 90	6 44	22 41
Mayo	140 99	2 33	12 83	25 33	137 28	2 95	13 80	21 40	139 21	2 30	10 68	24 66	131 21	1 80	8 36	22 97
Junio	143 58	1 83	14 90	26 38	139 34	1 49	15 51	23 59	141 32	1 51	12 37	25 18	135 06	2 93	11 54	24 40
Julio	146 14	1 78	16 95	26 71	141 86	1 80	17 59	24 54	144 63	2 33	14 99	26 80	138 28	2 38	14 20	25 25
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	127 49	2 56	2 56	23 65	123 70	2 56	2 56	19 42	124 83	1 43	1 43	22 71	122 38	0 98	0 98	19 91
Febrero	130 69	2 51	5 13	24 77	126 09	1 93	4 54	20 34	127 20	1 90	3 36	23 84	124 02	1 33	2 32	20 93
Marzo	134 39	2 83	8 11	25 31	131 51	4 29	9 04	21 17	130 87	2 88	6 34	25 55	126 55	2 04	4 41	21 61
Abril	136 93	1 88	10 15	24 09	133 00	1 13	10 27	20 45	133 74	2 19	8 67	22 14	128 95	1 89	6 39	22 45
Mayo	139 98	2 22	12 60	24 42	136 95	2 96	13 54	21 33	136 75	2 24	11 11	22 19	131 23	1 77	8 28	22 99
Junio	142 55	1 83	14 67	25 57	139 21	1 65	15 42	23 66	138 20	1 06	12 30	22 70	135 11	2 95	11 48	24 41
Julio	145 04	1 74	16 68	25 91	141 64	1 74	17 43	24 44	141 51	2 39	14 98	24 74	138 42	2 44	14 21	25 34
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	129 56	2 82	2 82	25 65	124 03	2 79	2 79	19 91	131 62	1 19	1 19	28 61	122 11	1 03	1 03	19 75
Febrero	132 89	2 56	5 47	26 67	126 66	2 12	4 97	21 16	134 18	1 94	3 16	28 84	123 72	1 32	2 36	20 74
Marzo	136 63	2 80	8 43	26 81	132 14	4 33	9 51	22 08	136 63	1 82	5 04	28 58	126 33	2 11	4 53	21 44
Abril	139 15	1 84	10 43	26 39	133 77	1 22	10 86	21 18	139 73	2 26	7 43	27 65	128 77	1 92	6 54	22 34
Mayo	142 63	2 50	13 20	26 82	137 71	2 94	14 13	21 50	143 12	2 42	10 03	28 65	131 17	1 86	8 53	22 95
Junio	145 24	1 82	15 26	27 70	139 50	1 29	15 61	23 49	146 32	2 23	12 49	29 20	134 97	2 89	11 67	24 40
Julio	147 92	1 84	17 39	28 01	142 13	1 88	17 79	24 67	149 62	2 25	15 03	30 13	138 01	2 24	14 18	25 09

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios 1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses	Salud				Educación				Transporte				Otros gastos			
	Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variacion /			Indice	Variación /		
		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
NEIVA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	141 14	2 68	2 68	37 38	134 20	1 75	1 75	29 07	144 80	14 13	14 13	34 66	144 19	2 99	2 99	38 60
Febrero	149 15	5 67	8 51	39 29	146 88	9 44	11 36	29 81	151 31	4 49	19 25	40 07	146 87	1 86	4 91	37 07
Marzo	156 34	4 82	13 74	36 16	147 19	0 20	11 59	29 68	152 01	0 46	19 81	37 75	149 49	1 78	6 78	35 86
Abril	165 52	5 87	20 42	40 66	150 38	2 16	14 01	28 36	153 27	0 82	20 80	35 07	153 66	2 78	9 75	37 80
Mayo	172 03	3 93	25 16	39 16	150 99	0 40	14 48	28 56	153 69	0 27	21 14	35 26	157 82	2 70	12 73	37 17
Junio	175 49	2 01	27 68	38 42	155 66	3 09	18 02	31 99	155 14	0 94	22 28	31 46	162 12	2 72	15 80	36 09
Julio	177 19	0 96	28 91	37 48	155 87	0 13	18 17	25 18	155 28	0 09	22 39	28 24	164 31	1 35	17 36	35 22
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	140 59	3 05	3 05	36 63	133 36	1 67	1 67	28 21	140 35	10 43	10 43	30 75	144 15	3 08	3 08	38 53
Febrero	148 98	5 97	9 20	38 81	144 73	8 52	10 33	28 69	146 05	4 06	14 92	35 25	146 98	1 95	5 10	37 10
Marzo	156 27	4 89	14 54	35 59	145 04	0 21	10 57	28 57	146 89	0 57	15 58	33 17	149 42	1 66	6 85	35 51
Abril	164 55	5 29	20 61	39 31	148 96	2 69	13 55	26 66	148 53	1 11	16 87	31 08	153 34	2 62	9 65	37 28
Mayo	170 27	3 47	24 81	37 49	149 56	0 40	14 01	26 93	149 08	0 36	17 30	31 34	157 29	2 57	12 47	36 70
Junio	173 92	2 13	27 48	37 09	154 95	3 60	18 13	31 13	150 96	1 26	18 78	29 04	161 72	2 81	15 64	35 57
Julio	175 38	0 84	28 55	36 22	155 17	0 13	18 29	24 72	151 15	0 12	18 93	26 27	163 81	1 29	17 13	34 73
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	141 95	2 14	2 14	38 49	136 23	1 95	1 95	31 15	159 59	26 49	26 49	47 56	144 25	2 82	2 82	38 73
Febrero	149 38	5 23	7 48	40 01	152 09	11 64	13 82	32 45	168 75	5 74	33 75	56 03	146 67	1 67	4 54	37 02
Marzo	156 43	4 71	12 55	37 02	152 35	0 17	14 02	32 30	169 02	0 16	33 97	52 91	149 62	2 01	6 65	36 56
Abril	166 98	6 74	20 14	42 72	153 81	0 95	15 11	32 50	169 02	0 00	33 97	48 22	154 25	3 09	9 95	38 81
Mayo	174 68	4 61	25 68	41 70	154 46	0 42	15 59	32 53	169 02	0 00	33 97	48 22	158 84	2 96	13 22	38 08
Junio	177 86	1 82	27 97	40 41	157 38	1 89	17 78	34 06	169 02	0 00	33 97	39 20	162 88	2 54	16 10	37 09
Julio	179 91	1 15	29 45	39 38	157 56	0 10	17 91	26 30	169 02	0 00	33 97	34 47	165 27	1 47	17 81	36 17

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Indice	Variacion /			Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variacion %		
		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
CARTAGENA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	128 47	3 69	3 69	24 78	126 44	3 58	3 58	22 79	124 68	2 60	2 60	21 65	128 64	2 07	2 07	26 35
Febrero	132 91	3 45	7 27	26 10	129 87	2 71	6 39	23 85	127 27	2 08	4 73	22 51	130 37	1 34	3 44	27 22
Marzo	137 34	3 33	10 85	27 04	136 57	5 15	11 88	25 92	130 11	2 22	7 07	22 36	131 61	0 95	4 42	26 66
Abril	141 42	2 96	14 14	28 16	142 36	4 24	16 62	28 57	132 57	1 89	9 10	22 59	133 34	1 31	5 80	26 91
Mayo	144 06	1 86	16 27	28 49	144 18	1 27	18 12	28 04	135 75	2 39	11 71	23 58	135 74	1 79	7 70	27 11
Junio	146 51	1 70	18 25	28 65	146 72	1 75	20 19	28 07	137 98	1 64	13 55	23 40	137 85	1 55	9 37	27 81
Julio	148 62	1 44	19 95	28 68	149 70	2 03	22 63	29 01	139 46	1 06	14 76	23 09	140 47	1 89	11 45	27 61
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	128 11	3 25	3 25	24 55	126 22	3 36	3 36	22 60	124 03	1 98	1 98	21 36	128 62	2 05	2 05	26 33
Febrero	132 33	3 29	6 65	25 65	129 28	2 42	5 86	23 58	126 45	1 94	3 97	21 86	130 32	1 32	3 39	27 19
Marzo	136 37	3 05	9 91	26 41	135 26	4 62	10 76	25 28	129 22	2 19	6 25	21 62	131 55	0 94	4 38	26 67
Abril	140 22	2 82	13 02	27 27	141 09	4 30	15 53	28 01	131 55	1 80	8 16	21 56	133 20	1 25	5 68	26 85
Mayo	143 41	2 27	15 59	28 14	143 36	1 61	17 40	27 82	135 65	3 12	11 54	23 46	135 58	1 78	7 57	27 10
Junio	145 85	1 70	17 55	28 34	145 84	1 72	19 42	27 99	137 94	1 68	13 42	23 22	137 68	1 55	9 24	27 76
Julio	147 94	1 43	19 24	28 39	148 90	2 10	21 93	29 00	139 43	1 07	14 65	23 13	140 34	1 93	11 35	27 57
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	129 07	4 44	4 44	25 15	126 71	3 85	3 85	23 00	125 93	3 82	3 82	22 17	128 72	2 13	2 13	26 39
Febrero	133 93	3 76	8 37	26 88	130 63	3 09	7 06	24 19	128 88	2 34	6 25	23 78	130 52	1 40	3 56	27 29
Marzo	139 05	3 82	12 52	28 11	138 23	5 82	13 29	26 71	131 84	2 29	8 70	23 79	131 77	0 95	4 55	26 63
Abril	143 52	3 21	16 13	29 72	142 98	4 15	18 00	29 28	134 59	2 08	10 96	24 59	133 72	1 47	6 10	27 06
Mayo	145 17	1 15	17 47	29 09	145 22	0 86	19 02	28 31	135 85	0 93	12 01	23 73	136 15	1 81	8 03	27 15
Junio	147 63	1 69	19 46	29 18	147 83	1 79	21 16	28 17	137 97	1 55	13 75	23 68	138 29	1 57	9 72	27 94
Julio	149 79	1 46	21 20	29 15	150 69	1 94	23 51	29 01	139 41	1 04	14 94	22 94	140 79	1 81	11 71	27 71

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses	Salud				Educacion				Transporte				Otros gastos			
	Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /		
		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
CARTAGENA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	142 05	2 99	2 99	38 51	126 26	1 08	1 08	24 71	155 05	22 12	22 12	41 81	137 52	3 20	3 20	31 75
Febrero	145 58	2 48	5 55	32 63	150 27	19 01	20 30	31 32	165 90	6 99	30 66	50 93	138 36	0 61	3 84	30 69
Marzo	153 78	5 62	11 49	33 18	154 66	2 92	23 82	34 58	166 39	0 29	31 04	48 47	142 03	2 64	6 59	32 25
Abril	160 00	4 04	16 00	32 55	157 48	1 82	26 07	33 68	167 30	0 55	31 76	43 81	148 74	4 72	11 63	35 96
Mayo	163 71	2 31	18 69	33 76	158 99	0 95	27 28	34 70	167 47	0 09	31 89	43 56	155 33	4 42	16 57	37 31
Junio	168 76	3 08	22 36	35 44	160 55	0 98	28 53	35 46	168 50	0 61	32 70	43 14	159 06	2 40	19 37	38 24
Julio	171 03	1 34	24 00	32 88	161 06	0 31	28 94	33 68	168 67	0 10	32 84	41 92	161 42	1 47	21 14	38 85
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	141 05	2 96	2 96	37 18	126 30	1 07	1 07	24 77	149 56	17 26	17 26	36 74	136 91	3 42	3 42	31 40
Febrero	144 74	2 61	5 65	31 64	148 73	17 76	19 02	30 86	158 51	5 97	24 27	43 88	137 73	0 60	4 04	30 20
Marzo	152 83	5 59	11 56	32 22	154 01	3 54	23 24	34 88	159 09	0 36	24 73	41 90	141 20	2 51	6 66	31 51
Abril	158 93	3 99	16 02	31 52	156 79	1 80	25 47	33 18	160 34	0 78	25 71	38 44	147 27	4 29	11 24	34 60
Mayo	162 46	2 22	18 59	32 66	158 58	1 14	26 91	34 50	160 57	0 14	25 89	38 11	153 94	4 53	16 29	36 41
Junio	167 22	2 92	22 07	33 90	159 98	0 88	28 03	35 12	161 96	0 87	26 98	37 61	157 82	2 51	19 21	37 71
Julio	169 22	1 19	23 52	31 44	160 50	0 32	28 44	33 41	162 20	0 14	27 16	36 03	160 31	1 58	21 10	38 46
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	144 25	3 04	3 04	41 47	126 17	1 10	1 10	24 57	170 19	35 74	35 74	55 82	138 93	2 72	2 72	32 56
Febrero	147 45	2 21	5 33	34 85	154 19	22 20	23 55	32 47	186 30	9 46	48 59	70 57	139 82	0 64	3 38	31 80
Marzo	155 87	5 71	11 34	35 31	156 35	1 40	25 28	33 84	186 51	0 10	48 75	66 61	143 93	2 93	6 42	33 98
Abril	162 35	4 16	15 98	34 82	159 28	1 86	27 63	34 97	186 51	0 00	48 75	58 37	152 15	5 70	12 49	39 11
Mayo	166 46	2 53	18 91	36 22	160 05	0 48	28 24	35 24	186 51	0 00	48 75	58 37	158 54	4 19	17 22	39 40
Junio	172 19	2 43	23 00	38 88	162 03	1 23	29 83	36 32	186 51	0 00	48 75	58 37	161 94	2 14	19 74	39 44
Julio	175 04	1 65	25 04	36 07	162 50	0 29	30 21	34 37	186 51	0 00	48 75	58 37	163 98	1 25	21 24	39 75

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Indice	Variación / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variacion / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variacion / Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Indice	Variacion / Mensual	Ano trans currido	Doce meses
VILLAVICENCIO																
Total (ingresos medios y bajos)																
1990 Enero	127 52	3 25	3 25	23 49	128 31	2 49	2 49	23 80	122 14	2 58	2 58	19 90	127 14	2 64	2 64	25 96
Febrero	132 70	4 06	7 44	25 73	133 69	4 19	6 79	26 58	124 53	1 95	4 59	20 67	129 65	1 97	4 66	24 92
Marzo	136 80	3 09	10 76	26 36	140 33	4 96	12 10	27 62	127 16	2 11	6 80	21 30	131 99	1 81	6 56	25 30
Abril	140 52	2 71	13 77	27 26	145 87	3 94	16 52	29 40	129 71	1 99	8 93	22 02	133 77	1 34	7 99	25 31
Mayo	141 66	0 80	14 69	26 12	144 74	0 78	15 62	25 44	132 26	1 96	11 08	22 66	136 92	2 35	10 53	25 69
Junio	145 66	2 82	17 93	28 19	150 64	4 07	20 33	30 40	135 19	2 21	13 54	23 05	138 77	1 35	12 03	24 53
Julio	148 01	1 61	19 83	28 53	152 18	1 02	21 56	30 68	138 15	2 18	16 02	23 61	141 65	2 07	14 35	24 83
Ingresos medios (empleados)																
1990 Enero	126 49	2 90	2 90	22 72	128 31	2 36	2 36	23 63	119 09	1 81	1 81	17 58	127 01	2 66	2 66	25 88
Febrero	131 57	4 01	7 03	25 01	133 59	4 11	6 57	26 05	121 62	2 12	3 98	18 93	129 49	1 95	4 67	24 87
Marzo	135 35	2 86	10 10	25 40	139 67	4 55	11 43	26 33	124 14	2 07	6 13	19 60	131 84	1 81	6 57	25 29
Abril	138 93	2 64	13 02	26 16	145 07	3 86	15 73	28 07	126 71	2 06	8 33	20 27	133 61	1 34	8 00	25 30
Mayo	140 32	0 99	14 15	25 47	144 29	0 54	15 11	24 89	129 38	2 10	10 60	21 03	136 76	2 35	10 54	25 67
Junio	144 33	2 86	17 41	27 44	150 59	4 37	20 14	30 23	132 21	2 19	13 03	21 32	138 60	1 35	12 04	24 58
Julio	146 72	1 65	19 36	27 87	152 12	1 01	21 35	30 15	135 21	2 26	15 59	22 56	141 49	2 07	14 37	24 94
Ingresos bajos (obreros)																
1990 Enero	129 19	3 80	3 80	24 72	128 31	2 65	2 65	24 01	127 00	3 74	3 74	23 54	127 41	2 59	2 59	26 11
Febrero	134 51	4 12	8 08	26 87	133 82	4 29	7 06	27 22	129 17	1 70	5 51	23 41	129 97	2 00	4 64	25 00
Marzo	139 13	3 43	11 79	27 87	141 14	5 47	12 92	29 21	131 98	2 18	7 81	23 97	132 31	1 80	6 53	25 33
Abril	143 05	2 81	14 94	29 01	146 86	4 04	17 50	31 05	134 49	1 89	9 85	24 77	134 09	1 34	7 97	25 34
Mayo	143 80	0 52	15 54	27 15	145 30	1 07	16 25	26 11	136 86	1 76	11 79	25 21	137 25	2 35	10 51	25 72
Junio	147 79	2 77	18 74	29 38	150 71	3 72	20 58	30 62	139 94	2 25	14 30	25 76	139 11	1 35	12 00	24 42
Julio	150 07	1 54	20 57	29 57	152 26	1 03	21 82	31 33	142 83	2 06	16 67	25 26	141 98	2 06	14 31	24 59

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y grupos de bienes y servicios
1990 (enero–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (conclusión)

Meses		Salud				Educacion				Transporte				Otros gastos			
		Indice	Variacion /			Indice	Variación /			Indice	Variacion /			Indice	Variacion /		
			Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses		Mensual	Ano trans currido	Doce meses
							VILLAVICENCIO										
							Total (ingresos medios y bajos)										
1990	Enero	129 95	1 78	1 78	25 54	130 11	0 44	0 44	22 47	138 85	12 44	12 44	27 98	137 78	4 25	4 25	32 79
	Febrero	136 21	4 81	6 68	27 71	159 25	22 39	22 93	33 30	144 41	4 00	16 95	32 75	143 32	4 01	8 44	34 23
	Marzo	145 78	7 02	14 18	29 43	161 64	1 50	24 78	33 97	144 79	0 26	17 26	30 74	146 09	1 93	10 54	35 27
	Abril	150 88	3 49	18 17	30 68	166 05	2 72	28 18	35 66	146 22	0 98	18 41	28 09	149 65	2 43	13 24	36 26
	Mayo	154 82	2 61	21 26	30 70	166 53	0 29	28 55	35 93	146 39	0 11	18 55	28 00	154 46	3 21	16 88	38 28
	Junio	159 05	2 73	24 57	29 83	168 44	1 14	30 03	37 10	148 15	1 20	19 98	27 48	159 96	3 56	21 04	40 98
	Julio	162 15	1 95	27 00	30 26	172 81	2 59	33 40	38 30	148 24	0 05	20 05	26 45	164 07	2 56	24 14	41 56
							Ingresos medios (empleados)										
1990	Enero	129 66	2 11	2 11	24 80	131 28	0 36	0 36	22 42	135 89	9 23	9 23	27 43	137 60	4 43	4 43	32 64
	Febrero	137 17	5 78	8 02	28 05	156 32	19 07	19 50	31 26	142 01	4 50	14 15	32 70	143 03	3 94	8 56	33 82
	Marzo	148 08	7 95	16 61	31 30	159 69	2 15	22 07	32 57	142 47	0 32	14 52	30 69	145 68	1 85	10 57	34 73
	Abril	152 48	2 97	20 09	32 28	165 12	3 39	26 22	34 40	144 28	1 26	15 97	28 07	148 87	2 18	12 99	35 56
	Mayo	155 98	2 29	22 84	31 96	165 74	0 37	26 69	34 79	144 49	0 14	16 14	27 96	153 55	3 14	16 54	37 62
	Junio	159 73	2 40	25 79	30 59	167 73	1 20	28 22	36 01	146 72	1 54	17 93	27 30	159 09	3 60	20 75	40 51
	Julio	162 44	1 70	27 93	30 91	173 00	3 14	32 24	37 50	146 83	0 07	18 02	25 99	163 25	2 61	23 91	41 32
							Ingresos bajos (obreros)										
1990	Enero	130 55	1 09	1 09	27 10	128 20	0 58	0 58	22 57	150 03	25 05	25 05	29 92	138 13	3 92	3 92	33 06
	Febrero	134 16	2 76	3 88	26 97	163 98	27 90	28 65	36 60	153 49	2 30	27 94	32 91	143 86	4 14	8 23	35 01
	Marzo	140 91	5 03	9 11	25 43	164 82	0 51	29 31	36 25	153 57	0 05	28 00	30 94	146 87	2 09	10 49	36 30
	Abril	147 48	4 66	14 19	27 31	167 57	1 66	31 47	37 73	153 57	0 00	28 00	28 15	151 15	2 90	13 71	37 59
	Mayo	152 38	3 32	17 99	28 07	167 83	0 15	31 67	37 81	153 57	0 00	28 00	28 15	156 20	3 34	17 51	39 52
	Junio	157 63	3 44	22 05	28 23	169 60	1 05	33 06	38 88	153 57	0 00	28 00	28 15	161 62	3 47	21 59	41 85
	Julio	161 55	2 48	25 08	28 91	172 48	1 69	35 32	39 63	153 57	0 00	28 00	28 15	165 61	2 46	24 59	42 00

FUENTE DANE

4 1 2 Ponderacion de las ciudades para el calculo del Indice de precios al consumidor y variacion acumulada del indice – Total nacional Diciembre 1989 – julio 1990

Ciudades	Ponde racion	Varia ción %
Bogota	47 66	19 97
Medellin	13 27	18 54
Cali	12 39	17 08
Barranquilla	7 31	18 70
Bucaramanga	4 16	18 56
Manizales	1 77	18 62
Pasto	1 25	13 51
Pereira	2 48	20 37
Cucuta	2 62	19 65
Monteria	1 17	18 99
Neiva	1 32	16 95
Cartagena	3 35	19 95
Villavicencio	1 25	19 83
Variacion acumulada		
Total nacional		19 36

FUENTE DANE

4 1 3 Contribucion de los grupos de bienes y servicios a la variacion acumulada del Indice de precios al consumidor – Canasta nacional Diciembre 1989 – julio 1990

Grupos de bienes y servicios	Ponde racion	Contri bucion %
Alimentos	34 840	6 47
Vivienda	32 577	5 54
Vestuario	9 232	1 40
Salud	3 825	1 16
Educacion	6 692	1 78
Transporte	6 792	1 60
Otros	6 042	1 41
Variacion acumulada		
Total nacional		19 36

FUENTE DANE

4 1 4 Contribucion de los subgrupos de alimentos a la variacion acumulada del Indice de precios al consumidor – Canasta nacional Diciembre 1989 – julio 1990

Subgrupos de alimentos	Ponderacion	Contribucion %
Cereales	4 916	0 72
Platano papa y otros tuberculos	2 604	0 55
Hortalizas y legumbres frescas y secas	2 987	0 94
Frutas frescas	1 939	0 21
Carnes	9 661	1 83
Productos lacteos grasas y huevos	6 542	0 94
Alimentos varios	4 834	1 03
Comidas fuera del hogar	1 357	0 25
Contribucion acumulada del subgrupo de alimentos		6 47
Variacion acumulada del indice de alimentos		19 06

FUENTE DANE

4 1 5 Bienes y servicios con mayor contribucion a la variacion acumulada del Indice de precios al consumidor – Canasta nacional Diciembre 1989 – julio 1990

Bienes y servicios	Ponderacion	Contribucion %[a]
Alquileres	20 073	2 94
Transporte urbano (subgrupo)	3 486	1 02
Carne de res sin hueso	5 420	1 06
Articulos de limpieza del hogar (subgrupo)	2 835	0 70
Articulos de aseo personal	3 164	0 67
Transporte personal (subgrupo)	3 306	0 58
Drogas (subgrupo)	1 653	0 65
Servicios medicos (subgrupo)	2 172	0 51
Papa	1 092	0 26
Pensiones escolares	1 625	0 41
Leche pasteurizada	2 330	0 38
Servicio de energia	1 705	0 38
Textos escolares	0 473	0 27
Cigarrillos	0 762	0 26
Pan	1 651	0 32
Gas	0 931	0 25
Matriculas escolares	0 871	0 24
Carne de pollo	1 247	0 26
Aceite vegetal	1 541	0 25
Panela	0 761	0 27
Servicio de agua	1 257	0 33
Gaseosa	0 018	0 26
Cebolla en rama	0 239	0 20
Cebolla cabezona	0 332	0 22
Contribucion a la variacion acumulada del indice		12 69 (65 55%)
Variacion acumulada Total nacional		19 36

FUENTE DANE
[a] Contribuciones mayores de 0 20 /

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variacion /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
TOTAL NACIONAL															
Alimentos															
Cereales	141 74	144 47	1 91	14 83	22 86	140 10	142 04	1 38	14 86	21 16	143 49	146 73	2 25	14 84	24 20
Platano papa y otros tuberculos	169 77	165 21	2 68	18 74	18 58	173 13	168 62	2 60	19 86	18 97	167 84	163 13	2 80	17 91	18 05
Hortalizas y legumbres	135 56	137 35	1 31	40 92	47 86	136 37	138 01	1 20	41 12	47 13	135 05	136 85	1 32	40 91	48 47
Frutas frescas	141 73	140 40	0 94	10 90	7 52	142 08	140 29	1 26	10 47	9 10	141 30	140 26	0 73	10 94	6 60
Carnes	135 94	138 15	1 62	20 97	24 79	134 60	136 80	1 63	20 50	23 51	136 72	138 96	1 63	21 17	25 46
Productos lacteos grasas y huevos	148 80	149 72	0 61	13 78	26 21	149 61	150 15	0 36	13 78	26 12	148 37	149 57	0 81	13 84	26 33
Alimentos varios	153 42	156 94	2 29	20 70	39 17	154 83	158 45	2 33	21 47	42 10	152 32	155 70	2 21	20 09	37 04
Comidas por fuera del hogar	148 05	150 57	1 70	17 87	24 22	147 77	150 36	1 75	18 42	24 55	148 24	150 71	1 66	17 57	24 05
Vivienda															
Arrendamientos	137 99	140 08	1 51	15 17	23 64	139 97	142 37	1 71	16 23	24 59	136 90	138 81	1 39	14 58	23 10
Servicio domestico	136 86	138 34	1 08	17 22	23 50	0 00	0 00	–	–	–	136 86	138 34	1 08	17 22	–
Combustibles y servicios	159 86	163 12	2 03	20 57	33 80	158 90	16 80	1 82	20 14	32 36	160 09	163 55	2 15	20 60	34 44
Muebles del hogar	145 23	147 66	1 66	17 61	27 55	144 70	147 43	1 88	17 95	28 10	145 46	147 72	1 55	17 37	27 19
Aparatos domesticos	144 03	147 07	2 11	17 91	29 23	146 46	149 54	2 10	18 70	30 83	142 85	145 88	2 12	17 54	28 46
Utensilios domesticos	142 69	146 20	2 45	17 44	26 21	144 01	147 83	2 65	17 71	27 06	141 97	145 32	2 35	17 29	25 76
Ropa del hogar	148 77	151 85	2 06	16 94	29 34	146 29	149 19	1 98	16 40	28 02	150 21	153 39	2 11	17 19	30 04
Articulos para limpieza	166 46	169 18	1 63	22 60	34 07	165 66	167 99	1 40	22 21	33 34	167 03	169 94	1 74	22 77	34 47
Vestuario															
Vestuario para hombre	147 04	150 08	2 07	18 04	31 29	147 91	150 71	1 88	17 70	31 35	146 53	149 73	2 18	18 23	31 24
Vestuario para mujer	136 52	139 21	1 96	14 26	26 52	137 55	140 44	2 10	14 86	27 32	135 96	138 53	1 88	13 92	26 08
Vestuario para ninos	141 07	144 23	2 24	15 73	26 19	143 13	146 43	2 30	16 53	28 36	139 93	143 05	2 22	15 32	25 01
Vestuario para bebe	141 65	144 21	1 80	12 85	24 13	139 62	140 78	0 83	12 48	23 33	142 59	145 90	2 31	13 04	24 51
Calzado	134 98	137 07	1 54	13 63	23 03	135 44	137 55	1 55	14 03	23 25	134 75	136 83	1 53	13 37	22 86
Servicio al vestuario	154 52	156 10	1 02	20 33	29 22	149 64	151 67	1 35	18 46	26 93	157 09	158 48	0 88	21 34	30 59

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	187 62	195 51	4 20	33 90	43 66	189 34	197 45	4 28	34 01	44 17	186 52	194 28	4 16	33 85	43 37
Servicios profe sionales	160 80	162 57	1 10	22 29	30 29	160 53	161 99	0 91	21 65	29 91	161 08	162 96	1 16	22 46	30 30
Educacion y esparcimiento															
Instrucción y en senanza	166 88	166 88	0 00	26 42	30 26	166 56	166 56	0 00	25 52	29 24	167 11	167 11	0 00	27 42	31 36
Articulos esco lares	175 63	177 80	1 23	30 19	42 70	182 08	183 90	1 00	33 14	45 38	172 11	174 69	1 49	28 61	41 29
Articulos para aficiones	150 75	152 23	0 98	19 29	28 83	146 86	148 50	1 11	16 48	26 87	151 25	152 70	0 96	19 65	29 18
Distracciones y esparcimiento	149 97	158 66	5 79	23 32	33 94	150 00	159 42	6 27	24 43	35 19	150 01	158 47	5 63	22 97	33 53
Gastos en hoteles	156 79	168 03	7 17	29 49	40 25	0 00	0 00	–	–	–	156 79	168 04	7 17	29 49	–
Transporte															
Equipo de trans porte personal	150 64	151 07	0 28	17 25	26 68	0 00	0 00	–	–	–	150 65	151 07	0 28	17 25	–
Transporte y co municaciones	163 41	163 54	0 07	29 18	34 25	167 03	167 03	0 00	32 59	36 32	160 75	160 97	0 13	27 13	32 83
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	176 50	177 89	0 78	24 13	50 52	179 14	180 98	1 02	25 43	52 38	174 94	176 11	0 66	23 42	49 44
Articulos para aseo personal	156 40	159 48	1 96	20 08	34 76	159 25	162 54	2 06	21 20	36 41	154 80	157 76	1 91	19 52	33 80
Articulos de jo yeria	146 04	149 57	2 41	20 40	33 26	147 46	150 53	2 08	19 73	33 26	145 69	149 44	2 57	20 77	33 27

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
BOGOTA															
Alimentos															
Cereales	146 51	150 28	2 57	14 48	24 67	145 36	147 46	1 44	14 48	21 48	147 46	152 63	3 50	14 49	27 35
Platano papa y otros tuberculos	177 40	161 65	8 87	9 65	13 51	182 67	165 32	9 49	10 26	14 43	171 87	157 80	8 18	8 99	12 50
Hortalizas y legumbres	147 73	146 71	0 69	49 35	55 32	147 55	147 54	0 00	57 53	57 61	147 92	146 20	1 16	43 97	53 79
Frutas frescas	139 63	143 20	2 55	9 03	3 43	140 56	141 93	0 97	8 45	4 09	139 25	143 70	3 19	9 25	3 16
Carnes	136 33	139 27	2 15	21 63	25 99	134 86	137 56	2 00	20 58	24 44	137 29	140 38	2 24	22 31	27 00
Productos lacteos grasas y huevos	149 86	152 32	1 63	16 91	28 87	151 58	153 65	1 36	16 87	28 42	148 74	151 45	1 81	16 93	29 16
Alimentos varios	149 86	153 29	2 28	19 12	35 40	151 42	155 58	2 74	20 18	38 32	148 78	151 70	1 96	18 37	33 39
Comidas por fuera del hogar	148 70	151 70	2 01	18 66	26 28	149 22	152 27	2 04	18 56	26 77	148 44	151 42	2 00	18 71	26 03
Vivienda															
Arrendamientos	137 04	138 52	1 08	15 17	22 83	137 60	139 13	1 10	15 52	22 77	136 79	138 24	1 06	15 00	22 84
Servicio domestico	142 49	144 55	1 45	19 79	27 53	0 00	0 00	–	–	–	142 49	144 55	1 45	19 79	–
Combustibles y servicios	167 42	171 64	2 51	22 89	39 90	170 18	174 02	2 25	23 16	38 88	166 19	170 58	2 64	22 78	40 40
Muebles del hogar	152 11	154 63	1 65	19 99	31 92	150 07	152 97	1 93	20 16	31 36	152 77	155 17	1 56	19 93	32 10
Aparatos domesticos	145 32	148 71	2 33	8 52	30 85	148 71	151 93	2 17	19 62	32 87	143 61	147 08	2 41	17 96	29 83
Utensilios domesticos	142 13	145 72	2 52	17 37	24 62	144 13	147 39	2 26	17 08	24 69	141 27	145 02	2 65	17 54	24 65
Ropa del hogar	148 05	152 09	2 73	16 69	29 63	145 53	149 56	2 77	16 47	28 50	149 56	153 60	2 70	16 81	30 30
Articulos para limpieza	169 62	173 21	2 11	22 91	35 37	169 18	172 10	1 72	23 12	35 29	169 92	174 00	2 40	22 76	35 40
Vestuario															
Vestuario para hombre	149 33	151 61	1 52	18 60	30 97	149 85	151 59	1 15	18 03	30 78	149 16	151 64	1 65	18 81	31 05
Vestuario para mujer	139 30	141 43	1 53	13 40	27 70	139 90	142 15	1 61	13 88	28 24	139 11	141 20	1 50	13 24	27 51
Vestuario para ninos	144 30	147 36	2 12	16 76	27 89	143 34	146 44	2 16	16 50	28 29	144 74	147 78	2 10	16 88	27 69
Vestuario para bebe	141 81	144 00	1 54	11 21	21 78	135 94	136 37	0 32	10 95	20 70	144 54	147 59	2 11	11 31	22 24
Calzado	136 55	139 12	1 88	14 91	24 92	137 67	140 10	1 77	16 06	25 54	135 95	138 59	1 94	14 28	24 57
Servicio al vestuario	167 67	169 48	1 07	24 65	34 34	163 33	165 55	1 36	22 80	31 38	169 66	171 27	0 94	25 49	35 69

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variacion /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	192 93	203 52	5 48	37 95	44 86	192 46	202 67	5 30	36 79	43 94	193 11	203 93	5 60	38 67	45 41
Servicios profe sionales	164 95	167 24	1 39	23 26	33 23	166 05	167 71	0 99	22 95	33 08	164 62	167 10	1 50	23 35	33 27
Educacion y esparcimiento															
Instruccion y en senanza	173 48	173 48	0 00	29 88	29 88	170 00	170 00	0 00	25 30	25 30	174 50	174 50	0 00	31 31	31 31
Articulos esco lares	178 78	181 97	1 78	34 85	43 17	186 27	187 81	0 82	37 64	44 10	175 57	179 45	2 21	33 64	42 75
Articulos para aficiones	155 12	156 85	1 11	21 36	31 91	156 35	157 51	0 73	21 99	30 88	154 96	156 77	1 16	21 28	32 04
Distracciones y esparcimiento	159 74	170 18	6 53	22 80	37 06	160 63	173 58	8 06	24 99	37 86	159 55	169 46	6 21	22 33	36 88
Gastos en hoteles	153 58	167 15	8 83	29 82	42 33	0 00	0 00	–	–	–	153 58	167 15	8 83	29 82	–
Transporte															
Equipo de trans porte personal	152 31	152 84	0 35	17 40	26 66	0 00	0 00	–	–	–	152 30	152 84	0 35	17 39	–
Transporte y co municaciones	151 94	152 15	0 13	28 21	30 97	152 83	152 83	0 00	31 77	32 04	151 32	151 68	0 23	25 86	30 24
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	187 76	189 79	1 07	25 03	62 51	191 47	194 30	1 48	26 26	65 98	185 74	187 34	0 86	24 37	60 65
Articulos para aseo personal	155 39	157 99	1 67	19 09	35 06	157 02	159 33	1 46	18 91	35 98	154 58	157 32	1 77	19 17	34 59
Articulos de jo yeria	141 78	146 87	3 59	18 61	29 66	146 35	150 72	2 98	18 65	30 65	140 83	146 06	3 71	18 60	29 44

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variación /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
MEDELLIN															
Alimentos															
Cereales	140 57	142 07	1 07	14 97	23 82	135 33	137 31	1 46	14 99	22 07	145 55	146 59	0 71	14 95	25 42
Platano papa y otros tuberculos	118 11	111 08	5 95	11 58	18 50	119 65	112 32	6 13	13 68	18 62	116 43	109 74	5 75	9 35	18 36
Hortalizas y legumbres	95 49	99 59	4 29	15 87	31 25	93 06	96 77	3 98	12 91	24 49	97 74	102 19	4 55	18 59	37 73
Frutas frescas	141 65	238 62	2 14	9 99	3 70	136 70	134 88	1 33	10 77	6 36	143 70	140 18	2 45	9 72	2 68
Carnes	134 83	135 16	0 24	20 47	22 74	133 82	133 45	0 27	19 96	21 13	135 54	136 35	0 59	20 83	23 86
Productos lacteos grasas y huevos	135 23	134 80	0 32	4 11	16 95	135 55	134 45	0 80	4 82	17 84	135 02	135 04	0 01	3 62	16 35
Alimentos varios	147 16	150 30	2 12	16 58	38 92	146 05	148 55	1 70	16 16	40 78	148 08	151 75	2 47	16 92	37 43
Comidas por fuera del hogar	144 15	147 26	2 15	15 83	21 48	141 05	144 02	2 10	16 65	20 67	145 83	149 01	2 18	15 41	21 91
Vivienda															
Arrendamientos	147 43	150 42	2 03	18 81	29 26	150 69	153 88	2 11	19 01	29 01	145 47	148 33	1 96	18 65	29 36
Servicio domestico	120 80	121 34	0 44	9 71	12 51	0 00	0 00	–	–	–	120 80	121 34	0 44	9 71	–
Combustibles y servicios	155 54	158 97	2 20	19 19	34 24	153 00	156 39	2 21	20 11	34 49	157 27	160 73	2 20	18 58	34 06
Muebles del hogar	138 16	140 47	1 67	16 07	23 99	137 86	140 54	1 94	15 54	24 86	138 23	140 44	1 59	16 22	23 73
Aparatos domesticos	141 65	143 73	1 47	16 26	26 98	145 14	147 60	1 69	18 31	29 12	139 97	141 88	1 36	15 26	25 93
Utensilios domesticos	141 52	145 84	3 05	20 79	27 89	141 70	147 99	4 43	21 32	28 70	141 47	144 89	2 41	20 55	27 52
Ropa del hogar	144 74	146 85	1 46	14 42	29 01	138 98	141 20	1 59	10 45	22 74	146 91	148 97	1 40	15 92	31 42
Articulos para limpieza	170 35	171 72	0 80	23 66	35 13	168 37	169 40	0 61	23 08	34 45	171 71	173 34	0 94	24 04	35 58
Vestuario															
Vestuario para hombre	139 27	144 31	3 61	17 88	28 42	142 23	145 28	2 14	14 94	28 00	138 14	143 89	4 16	18 98	28 55
Vestuario para mujer	131 58	136 84	3 99	18 70	26 46	136 55	142 41	4 29	19 45	29 03	129 67	134 72	3 89	18 41	25 47
Vestuario para ninos	135 86	141 19	3 92	16 26	23 76	143 52	149 56	4 20	20 14	30 67	131 56	136 51	3 75	14 04	19 89
Vestuario para bebe	151 86	154 56	1 77	17 39	31 30	161 90	162 09	0 12	18 12	29 75	147 17	150 95	2 57	16 97	32 03
Calzado	134 54	136 61	1 53	13 01	22 52	132 78	134 68	1 43	12 01	20 99	135 50	137 66	1 59	13 55	23 35
Servicio al vestuario	146 99	148 12	0 76	20 58	29 41	141 06	141 90	0 59	21 01	27 62	149 80	151 06	0 84	20 27	30 14

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	185 43	192 56	3 84	35 81	42 60	187 96	195 64	4 08	35 61	43 95	183 64	190 37	3 66	35 88	41 61
Servicios profesionales	154 98	156 77	1 15	23 17	28 30	156 30	158 13	1 17	25 38	30 65	154 54	156 31	1 14	22 43	27 52
Educación y esparcimiento															
Instruccion y enseñanza	166 06	166 06	0 00	28 85	28 85	171 51	171 51	0 00	30 32	30 32	164 15	164 15	0 00	28 32	28 32
Articulos escolares	184 05	185 07	0 55	36 97	51 32	196 43	197 74	0 66	44 84	55 80	178 07	178 97	0 50	33 11	49 02
Articulos para aficiones	144 56	145 31	0 52	10 68	25 25	149 87	150 25	0 24	12 81	26 60	143 56	144 38	0 57	10 29	25 00
Distracciones y esparcimiento	149 31	158 88	6 41	18 42	28 89	156 72	170 90	9 04	19 89	33 14	147 78	156 40	5 82	18 09	27 97
Gastos en hoteles	173 00	173 13	0 07	32 33	32 33	0 00	0 00	–	–	–	173 01	173 13	0 06	32 33	–
Transporte															
Equipo de transporte personal	152 95	153 48	0 34	18 63	28 80	0 00	0 00	–	–	–	152 95	153 48	0 34	18 63	–
Transporte y comunicaciones	185 19	185 48	0 15	37 76	41 06	192 46	192 46	0 00	42 84	43 18	180 77	181 23	0 25	34 66	39 72
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	162 50	162 90	0 24	22 69	34 56	164 58	164 93	0 21	22 65	36 04	161 37	161 80	0 26	22 71	33 77
Articulos para aseo personal	161 32	163 73	1 48	22 48	37 37	163 51	166 34	1 73	24 10	38 55	160 04	162 19	1 34	21 54	36 64
Articulos de joyeria	139 16	143 04	2 79	16 29	31 53	139 75	144 05	3 08	16 30	30 35	139 02	142 80	2 72	16 29	31 82

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
CALI															
Alimentos															
Cereales	137 70	140 64	2 13	11 89	18 26	137 80	140 43	1 90	12 83	18 96	137 60	140 81	2 32	11 11	17 67
Platano papa y otros tuberculos	168 46	162 35	3 62	26 35	30 21	172 44	167 01	3 14	28 55	29 64	163 82	156 90	4 22	23 73	30 94
Hortalizas y legumbres	147 37	150 32	1 99	35 47	47 38	150 58	152 67	1 38	34 22	47 21	144 70	148 34	2 51	36 51	47 52
Frutas frescas	147 54	146 62	0 62	18 79	21 68	156 40	156 45	0 03	22 47	27 03	143 97	142 66	0 91	17 22	19 45
Carnes	139 60	143 70	2 93	21 79	26 89	138 51	143 59	3 67	22 07	26 66	140 33	143 76	2 44	21 60	27 05
Productos lácteos grasas y huevos	143 90	145 70	1 24	15 12	26 37	143 80	144 74	0 65	14 64	25 02	143 97	146 29	1 61	15 42	27 22
Alimentos varios	152 03	156 40	2 87	19 68	34 21	157 46	161 27	2 42	21 15	38 64	148 11	152 87	3 21	18 58	31 02
Comidas por fuera del hogar	148 86	149 70	0 56	14 82	20 64	144 61	147 20	1 78	21 15	24 71	150 92	150 92	0 00	12 05	18 81
Vivienda															
Arrendamientos	130 88	133 03	1 63	10 86	20 51	134 30	138 47	3 11	15 43	25 44	129 36	130 64	0 98	8 87	18 35
Servicio domestico	135 83	136 93	0 80	17 12	23 98	0 00	0 00	–	–	–	135 83	136 93	0 80	17 12	–
Combustibles y servicios	143 55	146 20	1 85	14 76	26 39	144 09	146 76	1 85	15 05	26 84	143 31	145 96	1 84	14 63	26 21
Muebles del hogar	134 98	136 74	1 29	13 92	21 49	140 61	143 91	2 34	16 60	27 77	132 94	134 18	0 92	12 95	19 27
Aparatos domesticos	132 36	133 82	1 09	14 80	22 87	136 43	138 25	1 33	16 55	26 29	130 17	131 44	0 97	13 87	21 03
Utensilios domesticos	148 02	152 40	2 96	18 03	29 66	151 51	155 73	2 78	20 23	31 84	146 32	150 75	3 02	17 00	28 60
Ropa del hogar	152 96	154 48	0 99	18 47	30 57	151 37	151 50	0 08	18 32	29 47	153 90	156 32	1 57	18 62	31 29
Articulos para limpieza	160 68	162 58	1 18	20 51	31 87	161 23	163 11	1 16	20 33	30 82	160 21	162 12	1 19	20 62	32 62
Vestuario															
Vestuario para hombre	144 46	147 34	1 99	15 02	32 58	145 65	147 90	1 54	15 21	32 74	143 89	147 02	2 17	14 89	32 44
Vestuario para mujer	131 57	133 31	1 32	11 99	19 81	133 31	135 34	1 52	14 34	22 60	130 89	132 53	1 25	11 10	18 75
Vestuario para ninos	131 94	134 24	1 74	11 91	23 16	139 23	141 37	1 53	12 90	27 08	128 31	130 69	1 85	11 54	21 25
Vestuario para bebé	139 60	145 27	4 06	13 82	28 81	140 05	143 35	2 35	12 71	29 02	139 29	145 97	4 78	14 24	28 61
Calzado	137 56	139 66	1 52	14 82	24 03	137 60	140 03	1 76	13 44	24 09	137 42	139 36	1 40	15 49	23 94
Servicio al vestuario	152 31	153 45	0 75	16 96	26 19	149 55	151 24	1 13	15 36	24 44	153 54	154 41	0 56	17 74	27 02

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	185 93	192 53	3 54	35 21	43 94	189 72	196 78	3 71	33 45	43 87	183 01	189 30	3 43	36 25	43 84
Servicios profe sionales	156 63	157 40	0 49	19 62	27 35	150 11	151 68	1 04	18 39	28 42	158 32	158 85	0 33	19 94	27 05
Educación y esparcimiento															
Instruccion y en senanza	134 94	134 94	0 00	0 00	34 94	134 40	134 40	0 00	0 00	34 40	135 12	135 12	0 00	0 00	35 12
Articulos esco lares	157 34	157 41	0 04	12 50	32 90	155 98	156 01	0 1	9 87	37 00	157 87	157 96	0 05	13 65	31 21
Articulos para aficiones	148 55	148 77	0 14	21 22	32 51	134 76	134 76	0 00	19 12	23 73	150 75	150 99	0 16	21 59	33 88
Distracciones y esparcimiento	141 83	142 75	0 64	21 30	23 24	141 36	141 36	0 00	28 11	28 11	141 93	143 05	0 78	19 90	22 22
Gastos en hoteles	175 31	175 33	0 00	24 79	31 21	0 00	0 00	–	–	–	175 02	175 02	0 00	24 70	–
Transporte															
Equipo de trans porte personal	154 08	154 87	0 51	19 44	27 07	0 00	0 00	–	–	–	154 08	154 88	0 51	19 45	–
Transporte y co municaciones	171 06	171 23	0 09	29 22	31 53	174 96	174 96	0 00	32 77	33 37	168 29	168 57	0 16	26 72	30 19
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	164 64	166 48	1 11	25 29	44 38	169 27	171 57	1 35	26 83	46 97	162 35	163 99	1 00	24 50	43 09
Articulos para aseo personal	151 21	156 13	3 25	21 38	32 08	157 73	163 07	3 38	23 02	34 21	147 94	152 63	3 16	20 49	30 94
Articulos de jo yeria	164 72	166 40	1 01	28 91	44 31	159 21	159 21	0 00	21 48	37 61	165 81	167 86	1 24	30 52	45 71

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variacion /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans-currido	Doce meses
BARRANQUILLA															
Alimentos															
Cereales	136 57	138 03	1 06	14 69	20 93	133 50	135 54	1 53	14 97	20 90	139 59	140 47	0 62	14 43	20 96
Platano papa y otros tuberculos	191 87	199 91	4 19	38 04	18 75	188 89	199 62	5 68	38 82	20 26	196 24	200 33	2 08	36 90	16 58
Hortalizas y legumbres	120 51	116 04	3 70	26 73	23 53	119 25	112 90	5 32	23 13	23 34	121 72	119 05	2 19	30 18	23 68
Frutas frescas	172 34	152 29	11 63	16 97	15 22	165 77	142 01	14 33	5 33	15 16	175 74	157 61	10 31	23 36	15 28
Carnes	138 10	138 48	0 27	25 25	27 04	135 53	136 51	0 72	25 92	25 09	140 05	139 97	0 05	24 76	28 51
Productos lacteos grasas y huevos	151 98	150 86	0 74	13 05	27 57	153 25	151 76	0 97	13 48	28 34	150 95	150 13	0 54	12 69	26 94
Alimentos varios	155 81	157 97	1 38	22 69	38 26	154 02	156 84	1 82	23 04	39 63	156 93	158 68	1 11	22 47	37 44
Comidas por fuera del hogar	154 04	154 48	0 28	17 85	15 58	154 65	154 65	0 00	16 96	15 05	153 60	154 36	0 49	18 50	15 97
Vivienda															
Arrendamientos	129 90	131 42	1 16	12 22	16 24	129 37	131 05	1 30	12 70	17 88	130 13	131 57	1 11	11 96	15 42
Servicio domestico	136 08	136 08	0 00	14 55	16 95	0 00	0 00	–	–	–	136 08	136 08	0 00	14 55	–
Combustibles y servicios	156 54	160 83	2 73	18 64	28 71	152 20	157 46	3 45	18 55	29 73	158 87	162 63	2 36	18 63	28 18
Muebles del hogar	144 11	145 01	0 63	15 93	24 72	138 50	140 02	1 09	17 71	24 71	146 35	147 02	0 45	15 26	24 73
Aparatos domesticos	156 36	161 57	3 33	20 59	35 56	159 03	164 10	3 18	20 97	36 39	154 92	160 20	3 40	20 36	35 08
Utensilios domesticos	145 58	147 58	1 37	18 24	29 88	150 56	152 86	1 52	16 69	33 07	142 07	143 88	1 27	19 36	27 65
Ropa del hogar	148 08	151 69	2 43	18 47	24 21	139 95	143 77	2 73	17 75	23 12	151 88	155 39	2 30	18 79	24 70
Articulos para limpieza	161 23	163 33	1 30	21 70	30 92	157 54	159 71	1 37	19 04	28 03	163 95	165 99	1 24	23 66	33 06
Vestuario															
Vestuario para hombre	155 21	159 02	2 45	29 03	42 95	157 19	161 88	2 97	28 22	40 52	154 27	157 71	2 22	29 34	43 95
Vestuario para mujer	135 91	138 50	1 90	19 13	30 00	136 45	139 43	2 18	18 51	30 22	135 67	138 10	1 79	19 37	29 89
Vestuario para ninos	145 87	146 67	0 54	22 01	29 56	147 18	148 11	0 63	24 47	31 23	145 36	146 10	0 51	21 06	28 90
Vestuario para bebe	146 18	147 46	0 86	16 17	26 74	140 58	142 86	1 62	13 49	22 49	147 96	148 88	0 62	17 00	28 09
Calzado	125 56	126 19	0 50	8 68	17 99	127 39	128 57	0 92	10 04	18 67	124 50	124 82	0 25	7 89	17 58
Servicio al vestuario	131 20	131 20	0 00	11 81	15 41	126 95	126 95	0 00	9 60	12 93	133 24	133 24	0 00	12 86	16 59

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variacion /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	183 34	186 33	1 63	20 57	49 20	186 94	190 79	2 05	26 03	52 54	180 32	182 75	1 35	16 86	46 51
Servicios profesionales	154 12	155 36	0 80	17 12	23 66	150 95	152 09	0 76	14 95	21 97	155 16	156 46	0 84	17 83	24 24
Educación y esparcimiento															
Instruccion y enseñanza	165 83	165 83	0 00	28 03	28 03	175 11	175 11	0 00	29 81	29 81	161 66	161 66	0 00	27 20	27 20
Articulos escolares	174 63	175 96	0 76	29 96	44 36	180 42	182 42	1 10	32 91	46 29	171 15	172 10	0 55	28 15	43 14
Articulos para aficiones	153 19	154 14	0 62	14 82	22 53	154 53	154 86	0 20	17 15	22 87	152 84	153 93	0 71	14 27	22 42
Distracciones y esparcimiento	151 98	152 56	0 38	24 17	39 95	163 80	163 80	0 00	28 36	50 00	148 82	149 57	0 50	22 97	37 25
Gastos en hoteles	155 54	155 54	0 00	10 53	23 76	0 00	0 00	–	–	–	155 47	155 47	0 00	10 53	–
Transporte															
Equipo de transporte personal	153 08	154 65	1 02	19 95	27 25	0 00	0 00	–	–	–	153 09	154 67	1 02	19 95	–
Transporte y comunicaciones	157 55	157 64	0 05	7 02	30 96	159 06	159 06	0 00	5 26	32 10	156 56	156 70	0 09	8 21	30 20
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	165 58	166 47	0 53	22 18	43 32	161 36	161 98	0 38	22 83	42 53	167 89	168 93	0 61	21 83	43 71
Articulos para aseo personal	151 62	156 70	3 35	21 01	33 65	155 33	161 94	4 25	25 05	37 62	149 28	153 48	2 81	18 58	31 21
Articulos de joyeria	143 12	145 24	1 48	23 92	31 74	146 40	146 40	0 00	26 61	38 12	142 31	144 94	1 84	23 27	30 22

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses
BUCARAMANGA															
Alimentos															
Cereales	153 91	156 86	1 91	19 78	28 47	152 86	155 67	1 84	20 75	28 76	154 83	157 88	1 97	18 95	28 23
Plátano papa y otros tuberculos	181 78	171 46	5 67	8 73	19 49	181 83	170 70	6 11	7 96	19 03	181 70	172 42	5 10	9 73	20 07
Hortalizas y le gumbres	130 04	125 83	3 24	41 38	42 33	129 64	126 70	2 26	41 46	43 42	130 32	125 15	3 96	41 30	41 51
Frutas frescas	145 07	138 68	4 40	9 52	7 70	140 86	132 30	6 07	4 85	7 72	147 30	142 06	3 55	11 98	7 72
Carnes	125 00	124 62	0 30	13 31	16 04	123 99	123 28	0 57	13 14	15 58	125 80	125 69	0 09	13 43	16 41
Productos lácteos grasas y huevos	152 39	152 26	0 08	15 64	28 16	153 52	153 22	0 19	16 29	28 79	151 57	151 56	0 00	15 17	27 70
Alimentos varios	162 30	166 29	2 45	29 06	49 65	165 87	170 77	2 95	32 28	56 00	159 48	162 75	2 04	26 52	44 77
Vivienda															
Arrendamientos	141 39	143 56	1 52	16 94	27 88	140 62	142 97	1 67	16 80	25 82	141 75	143 83	1 47	17 00	28 87
Combustibles y servicios	135 11	137 02	1 40	10 55	18 68	132 25	133 84	1 20	8 71	15 33	136 56	138 62	1 51	11 47	20 39
Muebles del hogar	144 61	148 65	2 79	15 60	25 09	148 15	149 98	1 23	15 26	24 88	143 28	148 13	3 38	15 72	25 14
Aparatos domés ticos	145 21	148 28	2 11	16 79	26 99	146 71	149 98	2 22	17 24	28 34	144 44	147 40	2 05	16 56	26 29
Utensilios domés ticos	134 06	138 93	3 63	14 56	22 71	133 82	138 96	3 84	15 35	22 73	134 21	138 94	3 52	14 16	22 72
Ropa del hogar	141 75	142 08	0 23	10 85	24 41	143 59	144 31	0 50	12 82	26 69	140 85	140 98	0 09	9 86	23 25
Articulos para limpieza	164 68	165 76	0 65	22 41	33 36	162 80	164 01	0 74	22 20	32 20	165 89	166 87	0 59	22 52	34 09
Vestuario															
Vestuario para hombre	151 86	154 77	1 91	18 45	30 68	154 29	157 00	1 75	19 76	31 93	150 91	153 89	1 97	17 92	30 19
Vestuario para mujer	143 91	146 20	1 58	15 74	33 07	143 50	144 34	0 58	15 70	32 44	144 01	146 78	1 92	15 74	33 26
Vestuario para ninos	152 06	156 59	2 97	13 93	28 57	148 18	151 36	2 14	11 90	27 14	153 50	158 57	3 29	14 69	29 06
Vestuario para bebe	148 70	152 01	2 22	11 14	27 53	144 96	148 75	2 61	10 94	25 45	150 08	153 21	2 08	11 21	28 27
Calzado	136 07	138 01	1 43	12 25	19 98	134 60	137 51	2 16	13 80	20 94	136 73	138 25	1 11	11 57	19 56
Servicio al ves tuario	147 57	150 73	2 14	17 95	26 94	146 10	148 87	1 89	16 49	25 94	148 22	151 56	2 24	18 60	27 38

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variacion /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	178 52	182 51	2 23	28 98	32 00	180 17	184 71	2 51	29 32	32 26	177 61	181 26	2 05	28 84	31 91
Servicios profesionales	154 71	155 26	0 35	20 74	24 67	147 38	148 08	0 47	14 59	18 28	156 80	157 31	0 32	22 57	26 58
Educacion y esparcimiento															
Instruccion y enseanza	168 82	168 82	0 00	30 15	30 15	164 18	164 18	0 00	29 92	29 92	170 44	170 44	0 00	30 25	30 25
Articulos escolares	177 46	178 97	0 85	33 67	47 64	180 79	182 41	0 89	36 32	49 43	175 61	177 06	0 82	32 22	46 64
Articulos para aficiones	149 17	153 07	2 61	19 07	29 97	141 77	148 47	4 73	14 08	32 08	150 08	153 64	2 36	19 69	29 73
Distracciones y esparcimiento	124 90	175 10	40 18	50 16	61 68	125 44	174 56	39 16	49 25	60 92	124 60	175 40	40 77	50 68	62 11
Transporte															
Equipo de transporte personal	147 74	148 16	0 28	16 30	26 10	0 00	0 00	–	–	–	147 75	148 17	0 28	16 30	–
Transporte y comunicaciones	155 55	155 63	0 04	29 67	30 98	157 23	157 23	0 00	31 78	32 18	154 07	154 21	0 09	27 84	29 93
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	160 92	161 07	0 08	19 57	40 44	166 21	166 67	0 27	20 53	43 61	158 61	158 61	0 00	19 13	39 01
Articulos para aseo personal	154 52	156 96	1 57	19 74	32 11	158 83	162 14	2 08	21 97	34 30	152 38	154 40	1 32	18 62	31 00
Articulos de joyeria	150 58	152 03	0 96	18 03	37 67	156 55	158 57	1 29	19 15	38 98	149 07	150 39	0 88	17 72	37 27

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variación /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses
MANIZALES															
Alimentos															
Cereales	138 11	140 26	1 55	14 37	20 81	136 11	136 84	0 53	12 39	19 42	139 96	143 42	2 47	16 17	22 07
Plátano papa y otros tuberculos	135 93	141 83	4 34	10 16	5 89	138 13	144 19	4 38	11 36	6 88	133 60	139 34	4 30	8 87	4 83
Hortalizas y legumbres	119 36	124 60	4 38	28 47	31 42	118 25	123 47	4 41	25 24	30 01	120 29	125 54	4 35	31 21	32 59
Frutas frescas	132 50	132 65	0 10	19 52	13 91	131 43	133 01	1 19	20 32	15 39	132 86	132 53	0 24	19 27	13 42
Carnes	125 05	125 64	0 47	14 96	16 49	124 88	125 38	0 40	15 07	15 91	125 16	125 81	0 52	14 89	16 90
Productos lacteos grasas y huevos	147 33	146 68	0 44	12 05	26 42	146 46	144 55	1 30	11 05	25 45	147 89	148 04	0 10	12 68	27 03
Alimentos varios	152 89	152 02	0 56	16 93	36 44	153 51	149 79	2 42	14 78	35 80	152 38	153 83	0 95	18 69	36 95
Vivienda															
Arrendamientos	171 06	175 47	2 58	23 66	36 54	175 27	181 35	3 47	26 87	37 60	168 28	171 69	2 02	21 67	35 81
Combustibles y servicios	152 53	156 59	2 66	18 04	30 45	154 45	158 66	2 72	19 06	30 81	151 38	155 36	2 62	17 43	30 24
Muebles del hogar	144 88	147 87	2 06	20 03	31 26	145 67	148 64	2 03	20 52	32 35	144 66	147 66	2 07	19 91	30 98
Aparatos domesticos	147 69	149 93	1 51	21 43	35 22	150 44	152 63	1 45	21 50	36 65	146 48	148 74	1 54	21 39	34 57
Utensilios domesticos	131 42	134 43	2 29	14 71	21 78	131 73	135 63	2 96	16 59	23 11	131 19	133 73	1 93	13 72	21 06
Ropa del hogar	134 68	136 41	1 28	17 31	24 81	133 97	135 55	1 18	16 47	23 54	134 93	136 70	1 31	17 59	25 22
Articulos para limpieza	165 50	168 21	1 63	23 59	36 23	164 93	167 81	1 74	24 58	36 91	165 84	168 41	1 55	22 82	35 67
Vestuario															
Vestuario para hombre	133 77	136 96	2 38	13 88	21 15	135 33	139 29	2 92	15 67	22 51	133 22	136 13	2 19	13 25	20 66
Vestuario para mujer	126 16	127 27	0 88	7 98	14 78	125 58	126 89	1 03	8 13	14 15	126 35	127 39	0 82	7 92	14 99
Vestuario para ninos	129 83	133 32	2 68	15 22	22 56	128 66	130 50	1 42	13 26	21 16	130 32	134 51	3 21	16 04	23 15
Vestuario para bebe	138 44	139 98	1 10	8 99	18 99	139 05	140 59	1 11	9 26	19 18	138 26	139 80	1 10	8 91	18 93
Calzado	129 94	131 52	1 21	11 86	17 73	130 86	132 16	0 99	11 74	17 21	129 53	131 23	1 31	11 92	17 97
Servicio al vestuario	147 28	150 04	1 87	26 18	31 98	143 95	147 88	2 73	25 06	31 92	148 63	150 90	1 52	26 61	31 98

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variacion /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	162 79	165 28	1 52	25 56	31 70	163 60	165 84	1 37	25 33	31 11	162 30	164 94	1 62	25 69	32 05
Servicios profesionales	148 74	149 54	0 53	18 91	24 47	150 43	151 26	0 55	18 99	25 02	148 22	149 02	0 53	18 88	24 30
Educacion y esparcimiento															
Instruccion y ensenanza	158 98	158 98	0 00	21 84	21 84	127 87	127 87	0 00	4 29	4 29	170 06	170 06	0 00	27 74	27 74
Articulos escolares	173 57	173 72	0 08	20 14	28 28	184 42	184 42	0 16	24 94	31 57	169 60	169 70	0 05	18 33	27 00
Articulos para aficiones	129 85	130 47	0 47	11 90	15 15	126 53	126 53	0 00	10 54	12 24	130 53	131 28	0 57	12 17	15 74
Distracciones y esparcimiento	168 05	182 93	8 85	26 47	59 23	169 14	184 49	9 07	26 32	59 94	167 63	182 33	8 76	26 53	58 96
Transporte															
Equipo de transporte personal	154 39	155 24	0 55	18 71	25 97	0 00	0 00	–	–	–	154 39	155 24	0 55	18 72	–
Transporte y comunicaciones	164 25	164 34	0 05	31 45	34 89	167 53	167 53	0 00	34 11	35 91	162 27	162 41	0 08	29 86	34 26
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	165 43	166 04	0 37	21 09	37 00	163 93	164 60	0 40	21 94	38 62	166 03	166 61	0 35	20 63	36 11
Articulos para aseo personal	150 77	153 33	1 69	16 62	33 23	152 64	155 12	1 62	17 35	34 65	149 84	152 44	1 73	16 26	32 52
Articulos de joyeria	135 81	139 69	2 85	15 00	26 82	136 60	139 79	2 13	15 21	25 72	135 72	139 68	2 91	14 98	26 94

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
PASTO															
Alimentos															
Cereales	154 28	155 19	0 59	22 39	24 15	153 90	154 75	0 55	22 46	23 90	154 62	155 60	0 63	22 33	24 39
Platano papa y otros tuberculos	172 69	171 62	0 62	0 82	14 97	173 44	172 41	0 59	1 05	15 30	171 96	170 85	0 64	0 58	14 65
Hortalizas y legumbres	190 42	190 39	0 01	37 07	39 62	197 25	197 33	0 04	39 20	40 59	185 49	185 36	0 06	35 49	38 92
Frutas frescas	125 81	127 80	1 58	9 11	2 04	122 99	125 76	2 25	10 32	0 73	127 11	128 73	1 27	8 55	2 63
Carnes	130 17	132 50	1 79	5 46	7 48	128 37	130 25	1 45	4 56	6 02	131 19	133 80	1 98	5 97	8 30
Productos lacteos grasas y huevos	157 87	158 29	0 26	12 18	24 18	157 36	157 68	0 19	12 21	24 11	158 17	158 66	0 31	12 17	24 22
Alimentos varios	159 29	160 75	0 91	23 01	41 86	160 19	161 72	0 95	23 18	43 44	158 67	160 08	0 88	22 89	40 77
Vivienda															
Arrendamientos	124 53	126 02	1 20	10 00	15 82	125 84	127 22	1 08	9 61	18 87	123 92	125 47	1 24	10 20	14 40
Combustibles y servicios	148 66	150 35	1 14	17 23	26 43	151 86	153 32	0 96	17 99	25 70	146 47	148 32	1 26	16 69	26 93
Muebles del hogar	142 01	150 41	5 91	20 98	31 49	141 42	149 63	5 80	20 67	30 82	142 20	150 66	5 94	21 08	31 70
Aparatos domesticos	142 36	145 42	2 14	16 28	24 80	140 23	143 63	2 42	15 95	24 60	143 60	146 47	1 99	16 47	24 92
Utensilios domesticos	130 59	136 02	4 15	14 83	25 16	130 27	135 93	4 34	15 03	25 22	130 77	136 08	4 06	14 73	25 14
Ropa del hogar	128 02	131 12	2 42	15 19	21 65	125 79	129 03	2 57	14 76	20 19	128 59	131 65	2 37	15 41	22 08
Articulos para limpieza	161 31	163 37	1 27	17 07	29 96	161 99	164 12	1 31	16 63	29 68	160 87	162 87	1 24	17 37	30 16
Vestuario															
Vestuario para hombre	131 32	136 55	3 98	13 22	19 26	130 57	135 22	3 56	12 03	17 94	131 60	137 03	4 13	3 66	19 73
Vestuario para mujer	125 26	128 69	2 73	10 91	20 52	125 88	129 32	2 73	10 91	20 79	125 03	128 46	2 74	10 91	20 42
Vestuario para ninos	136 12	136 36	0 17	13 31	20 36	136 76	137 03	0 19	13 47	20 63	135 81	136 04	0 16	13 24	20 23
Vestuario para bebe	132 50	133 61	0 83	8 73	20 32	131 40	132 46	0 80	8 44	19 79	132 86	133 99	0 85	8 83	20 49
Calzado	139 79	141 54	1 25	9 81	21 85	139 65	141 55	1 36	9 96	22 13	139 88	141 54	1 18	9 73	21 69
Servicio al vestuario	145 66	145 66	0 00	13 74	23 86	139 38	139 38	0 00	11 91	21 15	148 15	148 15	0 00	14 43	24 89

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	176 63	178 76	1 21	22 50	36 94	177 30	179 21	1 07	23 17	37 35	176 24	178 52	1 29	22 12	36 70
Servicios profesionales	153 83	155 78	1 26	25 82	35 47	155 94	157 37	0 91	27 61	38 06	153 26	155 36	1 36	25 34	34 78
Educación y esparcimiento															
Instruccion y enseñanza	125 75	125 75	0 00	0 00	25 75	126 29	126 29	0 00	0 00	26 29	125 54	125 54	0 00	0 00	25 54
Articulos escolares	156 12	158 37	1 44	14 52	44 48	154 63	157 20	1 66	11 01	44 89	156 85	158 95	1 33	16 32	44 30
Articulos para aficiones	150 43	150 85	0 27	19 11	25 83	141 95	141 95	0 00	12 10	21 07	151 69	152 17	0 31	20 15	26 53
Distracciones y esparcimiento	189 22	189 22	0 00	8 73	19 13	176 22	176 22	0 00	11 68	26 47	194 52	194 52	0 00	7 67	16 62
Transporte															
Equipo de transporte personal	148 11	148 66	0 37	16 47	26 05	0 00	0 00	–	–	–	148 11	148 66	0 37	16 47	–
Transporte y comunicaciones	163 57	163 74	0 10	25 89	35 90	170 15	170 15	0 00	28 30	39 77	159 30	159 58	0 17	24 28	33 35
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	158 02	159 44	0 89	15 17	22 74	161 21	162 71	0 93	15 44	23 54	156 59	157 98	0 88	15 04	22 37
Articulos para aseo personal	153 06	157 10	2 63	20 44	34 65	155 54	159 83	2 75	21 80	36 46	151 68	155 57	2 56	19 68	33 63
Articulos de joyeria	147 32	149 77	1 66	20 31	32 33	151 05	153 60	1 68	19 99	32 79	146 79	149 23	1 65	20 36	32 26

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variacion /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
PEREIRA															
Alimentos															
Cereales	139 95	142 52	1 83	14 14	22 50	138 91	140 51	1 15	13 50	21 01	140 84	144 24	2 41	14 67	23 77
Platano papa y otros tuberculos	137 34	132 09	3 82	10 59	6 17	141 50	135 96	3 91	12 93	6 79	133 55	128 56	3 73	8 43	5 57
Hortalizas y legumbres	117 31	120 11	2 38	16 83	31 49	114 51	116 77	1 98	13 01	26 64	119 32	122 50	2 66	19 60	35 05
Frutas frescas	130 19	130 96	0 59	16 30	13 51	127 62	127 97	0 27	15 60	11 48	131 12	132 05	0 71	16 55	14 25
Carnes	136 85	138 50	1 20	19 38	22 43	135 41	136 64	0 90	18 97	21 17	137 80	139 72	1 39	19 65	23 26
Productos lacteos grasas y huevos	147 53	148 13	0 40	13 54	26 68	146 86	146 68	0 12	12 81	26 30	147 92	148 99	0 72	13 98	26 90
Alimentos varios	156 45	158 33	1 20	18 51	38 75	155 60	157 16	1 00	17 09	39 89	157 07	159 20	1 35	19 57	37 92
Vivienda															
Arrendamientos	156 66	162 21	3 54	20 73	35 98	167 44	171 26	2 27	22 79	36 26	149 57	156 16	4 41	19 29	35 73
Combustibles y servicios	143 00	145 52	1 76	15 36	26 65	144 13	146 69	1 77	15 41	27 68	142 37	144 86	1 75	15 33	26 06
Muebles del hogar	151 77	153 58	1 19	20 03	26 50	151 81	152 76	0 62	19 20	26 11	151 74	153 81	1 36	20 28	26 61
Aparatos domesticos	142 79	145 05	1 58	14 48	27 26	144 75	147 31	1 77	15 55	28 57	142 11	144 26	1 51	14 10	26 80
Utensilios domesticos	152 85	155 73	1 88	14 88	28 87	152 68	155 76	2 01	14 98	29 70	152 82	155 58	1 80	14 79	28 35
Ropa del hogar	135 61	138 83	2 37	16 57	30 55	135 67	138 85	2 34	15 20	31 41	135 63	138 87	2 38	17 17	30 21
Articulos para limpieza	165 26	168 32	1 84	22 75	35 17	164 87	167 67	1 69	21 84	33 41	165 53	168 81	1 97	23 51	36 64
Vestuario															
Vestuario para hombre	162 58	165 82	1 99	19 11	36 44	162 39	166 38	2 45	18 47	42 49	162 49	165 45	1 82	19 26	34 13
Vestuario para mujer	162 87	165 99	1 91	21 50	40 46	167 99	171 53	2 10	23 53	41 92	160 88	163 84	1 83	20 69	39 83
Vestuario para ninos	148 10	148 10	0 00	13 17	26 78	158 22	158 22	0 00	15 68	32 45	143 69	143 69	0 00	12 06	24 30
Vestuario para bebe	137 46	141 36	2 83	9 64	25 13	129 86	134 18	3 32	7 16	19 35	140 19	143 95	2 68	10 53	27 20
Calzado	137 30	139 69	1 74	16 37	21 19	138 67	140 01	0 96	17 85	22 48	136 60	139 48	2 10	15 65	20 56
Servicio al vestuario	144 36	146 71	1 62	21 58	32 55	141 47	141 47	0 00	14 94	29 38	146 17	150 10	2 68	26 03	34 55

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variación /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	180 25	186 63	3 53	30 24	43 04	182 87	190 53	4 18	32 90	44 99	178 68	184 38	3 18	28 75	41 91
Servicios profesionales	165 01 /	167 03	1 22	29 99	33 84	162 49	163 92	0 88	27 72	31 23	165 61	167 81	1 33	30 58	34 53
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	225 99	225 99	0 00	77 17	77 17	276 53	276 53	0 00	26 71	26 71	207 62	207 62	0 00	60 38	60 38
Articulos escolares	181 21	181 48	0 14	35 21	54 35	193 36	193 83	0 24	48 64	64 07	175 54	175 72	0 10	29 20	49 79
Art culos para aficiones	151 22	159 11	5 21	32 23	38 27	149 92	158 03	5 41	31 25	35 02	151 48	159 33	5 17	32 43	38 95
Distracciones y esparcimiento	162 26	162 26	0 00	18 13	29 91	166 42	166 42	0 00	18 99	31 49	160 42	160 42	0 00	17 73	29 19
Transporte															
Equipo de transporte personal	148 36	148 84	0 31	16 89	26 74	0 00	0 00	–	–	–	148 35	148 83	0 31	16 89	–
Transporte y comunicaciones	166 48	166 59	0 06	27 65	35 98	172 26	172 26	0 00	33 94	39 70	163 22	163 40	0 10	24 19	33 86
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	170 54	171 35	0 47	21 47	39 17	170 42	171 53	0 65	21 09	38 27	170 54	171 21	0 39	21 61	39 54
Articulos para aseo personal	162 87	165 45	1 58	17 41	30 76	163 01	165 96	1 81	17 88	31 60	162 72	165 08	1 44	17 12	30 23
Articulos de joyeria	144 08	144 08	0 00	18 89	31 46	146 92	146 92	0 00	16 53	32 13	143 40	143 40	0 00	19 49	31 31

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
CUCUTA															
Alimentos															
Cereales	197 28	198 23	0 48	21 69	31 91	194 92	195 97	0 53	19 18	28 75	199 54	200 40	0 43	24 12	34 99
Platano papa y otros tuberculos	193 88	195 75	0 96	14 42	12 17	194 51	196 29	0 91	14 11	12 32	193 15	195 11	1 01	14 79	12 00
Hortalizas y legumbres	147 77	145 42	1 58	34 31	26 89	147 71	145 61	1 42	33 79	26 74	147 79	145 28	1 70	34 69	27 00
Frutas frescas	165 09	153 57	6 97	21 06	1 22	164 13	151 42	7 74	19 87	3 05	165 46	154 40	6 68	21 49	0 47
Carnes	144 03	145 84	1 25	24 45	29 63	142 58	144 41	1 28	24 15	28 95	145 07	146 86	1 23	24 66	30 11
Productos lacteos grasas y huevos	225 06	226 42	0 60	21 36	35 01	228 53	233 37	2 11	21 04	35 76	222 79	221 90	0 40	21 58	34 50
Alimentos varios	169 66	172 10	1 44	24 99	44 80	170 37	173 47	1 82	25 94	46 86	169 07	170 96	1 11	24 20	43 11
Vivienda															
Arrendamientos	133 19	136 56	2 53	12 63	20 76	136 89	139 20	1 68	14 90	24 39	131 35	135 24	2 95	11 50	18 95
Combustibles y servicios	158 47	160 53	1 29	19 14	26 33	158 46	160 05	1 00	19 88	25 87	158 52	160 91	1 50	18 64	26 68
Muebles del hogar	137 76	138 60	0 61	11 45	21 21	137 56	138 46	0 65	11 75	20 88	137 84	138 66	0 59	11 33	21 32
Aparatos domésticos	139 03	142 81	2 71	16 26	24 98	139 12	143 17	2 90	16 38	25 39	138 99	142 66	2 63	16 20	24 80
Utensilios domesticos	135 52	137 89	1 74	14 18	22 09	135 20	137 61	1 77	13 51	21 35	135 65	138 01	1 74	14 54	22 48
Ropa del hogar	151 14	152 69	1 02	19 97	26 27	151 18	152 74	1 02	20 13	26 63	151 12	152 67	1 02	19 91	26 13
Articulos para limpieza	177 07	180 21	1 76	17 93	28 08	177 82	180 59	1 55	16 60	28 30	176 32	179 73	1 92	18 92	27 83
Vestuario															
Vestuario para hombre	141 48	143 86	1 68	18 14	25 17	143 70	147 59	2 70	19 29	27 48	140 41	142 10	1 20	17 59	24 07
Vestuario para mujer	134 54	135 57	0 76	11 08	20 76	133 85	135 83	1 47	10 95	19 84	134 79	135 51	0 53	11 13	21 08
Vestuario para ninos	136 22	139 50	2 40	15 70	24 85	138 42	142 27	2 78	16 18	26 82	135 31	138 35	2 24	15 50	24 02
Vestuario para bebe	144 50	147 12	1 81	12 85	28 54	145 43	148 27	1 95	13 12	29 52	144 25	146 81	1 77	12 78	28 26
Calzado	133 15	135 31	1 61	10 90	21 11	132 84	135 23	1 79	11 28	21 66	133 31	135 35	1 52	10 70	20 84
Servicio al vestuario	154 24	155 03	0 51	8 24	21 70	154 24	155 03	0 50	8 24	21 70	154 24	155 03	0 51	8 24	21 70

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	179 18	184 77	3 12	30 14	38 07	177 68	183 52	3 28	28 39	37 58	180 20	185 62	3 00	31 32	38 38
Servicios profe sionales	147 28	148 32	0 70	14 51	20 38	141 88	142 50	0 44	11 88	16 39	149 07	150 24	0 78	15 36	21 69
Educacion y esparcimiento															
Instrucción y en senanza	176 48	176 48	0 00	41 71	41 71	183 74	183 74	0 00	45 07	45 07	173 24	173 24	0 00	40 17	40 17
Articulos esco lares	180 58	182 69	1 16	27 32	44 55	180 61	183 22	1 44	25 83	40 15	180 57	182 34	0 98	28 30	47 51
Articulos para aficiones	138 31	138 31	0 00	14 69	16 18	119 60	119 60	0 00	6 21	6 55	140 49	140 49	0 00	15 61	17 23
Distracciones y esparcimiento	117 58	117 58	0 00	3 88	8 08	114 27	114 27	0 00	3 22	6 66	119 14	119 14	0 00	4 18	8 73
Transporte															
Equipo de trans porte personal	146 57	146 71	0 09	15 46	25 63	0 00	0 00	–	–	–	146 57	146 71	0 09	15 46	–
Transporte y co municaciones	167 15	167 28	0 07	31 19	33 35	169 24	169 24	0 00	34 45	35 02	165 44	165 67	0 13	28 59	31 98
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	175 48	177 76	1 29	22 72	43 86	178 73	180 45	0 96	21 35	45 18	173 49	176 06	1 48	23 45	42 99
Articulos para aseo personal	152 71	154 60	1 24	18 59	30 48	154 74	156 68	1 25	19 74	31 73	151 50	153 37	1 23	17 89	29 72
Articulos de jo yeria	137 30	139 10	1 31	15 64	20 78	138 39	140 78	1 73	15 51	21 00	137 07	138 75	1 22	15 67	20 73

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses
MONTERIA															
Alimentos															
Cereales	122 65	124 91	1 83	12 68	16 04	120 88	123 20	1 91	12 77	15 53	124 52	126 70	1 75	12 59	16 58
Platano papa y otros tuberculos	197 89	222 76	12 56	63 30	17 35	197 82	223 25	12 85	67 12	17 07	197 95	222 16	12 23	63 64	17 70
Hortalizas y le gumbres	110 08	112 61	2 29	19 90	20 81	111 01	112 94	1 73	20 61	20 51	109 49	112 39	2 65	19 45	20 99
Frutas frescas	141 80	132 38	6 64	1 58	6 46	133 28	126 63	4 99	6 36	4 41	149 38	137 48	7 96	2 68	8 19
Carnes	140 31	140 49	0 12	25 86	27 46	140 43	140 47	0 03	26 12	27 55	140 23	140 51	0 19	25 67	27 39
Productos lacteos grasas y huevos	134 63	132 06	1 90	4 69	12 01	135 03	132 04	2 21	4 29	12 67	134 24	131 99	1 67	4 92	11 43
Alimentos varios	55 66	159 09	2 20	19 08	34 67	157 02	160 43	2 17	18 83	35 77	154 64	158 05	2 20	19 24	33 83
Vivienda															
Arrendamientos	150 01	154 77	3 17	16 60	29 05	142 09	144 64	1 79	12 48	20 04	154 04	160 00	3 86	18 71	33 81
Combustibles y servicios	153 95	155 85	1 23	17 63	23 45	157 91	159 46	0 98	19 55	24 39	151 46	153 59	1 40	16 40	22 84
Muebles del hogar	147 86	154 01	4 16	22 65	29 68	149 80	155 54	3 83	22 85	30 30	147 07	153 39	4 29	22 56	29 43
Aparatos domes ticos	147 44	149 94	1 69	17 27	26 33	147 83	150 47	1 78	17 54	26 47	147 31	149 75	1 65	17 18	26 27
Utensilios domes ticos	148 25	148 39	0 09	20 47	25 32	148 38	148 54	0 10	20 93	25 55	148 24	148 38	0 09	20 19	25 18
Ropa del hogar	165 86	170 39	2 73	16 41	38 47	164 77	169 22	2 70	16 04	37 56	166 24	170 80	2 74	16 53	38 78
Articulos para limpieza	166 46	169 17	1 62	23 10	31 24	166 08	168 79	1 63	22 69	30 98	166 75	169 45	1 62	23 39	31 43
Vestuario															
Vestuario para hombre	147 11	149 47	1 60	14 88	31 42	147 05	149 47	1 64	14 84	31 42	147 13	149 47	1 59	14 89	31 41
Vestuario para mujer	134 02	137 30	2 44	17 04	24 95	134 11	137 49	2 51	17 08	25 10	133 99	137 24	2 42	17 02	24 91
Vestuario para ninos	141 25	144 69	2 43	13 38	24 97	140 45	143 93	2 47	13 44	24 96	141 52	144 95	2 42	13 34	24 95
Vestuario para bebe	155 94	156 05	0 06	17 86	32 16	155 40	155 47	0 04	18 06	31 90	156 14	156 26	0 07	17 81	32 25
Calzado	133 96	135 10	0 84	13 82	21 99	134 64	135 80	0 86	13 83	22 59	133 68	134 80	0 83	13 82	21 74
Servicio al ves tuario	126 17	126 17	0 00	6 08	8 20	126 17	126 17	0 00	6 08	8 20	126 17	126 17	0 00	6 08	8 20

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variacion /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	168 19	172 05	2 29	21 42	30 92	170 44	174 26	2 23	21 80	31 67	166 67	170 56	2 33	21 15	30 40
Servicios profe sionales	150 09	151 73	1 09	15 63	20 12	148 72	149 82	0 73	15 42	18 41	150 51	152 32	1 19	15 69	20 65
Educacion y esparcimiento															
Instruccion y en senanza	150 01	150 01	0 00	23 64	23 64	150 14	150 14	0 00	23 65	23 65	149 97	149 97	0 00	23 64	23 64
Articulos esco lares	189 62	192 38	1 45	43 79	54 03	198 21	199 36	0 58	47 95	53 66	184 90	188 54	1 96	41 47	54 22
Articulos para aficiones	140 99	144 64	2 58	22 93	23 62	132 38	137 86	4 13	21 63	22 57	141 73	145 22	2 46	23 04	23 70
Distracciones y esparcimiento	164 15	164 15	0 00	27 94	43 80	166 18	166 18	0 00	25 55	43 03	163 38	163 38	0 00	28 88	44 09
Transporte															
Equipo de trans porte personal	148 70	148 89	0 12	16 55	25 03	0 00	0 00	–	–	–	148 70	148 89	0 12	16 55	–
Transporte y co municaciones	148 71	148 88	0 11	19 29	25 92	151 10	151 10	0 00	19 14	25 38	147 30	147 58	0 18	19 38	26 24
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	154 62	157 22	1 67	19 59	32 67	155 55	158 03	1 59	19 57	33 30	154 15	156 80	1 72	19 61	32 35
Articulos para aseo personal	158 01	163 87	3 71	20 09	30 50	160 58	167 02	4 00	21 28	32 66	156 76	162 35	3 56	19 50	29 44
Articulos de jo yeria	138 56	138 56	0 00	11 79	22 62	138 15	138 15	0 00	11 94	22 73	138 63	138 63	0 00	11 76	22 60

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
NEIVA															
Alimentos															
Cereales	140 26	140 81	0 39	12 28	21 09	139 18	139 47	0 20	12 11	20 38	141 27	142 07	0 56	12 44	21 74
Platano papa y otros tuberculos	163 23	180 73	10 71	30 41	22 89	163 89	180 98	10 42	30 30	22 85	162 60	180 49	11 00	30 54	22 94
Hortalizas y legumbres	143 37	149 26	4 11	60 99	56 91	143 07	149 62	4 57	60 91	57 01	143 60	148 97	3 73	61 03	56 81
Frutas frescas	137 65	136 82	0 60	7 61	7 05	138 78	137 22	1 12	7 70	6 66	137 05	136 60	0 33	7 54	7 26
Carnes	125 68	126 38	0 55	8 71	18 40	124 65	125 31	0 53	8 20	18 03	126 46	127 18	0 56	9 08	18 68
Productos lácteos grasas y huevos	141 38	142 21	0 58	11 96	21 73	141 41	141 97	0 39	11 91	21 45	141 35	142 39	0 73	12 00	21 94
Alimentos varios	148 92	149 22	0 19	16 84	30 86	150 17	150 45	0 18	16 97	31 95	147 94	148 24	0 20	16 72	30 00
Vivienda															
Arrendamientos	132 89	136 24	2 51	15 05	21 40	138 01	141 41	2 45	15 94	25 11	129 70	133 02	2 55	14 50	19 13
Combustibles y servicios	168 92	171 74	1 66	8 71	44 81	175 00	177 59	1 47	6 96	48 37	164 20	167 21	1 83	10 24	42 01
Muebles del hogar	139 95	143 11	2 26	17 16	27 30	139 28	142 44	2 26	16 83	26 42	140 13	143 31	2 26	17 25	27 54
Aparatos domesticos	140 55	144 33	2 69	15 68	27 77	139 89	143 70	2 71	15 12	27 26	140 88	144 65	2 67	15 97	28 02
Utensilios domesticos	137 09	139 32	1 62	12 88	23 12	134 74	136 61	1 38	11 68	21 31	138 57	141 04	1 78	13 64	24 25
Ropa del hogar	144 03	146 53	1 73	22 62	29 05	144 19	146 40	1 53	22 98	29 00	143 96	146 59	1 82	22 46	29 07
Articulos para limpieza	162 39	166 16	2 32	23 61	35 56	162 16	166 06	2 40	24 06	35 66	162 57	166 24	2 25	23 23	35 47
Vestuario															
Vestuario para hombre	138 93	145 81	4 95	16 61	30 20	139 27	146 14	4 93	16 75	30 38	138 78	145 66	4 95	16 54	30 12
Vestuario para mujer	134 82	136 60	1 32	13 75	25 92	134 43	136 16	1 28	13 52	25 80	135 01	136 82	1 34	13 87	25 97
Vestuario para ninos	134 61	136 07	1 09	10 68	21 13	135 13	136 63	1 10	10 76	21 31	134 26	135 71	1 07	10 63	21 01
Vestuario para bebé	139 67	144 79	3 66	13 89	26 57	138 99	143 78	3 44	14 12	26 32	139 93	145 16	3 74	13 81	26 66
Calzado	129 99	130 58	0 45	12 92	19 64	130 73	131 28	0 42	13 52	20 28	129 57	130 18	0 47	12 58	19 29
Servicio al vestuario	129 60	133 92	3 33	12 83	15 34	129 60	133 92	3 33	12 83	15 34	129 60	133 92	3 33	12 83	15 34

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variación /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	179 12	182 31	1 77	30 57	44 60	180 82	184 08	1 80	30 96	45 11	177 60	180 73	1 76	30 23	44 13
Servicios profe sionales	171 35	171 35	0 00	26 95	29 73	172 79	172 79	0 00	26 80	30 03	170 68	170 68	0 00	27 02	29 59
Educación y esparcimiento															
Instruccion y en senanza	143 08	143 08	0 00	19 91	19 91	143 06	143 06	0 00	20 05	20 05	143 09	143 09	0 00	19 84	19 84
Articulos esco lares	174 83	175 20	0 21	19 02	30 29	174 93	175 44	0 29	18 49	31 87	174 76	175 04	0 15	19 41	29 29
Articulos para aficiones	149 83	150 20	0 24	15 67	23 76	146 36	146 36	0 00	10 37	22 30	150 39	150 82	0 28	16 53	23 99
Distracciones y esparcimiento	170 78	170 78	0 00	17 92	33 33	167 90	167 90	0 00	18 76	33 33	172 47	172 47	0 00	17 44	33 33
Transporte															
Equipo de trans porte personal	149 07	149 33	0 17	16 33	26 47	0 00	0 00	–	–	–	149 07	149 32	0 17	16 33	–
Transporte y co municaciones	161 76	161 79	0 01	29 17	30 07	169 02	169 02	0 00	33 97	34 47	154 96	155 00	0 02	24 60	25 86
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	174 08	174 08	0 00	19 27	36 61	173 43	173 43	0 00	20 06	37 56	174 39	174 39	0 00	18 89	36 15
Articulos para aseo personal	155 47	159 36	2 50	15 84	35 00	156 68	160 74	2 58	16 18	35 62	154 72	158 51	2 44	15 63	34 62
Articulos de jo yeria	142 12	145 34	2 26	16 08	29 09	144 74	148 39	2 51	16 50	29 81	141 54	144 66	2 20	15 99	28 93

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variación /			Indice		Variacion /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
CARTAGENA															
Alimentos															
Cereales	133 26	135 63	1 7/	18 89	22 48	131 17	133 09	1 46	18 54	21 53	135 27	138 07	2 06	19 22	23 37
Platano papa y otros tuberculos	215 17	225 32	4 71	55 72	37 95	214 36	225 26	5 08	55 20	37 89	216 04	225 38	4 32	56 29	38 01
Hortalizas y legumbres	139 53	131 82	5 52	22 09	42 54	139 40	130 10	6 66	20 66	41 29	139 59	132 94	4 76	23 03	43 33
Frutas frescas	139 80	137 35	1 75	21 73	17 92	144 61	142 49	1 46	24 73	20 96	133 26	130 34	2 19	17 54	13 74
Carnes	135 62	142 21	4 85	22 33	26 27	135 61	142 19	4 85	22 68	26 27	135 63	142 22	4 85	22 10	26 27
Productos lacteos grasas y huevos	152 14	150 53	1 05	11 92	28 36	152 53	150 78	1 14	11 76	28 22	151 85	150 35	0 99	12 04	28 46
Alimentos varios	150 11	155 54	3 62	20 43	37 45	151 11	156 94	3 85	21 12	39 12	149 44	154 61	3 46	19 91	36 34
Vivienda															
Arrendamientos	131 07	132 15	0 81	12 58	20 02	129 01	130 12	0 85	12 07	19 10	132 00	133 05	0 79	12 79	20 39
Combustibles y servicios	146 38	148 21	1 25	18 31	26 31	149 82	151 42	1 06	19 53	26 47	144 31	146 28	1 36	17 55	26 21
Muebles del hogar	136 94	139 31	1 72	12 50	21 57	137 45	139 53	1 51	12 46	21 43	136 76	139 23	1 80	12 52	21 62
Aparatos domesticos	145 21	148 06	1 95	17 62	26 96	145 69	148 73	2 08	17 85	28 68	145 04	147 82	1 91	17 54	26 35
Utensilios domesticos	144 62	146 12	1 03	15 95	23 94	146 96	148 70	1 18	16 29	24 69	143 20	144 55	0 94	15 73	23 48
Ropa del hogar	156 14	157 09	0 61	15 75	29 15	154 73	155 80	0 69	15 42	28 55	156 86	157 75	0 57	15 91	29 46
Articulos para limpieza	160 93	162 75	1 13	21 69	34 02	159 74	161 66	1 20	21 37	33 39	161 75	163 50	1 08	21 91	34 46
Vestuario															
Vestuario para hombre	144 36	149 14	3 31	14 22	33 58	144 38	149 14	3 29	14 17	33 50	144 35	149 14	3 31	14 24	33 61
Vestuario para mujer	133 00	135 30	1 73	7 98	23 79	133 08	135 34	1 69	8 00	23 83	132 97	135 29	1 74	7 97	23 77
Vestuario para ninos	144 46	146 57	1 45	12 45	29 42	145 61	147 95	1 60	13 23	30 49	143 87	145 86	1 38	12 04	28 87
Vestuario para bebe	159 48	160 20	0 44	17 90	38 69	157 24	157 90	0 41	17 36	37 29	160 49	161 23	0 46	18 14	39 33
Calzado	131 64	132 78	0 87	11 57	23 76	132 85	133 95	0 82	11 96	24 22	131 07	132 24	0 89	11 39	23 54
Servicio al vestuario	147 71	147 71	0 00	14 62	27 32	147 71	147 71	0 00	14 62	27 32	147 71	147 71	0 00	14 62	27 32

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Men sual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	176 76	181 33	2 58	25 80	41 18	178 40	182 99	2 57	25 70	41 76	175 72	180 28	2 59	25 87	40 81
Servicios profe sionales	160 91	160 91	0 00	22 08	24 76	161 95	161 95	0 00	23 83	26 60	160 59	160 59	0 00	21 54	24 20
Educacion y esparcimiento															
Instruccion y en senanza	160 29	160 29	0 00	30 70	30 70	160 09	160 09	0 00	30 51	30 51	160 38	160 38	0 00	30 78	30 78
Articulos esco lares	181 68	182 19	0 27	34 36	43 58	185 12	185 87	0 40	37 70	44 47	180 06	180 45	0 21	32 78	43 15
Articulos para aficiones	148 43	150 57	1 44	23 31	28 49	139 69	142 77	2 20	19 03	26 42	149 75	151 75	1 33	23 95	28 79
Distracciones y esparcimiento	132 57	132 57	0 00	16 32	28 96	131 76	131 76	0 00	16 53	28 41	132 96	132 96	0 00	16 22	29 24
Transporte															
Equipo de trans porte personal	148 60	148 91	0 20	16 09	25 06	0 00	0 00	–	–	–	148 59	148 91	0 20	16 09	–
Transporte y co municaciones	179 46	179 55	0 05	42 21	51 23	186 51	186 51	0 00	48 75	58 37	174 51	174 67	0 08	37 68	46 30
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	165 35	167 18	1 11	19 98	41 98	166 58	168 26	1 00	20 06	41 93	164 71	166 63	1 16	19 93	42 01
Articulos para aseo personal	157 53	158 78	0 79	19 85	35 94	160 56	161 92	0 84	21 11	38 00	156 03	157 24	0 77	19 22	34 91
Articulos de jo yeria	152 19	157 85	3 71	26 33	40 24	153 21	159 18	3 89	25 93	40 21	151 97	157 56	3 67	26 41	40 25

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuacion)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variacion /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
VILLAVICENCIO															
Alimentos															
Cereales	157 68	159 13	0 91	14 50	36 79	156 74	158 17	0 91	14 62	36 23	158 57	160 03	0 92	14 39	37 32
Plátano papa y otros tuberculos	184 65	175 41	5 00	18 88	18 56	186 16	176 29	5 30	18 80	18 92	182 95	174 43	4 65	18 97	18 15
Hortalizas y legumbres	157 34	160 75	2 16	63 09	59 60	158 27	163 96	3 59	66 04	63 91	156 66	158 29	1 04	60 83	56 31
Frutas frescas	153 00	154 55	1 01	21 92	13 09	151 67	150 95	0 47	22 68	10 65	153 45	155 78	1 52	21 68	13 91
Carnes	132 13	135 66	2 67	16 94	23 91	130 13	133 92	2 90	16 76	23 34	133 84	137 15	2 47	17 08	24 40
Productos lacteos grasas y huevos	148 54	150 29	1 18	16 00	27 54	148 28	149 92	1 10	16 06	27 37	148 73	150 57	1 23	15 95	27 68
Alimentos varios	155 14	157 96	1 81	22 26	40 49	155 82	158 92	1 98	23 39	42 99	154 57	157 17	1 67	21 32	38 47
Vivienda															
Arrendamientos	127 61	130 71	2 43	14 38	21 33	132 70	135 84	2 35	14 79	23 55	124 57	127 65	2 47	14 12	19 97
Combustibles y servicios	157 40	158 91	0 96	20 78	26 96	161 60	162 73	0 69	22 44	27 10	153 79	155 64	1 20	19 34	26 84
Muebles del hogar	142 56	146 19	2 54	18 42	24 62	142 30	145 85	2 49	18 23	24 40	142 67	146 34	2 56	18 50	24 71
Aparatos domesticos	138 95	143 14	3 01	15 66	25 63	139 65	144 10	3 18	16 22	26 81	138 57	142 63	2 92	15 36	24 99
Utensilios domesticos	146 55	147 49	0 64	14 99	26 95	146 22	147 30	0 73	14 92	26 31	146 78	147 65	0 59	15 06	27 38
Ropa del hogar	141 78	145 22	2 42	18 18	26 87	140 80	144 23	2 44	17 66	26 52	142 44	145 88	2 41	18 53	27 10
Articulos para limpieza	163 06	165 58	1 54	20 93	33 29	162 38	164 82	1 50	20 94	32 45	163 62	166 20	1 57	20 91	33 98
Vestuario															
Vestuario para hombre	149 40	150 81	0 94	18 35	29 58	149 45	150 85	0 93	18 38	29 62	149 37	150 79	0 94	18 33	29 56
Vestuario para mujer	126 46	132 08	4 44	9 51	22 02	126 62	132 36	4 53	9 66	22 17	126 38	131 96	4 40	9 44	21 95
Vestuario para ninos	151 62	154 54	1 92	20 73	30 50	149 69	152 73	2 02	19 32	28 89	152 79	155 65	1 87	21 61	31 49
Vestuario para bebe	140 12	140 54	0 30	17 69	31 90	139 60	139 97	0 26	17 76	31 57	140 31	140 75	0 31	17 66	32 02
Calzado	138 56	140 31	1 26	14 31	20 87	139 15	140 90	1 26	14 21	20 77	138 25	139 99	1 26	14 37	20 93
Servicio al vestuario	142 78	143 91	0 79	7 47	19 36	142 78	143 91	079	7 47	19 36	142 78	143 91	0 79	7 47	19 36

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada, por niveles de ingreso, segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (junio–julio)

Diciembre 1988 = 100 00 (conclusión)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Indice		Variacion /			Indice		Variación /			Indice		Variación /		
	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses	Junio	Julio	Mensual	Ano trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	163 24	169 58	3 88	28 20	33 71	163 11	169 34	3 82	28 44	34 01	163 34	169 74	3 91	28 04	33 51
Servicios profesionales	155 03	155 03	0 00	25 76	26 83	148 36	148 36	0 00	19 07	20 10	157 06	157 06	0 00	27 84	28 92
Educación y esparcimiento															
Instruccion y enseñanza	157 60	157 60	0 00	27 92	27 92	158 16	158 16	0 00	28 06	28 06	157 18	157 18	0 00	27 82	27 82
Articulos escolares	200 44	200 44	0 00	44 25	56 31	197 36	197 36	0 00	49 62	61 65	202 65	202 65	0 00	40 68	52 74
Articulos para aficiones	161 59	161 71	0 07	18 52	32 22	160 20	160 20	0 00	12 84	32 32	161 81	161 94	0 08	19 54	32 18
Distracciones y esparcimiento	141 41	185 08	30 87	45 03	45 03	147 18	187 64	27 48	42 74	42 74	139 26	184 12	32 21	45 93	45 93
Transporte															
Equipo de transporte personal	144 36	144 47	0 07	14 87	25 14	0 00	0 00	–	–	–	144 36	144 47	0 07	14 88	–
Transporte y comunicaciones	153 27	153 32	0 03	27 34	28 16	153 57	153 57	0 00	28 00	28 15	152 97	153 07	0 06	26 70	28 16
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	168 33	172 13	2 25	24 07	47 45	169 87	172 41	1 49	23 60	46 42	167 57	172 00	2 64	24 31	47 97
Articulos para aseo personal	155 97	160 53	2 92	25 14	38 15	157 60	162 75	3 26	26 07	39 77	154 97	159 17	2 70	24 57	37 16
Articulos de joyeria	143 03	146 14	2 17	19 06	32 18	141 70	145 13	2 42	18 19	31 20	143 41	146 43	2 10	19 30	32 46

FUENTE DANE

4.2 Precios promedio al por menor de 35 artículos alimenticios en 36 ciudades

4 2 1 Precios promedio al por menor de granos y harinas 1990 junio

$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Arroz	Harina de de maiz	Pan	Pastas alimenti cias	Frijol seco		Arveja seca	Lenteja extranjera
Bogota	112 26	156 40	325 89	207 74	Rojo	338 20	141 29	231 81
Medellin	120 23	157 21	332 50	233 92	Cargamanto	286 99	150 12	241 22
Cali	114 96	152 12	275 10	205 84	Algarrobo	249 90	142 80	232 30
Barranquilla	129 67	162 02	279 89	211 68	Momposino	235 23	166 58	245 13
Bucaramanga	117 24	165 32	315 66	222 94	Rojo	266 47	154 87	242 59
Manizales	113 79	152 56	306 72	212 06	Cargamanto	223 46	146 77	236 73
Pasto	118 96	155 86	279 14	228 86	Radical	194 44	150 70	--
Pereira	121 00	152 84	289 70	218 46	Cargamanto	243 67	156 28	245 35
Cucuta	110 17	149 01	329 88	220 12	Rojo	268 74	163 86	255 86
Monteria	105 08	161 92	279 77	205 58	Rojo	291 39	194 09	274 16
Neiva	113 05	153 71	283 84	214 36	Calima	199 34	148 31	237 14
Cartagena	117 80	173 89	278 10	218 00	Zaragoza	271 80	163 26	250 41
Villavicencio	113 97	157 57	365 52	218 58	Sabanero	314 88	156 07	255 18
Apartado	118 40	142 50	322 40	195 60	Cargamanto	307 80	139 83	242 50 [a]
Armenia	114 00	152 00	349 74	208 00	Cargamanto	298 75	158 00	254 00
Barrancabermeja	112 00	177 80	235 77	220 40	Rojo boludo	275 00	156 40	244 20
Bolivar (Ant)	122 00	151 00	322 64	214 00	Uribe	189 00	158 00	228 00 [a]
Buenaventura	116 37	163 62	240 94	208 25	Nima	201 25	155 25	242 23
Cartago	115 72	149 48	215 74	206 47	Varias	224 75	142 68	236 48
Girardot	110 80	152 60	288 07	204 80	Varias	283 20	141 60	236 40
Ibague	110 60	151 85	393 84	199 60	Algarrobo	205 20	142 80	241 40
Libano	106 60	147 00	344 52	193 50	Cuarzo	184 00	145 80	245 80
Ocana	119 00	149 50	294 00	200 00	Rojo	250 00	189 00	259 00 [a]
Popayan	116 25	154 72	293 81	209 30	Radical	215 79	144 87	238 51
Puerto Berrio	119 20	154 80	228 33	203 60	Lima	205 40	152 60	245 00 [a]
Quibdo	119 00	134 00	285 71	300 00	Rojo	250 00	146 00	250 00 [a]
Riohacha	110 00	166 67	260 00	200 00	Zaragoza	350 00	--	250 00
Santa Marta	126 60	157 70	382 00	189 80	Zaragoza	266 78	--	252 14
Sincelejo	115 00	167 00	307 50	190 00	Zaragoza	262 56	--	264 62
Sogamoso	114 00	151 80	257 90	205 20	Varias	303 20	145 20	240 60
Tulua	116 87	150 12	362 41	214 25	Calima	199 50	153 87	240 00
Tumaco	121 65	151 25	291 25	233 75	Algarrobo	220 00	--	261 25
Tunja	111 90	169 40	338 63	201 06	Varias	296 40	142 80	230 80
Turbo	131 20	140 80	306 99	197 60	Cargamanto	295 90	149 87	232 80 [a]
Valledupar	134 44	174 00	277 78	213 56	Zaragoza	239 25	--	242 20
Yarumal	123 20	175 40	293 00	230 00	Cargamanto	282 00	155 00	229 00 [a]

FUENTE DANE
[a] Variedad nacional

4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos, legumbres y frutas 1990 junio

$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Papa		Yuca	Platano verde
Bogota	Sabanera	72 17	109 38	86 93
Medellin	Capira	53 20	99 98	63 08
Cali	Guata	76 79	124 66	66 37
Barranquilla	Antioquena	71 06	46 03	105 16
Bucaramanga	Pastusa	61 77	59 96	75 91
Manizales	San Felix	51 83	92 46	45 19
Pasto	Tuquerrena	39 04	48 28	61 30
Pereira	San Felix	72 81	94 41	46 95
Cucuta	Pastusa	64 29	72 62	68 10
Monteria	Capira	69 31	37 62	71 87
Neiva	Tocarrena	63 81	76 03	69 72
Cartagena	Bogotana	79 16	49 80	101 68
Villavicencio	Pastusa	63 70	89 75	83 50
Apartado	Negra	63 00	53 75	43 27
Armenia	Salentuna	75 00	102 00	60 58
Barrancabermeja	Pastusa	48 80	49 00	63 38
Bolivar (Ant)	Purace	67 00	53 00	13 94
Buenaventura	Guata	45 07	103 57	76 68
Cartago	Pastusa	57 50	81 20	60 28
Girardot	Varias	71 00	144 00	94 19
Ibague	Salentuna	51 60	101 70	60 07
Libano	Murilluna	55 00	73 00	54 64
Ocana	Guantiva	49 00	58 00	66 00
Popayan	Malvasena	61 42	75 08	49 72
Puerto Berrio	Negra	69 00	77 00	75 78
Quibdo	Corriente	66 00	146 00	105 85
Riohacha	Santandereana	100 00	60 00	83 33
Santa Marta	Antioquena	66 67	57 89	101 60
Sincelejo	Antioquena	61 91	32 61	75 00
Sogamoso	Varias	58 00	102 00	100 00
Tulua	Guata	57 78	94 64	66 21
Tumaco	Guata	39 28	62 20	60 41
Tunja	Varias	54 00	92 00	69 74
Turbo	Negra	70 00	58 00	41 02
Vailedupar	Bogotana	52 78	49 38	86 91
Yarumal	Capira	55 00	50 00	48 00

4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos, legumbres y frutas
1990 junio

$ por libra de 500 gramos (conclusion)

Ciudades	Cebolla		Arveja verde (en vaina)	Tomate	Zanahoria	Banano	Naranja	Limon
	En rama	Cabezona						
Bogota	193 86	270 73	346 55	149 95	112 67	68 64	58 32	173 00
Medellin	105 19	289 48	197 89	133 29	83 43	43 76	67 97	179 51
Cali	163 81	299 69	583 66 [a]	162 75	71 88	57 59	59 35	188 56
Barranquilla	--	262 68	--	130 95	123 24	43 33	84 94	188 99
Bucaramanga	115 28	231 10	261 79	101 41	107 61	51 27	61 53	113 93
Manizales	109 55	314 77	--	125 30	114 30	44 42	38 33	142 67
Pasto	100 56	164 97	231 07 [a]	144 86	--	50 66	30 33	160 95
Pereira	100 10	313 32	--	119 59	115 47	46 46	49 86	164 04
Cucuta	139 52	269 29	333 76	101 43	115 48	80 56	53 88	128 10
Monteria	213 83	218 10	245 41	133 33	74 91	42 75	91 51	201 20
Neiva	161 09	244 13	209 17	106 52	106 52	50 29	53 40	165 51
Cartagena	260 79	291 88	--	149 28	132 98	48 17	66 02	174 38
Villavicencio	192 00	237 50	389 75	140 40	116 75	64 07	66 36	231 53
Apartado	154 00	224 00	233 75	169 00	112 00	41 11	109 37	149 33
Armenia	138 00	326 00	240 00	110 00	124 00	72 43	50 49	218 84
Barrancabermeja	122 00	198 80	219 00	97 80	109 00	67 83	59 20	75 33
Bolivar (Ant)	136 00	310 00	250 00	98 00	96 00	27 51	63 08	172 78
Buenaventura	152 57	250 00	547 61 [a]	121 78	73 07	58 52	82 35	247 19
Cartago	124 28	305 00	336 49	100 71	116 42	41 17	50 76	199 68
Girardot	85 66	202 00	308 00	196 00	98 00	111 15	112 20	150 00
Ibague	272 00	374 70	247 40	129 10	132 90	50 03	53 01	131 94
Libano	260 00	270 00	187 50	100 00	92 00	70 88	84 36	159 83
Ocana	160 82	136 00	--	65 00	140 00	41 14	60 27	184 74
Popayan	206 76	295 71	313 92	107 77	63 21	31 33	34 49	158 24
Puerto Berrio	150 00	298 00	330 00	154 00	124 00	70 98	76 73	86 30
Quibdo	204 00	240 00	210 00	134 00	102 00	74 73	78 49	341 13
Riohacha	171 25	287 14	--	172 50	150 00	61 28	70 06	75 63
Santa Marta	209 89	184 75	439 00	100 00	118 75	33 71	68 43	129 33
Sincelejo	217 39	303 70	--	107 97	88 87	50 00	64 65	159 01
Sogamoso	111 00	308 00	256 40	112 40	104 00	122 00	83 90	127 00
Tulua	150 00	300 00	500 00 [a]	129 42	101 42	41 13	52 94	195 63
Tumaco	106 22	300 00	--	149 57	73 53	59 07	48 05	218 58
Tunja	161 00	154 00	270 00	143 00	92 00	72 11	60 42	190 83
Turbo	190 00	240 00	256 66	175 00	111 00	33 33	98 65	173 57
Valledupar	247 50	221 67	--	98 571	140 00	71 00	78 33	195 00
Yarumal	85 00	223 00	150 00	128 00	84 00	45 00	66 00	145 55

FUENTE DANE

[a] Desgranada

4 2 3 Precios promedio al por menor de grasas, huevos y productos lacteos 1990 junio

$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Aceite vegetal	Margarina	Queso	Huevos (unidad)	Leche pasteurizada (1000 c c)	Leche en polvo para lactantes
Bogota	368 58	303 70	815 07	38 87	173 79	1 347 17 [a]
Medellin	386 38	349 77	600 54	36 22	139 15	1 039 93 [a]
Cali	388 54	393 50	907 34	38 42	170 67	1 322 31 [a]
Barranquilla	381 06	382 55	513 75	37 59	153 00	1 240 53 [a]
Bucaramanga	384 13	332 65	578 99	34 17	160 60	1 104 45 [a]
Manizales	388 98	305 34	711 41	34 65	165 27	965 00 [a]
Pasto	375 29	318 62	499 68	35 17	153 12	1 082 79 [a]
Pereira	377 56	305 85	595 28	35 17	167 93	956 10 [a]
Cucuta	363 47	403 16	753 31	38 18	248 41	1 051 06 [a]
Monteria	399 84	345 69	374 89	38 36	124 09	1 021 38 [a]
Neiva	371 92	338 25	1 061 18	32 26	169 19	1 041 88 [a]
Cartagena	387 46	406 41	581 36	38 27	156 11	1 329 37 [a]
Villavicencio	368 10	370 78	726 26	35 50	198 64	1 001 07 [a]
Apartado	371 60	345 00	468 00	38 46	237 50	1 096 25
Armenia	386 00	320 00	620 00	33 00	168 00	1 046 87
Barrancabermeja	352 90	362 00	496 42	33 30	177 54	1 069 06
Bolivar (Ant)	375 00	318 00	650 00	40 00	150 00	1 027 50
Buenaventura	395 50	347 94	890 80	34 87	180 27	1 069 21
Cartago	385 98	309 48	546 14	34 70	174 67	1 428 00
Girardot	388 10	329 60	600 00	30 20	148 00	1 161 40 [a]
Ibague	344 80	312 40	500 00	35 60	165 33	1 062 75
Libano	340 25	316 00	500 00	34 20	--	1 056 85
Ocana	362 00	350 00	375 00	31 33	--	1 662 99
Popayan	390 62	322 09	689 28	37 09	180 00	1 065 31
Puerto Berrio	379 60	491 60	403 20	35 60	116 00	1 168 75
Quibdó	378 00	380 00	500 00	30 00	--	1 050 00
Riohacha	325 00	500 00	400 00	40 00	--	1 484 95
Santa Marta	347 70	318 60	374 00	39 24	153 00	1 062 08
Sincelejo	350 25	316 33	308 00	32 20	150 00	1 100 00
Sogamoso	358 40	305 20	652 00	36 00	146 67	1 047 20 [a]
Tulua	388 25	304 50	568 42	35 62	173 33	1 042 50
Tumaco	391 25	332 50	551 86	35 00	244 00	1 068 75
Tunja	372 40	280 40	711 14	34 80	148 67	1 401 31 [a]
Turbo	373 60	428 00	529 00	39 80	238 80	1 147 50
Valledupar	446 00	486 50	400 00	38 86	160 00	1 150 88
Yarumal	373 80	360 80	336 00	37 60	135 00	1 791 85

FUENTE DANE

[a] El precio corresponde a 454 gramos

4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados
1990 junio

$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Carne de res sin hueso		Carne de res con hueso		Carne de cerdo sin hueso	
Bogota	Chatas	547 00	Costilla	363 97	Lomo	704 68
Medellin	Solomo extranjero	584 92	Cola	237 67	Canon	717 72
Cali	Cadera	576 94	Cola	333 22	Lomo	875 65
Barranquilla	Lomo	576 04	Costilla	264 96	Lomito	539 25
Bucaramanga	Lomo	409 70	Pierna	327 33	Lomo	525 40
Manizales	Pierna	494 20	Costilla	186 69	Lomo	753 50
Pasto	Lomo	392 33	Costilla	261 33	Lomo	506 67
Pereira	Lomo	538 42	Costilla	299 26	Lomo	710 38
Cucuta	Lomo	429 12	Paleta	266 47	Lomo	463 39
Monteria	Cadera	407 84	Cola	250 32	Cadera	321 15
Neiva	Chatas	384 79	Costilla	264 09	Todas	497 77
Cartagena	Lomo	464 00	Costilla	276 25	Lomo	529 00
Villavicencio	Lomo	397 27	Costilla	307 27	Lomo	563 63
Apartado	Lomo	450 00	Aguja	250 00	Lomo	480 00
Armenia	Lomo	515 00	Costilla	314 00	Lomo	800 00
Barrancabermeja	Lomo	370 00	Costilla	250 00	Lomo	370 00
Bolivar (Ant)	Lomo	610 00	Cadera	300 00	Lomo	710 00
Buenaventura	Cadera	500 00	Espinazo	350 00	Lomo	764 28
Cartago	Bola	546 42	Costilla	303 57	Lomo	720 69
Girardot	Pulpa	400 00	Varias	330 00	Pulpa	500 00
Ibague	Lomo	462 00	Costilla	296 00	Lomo	660 00
Libano	Pulpa	450 00	Costilla	350 00	Pulpa	500 00
Ocana	Lomo	370 00	Costilla	250 00	Lomo	400 00
Popayan	Cadera	382 85	Costilla	270 71	Pierna	650 00
Puerto Berrio	Solomo	400 00	Cola	130 00	Canon	437 50
Quibdo	Solomo	500 00	Cola	300 00	Pulpa	600 00
Riohacha	Lomo	400 00	Costilla	200 00	Lomo	250 00
Santa Marta	Lomo	442 22	Costilla	264 44	Lomo	351 67
Sincelejo	Lomo	380 00	Costilla	150 00	Lomo	342 00
Sogamoso	Varias	350 00	Varias	280 00	Varias	420 00
Tulua	Cadera	485 71	Costilla	382 14	Lomo	707 14
Tumaco	Cadera	450 00	Costilla	350 00	Pierna	450 00
Tunja	Varias	350 00	Varias	280 00	Varias	450 00
Turbo	Solomo	360 00	Aguja	200 00	Pierna	390 00
Valledupar	Lomo	403 33	Costilla	249 17	Pierna	325 00
Yarumal	Solomo	560 00	Cola	230 00	Lomo	650 00

4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados 1990 junio

$ por libra de 500 gramos (conclusion)

Ciudades	Pollo	Pescado	
Bogotá	431 45	Mar varias rio bagre	871 69
Medellin	479 85	Mar robalo rio varias	865 90
Cali	463 58	Mar varias	714 47
Barranquilla	448 05	Mar mojarra	653 02
Bucaramanga	361 58	Rio bagre bocachico	618 35
Manizales	425 71	Mar robalo rio bagre	753 48
Pasto	390 63	Mar corvina	748 87
Pereira	438 05	Mar robalo rio varias	708 72
Cucuta	465 28	Rio bagre	727 96
Monteria	414 60	Rio bocachico	539 35
Neiva	487 58	Rio bagre	770 49
Cartagena	385 85	Mar mojarra	550 00
Villavicencio	464 77	Rio rayado	638 00
Apartado	474 20	Mar robalo	875 00
Armenia	446 00	Rio bagre	900 00
Barrancabermeja	389 66	Rio bocachico	382 54
Bolivar (Ant)	483 33	Rio bocachico	575 00
Buenaventura	427 83	Mar varias	756 00
Cartago	429 35	Mar varias	615 75
Girardot	482 00	Rio varias	800 00
Ibague	536 00	Rio bagre	1 377 50
Libano	420 00	Rio bagre	1 200 00
Ocana	407 00	Rio bagre	750 00
Popayan	424 21	Mar pargo rojo corvina	669 76
Puerto Berrio	414 43	Rio bagre	(-)
Quibdo	446 00	Rio quicharo	400 00
Riohacha	400 00	Mar pargo rojo	400 00
Santa Marta	416 71	Mar mojarra	600 00
Sincelejo	440 00	Rio bocachico	476 67
Sogamoso	438 00	Rio varias	800 00
Tulua	431 75	Mar pargo rojo corvina	608 75
Tumaco	460 00	Mar corvina	650 00
Tunja	434 00	Rio varias	740 00
Turbo	456 00	Mar robalo	920 00
Valledupar	391 67	Rio bocachico	300 00
Yarumal	424 80	--	--

FUENTE DANE

4 2 5 Precios promedio al por menor de alimentos varios 1990 junio

$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Azucar refinada	Panela	Sal refinada	Cafe molido	Chocolate		Gaseosa (botella mediana)
Bogota	93 77	81 85	62 38	454 19	Dulce	294 58	125 98 [a]
Medellin	97 33	96 83	59 48	500 46	Amargo	612 63	192 69 [a]
Cali	87 77	105 22	57 89	467 87	Amargo	599 98	188 15 [a]
Barranquilla	100 82	89 52	57 87	486 19	Dulce	333 65	180 00 [a]
Bucaramanga	93 24	99 03	58 43	469 61	Dulce	302 95	126 02 [a]
Manizales	94 98	106 76	54 44	471 05	Amargo	601 04	144 30 [a]
Pasto	95 31	85 81	60 67	483 40	Dulce	314 27	237 77 [a]
Pereira	88 79	106 75	58 40	481 35	Amargo	595 83	210 86 [a]
Cucuta	106 03	88 11	62 35	473 34	Dulce	324 35	190 16 [a]
Monteria	98 72	84 58	61 52	477 29	Dulce	369 60	172 58 [a]
Neiva	97 69	103 92	59 09	478 56	Dulce	301 33	206 77 [a]
Cartagena	94 55	94 15	57 17	502 85	Dulce	334 79	164 29 [a]
Villavicencio	98 60	79 75	61 08	469 14	Dulce	300 48	153 80 [a]
Apartado	103 00	94 00	61 40	549 00	Amargo	624 00	70 00
Armenia	93 50	100 63	60 20	518 00	Amargo	600 00	45 00
Barrancabermeja	99 00	102 89	60 20	503 40	Dulce	302 60	53 12
Bolivar (Ant)	100 00	89 00	59 00	507 00	Amargo	592 00	70 00
Buenaventura	94 65	110 24	63 62	486 82	Amargo	626 00	60 00
Cartago	87 73	106 86	57 80	495 37	Amargo	587 00	56 87
Girardot	95 50	91 00	61 60	461 00	Dulce	293 80	60 00
Ibague	95 20	95 43	61 70	488 00	Dulce	288 60	65 00
Libano	96 00	95 62	56 70	455 60	Dulce	294 40	68 00
Ocana	112 00	87 76	60 00	514 00	Dulce	325 00	57 00
Popayan	87 27	93 91	56 10	512 25	Amargo	616 00	61 25
Puerto Berrio	105 80	79 60	60 60	490 40	Amargo	619 60	70 00
Quibdo	104 00	88 00	70 00	590 00	Amargo	596 00	60 00
Riohacha	100 00	90 00	45 00	500 00	Dulce	335 00	65 00
Santa Marta	96 90	85 00	59 89	533 67	Dulce	313 18	48 33
Sincelejo	93 80	85 00	48 50	564 25	Dulce	310 00	60 00
Sogamoso	95 70	93 00	57 20	459 80	Dulce	289 20	50 00
Tulua	91 98	96 50	60 31	494 25	Amargo	594 75	60 00
Tumaco	101 25	98 53	100 00	461 25	Amargo	667 50	80 00
Tunja	93 90	92 20	52 00	498 40	Dulce	284 80	57 00
Turbo	109 00	99 00	63 40	527 50	Amargo	652 00	71 00
Valledupar	112 56	90 00	59 67	560 89	Dulce	346 88	50 00
Yarumal	102 00	76 00	59 60	511 40	Amargo	602 00	70 00

FUENTE DANE

[a] Precio correspondiente a 1 000 c c

4.3 Indices de precios al por mayor

4 3 1 Indices y variacion porcentual (anual, trimestral o mensual) de precios al por mayor, segun el origen y destino de los articulos [a] 1986–1990 (enero–junio)

1970 = 100 0

Fin de	Total		Producidos y consumidos		Importados		Exportados			
							Total		Sin cafe	
	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %
1986	2 864 6	14 3	3 184 0	14 3	2 664 0	11 7	3 719 2	14 2	2 786 0	(0 0)
1987	3 576 8	24 9	3 996 7	25 5	3 310 2	24 3	3 567 3	4 1	4 167 2	49 6
1988	4 588 2	28 3	5 147 4	28 8	4 242 2	28 2	4 602 2	29 0	4 484 5	7 6
1989	5 883 0	28 2	6 579 4	16 2	5 579 8	15 9	5 274 5	2 1	6 184 8	30 6
1988 Enero–marzo	4 170 1	9 5	4 668 0	10 2	3 821 6	5 9	4 165 7	6 6	4 215 0	3 2
Abril–junio	4 488 9	6 8	5 044 8	7 1	4 093 0	7 3	4 529 5	10 3	4 412 5	8 2
Julio–sept	4 734 7	4 3	5 322 9	4 2	4 350 0	5 6	4 770 7	1 7	4 681 4	2 3
Octubre–dic	4 958 9	5 5	5 553 8	5 2	4 704 3	8 4	4 942 8	6 9	4 629 1	0 7
Marzo	4 287 7	2 8	4 810 0	3 0	3 901 7	2 7	4 301 3	2 2	4 249 8	0 7
Abril	4 404 5	2 7	4 949 1	2 9	3 984 6	2 1	4 338 4	0 9	4 242 1	0 2
Mayo	4 474 5	1 6	5 026 5	1 6	4 102 6	3 0	4 494 8	3 6	4 391 2	3 5
Junio	4 587 6	2 5	5 158 9	2 6	4 191 7	2 2	4 755 4	5 8	4 604 1	4 8
1989 Enero–marzo	5 399 4	9 1	6 041 2	9 1	5 055 7	7 1	5 586 6	7 9	5 308 1	13 9
Abril–junio	5 762 3	5 8	6 461 8	5 9	5 382 1	6 7	5 908 4	5 8	6 016 7	14 0
Julio–sept	6 077 7	5 0	6 789 7	4 8	5 815 0	6 9	4 806 4	6 9	6 387 6	7 1
Octubre–dic	6 292 6	3 0	7 024 8	2 9	6 066 3	3 4	4 796 4	5 1	7 026 8	12 1
Marzo	5 531 5	2 4	6 194 3	2 6	5 163 8	2 4	5 566 8	0 4	5 418 0	0 0
Abril	5 668 9	2 5	6 356 9	2 6	5 251 5	1 7	5 832 0	4 8	5 716 2	5 5
Mayo	5 757 0	1 6	6 459 6	1 6	5 379 7	2 4	6 003 9	2 9	6 125 9	7 2
Junio	5 860 9	1 8	6 569 0	1 7	5 515 1	2 5	5 889 3	1 9	6 208 1	1 3
1990 Enero–marzo	6 784 8	9 4	7 563 1	9 4	6 427 4	7 4	5 767 4	22 0	8 034 2	8 2
Abril–junio	7 232 3	5 4	8 094 8	5 7	6 843 2	5 9	6 133 1	0 4	7 691 8	1 8
Marzo	6 967 8	2 6	7 776 8	2 8	6 584 9	2 5	6 141 5	6 6	7 892 2	4 4
Abril	7 091 5	1 8	7 929 3	2 0	6 689 6	1 6	6 116 1	0 4	7 722 1	2 2
Mayo	7 255 5	2 3	8 125 9	2 5	6 857 9	2 5	6 115 3	0 0	7 608 5	1 5
Junio	7 349 8	1 3	8 229 1	1 3	6 982 0	1 8	6 167 9	0 9	7 744 7	1 8

FUENTE Banco de la Republica – Departamento de Investigaciones Económicas y DANE División de Cuentas Nacionales

Clasificacion CUODE E/CN 12/739 Comisión Economica para América Latina – CEPAL 1972

4 3 2 Indices y variacion porcentual (anual, trimestral o mensual) de precios al por mayor, segun el uso o destino economico [a]
1986–1990 (enero–junio)

1970 = 100 0

Fin de		Total		Bienes de capital				Materias primas y productos intermedios		Bienes de consumo	
				Total		Materiales de construccion					
		Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %
1986		2 864 6	14 3	2 552 1	14 5	2 759 6	16 6	2 314 5	16 5	3 684 6	12 5
1987		3 306 3	15 4	2 943 4	15 3	3 254 0	17 9	2 670 9	15 4	4 256 2	15 5
1988		4 250 4	28 6	3 770 5	28 1	4 378 1	34 5	3 289 7	23 2	5 659 8	33 0
1989		5 883 0	38 4	5 279 1	17 1	6 329 0	42 5	4 463 7	35 7	7 928 9	40 1
1988	Enero–marzo	4 170 1	9 5	3 688 8	6 6	4 223 4	9 1	3 296 4	5 9	5 467 2	12 6
	Abril–junio	4 488 8	6 8	3 946 5	5 8	4 578 3	5 6	3 483 3	6 2	5 977 9	7 5
	Julio–sept	4 734 7	4 3	4 207 3	7 4	4 857 9	3 8	3 645 7	3 4	6 326 6	4 4
	Octubre–dic	4 958 9	5 5	4 436 0	4 6	5 198 9	9 7	3 813 6	5 0	6 622 3	6 0
	Marzo	4 287 7	2 8	3 779 9	2 3	4 373 8	2 7	3 346 2	1 3	5 681 8	4 2
	Abril	4 404 5	2 7	3 892 4	3 0	4 548 3	4 0	3 412 6	2 0	5 865 5	3 2
	Mayo	4 474 5	1 6	3 943 5	1 3	4 565 7	0 4	3 478 2	1 9	5 947 5	1 4
	Junio	4 587 5	2 5	4 003 5	1 5	4 620 8	1 2	3 559 0	2 3	6 120 6	2 9
1989	Enero–marzo	5 399 4	9 1	4 820 0	9 4	5 742 0	11 1	4 131 7	8 2	7 240 6	9 8
	Abril–junio	5 762 3	5 8	5 148 0	5 4	6 139 9	5 0	4 354 5	6 3	7 796 8	5 6
	Julio–sept	6 077 7	5 0	5 466 8	6 1	6 438 6	6 1	4 612 8	4 6	8 184 9	5 1
	Octubre–dic	6 292 6	3 0	5 681 5	3 3	6 635 6	1 6	4 755 7	2 6	8 493 4	3 3
	Marzo	5 531 5	2 4	4 945 1	2 2	5 864 8	1 2	4 188 1	1 3	7 473 0	3 3
	Abril	5 668 9	2 5	5 081 8	2 8	6 116 2	4 3	4 275 1	2 1	7 675 9	2 7
	Mayo	5 757 0	1 6	5 143 6	1 2	6 143 2	0 4	4 331 1	1 3	7 814 8	1 8
	Junio	5 860 9	1 8	5 218 7	1 5	6 160 5	0 3	4 457 3	2 9	7 899 7	1 1
1990	Enero–marzo	6 784 8	9 4	5 513 4	1 3	7 205 2	11 4	5 150 1	9 6	9 145 0	9 4
	Abril–junio	7 232 3	5 4	6 228 3	15 2	7 588 7	2 4	5 399 6	3 9	9 880 1	6 7
	Marzo	6 967 8	2 6	5 641 1	2 7	7 426 4	1 4	5 261 7	1 7	9 428 7	3 3
	Abril	7 091 5	1 8	5 714 7	1 3	7 574 3	2 0	5 319 0	1 1	9 647 3	2 3
	Mayo	7 255 5	2 3	6 452 8	12 9	7 586 4	0 2	5 410 5	1 7	9 921 6	2 8
	Junio	7 349 8	1 3	6 517 4	1 0	7 605 4	0 3	5 469 4	1 1	10 071 4	1 5

FUENTE Banco de la Republica – Departamento de Investigaciones Economicas y DANE

Clasificacion CUODE E/CN 12/739 Comisión Económica para América Latina –CEPAL 1972

4 3 3 Indices y variacion porcentual (anual, trimestral o mensual) de precios al por mayor del comercio en general, segun sector de origen [a] 1986–1990 (enero–junio)

1970 = 100 0

Fin de	Total		Agricultura silvicultura caza y pesca		Mineria		Industria	
	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %
1986	2 864 6	14 3	4 006 8	13 6	2 555 8	15 3	2 459 7	15 1
1987	3 576 8	24 9	4 946 6	23 5	3 132 7	22 6	3 116 6	26 7
1988	4 588 2	28 3	6 413 3	29 7	3 899 4	24 5	4 023 9	29 1
1989	5 883 0	28 2	8 251 3	28 7	5 106 6	31 0	5 115 9	27 1
1988 Enero–marzo	4 170 1	9 5	5 714 9	10 1	3 545 6	4 9	3 774 4	11 0
Abril–junio	4 488 9	6 8	6 302 0	10 0	3 810 7	6 9	3 912 4	4 7
Julio–sept	4 734 7	4 3	6 652 0	2 9	4 030 3	6 1	4 121 1	5 2
Octubre–dic	4 958 9	5 5	6 984 5	6 6	4 211 0	3 8	4 287 6	4 2
Marzo	4 287 7	2 8	5 902 9	3 7	3 621 3	2 5	3 784 7	4 6
Abril	4 404 5	2 7	6 128 7	3 8	3 750 0	3 6	3 863 8	2 1
Mayo	4 474 5	1 6	6 262 2	2 2	3 804 9	1 5	3 906 8	1 1
Junio	4 587 6	2 5	6 515 2	4 0	3 877 1	1 9	3 966 5	1 5
1989 Enero–marzo	5 399 4	9 1	7 519 6	8 2	4 566 6	11 6	4 725 6	10 3
Abril–junio	5 762 3	5 8	8 180 7	7 1	5 021 7	6 7	4 971 9	4 5
Julio–sept	6 077 7	5 0	8 537 8	4 1	5 242 9	4 7	5 278 5	6 1
Octubre–dic	6 292 6	3 0	8 767 1	1 9	5 595 1	6 0	5 487 7	3 5
Marzo	5 531 5	2 4	7 760 4	3 7	4 771 5	5 2	4 815 3	1 4
Abril	5 668 9	2 5	8 032 3	3 5	4 928 8	3 3	4 911 9	2 0
Mayo	5 757 0	1 6	8 182 2	1 9	5 037 3	2 2	4 967 6	1 1
Junio	5 860 9	1 8	8 327 5	1 8	5 099 2	1 2	5 036 4	1 4
1990 Enero–marzo	6 784 8	9 4	9 292 5	8 6	6 072 5	10 3	6 004 8	10 6
Abril–junio	7 232 3	5 4	10 008 9	5 1	6 532 3	6 2	6 302 4	4 1
Marzo	6 967 8	2 6	9 623 4	3 8	6 269 9	1 5	6 142 9	2 1
Abril	7 091 5	1 8	9 830 5	2 2	6 355 1	1 4	6 233 5	1 5
Mayo	7 255 5	2 3	10 073 5	2 5	6 577 1	3 5	6 277 0	0 7
Junio	7 349 8	1 3	10 122 8	0 5	6 664 6	1 3	6 396 9	1 9

FUENTE Banco de la Republica – Departamento de Investigaciones Económicas y DANE

Clasificación industrial internacional uniforme CIIU Revision 1 Naciones Unidas 1958

4 3 4 Indices y variacion porcentual (anual, trimestral o mensual) de precios al por mayor del comercio en general, segun rama industrial de origen [a] 1986–1990 (enero–junio)

1970 = 100 0

Fin de		Produccion industrial nacional									
		Total		Alimentos		Bebidas		Textiles		Calzado y prendas de vestir	
		ndice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %
1986		2 459 7	15 4	2 164 4	12 4	2 135 8	15 8	2 569 8	13 9	1 844 6	10 5
1987		3 116 6	26 7	2 700 7	24 8	2 788 7	30 6	3 324 3	29 4	2 192 6	18 9
1988		4 023 9	29 1	3 422 5	26 7	3 551 5	27 4	4 291 6	29 1	2 706 6	23 4
1989		5 115 9	27 1	4 192 9	22 5	4 592 7	29 3	5 494 1	28 0	3 377 7	24 8
1988	Enero–marzo	3 774 4	11 0	3 158 7	11 3	3 264 2	8 4	4 133 1	10 2	2 529 6	8 3
	Abril–junio	3 912 4	4 7	3 384 0	3 8	3 316 9	1 5	4 197 5	2 5	2 652 9	4 0
	Julio–sept	4 121 1	5 2	3 494 8	3 3	3 786 8	13 9	4 406 6	3 8	2 756 7	4 8
	Octubre–dic	4 287 6	4 2	3 652 5	5 5	3 838 3	1 2	4 429 1	0 2	2 907 1	5 9
	Marzo	3 784 7	4 6	3 292 6	4 0	3 284 9	0 1	4 153 9	0 1	2 579 1	0 7
	Abril	3 863 8	2 1	3 354 8	1 9	3 285 3	0 0	4 162 9	0 2	2 613 2	1 3
	Mayo	3 906 8	1 1	3 377 2	0 7	3 332 7	1 4	4 172 8	0 2	2 663 0	1 9
	Junio	3 966 5	1 5	3 419 9	1 3	3 332 7	0 0	4 256 7	2 0	2 682 6	0 7
1989	Enero–marzo	4 725 6	10 3	3 929 0	8 1	4 225 1	10 7	4 972 9	12 7	3 103 2	8 8
	Abril–junio	4 971 9	4 5	4 137 8	3 1	4 281 5	0 7	5 252 4	12 0	3 301 1	3 9
	Julio–sept	5 278 5	6 2	4 250 6	5 5	4 757 5	16 2	5 866 8	4 3	3 479 5	5 9
	Octubre–dic	5 487 7	3 5	4 454 0	5 3	5 106 7	4 3	5 884 4	0 1	3 626 9	2 4
	Marzo	4 815 3	1 4	4 038 1	2 5	4 269 0	0 3	4 999 7	0 1	3 184 9	1 4
	Abril	4 911 9	2 0	4 113 6	1 9	4 269 0	0 0	5 004 1	0 1	3 290 8	3 3
	Mayo	4 967 6	1 1	4 137 3	0 6	4 275 3	0 1	5 139 8	2 7	3 302 0	0 3
	Junio	5 036 4	1 4	4 162 6	0 6	4 300 3	0 6	5 613 4	9 2	3 310 5	0 3
1990	Enero–marzo	6 004 7	10 6	4 741 2	6 7	5 563 8	9 8	6 699 8	14 8	3 900 1	10 8
	Abril–junio	6 367 5	5 6	5 130 9	9 1	5 942 9	11 5	6 805 3	0 8	4 191 3	4 6
	Marzo	6 142 6	2 1	4 836 1	1 8	5 632 9	0 9	6 778 6	0 1	4 052 2	2 8
	Abril	6 233 5	1 5	4 951 9	2 4	5 690 2	1 0	6 787 3	0 1	4 130 0	1 9
	Mayo	6 377 1	2 3	5 154 2	4 1	5 839 2	2 6	6 793 3	0 1	4 204 1	1 8
	Junio	6 491 9	1 8	5 286 7	2 6	6 299 3	7 9	6 835 4	0 6	4 239 9	0 9

4 3 4 Indices y variacion porcentual (anual, trimestral o mensual) de precios al por mayor del comercio en general, segun rama industrial de origen [a] 1986–1990 (enero–junio)

1970 = 100 0 (conclusion)

Fin de	Produccion industrial nacional									
	Papel y sus productos		Quimicos		Derivados del petroleo y del carbon		Metales basicos		Manufacturas diversas	
	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %	Indice	Variacion %
1986	2 236 8	14 0	2 024 3	13 0	7 356 4	20 0	3 098 1	32 0	1 310 5	10 3
1987	2 719 1	21 6	2 560 1	26 5	9 164 0	24 6	4 094 6	32 2	1 586 1	21 0
1988	3 608 1	32 7	3 330 8	30 1	10 899 5	18 9	5 485 7	34 0	2 103 5	32 6
1989	4 527 8	25 5	4 380 8	31 5	14 688 9	34 8	6 911 2	26 0	2 834 8	34 8
1988 Enero–marzo	3 233 3	5 5	3 005 3	8 7	10 854 5	18 5	4 615 5	11 9	1 854 5	5 4
Abril–junio	3 360 6	2 6	3 262 3	9 7	10 898 5	0 0	5 394 9	17 4	2 029 2	11 1
Julio–sept	3 673 2	13 6	3 478 1	4 3	10 917 9	0 2	5 801 8	1 5	2 156 8	2 4
Octubre–dic	4 165 3	8 7	3 577 4	3 1	10 927 0	0 1	6 130 8	8 8	2 373 3	8 3
Marzo	3 278 2	0 6	3 058 3	0 9	10 906 0	0 7	4 833 7	3 4	1 920 4	5 4
Abril	3 358 3	2 4	3 170 9	3 7	10 897 3	0 1	5 194 7	7 5	1 920 4	0 0
Mayo	3 361 0	0 1	3 252 1	2 6	10 897 3	0 0	5 275 2	1 5	2 027 5	5 6
Junio	3 362 5	0 0	3 364 0	3 4	10 900 9	0 0	5 714 8	8 3	2 139 8	5 5
1989 Enero–marzo	4 189 9	1 3	4 113 2	15 5	13 945 8	27 6	6 465 2	3 7	2 373 3	0 0
Abril–junio	4 291 8	2 3	4 278 4	2 9	13 993 0	0 2	6 844 3	3 5	2 870 5	21 0
Julio–sept	4 644 9	14 3	4 501 8	5 1	15 407 6	10 1	7 027 3	3 1	3 012 3	7 4
Octubre–dic	4 984 6	0 7	4 629 6	3 1	15 409 1	0 0	7 308 1	6 0	3 083 1	0 0
Marzo	4 218 0	0 9	4 201 9	06	13 961 7	0 2	6 560 8	1 7	2 373 3	0 0
Abril	4 280 4	1 5	4 225 7	0 6	13 988 8	0 2	6 911 3	5 3	2 870 5	21 0
Mayo	4 281 0	0 0	4 286 5	1 4	13 995 1	0 0	6 838 0	1 1	2 870 5	0 0
Junio	4 314 0	0 8	4 322 9	0 8	13 995 1	0 0	6 783 6	0 8	2 870 5	0 0
1990 Enero–marzo	5 153 1	5 7	5 057 0	11 9	19 146 8	24 4	7 831 5	6 5	3 399 6	26 2
Abril–junio	5 284 8	0 2	5 409 9	3 6	19 238 2	0 4	8 182 6	5 2	3 936 1	0 5
Marzo	5 273 4	2 7	5 269 4	4 7	19 184 3	0 3	7 908 9	0 1	3 917 0	22 5
Abril	5 284 1	0 2	5 357 4	1 7	19 221 0	0 2	8 025 1	1 5	3 936 1	0 5
Mayo	5 284 9	0 0	5 411 0	1 0	19 230 5	0 0	8 194 6	2 1	3 936 1	0 0
Junio	5 285 4	0 0	5 461 3	0 9	19 263 2	0 2	8 328 1	1 6	3 936 1	0 0

FUENTE Banco de la Republica – Departamento de Investigaciones Economicas y DANE

Clasificacion Industrial Internacional Uniforme CIIU Revisión 1 Naciones Unidas 1958

4.4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

1985–1990 (mayo–junio)

Pesos

Productos	Unidades	Promedio mensual					1990	
		1985	1986	1987	1988	1989	Mayo	Junio
Granos y harinas								
Arroz de primera	Arroba	833 41	1 038 00	1 179 07	2 283 43	2 367 44	2 617 50	2 645 83
Arroz de segunda		751 95	946 49	1 096 43	2 097 16	2 189 70	2 375 00	2 400 00
Arroz de tercera		599 10	606 63	770 39	1 184 81	1 261 59	--	--
Cebada perlada		915 21	1 012 02	1 267 77	1 586 12	2 229 83	2 760 00	2 855 00
Maiz amarillo porva		763 59	1 054 26	1 127 12	1 310 12	1 688 60	2 430 00	2 380 00
Maiz trillado blanco		--	--	--	--	--	2 144 00	2 132 50
Maiz arroz de primera		708 45	808 34	969 88	1 214 86	1 428 97	--	--
Maiz yucatan de primera		589 97	620 63	874 04	974 85	1 221 90	--	--
Pastas para sopa		1 359 04	1 607 59	2 012 27	2 582 09	3 829 24	4 840 00	4 840 00
Garbanzos		3 044 27	3 215 14	5 256 95	4 082 58	6 467 29	9 260 00	9 260 00
Habas secas		1 432 74	1 516 86	1 744 52	2 039 95	2 662 21	--	--
Frijoles blancos		2 506 40	2 470 83	2 858 18	3 981 25	5 317 86	--	--
Frijoles secos sabaneros		4 374 82	4 007 24	4 586 85	6 767 49	7 667 41	--	--
Frijoles secos radical		--	--	--	--	--	5 320 00	5 370 00
Lenteja de primera		3 282 60	3 313 19	2 877 18	2 647 67	3 492 34	5 250 00	5 250 00
Arveja seca		2 170 92	1 674 85	1 600 92	2 116 43	2 550 88	2 865 00	2 865 00
Harina de maiz de primera		741 11	875 50	1 120 97	1 428 47	1 806 88	2 373 33	2 573 33
Harina de trigo de primera		827 08	938 47	1 152 64	1 458 33	2 218 75	2 566 67	2 633 33
Trigo nacional		--	--	--	--	--	1 733 33	1 870 83
Trigo de primera		525 98	595 28	791 62	1 073 20	1 342 67	--	--
Tuberculos y legumbres								
Habas verdes	Arroba	350 95	440 65	562 10	637 31	773 37	814 80	1 506 94
Arveja verde		1 328 00	1 421 58	1 436 24	2 115 37	2 913 53	4 046 05	4 625 00
Frijoles verdes		723 24	901 99	972 29	1 449 94	1 870 24	2 065 79	1 638 89
Yuca		818 24	628 11	776 76	2 107 17	2 049 82	1 844 30	1 037 04
Arracacha		496 46	629 05	561 35	931 70	1 620 49	1 563 16	1 305 56
Papa sabanera de primera		510 15	581 35	677 89	851 56	926 58	1 457 89	1 591 67
Papa tocarrena de primera		475 95	533 53	615 45	775 92	868 87	--	--
Papa pastusa de primera		--	--	--	--	--	1 114 21	1 033 33
Platano verde llanero		--	--	--	--	--	1 181 58	1 152 78
Platano verde dorada		511 15	627 78	728 28	877 86	1 790 44	1 534 21	2 027 78
Platano maduro		517 08	627 61	730 24	888 74	1 245 40	--	--

4 4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogota 1985–1990 (mayo–junio)

Pesos (conclusion)

Productos	Unidades	Promedio mensual					1990	
		1985	1986	1987	1988	1989	Mayo	Junio
Carnes								
Carne de res de primera	Arroba	3 102 45	3 712 60	5 325 73	5 972 96	6 403 18	7 859 09	7 875 00
Carne de res de segunda		2 988 23	3 582 01	5 143 14	5 812 08	6 175 26	7 593 18	7 627 50
Carne de cerdo de primera		3 355 85	3 689 23	5 195 88	6 035 83	7 595 92	9 905 68	10 017 50
Grasas huevos y lacteos								
Huevos	Caja de 100 unidades	1 043 72	1 302 56	1 562 67	2 021 48	2 684 30	3 275 00	3 370 00
Aceite de cocina	1 000 grs	224 86	283 75	339 27	442 60	579 53	710 25	710 25
Manteca vegetal [a]	15 kilos	2 584 61	3 451 97	4 107 23	5 440 96	5 681 54	3 865 00	3 732 50
Leche pasteurizada	25 botellas de 1 000 cc	1 048 75	1 261 91	1 577 11	2 101 94	2 644 46	3 194 71	3 462 82
Margarina para cocina	Caja de 20 libras	--	--	--	--	--	5 639 38	5 767 69
Mantequilla	Arroba	5 564 46	6 375 00	7 498 69	10 868 84	12 647 17	--	--
Quesos		5 374 14	6 271 73	7 316 59	10 964 54	13 045 32	16 237 50	17 500 00
Otros articulos								
Azucar refinada	Arroba	657 32	852 59	1 077 48	1 324 29	1 745 14	2 172 50	2 210 08
Azucar comun		642 84	858 33	1 046 50	1 260 25	1 643 63	1 970 33	2 005 50
Panela de primera (blanca)	Carga de 192 unidades	4 580 81	7 650 43	9 234 66	10 937 16	11 396 03	14 200 00	14 465 00
Panela de segunda (morena)	Carga de 192 unidades	3 254 48	4 939 45	6 330 98	6 775 70	8 035 09	13 770 00	14 050 00
Sal yodada	Arroba	245 21	326 42	447 16	599 67	852 81	1 155 00	1 145 00
Cafe molido		1 692 18	1 910 59	2 806 22	4 984 53	7 725 82	10 502 00	11 585 00
Chocolate dulce	50 libras	5 080 52	6 490 10	7 800 00	9 845 83	12 383 33	14 000 00	14 000 00

FUENTE DANE
A partir de febrero 1990 el precio corresponde a caja de 20 libras

4.5 Precios de productos agrícolas y del ganado

4 5 1 Precios internos y externos del cafe colombiano 1980–1990 (enero–mayo)

Anos y meses	Precios internos de pergamino tipo Federacion [a]		Precios externos de suaves colombianos [b]		Precios prome dio de reintegro [c]
	Valor (pesos por carga de 125 kilos)[d]	Variacion %	Valor (centavos de dolar por libra de 453 6 gramos)[e]	Variacion %	Valor (dolares por saco de 70 kilos)
1980 *	8 662 96	–	178 82	–	252 19
1981 *	9 452 64	9 1	145 33	18 7	187 67
1982 *	11 171 21	18 2	148 60	2 2	208 61
1983 *	13 010 37	16 5	141 61	4 7	195 24
1984 *	15 428 73	18 6	147 33	4 0	206 15
1985 *	19 509 03	26 4	155 87	5 8	211 40
1986 *	37 510 00	92 3	220 04	41 2	319 60
1987 *	41 708 00	11 2	122 05	44 5	177 81
1988 *	49 551 31	18 8	–	–	206 03
1989 *	62 372 67	25 9	107 14	–	164 86
1989 Enero	55 000 00	–	–	–	239 03
Febrero	55 000 00	–	–	–	218 01
Marzo	55 658 00	1 2	149 17	–	217 30
Abril	61 800 00	11 0	151 02	1 2	221 67
Mayo	61 800 00	–	146 65	2 9	218 75
Junio	63 914 00	3 4	134 16	8 5	190 39
Julio	64 683 00	1 2	94 41	29 6	134 09
Agosto	64 684 00	–	83 15	11 9	113 39
Septiembre	64 683 00	–	83 25	0 1	115 63
Octubre	65 851 00	1 8	74 10	11 0	101 16
Noviembre	67 700 00	2 8	77 34	4 4	103 46
Diciembre	67 700 00	–	78 13	1 0	105 40
1990 Enero	67 700 00	–	82 07	–	111 70
Febrero	67 700 00	–	91 55	11 6	120 20
Marzo	71 726 00	5 9	103 24	12 8	136 39
Abril	75 500 00	5 3	101 79	1 4	137 03
Mayo	75 500 00	0 0	99 14	2 6	134 65

FUENTE Federacion Nacional de Cafeteros (FEDERACAFE) Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

Establecidos por el Comite encargado de fijar los precios internos de compra de cafe (integrado por los Ministros de Hacienda y Crédito Publico y de Agricultura y el Gerente General de FEDERACAFE)

[b] Precios indicativos de la Organización Internacional del Café (OIC) en Nueva York

Valor minimo en dólares que se debe reintegrar al Banco de la Republica por cada saco de 70 kilos exportado

[d] A partir de marzo 1986 incluye $6 000 00 por carga en Titulos de Ahorro Cafetero (TAC)

Entre noviembre 1987 y marzo 22 de 1989 los precios externos de los cafés suaves colombianos no registraron cotizacion

* Promedio mensual

4 5 3 Precios promedio de ganado vacuno y porcino en las principales ferias [a] 1980–1990 (enero–mayo)

Pesos corrientes/kilo en pie

Anos y meses	Ganado vacuno (machos)					Ganado porcino	
	Bogotá	Medellin	Bucara manga	Monteria	Villavi cencio	Bogota	Medellin
1980 ⋆	47 60	48 06	43 74	39 25	(-)	77 37	78 99
1981 ⋆	57 64	57 28	53 44	46 77	(-)	92 18	96 82
1982 ⋆	79 94	79 49	72 70	66 56	72 43	114 45	112 43
1983 ⋆	98 93	103 86	95 67	87 01	95 23	145 10	133 17
1984 ⋆	104 95	110 93	102 38	91 40	101 76	163 34	168 16
1985 ⋆	136 38	142 64	129 93	118 68	132 24	203 68	196 98
1986 ⋆	168 85	182 42	161 63	150 98	166 27	223 17	245 50
1987 ⋆	240 85	261 17	230 56	218 14	241 67	307 71	315 13
1988 ⋆	252 72	263 04	240 28	214 33	253 85	334 76	351 05
1989 ⋆	287 71	300 95	246 35	239 16	288 24	449 81	533 10
1989 Enero	277 68	296 42	271 25	244 00	283 42	440 00	507 70
Febrero	276 33	292 21	275 00	250 00	282 45	421 00	484 93
Marzo	271 33	315 79	275 00	250 00	292 28	355 50	494 79
Abril	282 67	307 60	–	242 00	288 25	345 00	495 14
Mayo	293 21	312 68	275 00	236 67	289 38	388 75	509 63
Junio	303 75	310 63	265 00	243 34	289 20	432 50	527 42
Julio	288 33	300 44	265 00	240 00	289 13	435 00	522 86
Agosto	287 50	295 43	265 00	231 67	287 25	471 75	525 94
Septiembre	295 50	291 61	265 00	222 50	288 69	502 67	545 02
Octubre	286 50	293 92	265 00	228 50	289 25	535 00	594 94
Noviembre	297 17	296 72	265 00	237 50	288 15	538 00	589 99
Diciembre	292 50	297 92	270 00	243 75	291 42	532 50	598 84
1990 Enero	301 87	309 47	272 50	247 50	291 95	559 40	626 87
Febrero	310 28	314 43	275 00	247 50	299 75	593 33	599 84
Marzo	311 59	339 03	280 00	251 25	307 25	599 00	607 96
Abril	331 50	355 90	285 00	269 00	317 00	605 00	614 46
Mayo	339 00	375 98	315 00	282 50	328 15	615 00	615 77

FUENTE Banco Ganadero – Corporacion de Estudios Ganaderos (CEGA)
Ganado de primera calidad
⋆ = Promedio mensual

4.6 Indice de costos de la construcción de vivienda

4 6 1 Indices y variacion mensual y acumulada de los costos de la construccion de vivienda
Total nacional
1989 (diciembre)–1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00

Anos y meses		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
			Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
					Total Nacional					
1989	Diciembre	112 18	0 17	12 18	111 35	0 19	11 35	112 57	0 16	12 57
1990	Abril	126 57	0 85	2 82	126 71	0 96	13 79	126 50	0 80	12 37
	Mayo	128 99	1 91	14 98	128 55	1 45 r	15 45	129 19	2 13	14 76
	Junio	130 96	1 52	16 74	130 18	1 27	16 91	131 33	1 66	16 67
					Armenia					
1989	Diciembre	109 35	0 07	9 35	109 13	0 02	9 13	109 57	0 13	9 57
1990	Abril	126 33	1 03	15 52	126 95	1 12	16 33	125 76	0 94	14 78
	Mayo	127 14	0 64	16 26	127 78	0 65	17 09	126 55	0 63	15 50
	Junio	128 92	1 40	17 89	129 31	1 20	18 49	128 56	1 59	17 33
					Barranquilla					
1989	Diciembre	113 48	0 07	13 48	113 60	0 05	13 60	113 33	0 09	13 33
1990	Abril	127 57	1 78	12 41	127 73	1 70	12 44	127 39	1 91	12 41
	Mayo	128 14	0 44	12 91	128 27	0 42	12 91	128 00	0 48	12 94
	Junio	131 65	2 73	16 01	131 73	2 70	15 96	131 57	2 79	16 09

4 6 1 Indices y variacion mensual y acumulada de los costos de la construccion de vivienda Total nacional 1989 (diciembre)– 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (continuación)

Anos y meses	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
Bogota									
1989 Diciembre	113 83	0 22	13 83	113 58	0 28	13 58	113 91	0 20	13 91
1990 Abril	126 80	0 61	11 39	127 41	0 68	12 18	126 65	0 60	11 18
Mayo	130 77	3 13	14 88	131 10	2 90	15 43	130 69	3 19	14 63
Junio	132 94	1 65	16 78	132 83	1 32	16 95	132 98	1 75	16 74
Bucaramanga									
1989 Diciembre	111 51	0 15	11 51	110 17	0 13	10 17	111 88	0 15	11 88
1990 Abril	127 83	0 92	14 63	127 17	0 90	15 43	128 01	0 93	14 42
Mayo	129 35	1 18	15 99	128 65	1 16	16 77	129 55	1 20	15 79
Junio	130 82	1 13	17 31	130 19	1 20	18 17	131 00	1 12	17 09
Cali									
1989 Diciembre	111 04	0 09	11 04	110 87	0 11	10 87	111 15	0 08	11 15
1990 Abril	127 03	1 51	14 40	126 52	1 50	14 12	127 34	1 53	14 57
Mayo	127 49	0 36	14 81	126 84	0 25	14 40	127 87	0 42	15 04
Junio	128 10	0 47	15 36	127 39	0 43	14 90	128 51	0 50	15 62

4 6 1 Indices y variacion mensual y acumulada de los costos de la construccion de vivienda
Total nacional
1989 (diciembre) – 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (continuación)

Anos y meses		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variación %		Indice	Variacion %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
					Cartagena					
1989	Diciembre	109 06	0 01	9 06	108 85	0 00	8 85	109 64	0 02	9 64
1990	Abril	126 71	1 06	16 18	126 83	1 08	16 52	126 46	1 01	15 34
	Mayo	129 02	1 82	18 30	129 10	1 79	18 60	128 85	1 89	17 52
	Junio	130 17	0 89	19 35	130 26	0 90	19 67	129 95	0 85	18 52
					Cucuta					
1989	Diciembre	109 59	0 12	9 59	109 54	0 12	9 54	109 70	0 11	9 70
1990	Abril	127 95	0 70	16 75	127 78	0 72	16 65	128 28	0 67	16 94
	Mayo	128 76	0 63	17 49	128 56	0 61	17 36	129 15	0 68	17 73
	Junio	130 68	1 49	19 24	130 50	1 51	19 13	131 04	1 46	19 45
					Ibague					
1989	Diciembre	111 31	0 15	11 31	111 26	0 13	11 26	111 36	0 20	11 36
1990	Abril	125 35	0 49	12 61	125 62	0 55	12 91	124 87	0 39	12 13
	Mayo	126 19	0 67	13 36	126 44	0 65	13 64	125 73	0 69	12 90
	Junio	127 04	0 67	14 13	127 21	0 61	14 34	126 70	0 77	13 78

4 6 1 Indices y variacion mensual y acumulada de los costos de la construccion de vivienda
Total nacional
1989 (diciembre) – 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (continuacion)

Anos y meses		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
			Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
					Manizales					
1989	Diciembre	109 15	0 01	9 15	109 23	0 01	9 23	108 96	0 02	8 96
1990	Abril	126 10	1 18	15 52	126 44	1 18	15 76	125 20	1 21	14 90
	Mayo	126 84	0 58	16 20	127 14	0 55	16 40	126 06	0 69	15 69
	Junio	129 01	1 71	18 19	129 26	1 67	18 34	128 38	1 84	17 82
					Medellin					
1989	Diciembre	110 97	0 09	10 97	110 27	0 08	10 27	111 17	0 09	11 17
1990	Abril	124 90	0 57	12 55	124 90	0 61	13 27	124 85	0 56	12 31
	Mayo	126 72	1 45	14 19	126 79	1 51	14 98	126 65	1 44	13 92
	Junio	129 69	2 34	16 86	129 00	1 74	16 99	129 85	2 53	16 80
					Neiva					
1989	Diciembre	108 81	0 40	8 81	108 71	0 40	8 71	109 26	0 42	9 26
1990	Abril	123 69	0 55	13 67	123 95	0 56	14 02	122 67	0 53	12 27
	Mayo	125 35	1 34	15 20	125 60	1 33	15 54	124 34	1 36	13 80
	Junio	127 58	1 77	17 25	127 76	1 72	17 52	126 84	2 01	16 09

4 6 1 Indices y variacion mensual y acumulada de los costos de la construccion de vivienda
Total nacional
1989 (diciembre) – 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (conclusion)

Anos y meses		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion %		Indice	Variación %		Indice	Variacion %	
			Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
					Pasto					
1989	Diciembre	111 72	1 05	11 72	111 76	1 07	11 76	111 57	1 01	11 57
1990	Abril	125 06	0 91	11 94	125 01	0 94	11 86	125 16	0 86	12 18
	Mayo	126 49	1 14	13 22	126 37 r	1 09 r	13 07 r	126 81 r	1 32 r	13 66 r
	Junio	127 16	0 52	3 82	127 01	0 51	13 65	127 55	0 58	14 32
					Pereira					
1989	Diciembre	109 53	0 08	9 53	109 84	0 07	9 84	109 07	0 09	9 07
1990	Abril	128 23	0 95	17 07	129 09	0 98	17 53	127 00	0 92	16 44
	Mayo	129 20	0 75	17 95	130 08	0 77	18 43	127 95	0 75	17 31
	Junio	131 25	1 58	19 83	132 06	1 52	20 23	130 11	1 69	19 29

FUENTE DANE

4 6 2 Indices y variacion mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y mano de obra, para la construccion de vivienda en 13 ciudades 1989 (diciembre) – 1990 (abril–junio)

Marzo de 1989 = 100 00

Anos y meses		Vivienda unifamiliar de costo medio (materiales)			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos (materiales)			Vivienda unifamiliar de costo medio (herramienta y alquiler de equipo)			Mano de obra		
			Variación %			Variación %			Variación %			Variación %	
		Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada
						Armenia							
1989	Diciembre	112 55	0 03	12 55	112 75	0 19	12 75	109 56	0 00	9 56	100 71	0 00	0 71
1990	Abril	125 70	1 49	11 68	123 83	1 27	9 83	124 22	0 83	13 38	130 92	0 36	29 99
	Mayo	126 71	0 80	12 58	124 86	0 83	10 74	124 70	0 38	13 81	131 35	0 32	30 42
	Junio	120 85	1 68	14 48	127 79	2 35	13 74	124 70	0 00	13 81	131 35	0 00	30 42
						Barranquilla							
1989	Diciembre	111 91	0 01	11 91	111 16	0 05	11 16	107 41	1 21	7 41	119 26	0 00	19 26
1990	Abril	127 70	2 20	14 10	127 34	2 46	14 56	116 88	0 12	8 81	129 81	0 97	8 84
	Mayo	128 56	0 67	14 87	128 27	0 73	15 39	116 88	0 00	8 81	129 81	0 00	8 84
	Junio	129 42	0 66	15 64	129 19	0 72	16 22	120 53	3 12	12 20	139 22	7 24	16 73
						Bogota							
1989	Diciembre	117 90	0 43	17 90	118 17	0 27	18 17	110 56	0 00	10 56	103 71	0 00	3 71
1990	Abril	128 84	1 00	9 27	128 11	0 86	8 41	119 81	0 00	8 36	124 86	0 00	20 39
	Mayo	134 39	4 30	13 98	133 94	4 55	13 35	120 83	0 85	9 28	124 86	0 00	20 39
	Junio	136 90	1 86	16 11	137 18	2 42	16 09	121 58	0 62	9 96	124 86	0 00	20 39

4 6 2 Indices y variacion mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y mano de obra, para la construccion de vivienda en 13 ciudades 1989 (diciembre) – 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (continuacion)

Anos y meses		Vivienda unifamiliar de costo medio (materiales)			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos (materiales)			Vivienda unifamiliar de costo medio (herramienta y alquiler de equipo)			Mano de obra		
			Variacion %			Variación %			Variacion %			Variacion %	
		Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada
						Bucaramanga							
1989	Diciembre	113 28	0 18	13 28	114 76	0 19	14 76	106 08	0 00	6 08	102 82	0 00	2 82
1990	Abril	127 51	1 24	12 56	128 84	1 27	12 27	114 26	0 00	7 71	128 41	0 45	24 88
	Mayo	129 69	1 70	14 48	131 11	1 76	14 25	115 45	1 04	8 83	128 46	0 03	24 93
	Junio	131 64	1 50	16 20	133 12	1 53	16 00	116 18	0 63	9 52	128 79	0 25	25 25
						Cali							
1989	Diciembre	114 22	0 15	14 22	114 52	0 07	14 52	105 81	0 19	5 81	102 95	0 00	2 95
1990	Abril	128 11	1 99	12 16	129 35	2 03	12 95	115 72	1 39	9 36	124 10	0 00	20 54
	Mayo	128 55	0 34	12 54	130 11	0 59	13 61	115 72	0 00	9 36	124 10	0 00	20 54
	Junio	129 31	0 59	13 21	131 01	0 69	14 14	115 79	0 06	9 43	124 10	0 00	20 54
						Cartagena							
1989	Diciembre	111 80	0 00	11 80	112 00	0 02	12 00	120 36	0 00	20 36	100 00	0 00	0 00
1990	Abril	127 08	1 58	13 66	126 33	1 46	12 79	134 07	0 84	11 39	124 89	0 00	24 89
	Mayo	128 97	1 48	15 35	128 65	1 84	14 87	134 73	0 49	11 93	128 09	2 56	28 09
	Junio	130 32	1 04	16 56	129 95	1 01	16 03	135 32	0 43	12 42	128 77	0 53	28 77

4 6 2 Indices y variacion mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y mano de obra, para la construccion de vivienda en 13 ciudades 1989 (diciembre) – 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (continuacion)

Anos y meses		Vivienda unifamiliar de costo medio (materiales)			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos (materiales)			Vivienda unifamiliar de costo medio (herramienta y alquiler de equipo)			Mano de obra		
			Variacion %			Variacion %			Variacion %			Variacion %	
		Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada
						Cucuta							
1989	Diciembre	111 91	0 17	11 91	111 81	0 15	11 81	108 23	0 12	8 23	104 23	0 00	4 23
1990	Abril	125 94	1 08	12 53	126 39	0 95	13 04	125 39	0 91	15 85	133 04	0 00	27 64
	Mayo	126 63	0 54	13 15	127 26	0 69	13 82	128 86	2 76	19 06	133 63	0 44	28 20
	Junio	129 30	2 10	15 53	129 91	2 08	16 19	131 08	1 72	21 11	133 63	0 00	28 20
						Ibague							
1989	Diciembre	115 17	0 19	15 17	115 05	0 28	15 05	109 59	0 00	9 59	102 72	0 00	2 72
1990	Abril	125 95	0 88	9 36	124 92	0 55	8 58	122 50	0 50	11 78	125 50	0 00	22 17
	Mayo	127 20	0 99	10 44	126 17	1 00	9 67	122 65	0 12	11 91	125 50	0 00	22 17
	Junio	128 23	0 80	11 33	127 57	1 11	10 88	123 02	0 30	12 25	125 50	0 00	22 17
						Manizales							
1989	Diciembre	112 07	0 01	12 07	111 34	0 03	11 34	109 91	0 00	9 91	101 91	0 00	1 91
1990	Abril	127 07	1 25	13 38	125 08	1 22	12 34	132 91	9 04	20 92	123 44	0 00	21 12
	Mayo	128 05	0 77	14 25	126 29	0 97	13 43	133 07	0 12	21 07	123 44	0 00	21 12
	Junio	131 15	2 42	17 02	129 57	2 60	16 37	133 27	0 15	21 25	123 44	0 00	21 12

4 6 2 Indices y variacion mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y mano de obra, para la construccion de vivienda en 13 ciudades 1989 (diciembre) – 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (conclusion)

Anos y meses		Vivienda unifamiliar de costo medio (materiales)			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos (materiales)			Vivienda unifamiliar de costo medio (herramienta y alquiler de equipo)			Mano de obra		
			Variacion %			Variación %			Variación %			Variación %	
		Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada	Indice	Mensual	Acumulada
						Medellin							
1989	Diciembre	112 34	0 09	12 34	112 95	0 13	12 95	106 35	0 40	6 35	105 28	0 00	5 28
1990	Abril	125 05	1 04	11 31	124 97	0 68	10 64	121 77	0 28	14 49	125 68	0 04	19 37
	Mayo	127 01	1 56	13 05	126 91	1 55	12 36	121 77	0 00	14 49	127 85	1 72	21 43
	Junio	129 55	1 99	15 31	130 93	3 17	15 92	122 17	0 32	14 87	129 40	1 21	22 91
						Neiva							
1989	Diciembre	111 36	0 58	11 36	111 45	0 60	11 45	116 21	0 16	16 21	100 91	0 00	0 91
1990	Abril	123 12	0 82	10 56	121 56	0 73	9 07	121 17	0 23	4 26	126 04	0 03	24 90
	Mayo	124 73	1 30	12 00	123 30	1 43	10 63	125 46	3 54	7 95	127 28	0 98	26 13
	Junio	127 64	2 33	14 61	126 69	2 75	13 67	129 93	3 56	11 80	127 28	0 00	26 13
						Pasto							
1989	Diciembre	116 54	1 59	16 54	116 19	1 43	16 19	111 42	0 02	11 42	100 00	0 00	0 00
1990	Abril	126 99	1 21	8 96	127 73	1 20	9 93	120 80	1 11	8 41	119 52	0 00	19 52
	Mayo	128 98	1 56	10 67 r	130 17	1 91 r	12 03 r	120 87 r	0 05	8 48 r	119 52	0 00 r	19 52 r
	Junio	129 78	0 62	11 36	131 15	0 75	12 88	121 40	0 43	8 95	119 69	0 14	19 69
						Pereira							
1989	Diciembre	113 88	0 09	13 88	111 80	0 11	11 80	110 06	0 00	10 06	100 00	0 00	0 00
1990	Abril	128 06	1 13	12 45	124 67	0 88	11 51	120 98	4 63	9 92	135 02	0 00	35 02
	Mayo	129 56	1 17	13 76	126 24	1 26	12 92	120 85	0 10	9 80	135 02	0 00	35 02
	Junio	132 14	1 99	16 03	129 37	2 48	15 72	121 89	0 86	10 74	135 32	0 22	35 32

FUENTE DANE

4 6 3 Indices de costos de 32 articulos y de la mano de obra para la construccion de vivienda en 10 ciudades 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Armenia			Barranquilla		
		Abril	Mayo	Junio	Abril	Mayo	Junio
Materiales							
Cemento gris (Portland)	Tonelada	132 54	132 95	132 95	124 26	125 73	125 76
Concreto de 2 500 PSI	M^3	111 68	111 68	116 20	140 68	140 68	140 68
Concreto de 3 000 PSI	M^3	109 80	109 80	114 19	137 58	137 58	137 58
Arena lavada de rio	M^3	121 93	121 93	121 93	124 38	124 38	124 38
Hierro de 1/4 o 6 mm	Tonelada	128 14	128 02	130 35	117 11	117 11	117 11
Hierro de 1/2 o 12 mm	Tonelada	122 91	123 44	129 78	122 45	122 45	122 45
Hierro de 3/8 60 000 PSI	Tonelada	126 36	127 85	130 24	120 63	120 63	120 63
Ladrillo tolete comun	Millar	129 03	129 03	129 03	104 17	104 17	104 17
Ladrillo prensado arcilla	Millar	–	–	–	100 00	100 00	100 00
Bloque de cemento hueco	Millar	123 19	123 19	123 19	132 26	132 26	132 26
Ladrillo hueco 4 (arcilla)	Millar	111 89	111 89	111 89	128 66	128 66	128 66
Tuberia gres de 4	Unidad	133 83	133 83	133 83	–	–	–
Tubo a presion PVC 1/2	Metro lineal	114 89	118 59	119 65	112 44	119 32	119 32
Tuberia galvanizada de 1/2	6 Metros	126 73	130 34	131 77	109 19	116 45	116 45
Tuberia conduit PVC de 1/2	Metro lineal	125 85	129 29	131 22	129 34	130 67	132 02
Alambre aislado calibre 12	Metro lineal	117 42	120 68	120 68	143 17	143 17	145 33
Teja ondulada A C No 4	Unidad	150 55	150 55	150 55	136 71	136 71	136 71
Alfombra	M^2	127 40	127 40	127 40	–	–	–
Baldosin de porcelana (blanco)	M^2	124 00	124 00	140 01	125 89	125 89	135 28
Vidrio de 3mm	M^2	152 96	152 96	152 96	144 03	144 03	144 03
Lamina triplex	Unidad	126 68	126 68	126 68	120 07	120 07	120 07
Lamina cold rolled No 18	Unidad	115 04	115 04	117 78	135 68	135 68	135 68
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	130 50	130 50	134 23	121 42	121 42	121 42
Sanitario economico (completo)	Unidad	139 93	139 93	142 91	120 18	120 18	128 59
Vinilo blanco	Galon	114 09	149 85	149 85	152 00	159 17	159 17
Calentador electrico 20 galones	Unidad	135 65	135 65	135 65	125 73	125 73	125 73
Ascensor	Unidad	127 82	128 64	129 24	127 82	128 64	129 24
Herramienta y alquiler de equipo							
Carretilla	Unidad	148 47	148 47	148 47	116 61	116 61	116 61
Pala con cabo	Unidad	118 53	118 53	118 53	119 36	119 36	119 36
Picas con cabo	Unidad	115 69	115 69	116 69	142 55	142 55	142 55
Andamio seccion	Tarifa/mes	114 29	114 29	114 29	125 64	125 64	130 90
Formaleta metalica	M^2/mes	–	–	–	116 50	116 50	116 50
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		129 17	132 40	132 40	122 65	122 65	132 68
Oficial		138 11	138 30	138 30	123 80	123 80	134 55
Ayudante		125 44	125 44	125 44	134 29	134 29	142 82
Residente		–	–	–	–	–	–

4 6 3 Indices de costos de 32 articulos y de la mano de obra para la construccion de vivienda en 10 ciudades 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (continuacion)

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Bogota			Bucaramanga		
		Abril	Mayo	Junio	Abril	Mayo	Junio
Materiales							
Cemento gris (Portland)	Tonelada	135 84	135 84	135 84	128 91	129 00	129 08
Concreto de 2 500 PSI	M^3	136 40	164 74	173 29	151 99	151 99	151 99
Concreto de 3 000 PSI	M^3	132 90	160 54	168 92	152 87	152 87	152 87
Arena lavada de rio	M^3	119 41	119 41	120 04	133 24	133 24	136 41
Hierro de 1/4 o 6 mm	Tonelada	127 81	130 12	132 02	124 80	127 05	129 98
Hierro de 1/2 o 12 mm	Tonelada	121 02	121 32	127 43	117 59	118 22	119 38
Hierro de 3/8 60 000 PSI	Tonelada	128 31	130 79	132 59	126 64	128 64	131 38
Ladrillo tolete comun	Millar	119 71	119 71	120 69	124 19	129 17	130 13
Ladrillo prensado arcilla	Millar	118 45	118 45	118 35	115 55	115 55	115 55
Bloque de cemento hueco	Millar	121 22	121 22	121 22	144 12	144 12	144 12
Ladrillo hueco 4 (arcilla)	Millar	120 08	120 08	120 97	–	–	–
Tuberia gres de 4	Unidad	145 70	145 70	145 70	122 14	122 14	122 14
Tubo a presion PVC 1/2	Metro lineal	113 32	120 64	122 10	112 33	120 19	121 48
Tuberia galvanizada de 1/2	6 Metros	138 92	149 31	149 31	137 25	142 81	147 57
Tuberia conduit PVC de 1/2	Metro lineal	129 31	133 63	139 82	125 43	132 10	132 88
Alambre aislado calibre 12	Metro lineal	133 78	133 78	133 78	123 80	126 55	127 21
Teja ondulada A C No 4	Unidad	138 95	138 98	138 98	137 74	140 78	140 78
Alfombra	M^2	128 30	130 08	130 08	114 95	114 95	114 95
Baldosin de porcelana (blanco)	M^2	122 77	122 77	124 59	133 52	133 52	149 37
Vidrio de 3mm	M^2	166 85	166 85	166 85	137 85	141 30	141 30
Lamina triplex	Unidad	126 33	126 33	126 33	117 70	117 70	123 47
Lamina cold rolled No 18	Unidad	117 64	125 69	125 69	130 68	131 93	131 93
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	137 11	137 11	137 11	138 21	141 08	141 08
Sanitario economico (completo)	Unidad	126 06	126 06	132 38	133 27	133 27	154 66
Vinilo blanco	Galon	135 19	140 49	148 08	134 98	142 40	144 14
Calentador electrico 20 galones	Unidad	138 91	143 23	143 23	129 29	131 60	131 60
Ascensor	Unidad	127 82	128 64	129 24	127 82	128 64	129 24
Herramienta y alquiler de equipo							
Carretilla	Unidad	127 10	127 10	129 74	124 72	124 72	130 93
Pala con cabo	Unidad	122 09	122 09	122 09	116 24	116 24	117 55
Picas con cabo	Unidad	117 64	117 64	117 64	118 17	118 17	118 70
Andamio seccion	Tarifa/mes	115 89	118 03	119 65	106 46	106 46	106 46
Formaleta metalica	M^2/mes	114 80	114 80	116 54	112 50	112 50	112 50
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		123 03	123 03	123 03	124 14	124 14	124 95
Oficial		125 98	125 98	125 98	126 00	126 00	126 28
Ayudante		124 46	124 46	124 46	132 37	132 37	132 37
Residente		119 07	119 07	119 07	127 56	127 96	128 82

4 6 3 Indices de costos de 32 articulos y de la mano de obra para la construccion de vivienda en 10 ciudades 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (continuacion)

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Cali			Cucuta		
		Abril	Mayo	Junio	Abril	Mayo	Junio
Materiales							
Cemento gris (Portland)	Tonelada	132 07	130 19	130 19	127 16	127 16	127 16
Concreto de 2 500 PSI	M^3	124 74	122 94	122 94	125 92	125 92	125 92
Concreto de 3 000 PSI	M^3	132 83	131 02	131 02	125 34	125 34	125 34
Arena lavada de rio	M^3	103 64	103 64	103 64	123 92	123 92	123 92
Hierro de 1/4 ó 6 mm	Tonelada	124 94	126 80	127 47	112 95	112 95	117 77
Hierro de 1/2 o 12 mm	Tonelada	113 97	113 97	113 97	126 07	126 07	130 94
Hierro de 3/8 60 000 PSI	Tonelada	125 17	128 14	128 14	128 78	128 78	132 94
Ladrillo tolete comun	Millar	116 51	118 46	118 46	112 89	109 59	112 24
Ladrillo prensado arcilla	Millar	131 94	134 58	136 11	130 54	130 54	134 46
Bloque de cemento hueco	Millar	122 87	122 87	122 87	–	–	–
Ladrillo hueco 4 (arcilla)	Millar	–	–	–	–	–	–
Tuberia gres de 4	Unidad	137 76	137 76	137 76	117 22	115 66	117 95
Tubo a presion PVC 1/2	Metro lineal	113 73	113 73	123 50	122 55	128 63	133 44
Tuberia galvanizada de 1/2	6 Metros	157 94	157 94	157 94	120 70	133 41	133 41
Tuberia conduit PVC de 1/2	Metro lineal	133 02	134 76	143 60	136 64	142 02	148 85
Alambre aislado calibre 12	Metro lineal	133 65	146 16	146 16	146 58	146 58	146 58
Teja ondulada A C No 4	Unidad	154 07	154 07	154 07	123 22	123 22	127 94
Alfombra	M^2	123 14	123 14	123 14	101 48	101 48	101 48
Baldosin de porcelana (blanco)	M^2	125 51	125 51	125 51	125 18	125 18	137 56
Vidrio de 3mm	M^2	153 70	153 70	155 93	134 84	134 84	134 84
Lamina triplex	Unidad	123 46	123 46	123 46	115 15	117 10	118 66
Lamina cold rolled No 18	Unidad	108 32	109 38	111 40	125 78	134 06	136 12
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	118 53	118 53	118 53	114 12	114 12	116 63
Sanitario economico (completo)	Unidad	129 45	129 45	129 45	132 99	132 99	146 44
Vinilo blanco	Galon	149 03	152 50	155 72	143 59	149 64	151 17
Calentador eléctrico 20 galones	Unidad	133 05	134 87	137 59	–	–	–
Ascensor	Unidad	126 00	126 00	126 00	–	–	–
Herramienta y alquiler de equipo							
Carretilla	Unidad	136 51	136 51	136 51	133 89	133 89	134 93
Pala con cabo	Unidad	129 89	129 89	129 89	118 74	118 74	118 74
Picas con cabo	Unidad	114 83	114 83	114 83	107 35	113 05	113 92
Andamio seccion	Tarifa/mes	121 18	121 18	122 13	141 17	141 17	141 17
Formaleta metalica	M^2/mes	100 85	100 85	100 85	136 49	136 49	136 49
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		139 73	139 73	139 73	130 53	130 53	130 53
Oficial		120 14	120 14	120 14	138 04	138 04	138 04
Ayudante		124 99	124 99	124 99	129 89	131 15	131 15
Residente		130 79	130 79	130 79	–	–	–

4 6 3 Indices de costos de 32 articulos y de la mano de obra para la construccion de vivienda en 10 ciudades 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (continuacion)

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Ibague			Manizales		
		Abril	Mayo	Junio	Abril	Mayo	Junio
Materiales							
Cemento gris (Portland)	Tonelada	124 94	124 94	124 94	126 53	126 53	126 53
Concreto de 2 500 PSI	M^3	124 58	124 58	124 58	133 37	133 37	138 77
Concreto de 3 000 PSI	M^3	125 13	125 13	125 13	131 35	131 35	136 60
Arena lavada de rio	M^3	147 91	147 91	147 91	140 09	140 09	140 09
Hierro de 1/4 o 6 mm	Tonelada	120 31	123 38	123 38	120 84	120 84	129 66
Hierro de 1/2 o 12 mm	Tonelada	118 21	117 88	117 88	109 33	114 71	125 32
Hierro de 3/8 60 000 PSI	Tonelada	121 66	124 74	125 13	121 59	124 79	128 82
Ladrillo tolete comun	Millar	110 55	110 55	110 55	–	–	–
Ladrillo prensado arcilla	Millar	105 50	105 50	105 50	–	–	–
Bloque de cemento hueco	Millar	123 45	123 45	123 45	132 26	132 26	134 15
Ladrillo hueco 4 (arcilla)	Millar	105 56	105 56	105 56	136 07	136 07	136 07
Tuberia gres de 4	Unidad	118 87	120 11	120 11	125 88	125 88	132 17
Tubo a presion PVC 1/2	Metro lineal	116 15	123 26	123 26	109 24	109 24	117 96
Tuberia galvanizada de 1/2	6 Metros	150 08	150 08	150 08	132 73	132 73	139 43
Tuberia conduit PVC de 1/2	Metro lineal	132 31	139 11	141 38	132 82	132 82	141 59
Alambre aislado calibre 12	Metro lineal	138 26	140 15	142 80	137 32	137 32	143 69
Teja ondulada A C No 4	Unidad	142 01	142 01	142 01	143 99	143 99	143 99
Alfombra	M^2	108 71	108 71	110 06	115 70	115 70	115 70
Baldosin de porcelana (blanco)	M^2	126 85	126 85	140 69	126 18	126 18	127 98
Vidrio de 3mm	M^2	152 65	152 65	152 65	138 18	138 18	138 18
Lamina triplex	Unidad	126 69	126 69	126 69	133 05	133 05	135 96
Lamina cold rolled No 18	Unidad	118 64	120 62	120 62	108 09	111 00	114 92
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	128 26	128 26	130 54	118 15	118 15	122 08
Sanitario economico (completo)	Unidad	145 63	145 63	161 13	149 95	149 95	149 95
Vinilo blanco	Galon	147 81	158 14	158 14	138 36	148 03	148 03
Calentador electrico 20 galones	Unidad	135 37	142 10	142 10	122 57	122 57	125 05
Ascensor	Unidad	–	–	–	127 82	128 64	129 24
Herramienta y alquiler de equipo							
Carretilla	Unidad	120 71	120 71	120 71	131 34	132 06	132 06
Pala con cabo	Unidad	133 82	134 50	139 53	124 35	128 24	126 91
Picas con cabo	Unidad	113 29	114 55	116 66	115 48	116 50	117 46
Andamio seccion	Tarifa/mes	100 00	100 00	100 00	126 54	126 54	126 54
Formaleta metalica	M^2/mes	132 41	132 41	132 41	132 31	132 31	132 31
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		124 52	124 52	124 52	113 58	113 58	113 58
Oficial		127 28	127 28	127 28	118 92	118 92	118 92
Ayudante		124 57	124 57	124 57	131 61	131 61	131 61
Residente		119 07	119 07	119 07	–	–	–

4 6 3 Indices de costos de 32 articulos y de la mano de obra para la construccion de vivienda en 10 ciudades 1990 (abril–junio)

Marzo 1989 = 100 00 (conclusion)

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Medellin			Pasto		
		Abril	Mayo	Junio	Abril	Mayo	Junio
Materiales							
Cemento gris (Portland)	Tonelada	127 28	127 28	127 28	154 06	155 23	149 36
Concreto de 2 500 PSI	M^3	121 21	121 21	121 21	123 68	123 68	123 68
Concreto de 3 000 PSI	M^3	122 25	122 25	122 25	132 95	132 95	132 95
Arena lavada de rio	M^3	112 33	112 33	112 33	–	–	–
Hierro de 1/4 o 6 mm	Tonelada	119 61	126 56	130 90	116 70	123 06	125 31
Hierro de 1/2 o 12 mm	Tonelada	114 81	115 18	131 47	119 08	119 08	123 86
Hierro de 3/8 60 000 PSI	Tonelada	118 86	122 34	125 79	114 39	121 77	123 21
Ladrillo tolete comun	Millar	124 32	124 32	124 32	110 78	110 78	110 78
Ladrillo prensado arcilla	Millar	–	–	–	111 54	125 48	125 48
Bloque de cemento hueco	Millar	123 54	123 54	127 80	–	–	–
Ladrillo hueco 4 (arcilla)	Millar	–	–	–	115 00	115 00	115 00
Tuberia gres de 4	Unidad	–	–	–	134 66	134 66	135 51
Tubo a presion PVC 1/2	Metro lineal	110 31	116 45	119 64	115 79	118 89	126 27
Tuberia galvanizada de 1/2	6 Metros	–	–	–	125 96	130 96	134 81
Tuberia conduit PVC de 1/2	Metro lineal	129 53	137 81	143 50	119 20	123 90	123 90
Alambre aislado calibre 12	Metro lineal	139 52	145 55	146 22	129 04	139 97	145 48
Teja ondulada A C No 4	Unidad	142 26	142 26	142 26	132 24	136 19	136 19
Alfombra	M^2	114 86	117 46	117 46	119 83	119 83	119 83
Baldosin de porcelana (blanco)	M^2	125 14	125 14	140 49	127 52	128 65	128 65
Vidrio de 3mm	M^2	145 13	147 60	149 86	149 91	149 91	152 29
Lamina triplex	Unidad	122 95	124 01	125 94	125 34	125 34	125 70
Lamina cold rolled No 18	Unidad	124 31	129 18	138 58	117 85	127 30	127 30
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	130 53	130 63	130 63	141 57	142 31	142 31
Sanitario economico (completo)	Unidad	131 84	131 84	141 35	126 58	126 58	126 58
Vinilo blanco	Galon	137 90	146 82	146 82	139 42	144 30	147 73
Calentador electrico 20 galones	Unidad	146 76	146 76	146 76	135 18	135 18	135 18
Ascensor	Unidad	136 54	136 54	138 82	–	–	–
Herramienta y alquiler de equipo							
Carretilla	Unidad	136 15	136 15	137 33	139 81	139 81	140 38
Pala con cabo	Unidad	117 79	117 79	117 79	138 02	138 02	138 02
Picas con cabo	Unidad	124 33	124 33	124 33	129 67	129 67	135 69
Andamio seccion	Tarifa/mes	115 47	115 47	115 47	140 00	140 00	140 00
Formaleta metalica	M^2/mes	–	–	–	100 85	100 85	100 85
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		124 65	126 51	126 85	117 47	117 47	117 47
Oficial		125 72	127 97	129 52	117 70	117 70	117 70
Ayudante		125 68	127 87	129 33	121 77	121 77	121 77
Residente		126 22	126 22	131 02	116 09	116 09	119 50

4.7 Indices de costos de la construcción pesada

4 7 1 Indices de costos de la construccion pesada, por grupos de obra
Total nacional
1984–1989 (diciembres), 1990 (mayo–junio)

Diciembre 1981 = 100 00

Anos y meses		Grupos de obra Resumen						Obras de explanacion				
		Total	Obras de explanacion	Obras de arte	Puentes	Pavimentaciones liquidas	Pavimentaciones sólidas	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1984	Diciembre	177 60	181 60	184 40	185 40	176 50	137 80	181 60	188 10	165 30	194 10	178 40
1985	Diciembre	208 20	217 90	221 70	218 90	193 30	187 90	217 90	230 50	188 60	232 30	210 30
1986	Diciembre	272 80	292 10	286 00	284 70	235 00	241 80	292 10	312 10	264 50	280 80	256 60
1987	Diciembre	356 30	382 70	374 10	374 10	272 90	315 50	382 70	401 50	389 10	333 10	301 10
1988	Diciembre	450 40	482 60	480 40	478 40	368 60	394 30	482 60	499 30	511 00	414 10	374 70
1989	Diciembre	579 01	611 60	614 20	617 40	508 80	518 30	611 60	630 60	659 10	508 50	469 20
1990	Mayo	678 00	710 30	708 80	716 00	610 20	620 10	710 30	725 20	758 10	609 90	586 00
	Junio	683 00	715 30	718 40	717 90	612 00	622 50	715 30	731 40	763 60	609 90	586 00
	Julio	692 30	727 50	728 80	720 20	618 60	627 90	727 50	749 40	768 20	612 10	589 70

Anos y meses		Obras de arte					Puentes				
		Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costo indirectos	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1984	Diciembre	184 40	182 70	182 10	193 80	178 40	185 40	173 70	187 30	193 70	178 40
1985	Diciembre	221 70	213 40	221 20	231 70	210 30	218 90	201 10	222 60	229 90	210 30
1986	Diciembre	286 00	286 50	294 40	279 80	256 60	284 70	260 90	310 10	277 60	256 60
1987	Diciembre	374 10	370 40	406 10	332 20	301 10	374 10	347 30	441 80	328 30	301 10
1988	Diciembre	480 40	463 20	513 00	413 30	374 70	478 40	425 40	585 90	409 20	374 70
1989	Diciembre	614 20	579 40	691 10	508 00	469 20	617 40	531 30	789 10	502 10	469 20
1990	Mayo	708 80	651 20	781 70	609 30	585 90	716 00	593 70	903 10	600 20	585 90
	Junio	718 40	654 10	798 10	609 30	585 90	717 90	594 30	908 40	600 20	585 90
	Julio	728 80	667 10	812 80	611 50	589 70	720 20	598 70	909 50	602 10	589 70

4 7 1 Indices de costos de la construccion pesada, por grupos de obra
Total nacional
1984–1989 (diciembres), 1990 (mayo–junio)

Diciembre 1981 = 100 00 (conclusion)

Anos y meses	Pavimentaciones liquidas					Pavimentaciones solidas				
	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1984 Diciembre	176 50	193 80	169 10	193 80	178 40	167 80	190 60	155 30	194 00	178 40
1985 Diciembre	193 30	244 50	169 70	231 10	210 30	187 90	229 70	164 10	232 80	210 30
1986 Diciembre	235 00	329 70	194 40	279 10	256 60	241 80	299 40	213 50	281 30	256 60
1987 Diciembre	272 90	431 60	207 20	330 80	301 10	315 50	396 20	284 80	334 40	301 10
1988 Diciembre	368 60	527 80	307 90	411 80	374 70	394 30	505 30	552 20	415 60	374 70
1989 Diciembre	508 80	677 80	455 90	505 50	469 20	518 30	612 40	490 60	511 00	469 20
1990 Mayo	610 20	799 10	547 20	605 50	585 90	620 10	715 20	588 90	614 00	586 00
Junio	612 00	807 10	547 30	605 50	585 90	622 50	721 90	590 10	614 00	586 00
Julio	618 60	833 40	547 50	607 60	589 70	627 90	738 10	591 50	616 30	589 80

FUENTE DANE

4 7 2 Variaciones porcentuales acumuladas del indice de costos de la construccion pesada, por grupos de obra
Total nacional
1984–1989 (diciembres), 1990 (mayo–julio)

Diciembre 1981 = 100 00

Anos y meses	Grupos de obra Resumen						Obras de explanación				
	Total	Obras de expla nacion	Obras de arte	Puentes	Pavimen taciones liquidas	Pavimen taciones solidas	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1984 Diciembre	23 83	40 63	20 38	22 76	21 14	22 61	21 14	20 34	21 99	27 69	20 78
1985 Diciembre	17 22	19 98	20 22	18 06	9 51	11 97	19 98	22 54	14 09	19 68	17 88
1986 Diciembre	31 02	34 05	29 00	30 05	21 57	28 68	34 05	35 40	40 24	20 87	22 01
1987 Diciembre	30 60	31 01	30 80	31 40	16 12	30 47	31 01	28 64	47 10	18 62	17 34
1988 Diciembre	26 41	26 10	28 41	27 88	35 06	24 97	26 10	24 35	31 32	24 31	24 44
1989 Diciembre	28 57	26 73	27 85	29 05	38 03	31 44	26 73	26 29	28 98	22 79	25 22
1990 Mayo	17 07	16 13	15 40	15 97	19 92	19 64	16 13	15 00	15 02	19 94	24 89
Junio	17 94	16 95	16 96	16 27	20 28	20 10	16 95	15 98	15 85	19 94	24 89
Julio	19 54	18 95	18 65	16 65	21 58	21 14	18 95	18 83	16 55	20 37	25 68

4 7 2 Variaciones porcentuales acumuladas del indice de costos de la construccion pesada, por grupos de obra
Total nacional
1984–1989 (diciembres), 1990 (mayo–julio)

Diciembre 1981 = 100 00 (conclusion)

Anos y meses	Obras de arte					Puentes				
	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1984 Diciembre	22 76	22 45	21 07	27 83	20 78	20 38	12 28	18 61	28 87	20 78
1985 Diciembre	20 22	16 80	21 47	19 55	17 88	18 06	15 77	18 84	18 68	17 88
1986 Diciembre	29 00	34 25	33 09	20 75	22 01	30 05	29 73	39 30	20 74	22 01
1987 Diciembre	30 80	29 28	37 94	18 72	17 34	31 40	33 11	42 47	18 26	17 34
1988 Diciembre	28 41	25 05	30 75	24 41	24 44	27 88	22 48	32 61	24 64	24 44
1989 Diciembre	27 85	25 08	36 32	22 91	25 22	29 05	24 89	34 68	22 70	25 22
1990 Mayo	15 40	12 39	13 10	19 94	24 87	15 97	11 74	14 53	19 53	24 87
Junio	16 96	12 89	15 48	19 94	24 87	16 27	11 85	15 11	19 53	24 87
Julio	18 65	15 13	17 60	20 37	25 68	16 65	12 68	15 25	19 91	25 68

Anos y meses	Pavimentaciones liquidas					Pavimentaciones solidas				
	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1984 Diciembre	40 63	22 73	56 28	28 17	20 78	23 83	20 17	26 36	27 29	20 78
1985 Diciembre	9 51	26 16	0 35	19 24	17 88	11 97	20 51	5 66	20 00	17 88
1986 Diciembre	21 57	34 84	14 55	20 77	22 01	28 68	30 34	30 10	20 83	22 01
1987 Diciembre	16 12	30 90	6 58	18 52	17 34	30 47	32 33	33 39	18 87	17 34
1988 Diciembre	35 06	22 28	48 60	24 48	24 44	24 97	27 53	23 66	24 28	24 44
1989 Diciembre	38 03	28 41	48 06	22 75	25 22	31 44	21 19	39 29	22 95	25 22
1990 Mayo	19 92	17 89	20 02	19 78	24 87	19 64	16 78	20 03	20 15	24 89
Junio	20 28	19 07	20 04	19 78	24 87	20 10	17 88	20 28	20 15	24 89
Julio	21 58	22 95	20 09	20 19	25 68	21 14	20 52	20 56	20 60	25 70

FUENTE DANE

5.1 Fuerza de trabajo y desempleo

Nota metodologica sobre la Encuesta Nacional de Hogares

Introduccion

La Encuesta Nacional de Hogares es un proyecto que se viene desarrollando en el pais desde el ano 1970

El objetivo principal es medir la tasa de desempleo

La cobertura geografica y la periodicidad se ha venido variando a traves del tiempo inicialmente en 1970 la en cuesta se desarrollo a nivel nacional y con periodicidad anual A partir de 1976 la encuesta se adelanto en las ciudades de Bogota D E Cali Medellin Barranquilla con periodicidad trimestral y en Bucaramanga Manizales y Pasto con periodicidad semestral Posteriormente en 1982 se amplio la cobertura geografica a las areas metro politanas o areas de influencia de las siete principales ciudades y se incluyeron seis ciudades nuevas con sus respectivas areas metropolitanas desde entonces las ciu dades y areas que se investigaron son Bogota D E Medellin Valle de Aburra (10 municipios) Cali Yumbo Barranquilla Soledad Bucaramanga Floridablanca Gi ron Manizales Villamaria Pasto con periodicidad tri mestral Pereira Dosquebradas Cucuta El Zulia Villa del Rosario Los Patios con periodicidad semestral Cartage na Villavicencio Ibague Monteria con periodicidad anual

En la actualidad la encuesta de hogares se desarrolla en las siguientes ciudades

1 Bogota D E
2 Medellin
3 Valle de Aburra
4 Cali Yumbo
5 Barranquilla Soledad
6 Bucaramanga Floridablanca Giron y Piedecuesta
7 Manizales Villamaria
8 Pasto
9 Pereira Dosquebradas
10 Cucuta Los Patios Villa del Rosario El Zulia
11 Villavicencio
12 Cartagena
13 Ibague
14 Monteria

Diseño actual

El diseno utilizado actualmente en la seleccion de la muestra se fundamenta en el utilizado desde 1982 Sus caracteristicas esenciales se describen a continuacion

Poblacion objeto de estudio

La poblacion objeto de estudio esta constituida por la poblacion civil no institucional que conforman los hoga res particulares de las ciudades en el momento de la encuesta

Dominio de estudio

La muestra se diseno para dar informacion a nivel de areas metropolitanas y no a nivel de ciudad como tradi cionalmente se venia realizando

Metodo de muestreo

El diseno de la muestra utiliza un muestreo probabilistico de areas multietapico estratificado

Es probabilistico porque toda unidad incluida en la mues tra tiene una probabilidad conocida y mayor de cero De areas porque en la seleccion de las diferentes etapas se seleccionan diferentes conglomerados o areas asi en la primera etapa se seleccionan secciones en la segunda etapa se seleccionan manzanas y finalmente se seleccio nan segmentos de aproximadamente 10 viviendas conti guas Se entrevistan todos los hogares residentes en las viviendas seleccionadas

5.1 Fuerza de trabajo y desempleo

Nota metodológica sobre la Encuesta Nacional de Hogares

Introducción

La Encuesta Nacional de Hogares es un proyecto que se viene desarrollando en el país desde el año 1970.

El objetivo principal es medir la tasa de desempleo.

La cobertura geográfica y la periodicidad se ha venido variando a través del tiempo, inicialmente en 1970 la encuesta se desarrolló a nivel nacional y con periodicidad anual. A partir de 1976 la encuesta se adelantó en las ciudades de Bogotá D.E., Cali, Medellín, Barranquilla con periodicidad trimestral y en Bucaramanga, Manizales y Pasto con periodicidad semestral. Posteriormente, en 1982, se amplió la cobertura geográfica a las áreas metropolitanas o áreas de influencia de las siete principales ciudades y se incluyeron seis ciudades nuevas con sus respectivas áreas metropolitanas, desde entonces las ciudades y áreas que se investigaron son: Bogotá, D.E.; Medellín, Valle de Aburrá (10 municipios); Cali, Yumbo; Barranquilla, Soledad; Bucaramanga, Floridablanca, Girón; Manizales, Villamaría, Pasto; con periodicidad trimestral; Pereira, Dosquebradas, Cúcuta, El Zulia, Villa del Rosario, Los Patios con periodicidad semestral; Cartagena, Villavicencio; Ibagué, Montería con periodicidad anual.

En la actualidad la encuesta de hogares se desarrolla en las siguientes ciudades:

1. Bogotá D.E.
2. Medellín
3. Valle de Aburrá
4. Cali-Yumbo
5. Barranquilla - Soledad
6. Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta
7. Manizales, Villamaría
8. Pasto
9. Pereira, Dosquebradas
10. Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario, El Zulia
11. Villavicencio
12. Cartagena
13. Ibagué
14. Montería

Diseño actual

El diseño utilizado actualmente en la selección de la muestra, se fundamenta en el utilizado desde 1982. Sus características esenciales se describen a continuación.

Población objeto de estudio

La población objeto de estudio está constituída por la población civil no-institucional que conforman los hogares particulares de las ciudades en el momento de la encuesta.

Dominio de estudio

La muestra se diseñó para dar información a nivel de áreas metropolitanas y no a nivel de ciudad, como tradicionalmente se venía realizando.

Método de muestreo

El diseño de la muestra utiliza un muestreo probabilístico, de áreas, multietápico, estratificado.

Es probabilístico porque toda unidad incluída en la muestra tiene una probabilidad conocida y mayor de cero. De áreas, porque en la selección de las diferentes etapas se seleccionan diferentes conglomerados o áreas así: en la primera etapa se seleccionan secciones, en la segunda etapa se seleccionan manzanas y finalmente se seleccionan segmentos de aproximadamente 10 viviendas contiguas. Se entrevistan todos los hogares residentes en las viviendas seleccionadas.

Marco de muestreo

El marco de muestreo se ha conformado con el inventario cartografico y listados de viviendas resultantes del censo de poblacion y vivienda de 1985 con actualizaciones cartograficas y recuentos de viviendas realizados en 1989 para todas las ciudades investigadas

En la conformacion del marco se desarrollaron las siguientes actividades

- **Actualizacion cartografica**

  La actualizacion cartografica comprende

  - Establecimiento y definicion de los limites cartograficos de las ciudades
  - Inventario cartografico por ciudad que consistio en visitar las diferentes oficinas de planeacion al Instituto Geografico Agustin Codazzi diferentes firmas constructoras y solicitar la cartografia que tuviesen de la ciudad o de algunas areas de la ciudad representadas en mapas planos de urbanizaciones aerofotografias etc
  - Terminado el inventario se procedio a comparar la cartografia generada por el censo con la cartografia obtenida de otras fuentes y se incluyeron las areas que no figuraban en la cartografia del censo
  - Actualizacion sobre el terreno que consistio basicamente en realizar un recorrido por las ciudades incluyendo las areas que no estaban contempladas en la cartografia

- **Sectorizacion cartografica**

  Concluida la actualizacion cartografica se procedio a revisar la sectorizacion que tenia el DANE en su cartografia la cual estaba enmarcada bajo patrones dados por las oficinas de Planeacion Distrital y municipal de acuerdo a delimitacion de zonas administrativas (circuitos y comunas) definidos en 1964 Con la Ley 11 de 1986 por la cual dicta el estatuto basico de la administracion municipal y se ordena la participacion de la comunidad en el manejo de los asuntos locales el DANE creyo necesario actualizar tambien su sectorizacion con el fin de poder brindar informacion acorde con los nuevos requerimientos administrativos

  Para esto se entro en contactos con las oficinas de Planeacion Municipal y en conjunto se definieron los limites geograficos de las Juntas administrativas locales con el fin de brindar informacion de tipo censal a niveles de juntas administradoras

  Por lo tanto la sectorizacion quedo conformada a nivel de cuatro digitos el primer digito identifica la junta administradora Los tres digitos siguientes identifican al sector cartografico que corresponde aproximadamente a la delimitacion de un barrio

Al interior de los sectores (barrios) se delimitan las secciones censales que es un grupo contiguo de 15 manzanas aproximadamente

Recuento de edificaciones y viviendas

Esta labor consistio basicamente en contar todas las viviendas en las manzanas que no figuraban en el censo de poblacion y vivienda A su vez se le asigno a cada una de estas manzanas el estrato socioeconomico predominante se clasificaron todos y cada una de las manzanas en una y solo un estrato de acuerdo con las caracteristicas fisicas de las viviendas que la componen

Tamaño de muestra

En la definicion del tamano de la muestra se tuvieron en cuenta

a) los recursos presupuestales disponibles y

b) la variabilidad de la tasa de desempleo

La formula que se aplico en la definicion del tamano por ciudad fue

$$n = \frac{K^2 Q}{E^2 p} R$$

donde

n = Numero de segmentos en unidades de 10 viviendas a seleccionar por ciudad

k = Multiplicador del error estandar seleccionado para alcanzar un grado especifico de confianza para la tasa de desempleo Esta confianza oscila entre 90% y 95%

E = Error relativo permisible en la estimacion Este osci la teoricamente entre 10% y 20%

p = Tasa de desempleo estimada con base en los res pectivos estudios de poblacion por ciudad

Q = (1 p)

R = Factor de conversion a segmentos calculado sobre datos manuales obtenidos de los estudios respecti vos de poblacion

$$R = \frac{1}{\text{Tasa bruta de participacion} \times \text{promedio de personas por vivienda} \times 10}$$

La aplicacion de lo anterior produjo como resultado los siguientes tamanos de muestra por area metropolitana

Tamaño de muestra encuesta nacional de hogares

Ciudad	Tamano de muestra [1]
Bogota	350
Medellin	193
Valle de Aburra	153
Cali Yumbo	199
Barranquilla y Soledad	211
Bucaramanga y area metropolitana	139
Cartagena	73
Cucuta y area metropolitana	105
Pereira Dosquebradas	127
Manizales Villamaria	85
Ibague	85
Pasto	85
Villavicencio	100
Monteria	85

[1] En segmentos de 10 viviendas en promedio

Procedimiento de estimacion a partir de la muestra

Los resultados de la muestra son tratados a nivel de cada segmento seleccionado para producir estimaciones de totales poblacionales El factor de restitucion a ser apli cado a cada segmento seleccionado se define como el producto de

1 Peso basico (F) el peso basico es igual al intervalo de seleccion de las secciones Este es uno solo para toda la ciudad o area metropolitana

2 Peso de submuestreo (P_{hj}) Esta dado por segmento y es teoricamente igual a 1 para todos los segmentos por representar 1 medida de tamano Sin embargo el desarrollo dinamico del marco puede hacer que este peso sea mayor que 1 de acuerdo con la densidad de viviendas del segmento en la realidad

3 Ajuste de cobertura por no respuesta (R_{hj}) El ajuste de no respuesta se calcula para cada segmento y se aplica a cada hogar entrevistado (con entrevista com pleta) dentro del segmento Este resulta de dividir el numero de hogares seleccionados (encontrados en el segmento) por el numero de hogares seleccionados y efectivamente encuestados (con entrevista comple ta) en el segmento El factor final de restitucion W_{hj} a ser aplicado a cada segmento es el producto de los tres anteriores

La estimacion de total para una caracteristica X de la poblacion esta dado por

$$X = \sum_{h=1}^{6} \sum_{j=1}^{n_h} x_{hj} \quad (W_{hj})$$

$$W_{hj} = (F) \quad (P_{hj}) \quad (R_{hj})$$

Donde

$h = 1\ 2 \quad 6$ Estratos socio economicos
$j = 1\ 2 \quad n_h$ Segmentos seleccionados para la muestra en el estrato h

$n_h =$ Numero total de segmentos en la muestra del estrato h

$W_{hj} =$ Factor de restitucion del segmento j en el estrato h

$X_{hj} =$ Estadistico X para el segmento j del estrato h

$$X_{hj} = \sum_{k=1}^{T_{hj}} X_{hjk}$$

$X_{hjk} =$ Estadistico X para el hogar k en el segmento j del estrato h

$k =$ $1\ 2 \quad T_{hj}$ hogares con entrevista completa en el segmento j del estrato h

$T_{hj} =$ Total de hogares con entrevista completa en segmento j estrato h

Expansion a una proyeccion de poblacion a la fecha de la encuesta El anterior procedimiento restituye la información de la muestra al marco de donde provino Como este marco puede tener sus deficiencias o imperfecciones es conveniente llevar los resultados muestrales a un estimador independiente de poblacion como lo es una proyeccion de poblacion El factor correspondiente sera

$$F = \frac{\text{Poblacion proyectada a la fecha de la encuesta}}{\text{Población restituida al marco}}$$

5 1 1 Poblacion en edad de trabajar y tasas de participacion y desempleo en 7 ciudades con sus areas metropolitanas 1984–1990

Variables	Junio				1988			1989				1990 [1]	
	1984	1985	1986	1987	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio [p]
Total 7 ciudades con sus areas metropolitanas Barranquilla Bogota D E Cali Medellin Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporción de la poblacion total	74 9	75 0	75 5	75 5	75 9	75 7	75 2	76 0	76 1	76 2	76 3	74 3	74 6
Tasas globales de participación	54 9	57 1	56 3	57 5	58 4	57 2	58 4	57 1	58 2	56 8	58 0	58 0	58 0
Tasas brutas de participación	41 1	42 8	42 5	43 4	44 3	43 3	43 9	43 4	44 3	43 3	44 2	43 1	43 2
Tasas de desempleo	13 6	14 5	14 7	12 2	11 9	10 2	10 4	11 0	10 4	9 0	9 4	10 2	11 1
Total 4 ciudades con sus areas metropolitanas Barranquilla Bogota D E Cali Medellin													
Población en edad de trabajar como proporción de la poblacion total	74 9	75 1	75 4	75 5	76 0	75 8	75 2	76 1	76 2	76 3	76 3	74 3	74 7
Tasas globales de participación	55 0	57 5	56 8	57 8	58 3	57 2	58 6	57 1	58 0	56 7	57 8	57 8	57 8
Tasas brutas de participación	41 2	43 1	42 8	43 6	44 3	43 3	44 1	43 4	44 2	43 3	44 1	43 0	43 1
Tasas de desempleo	13 6	14 8	15 1	12 2	11 7	10 1	10 4	11 0	10 1	8 9	9 2	9 7	11 0
Total 3 ciudades con sus areas metropolitanas Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total	74 8	74 5	76 2	75 0	75 2	75 1	75 3	75 4	75 5	75 5	76 3	74 0	73 6
Tasas globales de participacion	54 1	54 0	52 5	55 2	58 9	57 0	57 2	57 1	59 7	57 8	58 9	59 7	59 7
Tasas brutas de participación	40 4	40 2	40 0	41 4	44 3	42 8	43 0	43 0	45 1	43 6	44 9	44 1	44 0
Tasas de desempleo	13 2	12 2	11 2	12 4	13 6	10 8	10 4	11 2	12 5	10 2	11 2	13 7	12 7

FUENTE DANE – Encuesta nacional de hogares etapas 44 48 52 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68

[1] A partir de la encuesta de marzo 1990 las ciudades de Medellin Barranquilla Bucaramanga Cali Manizales Pereira y Cucuta se consideran junto con sus areas metropolitanas tambien se hizo un rediseno de la muestra utilizada en cada una de las ciudades objeto de la Encuesta nacional de hogares lo que explica algunas modificaciones presentadas en las variables investigadas

Notas

- Algunos de los datos de este cuadro presentan diferencias con los de entregas anteriores del Boletin

Estas diferencias se producen por cuanto las cifras ahora se calculan teniendo en cuenta ajustes poblacionales con base en resultados del Censo 1985

- Sobre aspectos metodologicos y conceptuales de la informacion publicada en esta seccion se recomienda consultar la Metodologia de la Encuesta Nacional de Hogares publicada por el DANE

5 1 2 Poblacion en edad de trabajar, como proporcion de la poblacion total, en 13 ciudades con sus areas metropolitanas 1984–1990

	Ciudades	Junio				1988			1989				1990[1]	
		1984	1985	1986	1987	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio[p]
1	Barranquilla y Soledad	72 8	72 5	72 4	72 4	73 0	73 2	72 6	74 0	72 9	73 2	73 6	72 1	73 2
	Barranquilla	73 8	73 0	72 6	72 6	73 4	73 5	72 8	74 3	73 2	73 4	74 2		
2	Bogota D E	74 3	74 8	75 4	75 7	75 9	75 9	75 0	76 2	76 6	76 5	76 5	73 9	74 0
3	Cali y Yumbo	74 8	75 0	75 6	75 1	75 6	75 8	74 7	75 7	76 0	76 7	76 8	76 1	76 0
	Cali	74 9	75 1	75 8	75 2	75 7	75 9	74 9	75 8	76 0	76 8	76 9		
4	Area metropolitana del Valle de Aburra	77 1	76 9	76 8	77 1	78 0	76 8	77 5	77 2	77 3	77 5	77 0	75 0	75 9
	Medellin	77 3	76 9	76 6	77 1	78 3	77 0	77 9	77 8	77 5	77 4	77 2	74 8	75 9
	Demas del Valle de Aburra[a]	76 6	76 9	77 4	77 0	77 1	76 3	76 4	75 7	77 0	77 6	76 4	75 6	75 9
5	Bucaramanga Floridablanca Giron y Piedecuesta[b]	74 1	74 3	76 2	74 9	74 4	75 2	74 8	75 5	75 9	75 5	76 3	74 0	74 0
	Bucaramanga	75 4	76 2	78 4	76 6	76 6	76 9	77 6	77 4	77 9	77 5	77 5		
6	Manizales y Villamaria	77 9	76 6	77 8	77 1	77 4	75 9	76 8	76 2	76 0	76 1	77 4	74 7	74 3
	Manizales	78 1	76 6	77 8	77 4	77 8	76 0	76 3	76 4	76 0	76 5	77 2		
7	Pasto	72 3	72 0	73 8	72 3	74 5	74 0	74 4	73 9	73 8	74 4	74 6	72 7	71 5
8	Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	70 1	71 3	71 4	70 3	71 2	–	70 8	–	70 8	–	71 2	–	70 4
	Cucuta	70 5	71 9	72 1	71 3	71 8	–	71 7	–	71 4	–	71 7	–	
9	Pereira y Dosquebradas	74 8	75 4	76 5	76 0	76 3	–	78 1	–	77 7	–	76 9	–	75 5
	Pereira	75 0	76 4	77 1	76 0	77 6	–	79 3	–	78 3	–	77 4	–	
10	Villavicencio	68 5	69 2	70 0	72 4	73 6	–	–	–	70 8	–	–	–	69 4
11	Cartagena	–	–	–	–	–	72 5	–	–	–	74 0	–	–	–
12	Monteria	–	–	–	–	–	–	73 3	–	–	–	72 7	–	–
13	Ibague	–	–	–	–	–	–	75 4	–	–	–	76 1	–	–

FUENTE DANE – Encuesta nacional de hogares etapas 44 48 52 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68

[1] A partir de la encuesta de marzo 1990 las ciudades de Medellin Barranquilla Bucaramanga Cali Manizales Pereira y Cucuta se consideran junto con sus areas metropolitanas tambien se hizo un rediseno de la muestra utilizada en cada una de las ciudades objeto de la Encueta nacional de hogares lo que explica algunas modificaciones presentadas en las variables investigadas

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copacabana Envigado Girardota Itagui La Estrella y Sabaneta

[b] Incluye Piedecuesta a partir de septiembre 1987

5 1 3 Tasas brutas de participacion en 13 ciudades con sus areas metropolitanas 1984-1990

	Ciudades	Junio				1988			1989				1990[1]	
		1984	1985	1986	1987	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio[p]
1	Barranquilla y Soledad	36 1	37 2	37 7	38 4	37 8	37 4	38 2	37 3	38 2	37 9	37 3	38 8	37 2
	Barranquilla	36 8	37 0	38 2	38 4	39 0	38 0	39 1	38 0	38 6	38 5	38 1		
2	Bogotá D E	42 9	45 0	45 4	46 1	46 7	45 7	46 2	45 4	46 1	45 0	44 7	44 1	45 7
3	Cali y Yumbo	40 9	46 3	43 4	44 4	45 0	44 1	44 1	44 0	44 8	44 4	48 0	45 5	43 8
	Cali	41 0	46 4	43 5	44 5	45 3	44 1	44 3	44 2	44 9	44 6	48 2		
4	Area metropolitana del Valle de Aburrá	40 6	40 4	39 8	40 8	42 4	41 3	42 9	42 5	43 1	41 9	43 9	41 2	40 9
	Medellín	41 1	41 1	40 1	41 9	43 4	41 9	43 6	43 2	44 1	42 3	44 5	41 5	40 9
	Demas del Valle de Aburrá[a]	39 2	38 4	39 0	38 0	39 9	39 9	41 1	40 6	40 6	40 9	42 3	40 4	40 7
5	Bucaramanga Floridablanca Giron y Piedecuesta[b]	40 7	39 9	39 0	42 3	46 0	44 4	44 5	44 6	46 5	45 4	46 3	46 5	46 2
	Bucaramanga	40 6	40 9	40 9	43 1	46 3	45 5	45 5	45 8	47 1	46 0	47 7		
6	Manizales y Villamaria	39 7	39 5	40 5	39 1	40 7	39 3	38 9	39 1	43 1	39 1	41 1	39 7	39 4
	Manizales	39 7	39 3	39 8	39 3	40 9	39 5	38 6	39 0	42 9	39 4	41 4		
7	Pasto	40 9	42 0	41 9	42 3	44 6	43 2	44 5	44 1	43 9	45 2	46 3	43 7	44 0
8	Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	35 7	38 1	38 2	38 8	40 6	–	41 9	–	39 7	–	42 0	–	41 1
	Cucuta	36 2	38 5	38 6	39 5	41 1	–	42 5	–	39 6	–	42 3	–	
9	Pereira y Dos quebradas	39 8	40 1	40 9	41 0	41 6	–	42 0	–	41 5	–	41 5	–	38 5
9	Pereira	40 5	40 3	41 1	41 2	42 3	–	41 1	–	42 1	–	41 5	–	
10	Villavicencio	36 8	36 6	36 4	38 3	38 3	–	–	–	38 2	–	–	–	37 2
11	Cartagena	–	–	–	–	–	38 8	–	–	–	38 5	–	–	–
12	Monteria	–	–	–	–	–	–	39 6	–	–	–	38 9	–	–
13	Ibagué	–	–	–	–	–	–	41 2	–	–	–	39 9	–	–

FUENTE DANE – Encuesta nacional de hogares etapas 44 48 52 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68

[1] A partir de la encuesta de marzo 1990 las ciudades de Medellín Barranquilla Bucaramanga Cali Manizales Pereira y Cucuta se consideran junto con sus areas metropolitanas también se hizo un rediseno de la muestra utilizada en cada una de las ciudades objeto de la Encuesta nacional de hogares lo que explica algunas modificaciones presentadas en las variables investigadas

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copacabana Envigado Girardota Itagui La Estrella y Sabaneta

[b] Incluye Piedecuesta a partir de septiembre 1987

5 1 4 Tasas globales de participacion en 13 ciudades con sus areas metropolitanas 1984–1990

	Ciudades	Junio				1988			1989				1990[1]	
		1984	1985	1986	1987	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio[p]
1	Barranquilla y Soledad	49 5	51 3	52 0	53 0	51 9	51 1	52 7	50 4	52 4	51 8	50 7	53 9	50 9
	Barranquilla	49 9	50 6	52 6	52 9	53 1	51 7	53 7	51 2	52 7	52 5	51 4		
2	Bogota D E	57 7	60 1	60 2	60 9	61 5	60 2	61 6	59 6	60 2	58 8	58 5	59 7	61 7
3	Cali y Yumbo	54 7	61 8	57 4	59 1	59 5	58 1	59 0	58 1	58 9	57 8	62 5	59 8	57 6
	Cali	54 8	61 7	57 4	59 1	59 8	58 1	59 1	58 3	59 1	58 1	62 7		
4	Area metropolitana del Valle de Aburra	52 6	52 5	51 8	52 9	54 4	53 8	55 4	55 0	55 7	54 1	57 0	54 9	53 8
	Medellin	53 2	53 5	52 3	54 3	55 4	54 4	56 0	55 5	56 9	54 6	57 6	55 5	53 9
	Demas del Valle de Aburra[a]	51 1	50 0	50 4	49 3	51 8	52 3	53 8	63 6	52 7	52 7	55 4	53 4	53 7
5	Bucaramanga Floridablanca Giron y Piedecuesta[b]	54 9	53 7	51 2	56 4	61 8	59 1	59 6	59 1	61 3	60 1	60 7	62 8	62 5
	Bucaramanga	53 9	53 7	52 1	56 3	60 4	59 2	58 7	59 1	60 5	59 4	61 5		
6	Manizales y Villamaria	51 0	51 6	52 0	50 7	52 7	51 8	50 7	51 3	56 8	51 4	53 1	53 1	53 1
	Manizales	50 8	51 4	51 2	50 8	52 7	52 0	50 6	51 1	56 5	51 5	53 6		
7	Pasto	56 5	58 4	56 8	58 5	59 9	58 4	59 8	59 7	59 5	60 7	62 1	60 1	61 6
8	Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	51 0	53 4	53 5	55 2	57 0	–	59 2	–	56 0	–	59 0	–	58 5
	Cucuta	51 3	53 6	53 5	55 5	57 3	–	59 3	–	55 4	–	59 0	–	
9	Pereira y Dosquebradas	53 2	53 1	53 5	54 0	54 5	–	53 8	–	53 4	–	53 9	–	51 0
	Pereira	53 9	52 7	53 4	54 2	54 5	–	51 8	–	53 7	–	53 6	–	
10	Villavicencio	53 7	52 8	52 0	53 0	52 1	–	–	–	53 9	–	–	–	53 6
11	Cartagena	–	–	–	–	–	53 5	–	–	–	52 0	–	–	–
12	Monteria	–	–	–	–	–	–	54 1	–	–	–	53 4	–	–
13	Ibague	–	–	–	–	–	–	54 7	–	–	–	52 4	–	–

FUENTE DANE – Encuesta nacional de hogares etapas 44 48 52 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68

[1] A partir de la encuesta de marzo 1990 las ciudades de Medellin Barranquilla Bucaramanga Cali Manizales Pereira y Cucuta se consideran junto con sus areas metropolitanas tambien se hizo un rediseno de la muestra utilizada en cada una de las ciudades objeto de la Encuesta nacional de hogares lo que explica algunas modificaciones presentadas en las variables investigadas

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copacabana Envigado Girardota Itagui La Estrella y Sabaneta

[b] Incluye Piedecuesta a partir de septiembre 1987

5 1 5 Tasas de desempleo en 13 ciudades con sus areas metropolitanas 1984–1990

	Ciudades	Junio				1988			1989				1990 [1]	
		1984	1985	1986	1987	Junio	Sep tiembre	Di ciembre	Marzo	Junio	Sep tiembre	Di ciembre	Marzo	Junio [p]
1	Barranquilla y Soledad	13 6	18 2	17 5	12 9	11 4	9 4	12 5	13 9	11 2	11 5	10 2	12 1	11 9
	Barranquilla	13 1	17 6	18 0	11 5	10 4	9 1	12 1	13 0	11 3	11 1	9 6		
2	Bogota D E	12 0	13 1	14 1	11 8	10 9	9 2	9 5	9 7	8 5	7 4	6 3	7 9	10 3
3	Cali y Yumbo	12 9	15 5	13 6	12 4	12 3	10 9	9 8	10 5	11 3	7 6	11 7	10 9	10 0
	Cali	12 9	15 3	13 5	12 2	12 2	10 7	9 6	10 5	11 5	7 6	11 6		
4	Area metropolitana del Valle de Aburra	17 6	16 3	17 1	12 6	13 4	11 8	11 9	12 7	12 2	11 8	12 8	11 5	12 7
	Medellin	17 1	16 5	16 8	12 5	13 2	11 9	11 8	12 6	12 1	12 0	12 9	11 6	12 9
	Demas del Valle de Aburra [a]	19 2	16 0	18 0	13 2	13 8	11 7	12 0	13 0	12 3	11 4	12 6	10 9	12 2
5	Bucaramanga Floridablanca Giron y Piedecuesta [b]	11 8	9 5	7 7	11 1	13 1	9 3	9 2	9 9	12 9	8 9	10 0	14 0	12 5
	Bucaramanga	10 7	10 6	7 7	12 0	12 7	10 1	9 4	10 0	11 6	9 7	9 0		
6	Manizales y Villamaria	16 1	17 9	14 8	13 5	12 0	11 7	10 7	13 0	10 9	9 8	11 3	11 5	12 6
	Manizales	16 1	17 6	14 0	13 2	11 9	11 6	10 0	13 1	10 6	9 7	10 9		
7	Pasto	12 7	11 4	15 4	13 4	17 1	14 4	13 5	12 6	13 7	14 3	14 4	15 5	13 3
8	Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	14 2	14 7	12 8	10 4	12 2	–	10 0	–	11 7	–	12 0	–	11 9
	Cucuta	14 5	14 8	13 0	10 9	12 0	–	10 8	–	11 9	–	11 6	–	
9	Pereira y Dosquebradas	16 6	15 3	16 1	10 6	13 0	–	9 6	–	11 3	–	8 4	–	10 4
	Pereira	16 1	14 0	15 0	9 9	12 1	–	8 8	–	11 2	–	7 3	–	
10	Villavicencio	13 4	9 1	10 8	9 9	8 9	–	–	–	7 5	–	–	–	12 1
11	Cartagena	–	–	–	–	–	13 3	–	–	–	13 6	–	–	–
12	Monteria	–	–	–	–	–	–	14 8	–	–	–	9 2	–	–
13	Ibague	–	–	–	–	–	–	10 1	–	–	–	9 0	–	–

FUENTE DANE – Encuesta nacional de hogares etapas 44 48 52 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68

[1] A partir de la encuesta de marzo 1990 las ciudades de Medellin Barranquilla Bucaramanga Cali Manizales Pereira y Cucuta se consideran junto con sus areas metropolitanas también se hizo un rediseno de la muestra utilizada en cada una de las ciudades objeto de la Encuesta nacional de hogares lo que explica algunas modificaciones presentadas en las variables investigadas

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copacabana Envigado Girardota Itagui La Estrella y Sabaneta

[b] Incluye Piedecuesta a partir de septiembre 1987

6.1 Exportaciones, importaciones y balanza comercial

6.1.1 Valores de las exportaciones e importaciones y balanza comercial 1980–1990 (enero–mayo) [P]

Miles de dólares

Años y meses	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			Balanza comercial. Saldo (±)
	Total	Café (crudo o verde)	Combustibles y derivados del petróleo. Otros minerales [a,b]	Resto de exportaciones	Total	Combustibles y derivados del petróleo. Otros minerales	Resto de importaciones	
1980	3.945.048	2.360.509	112.309	1.472.230	4.662.604	566.465	4.096.139	-717.556
1981	2.956.400	1.423.264	45.765	1.487.371	5.199.156	729.145	4.470.011	-2.242.756
1982	3.094.967	1.561.495	228.878	1.304.594	5.477.701	661.442	4.816.259	-2.382.734
1983	3.080.893	1.506.186	451.464	1.123.243	4.968.080	646.884	4.321.196	-1.887.187
1984	3.483.140	1.764.504	517.760	1.200.876	4.492.392	472.230	4.020.162	-1.009.252
1985	3.551.886	1.745.521	578.215	1.228.150	4.130.686	482.902	3.647.784	-578.800
1986	5.107.936	2.988.310	665.005	1.454.621	3.852.085	151.391	3.700.694	1.255.851
1987	5.024.422	1.650.648	1.634.174	1.739.600	4.227.977	118.975	4.109.002	796.445
1988	5.026.227	1.640.656	1.294.239	2.091.332	5.005.260	178.504	4.826.756	20.967
1989	5.739.443	1.523.991	1.858.099	2.357.353	5.010.493	240.887	4.769.606	728.950
1990 Enero–mayo [P]	2.502.071	620.355	888.220	993.496	2.378.604	159.292	2.219.312	123.467
Enero	483.072	112.637	195.194	175.241	482.985	44.845	438.140	87
Febrero	462.003	113.132	177.325	171.546	439.961	24.301	415.660	22.042
Marzo	526.734	121.036	200.243	205.455	509.783	31.272	478.511	16.951
Abril [P]	551.608	151.861	178.137	221.610	464.519	25.833	438.686	87.089
Mayo [P]	478.654	121.689	137.597	219.368	481.356	33.041	448.315	2.702

FUENTE: DANE - Tabulados definitivos y cifras de avance.

[a] Incluye cifras de Ecopetrol y de empresas privadas exportadoras de petróleo y manifiestos de aduana.

[b] A partir de 1988, no incluye exportaciones de bunkers aéreos y marinos a naves en viajes internacionales.

6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones e importaciones 1980–1990 (enero–mayo) [p]

Toneladas metricas

Anos y meses		Exportaciones					Importaciones		
		Total	Cafe		Combustibles y derivados del petróleo Otros minerales [a b]	Resto de exporta ciones	Total	Combustibles y derivados del petroleo Otros minerales	Resto de importa ciones
			Sacos de 60 kilos netos	Toneladas metricas					
1980		4 471 054	11 000 548	660 036	922 982	2 888 036	5 971 612	1 955 031	4 016 581
1981		3 237 897	8 931 492	535 890	288 878	2 413 129	6 247 142	2 817 070	3 430 072
1982		4 583 697	8 753 049	525 183	1 661 832	2 396 682	6 370 237	2 178 118	4 192 119
1983		5 365 948	8 990 859	539 452	2 630 494	2 196 002	7 259 308	3 045 666	4 213 642
1984		6 348 521	9 981 580	598 895	3 359 497	2 390 129	6 300 220	2 197 336	4 102 884
1985		9 248 762	9 754 664	585 285	6 123 041	2 540 436	6 234 738	2 128 451	4 106 287
1986		14 446 241	11 110 749	666 644	10 755 075	3 024 522	5 102 881	958 964	4 143 917
1987		23 967 126	11 027 189	661 631	20 007 467	3 298 028	5 271 086	606 232	4 664 854
1988		25 078 993	9 462 105	567 728	21 427 371	3 083 894	6 164 626	1 033 929	5 130 697
1989		28 688 262	10 477 092	628 633	24 913 656	3 145 973	5 658 126	1 202 456	4 455 670
1990	Enero–mayo [p]	13 663 101	6 351 056	381 064	11 828 297	1 453 740	2 731 964	733 775	1 998 189
	Enero	2 323 493	1 228 180	73 691	1 953 301	296 501	579 158	202 235	376 923
	Febrero	2 762 868	1 231 438	73 886	2 430 279	258 703	529 280	113 380	415 900
	Marzo	3 164 765	1 279 564	76 774	2 812 294	275 697	566 598	151 099	415 499
	Abril [p]	3 146 100	1 476 830	88 610	2 743 583	313 907	479 754	118 018	361 736
	Mayo [p]	2 265 875	1 135 044	68 103	1 888 840	308 932	577 174	149 043	428 131

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

Incluye cifras de Ecopetrol y empresas privadas exportadoras de petro leo

[b] A partir de 1988 no incluye exportaciones de bunkers aereos y marinos a naves en viajes internacionales

6 1 3 Valores de las importaciones y exportaciones de combustibles y derivados del petroleo 1980–1990 (enero–mayo)

Miles de dólares

Anos	Importaciones CIF[a]	Exportaciones FOB[b]	Balanza comercial Saldo (±)	Anos y meses	Importaciones CIF[a]	Exportaciones FOB[b]	Balanza comercial Saldo (±)
1980	713 631	308 239	405 392	1990 Enero	41 603	167 147	125 544
1981	685 428	336 620	348 808	Febrero	21 968	122 946	100 978
1982	664 394	349 324	315 070	Marzo	28 078	135 898	107 820
1983	620 574	438 693	181 881	Abril	22 333	114 415	92 082
1984	444 503	480 665	36 162	Mayo	30 527	105 706	75 179
1985	461 503	453 624	7 879				
1986	133 371	461 803	328 432				
1987	102 532	1 374 332	1 271 800				
1988	208 032	1 007 111	799 079				
1989	210 233	1 402 770	1 192 537				

FUENTE ECOPETROL y empresas privadas exportadoras de petroleo
Incluye valores de la parafina

[b] A partir de 1988 no incluye exportaciones de bunkers aereos y marinos a naves en viajes internacionales

6 1 4 Cantidades netas y valores de las exportaciones de cafe crudo[a], segun principales paises de destino 1988–1990 (acumulado enero–marzo)

Paises de destino	1988		1989		1990 (enero–marzo)	
	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dolares (FOB)	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dolares (FOB)	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dolares (FOB)
TOTAL	9 462 105	1 640 656	10 477 092	1 523 991	3 739 182	346 805
Principales paises	8 679 676	1 503 376	10 163 265	1 477 966	3 612 070	335 187
Alemania Occidental (RFA)	2 612 452	450 687	2 893 259	419 031	1 253 011	116 074
Alemania Oriental (RDA)	209 512	37 132	363 473	62 538	145 182	13 605
Argentina	211 286	36 224	147 918	25 898	49 283	2 814
Belgica y Luxemburgo	243 982	42 279	190 734	27 644	91 233	8 437
Canada	212 765	36 755	294 070	41 715	92 137	8 685
Checoslovaquia	79 398	13 399	131 635	19 584	9 333	895
Dinamarca	137 562	23 775	128 309	18 635	52 471	4 858
Espana	261 010	44 937	263 247	36 862	85 298	7 798
Estados Unidos	1 815 278	315 524	2 101 171	284 909	700 463	66 569
Finlandia	316 843	55 440	318 097	46 584	92 020	8 404
Francia	270 145	46 628	271 993	40 082	101 098	9 480
Holanda	385 908	66 601	578 620	83 572	181 598	16 723
Italia	177 591	30 607	200 777	28 805	51 041	4 822
Japon	690 860	120 112	728 831	103 634	323 134	30 450
Noruega	135 468	23 366	142 791	21 032	57 808	5 314
Polonia	248 333	43 858	275 832	51 231	11 667	955
Reino Unido	218 154	37 674	246 867	35 245	78 227	7 168
Suecia	419 797	72 660	428 964	61 461	169 929	16 026
U R S S	33 332	5 718	456 677	69 504	67 137	6 110
Demas paises	782 429	137 280	313 827	46 025	127 112	11 618

FUENTE DANE Con base en cifras de FEDERACAFE

Excluye cafe sin reintegro (sin valor comercial)

6 1 5 Valores y cantidades netas de las exportaciones e importaciones, segun principales aduanas 1988–1990 (acumulado enero–mayo) [p]

Aduanas	Exportaciones			Importaciones		
	1988	1989	1990 (enero mayo) [a]	1988	1989	1990 (enero mayo) [a]
	Valores FOB (miles de dolares)			**Valores CIF** (miles de dolares)		
TOTAL	5 026 227	5 739 443	2 502 071	5 005 260	5 010 493	2 378 604
Principales aduanas	4 625 503	5 279 564	2 303 716	4 287 459	4 244 077	1 976 477
Cartagena	1 875 958	2 317 892	771 992	1 027 027	1 007 411	551 036
Buenaventura	1 152 545	1 119 149	531 485	1 074 624	1 053 388	419 845
Bogota	449 177	471 079	187 820	1 030 636	1 082 628	469 724
Riohacha	283 030	420 140	215 056	62 296	63 152	37 798
Santa Marta	420 556	410 813	172 882	364 525	323 937	202 819
Barranquilla	226 232	328 183	147 604	669 917	647 129	283 283
Turbo	218 005	212 308	76 877	58 434	66 432	11 972
Demas aduanas	400 724	459 879	198 355	717 801	766 416	402 127
	Cantidades netas (toneladas metricas)			**Cantidades netas** (toneladas metricas)		
TOTAL	25 078 993	28 688 262	13 663 101	6 164 626	5 658 126	2 731 964
Principales aduanas	23 939 314	27 594 466	13 078 725	5 767 735	5 249 957	2 516 236
Cartagena	11 780 159	13 301 291	6 157 519	1 056 093	1 020 626	409 797
Buenaventura	692 999	782 696	502 224	2 053 176	2 261 427	909 726
Bogota	80 467	91 805	34 311	100 043	97 805	43 226
Riohacha	9 397 986	11 304 511	5 317 401	25 766	34 231	14 553
Santa Marta	631 452	867 143	504 087	1 266 467	788 800	654 465
Barranquilla	532 213	475 131	296 564	1 153 577	920 358	461 943
Turbo	824 038	771 889	266 619	112 613	126 710	22 526
Demas aduanas	1 139 679	1 093 796	584 376	396 891	408 169	215 728

FUENTE DANE – Tabulados definitivos y cifras de avance [a] Incluye cifras definitivas de enero–marzo y provisionales de abril–mayo

6 1 6 Valores de las exportaciones e importaciones, segun principales secciones del pais 1988–1990 (acumulado enero–marzo)

Miles de dolares

Secciones del pais	Exportaciones FOB			Importaciones CIF		
	1988	1989	1990 (enero marzo)	1988	1989	1990 (enero marzo)
TOTAL	5 026 227	5 739 443	1 471 809	5 005 260	5 010 493	1 432 729
Principales secciones de destino o procedencia	4 759 859	5 427 466	1 398 426	4 958 512	4 939 433	1 413 034
Antioquia	404 550	430 069	95 070	751 362	670 107	207 983
Atlantico	197 403	288 226	83 525	267 479	275 099	77 384
Bogota D E	195 962	151 490	35 650	2 028 066	1 854 285	548 944
Bolivar	197 113	181 467	41 647	173 075	175 959	57 417
Boyaca	99 329	111 607	25 097	5 732	1 519	819
Caldas	21 132	22 243	6 581	46 386	46 172	19 790
Cundinamarca	324 709	404 331	91 570	713 847	887 828	191 603
La Guajira	271 369	407 599	124 972	66 432	83 551	25 049
Norte de Santander	51 003	61 178	7 323	10 825	9 487	3 279
Risaralda	26 918	34 446	7 577	57 627	74 408	19 150
Santander	20 341	15 938	2 751	53 358	39 647	12 724
Valle del Cauca	263 998	330 564	88 299	520 247	527 472	137 341
San Andres y Providencia	3 331	2 251	158	108 335	83 667	19 902
Procedencias desconocidas [a]	986 617	1 338 933	426 390	--	--	--
Procedencias varias [b]	1 696 084	1 647 124	361 816	--	--	--
Destinos varios [c]	--	--	--	155 741	210 232	91 649
Demas secciones	266 368	311 977	73 383	46 748	71 060	19 695

FUENTE DANE Tabulados definitivos

[a] Para registrar las exportaciones de petroleo y sus derivados

[b] Para registrar unicamente las exportaciones de cafe (crudo y soluble)

[c] Para registrar unicamente las importaciones de petroleo y sus derivados

6 1 7 Valores y cantidades brutas de las exportaciones, por principales capítulos del arancel colombiano 1988–1990 (acumulado enero–mayo) [p]

Co di gos	Descripción de los capítulos	Valores FOB (miles de dolares)			Cantidades brutas (toneladas metricas)		
		1988	1989	1990 (enero mayo) [a]	1988	1989	1990 (enero mayo) [a]
	TOTAL	5 026 227	5 739 443	2 502 071	25 206 429	28 822 941	13 720 644
	Principales capítulos	4 592 261	5 287 604	2 275 181	24 945 928	28 493 322	13 563 714
03	Pescados crustáceos y moluscos	62 797	85 635	37 910	21 749	36 235	14 825
06	Plantas vivas floricultura	191 208	222 536	81 550	88 914	101 263	38 828
08	Frutos comestibles cortezas de agrios y de melones	255 800	265 148	111 018	1 066 553	1 072 291	424 259
09	Café te yerba mate y especias	1 641 134	1 525 147	620 798	572 808	634 421	384 503
17	Azucares y confiteria	66 518	108 977	69 061	323 731	354 163	205 524
21	Preparados alimenticios diversos	60 743	62 609	25 310	9 630	9 984	5 268
25	Sal azufre tierras y piedras yesos cales y cementos	32 099	32 027	14 962	1 165 636	1 117 725	554 256
27	Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilacion [b]	1 294 239	1 858 049	888 496	21 433 658	24 919 959	11 828 408
29	Productos quimicos organicos	30 865	29 485	10 649	20 537	21 167	7 319
38	Productos diversos de las industrias quimicas	40 814	43 867	13 509	14 726	20 976	6 241
39	Materias plasticas artificiales eteres y esteres de la celulosa resinas artificiales	107 525	88 591	32 733	84 791	71 863	33 326
42	Manufacturas de cuero de guarnicioneria y de talabarteria	60 974	79 872	30 782	4 079	4 142	2 149
49	Articulos de libreria de las artes graficas	95 336	81 804	28 909	9 421	9 274	6 014
55	Algodon	109 776	83 639	28 293	53 466	43 750	14 573
59	Guatas y fieltros Cuerdas y articulos de cordeleria	19 706	27 122	10 622	8 093	10 940	4 353
61	Prendas de vestir y sus accesorios tejidos	168 965	280 284	124 827	6 373	8 151	3 468
64	Calzado botines polainas y articulos analogos	37 641	55 096	26 481	2 040	3 204	1 591
71	Perlas finas piedras preciosas y semipreciosas y similares	106 424	111 356	37 719	37	78	12
73	Fundicion hierro y acero	177 112	207 073	67 661	50 532	47 170	25 707
84	Calderas maquinas aparatos	32 585	39 287	13 891	9 154	6 566	3 090
	Demas capitulos	433 966	451 839	226 890	260 501	329 619	156 930

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance
Incluye cifras definitivas de enero–marzo y provisionales de abril–mayo

[b] A partir de 1988 no incluye exportaciones de bunkers aereos y marinos a naves en viajes internacionales

6 1 8 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de exportacion, segun sectores economicos
1989 (acumulado enero–marzo) – 1990 (acumulado enero–marzo)

Posiciones arancelarias	Descripcion	Valores FOB (miles de dolares)			Cantidades netas (toneladas metricas)		
		Enero–marzo		Variacion porcentual	Enero–marzo		Variacion porcentual
		1990	1989		1990	1989	
	TOTAL	1 471 808	1 431 122	2 84	8 251 126	6 813 746	12 10
	Principales productos	1 237 543	1 244 217	0 54	7 811 973	6 647 565	17 52
	Sector agropecuario	485 353	629 713	22 92	483 110	458 270	5 42
0301 0200	Pescados muertos congelados excepto en filetes	8 023	3 658	119 33	7 465	3 811	95 89
0303 0299	Los demas crustaceos y moluscos (incluso separados de su caparazon o concha) congelados excepto langostas y langostinos	11 359	8 305	36 78	1 498	924	62 10
0603 0002	Flores y capullos de claveles cortados para ramos o adornos frescos secos blanqueados tenidos impregnados o preparados de otra forma	22 013	24 935	11 72	9 655	9 692	0 38
0603 0004	Flores y capullos de pompones cortados para ramos o adornos frescos secos blanqueados tenidos impregnados o preparados de otra forma	8 535	8 882	3 91	5 455	4 953	10 14
0603 0005	Flores y capullos de rosas cortados para ramos o adornos frescos secos blanqueados tenidos impregnados o preparados de otra forma	11 539	11 415	1 09	3 520	3 099	13 60
0603 0099	Las demas flores y capullos cortados para ramos o adornos frescos secos blanqueados tenidos impregnados o preparados de otra forma	5 194	4 884	6 36	2 297	1 980	16 00
0801 0001	Platanos frescos y secos con cascara o sin ella	59 153	73 098	19 08	220 533	277 085	20 41
0901 0101	Cafe crudo o verde sin descafeinar	346 804	478 943	27 59	224 351	147 158	52 46
2401 0199	Los demas tabacos negros en rama o sin elaborar excepto el desnervado	4 302	753	471 02	2 963	361	721 17
5501 0001	Algodon sin cardar ni peinar de fibra larga	5 431	10 645	48 98	3 506	6 048	42 03
5501 0002	Algodon sin cardar ni peinar de fibra corta	2 999	4 195	28 52	1 867	3 160	40 90

6 1 8 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de exportacion, segun sectores economicos
1989 (acumulado enero–marzo) – 1990 (acumulado enero–marzo)

Continuacion

Posiciones arancelarias	Descripcion	Valores FOB (miles de dolares)			Cantidades netas (toneladas métricas)		
		Enero–marzo		Variacion porcentual	Enero–marzo		Variacion porcentual
		1990	1989		1990	1989	
	Sector minero	453 852	356 196	27 42	6 096 227	5 145 244	18 48
2701 0102	Hullas bituminosas	145 227	93 568	55 21	3 746 212	2 837 112	32 04
2709 0000	Aceites crudos de petróleo o de minerales bituminosos	308 626	262 628	17 51	2 350 016	2 308 132	1 81
	Sector industrial	298 338	258 309	15 50	1 232 636	1 044 051	18 06
1701 0102	Azucares de remolacha y de cana crudos con 85% a 97 5% de sacarosa	30 002	7 419	304 38	93 534	30 000	211 78
2102 0101	Extractos o esencias de cafe y sus preparaciones	15 012	15 574	3 60	2 692	1 818	48 08
2523 0003	Cemento portland (gris)	6 235	3 822	63 16	210 925	131 087	60 90
2710 1900	Otros aceites medios y las preparaciones	11 037	14 351	23 09	62 049	86 487	28 26
2710 2300	Fuel oils	83 395	59 803	39 45	835 815	766 559	9 03
3902 0200	Poliestirenos en las formas senaladas en la posicion 3902 0101	1 894	6 096	68 93	2 097	4 733	55 69
3902 0502	Cloruro de polivinilo tipo suspensión sin carga plasti ficantes colorantes u otras adiciones en las formas sena ladas en la posicion 39 01 01 01	6 823	10 641	35 88	10 704	9 843	8 75
4901 8900	Otros libros folletos e impresos similares incluso en hojas sueltas distintos de horosco pos y fotonovelas	9 020	11 1253	19 84	1 332	1 096	21 49
5509 0101	Tejidos de algodon crudos que contengan en peso 85% o mas de algodon	5 402	4 025	34 21	1 423	1 110	28 17
6101 0300	Otras ropas exteriores para hombres y ninos de algodon	10 006	4 724	111 79	423	130	224 26
6101 0400	Otras ropas exteriores para hombres y ninos de fibras sinteticas o artificiales	7 436	8 538	12 90	95	142	33 12
6102 0200	Ropa exterior para mujeres ninas y primera infancia de algodon	23 155	13 099	76 77	936	593	57 97

6 1 8 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de exportacion, segun sectores economicos
1989 (acumulado enero–marzo) – 1990 (acumulado enero–marzo)

Conclusión

Posiciones arancelarias	Descripcion	Valores FOB (miles de dolares)			Cantidades netas (toneladas metricas)		
		Enero–marzo		Variacion porcentual	Enero–marzo		Variacion porcentual
		1990	1989		1990	1989	
6102 0300	Ropa exterior para mujeres ninas y primera infancia de fibras sinteticas o artificiales	21 902	14 759	48 40	365	304	20 09
6104 0300	Ropa exterior para mujeres ninas y primera infancia de fibras sinteticas	3 778	4 916	23 16	64	46	37 54
6402 8999	Los demás calzados con suela de cuero natural artificial o regenerado calzado con suela de caucho o de materia plastica artificial (distinto del comprendido en la posicion 64 01)	9 432	7 392	27 60	513	456	12 48
7102 8999	Las demas piedras preciosas y semipreciosas talladas o trabajadas de otra forma sin engarzar ni montar incluso enfiladas para facilitar el transporte pero sin constituir sartas	23 990	18 793	27 66	0	0	–
7302 0009	Ferroniquel	29 818	53 105	43 85	9 669	9 645	0 25
	Demas productos	234 265	186 905	25 34	439 153	166 181	164 26

FUENTE DANE – Tabulados definitivos

6 1 9 Valores de las exportaciones e importaciones, por agrupaciones de la CIIU/Rev 2 1987–1990 (acumulado enero–marzo)

Miles de dolares

Codigos	Descripcion de las agrupaciones	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1987	1988	1989	1990 (enero marzo)	1987	1988	1989	1990 (enero marzo)
	TOTAL	5 024 422	5 026 227	5 739 443	1 471 809	4 227 977	5 005 260	5 010 493	1 432 729
	Principales agrupaciones	4 905 447	4 964 429	5 710 697	1 465 128	4 175 552	4 962 711	4 980 294	1 429 999
111	Produccion agropecuaria	2 093 939	2 191 699	2 089 142	473 820	219 926	287 299	253 822	80 892
113	Caza ordinaria mediante trampas y repoblacion de animales	–	–	27	14	–	–	–	–
121	Silvicultura	352	330	441	21	1 258	1 802	1 961	473
130	Pesca	1 353	1 469	1 947	461	2 005	2 202	2 960	635
210	Explotacion de minas de carbon	256 539	297 148	447 350	145 227	–	583	134	10
220	Productos de petroleo crudo y gas natural	942 363	724 302	1 045 238	308 626	–	0	–	–
230	Extraccion de minerales metalicos	1 580	636	929	108	3 851	3 413	2 591	573
290	Extraccion de otros minerales	7 256	4 742	9 054	325	26 132	36 793	40 802	8 723
311	Fabricacion de productos alimenticios	138 493	179 666	255 626	75 118	94 806	148 530	98 781	30 084
312	Elaboracion de otros productos alimenticios	55 390	60 975	62 718	16 192	24 523	24 812	23 636	6 188
313	Industrias de bebidas	3 155	3 164	1 862	1 485	20 338	27 049	30 777	8 817
314	Industrias del tabaco	1 368	4 607	3 592	919	6 494	3 093	1 137	8
321	Fabricacion de textiles	124 657	123 631	151 076	37 931	40 781	45 276	46 761	13 350
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	96 488	182 042	293 024	74 966	12 298	17 144	17 212	3 798
323	Industrias del cuero excepto calzado y prendas de vestir	71 360	80 126	91 440	21 219	3 052	3 238	5 757	2 598
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho	23 088	30 786	46 689	14 732	2 768	1 739	3 131	361
331	Industria de madera y corcho excepto muebles	13 198	8 057	8 437	2 291	4 701	6 607	7 134	1 731
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los metalicos	4 731	3 743	4 010	966	1 041	819	672	124
341	Fabricacion de papel y productos de papel	40 098	14 716	18 543	6 550	147 947	172 881	171 227	35 655
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	83 319	97 043	84 093	15 319	40 790	33 600	28 628	7 230
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	149 570	185 637	170 307	31 569	883 254	1 126 006	1 091 055	270 109
352	Fabricacion de otros productos quimicos	40 910	30 391	37 119	7 845	197 480	199 921	203 197	51 237

6 1 9 Valores de las exportaciones e importaciones, por agrupaciones de la CIIU/Rev 2 1987–1990 (acumulado enero–marzo)

Miles de dolares (conclusion)

Codi gos	Descripcion de las agrupaciones	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1987	1988	1989	1990 (enero marzo)	1987	1988	1989	1990 (enero marzo)
353	Refinerias de petroleo	426 812	262 664	354 672	117 806	118 086	177 415	239 844	100 185
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y carbon	8 546	10 232	10 994	1 113	3 835	4 085	3 890	1 152
355	Fabricacion de productos de caucho	8 596	13 790	23 384	4 164	25 570	31 888	30 611	10 315
356	Fabricacion de productos plasticos nep	9 139	8 564	12 175	2 109	13 127	15 418	18 446	4 866
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	7 934	7 416	9 841	2 072	3 810	3 212	3 408	842
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	10 536	8 902	10 821	2 488	9 910	10 478	12 103	2 913
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	36 796	36 784	35 862	11 096	16 208	23 852	23 206	4 126
371	Industrias basicas de hierro y acero	82 456	169 147	196 460	31 302	243 182	334 856	405 258	124 882
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	1 549	11 456	964	1 970	99 957	123 019	152 225	31 398
381	Fabricacion de productos metalicos excepto maquinaria y equipo	31 728	32 442	47 832	12 172	86 938	105 026	101 982	33 746
382	Construccion de maquinaria excepto la electrica	24 177	21 633	18 363	3 980	804 157	827 197	895 117	316 781
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	26 636	33 018	24 483	7 421	331 423	416 707	418 949	113 908
384	Construccion de material de transporte	10 675	10 340	8 655	1 616	562 308	636 321	517 088	122 610
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico de medida control nep aparatos fotograficos	7 330	7 940	10 784	1 849	111 296	99 205	115 016	36 901
390	Otras industrias manufactureras	63 330	105 191	122 743	28 266	12 300	11 225	11 776	2 778
	Demas agrupaciones	118 975	61 798	28 746	6 681	52 425	42 549	30 199	2 730

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 10 Cantidades netas, valores y derechos ad valorem de las importaciones no exencionadas, segun aduanas 1989–1990 (acumulado enero–marzo)

Aduanas	1989			1990 (enero–marzo)		
	Toneladas metricas	Valores CIF (miles de $)	Derechos ad valorem pagados (miles de $)	Toneladas metricas	Valores CIF (miles de $)	Derechos ad valorem pagados (miles de $)
TOTAL	4 713 816	1 474 997 181	168 560 092	1 355 300	466 504 575	48 768 276
Arauca	26 524	358 809	19 286	–	–	–
Barranquilla	869 635	193 059 932	24 414 022	243 153	59 056 061	6 987 845
Bogota	93 305	312 408 283	49 512 191	24 133	85 897 069	13 368 644
Bucaramanga	3 342	7 083 044	816 041	493	1 240 166	164 712
Buenaventura	1 726 728	303 854 309	27 464 748	367 082	83 455 923	8 330 337
Cali	21 188	56 300 358	8 652 748	5 096	19 178 513	2 469 224
Cartagena	949 652	300 506 012	37 476 990	223 456	101 631 999	11 269 042
Cucuta	132 854	37 940 132	2 952 562	49 569	17 327 098	1 091 954
Ipiales	83 706	30 750 627	207 879	31 223	12 588 314	79 235
Leticia	4 234	731 279	34 510	2 433	176 982	11 864
Manizales	13 404	4 623 300	534 781	4 481	1 894 522	250 010
Medellin	69 923	77 114 047	9 782 722	19 390	21 983 818	2 616 249
Pereira	3 168	9 221 865	803 936	793	3 593 566	288 248
Riohacha	7 779	3 615 653	43 983	11 050	3 136 074	157 183
San Andres	27 024	30 357 962	–	7 441	8 688 231	0
Santa Marta	558 674	83 219 886	5 768 365	353 420	43 620 448	1 682 667
Tumaco	165	57 650	–	–	–	–
Turbo	122 511	23 794 033	75 328	12 087	3 035 791	1 062

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 11 Valores y cantidades brutas de las importaciones, segun principales capitulos del arancel colombiano 1988–1990 (acumulado enero–mayo) [p]

Co di gos	Descripcion de los capitulos	Valores CIF (miles de dolares)			Cantidades brutas (toneladas metricas)		
		1988	1989	1990 (enero mayo) [a]	1988	1989	1990 (enero mayo) [a]
	TOTAL	5 005 260	5 010 493	2 378 604	6 290 010	5 770 517	2 785 581
	Principales capitulos	4 178 998	4 286 389	2 064 990	5 270 433	5 094 485	2 418 396
10	Cereales	127 177	130 829	67 629	863 572	715 309	360 647
15	Grasas y aceites (animales y vegetales)	58 607	50 304	20 028	136 396	108 977	43 408
27	Combustibles minerales acei tes minerales	178 504	240 887	159 292	1 034 609	1 205 503	734 227
28	Quimicos inorganicos com puestos inorganicos u or ganicos	93 732	84 111	32 444	285 619	240 132	81 865
29	Quimicos organicos	496 283	512 502	217 782	343 782	332 540	159 840
31	Abonos	140 395	127 137	47 746	1 018 167	871 908	345 559
32	Curtientes y tintoreos ta ninos y sus derivados	73 886	83 359	38 136	23 734	19 914	9 556
38	Diversos de las industrias quimicas	108 081	106 420	49 780	63 391	58 104	29 984
39	Materias plasticas artificia les eteres y esteres	242 326	204 850	87 513	158 709	131 085	62 911
40	Caucho natural o sintetico	104 666	99 160	42 548	68 207	66 634	52 060
47	Materias utilizadas en la fabricacion de papel	39 279	41 153	18 306	59 608	69 112	35 143
48	Papel y carton de pastas de celulosa	135 403	133 190	49 056	188 379	183 762	66 222
73	Fundicion hierro y acero	377 664	435 979	204 165	706 495	803 920	304 174
74	Cobre	55 930	67 728	20 966	21 031	20 824	8 056
76	Aluminio	56 012	55 724	21 406	22 429	22 173	10 969
84	Calderas maquinas aparatos y artefactos mecanicos	799 936	846 743	485 536	121 213	107 153	56 821
85	Maquinas y aparatos electricos	399 815	401 922	205 756	38 400	38 830	17 056
87	Vehiculos automóviles tracto res velocipedos y otros	528 236	458 854	179 856	111 346	92 669	37 092
90	Instrumentos de óptica y de fotografia	99 904	116 767	53 154	4 559	4 167	1 669
93	Armas y municiones	63 162	88 770	63 891	787	1 769	1 137
	Demas capitulos	826 262	724 104	313 614	1 019 577	676 032	367 185

FUENTE DANE – *Tabulados definitivos y cifras de avance*
Incluye cifras definitivas de enero–marzo y provisionales de abril–mayo

6 1 12 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de importacion, segun sectores economicos
1989 (acumulado enero–marzo) – 1990 (acumulado enero–marzo)

Posiciones arancelarias	Descripcion	Valores CIF (miles de dolares)			Cantidades netas (toneladas metricas)		
		Enero–marzo		Variacion porcentual	Enero–marzo		Variacion porcentual
		1990	1989		1990	1989	
	TOTAL	1 432 729	1 147 855	24 82	1 675 036	1 345 995	24 45
	Principales productos	428 773	314 188	36 47	1 017 228	799 672	27 21
	Sector agropecuario	37 055	25 169	47 23	193 140	146 071	32 22
1001 0199	Trigo duro para otros usos	30 927	20 344	52 02	176 497	129 622	36 16
1107 0100	Malta entera incluso tostada	6 129	4 825	27 03	16 644	16 449	1 18
	Sector minero	7 766	5 324	45 87	4 390	2 170	102 28
7601 0100	Aluminio en bruto	7 766	5 324	45 87	4 390	2 170	102 28
	Sector industrial	383 951	283 696	35 34	819 698	651 430	25 83
2710 0199	Gasolinas para motor diferentes de la gasolina para aviacion	88 458	41 377	113 78	434 794	244 484	77 84
2901 0512	Estireno (vinilbenceno estirole no estirol)	6 427	9 610	33 12	9 003	8 472	6 26
2902 0201	Cloruro de vinilo (monocloroetileno)	15 198	17 615	13 72	28 980	24 999	15 92
2915 2151	Tereftalato de dimetilo	5 530	5 453	1 41	7 752	7 617	1 78
2935 8999	Los demas compuestos heterociclicos incluidos los acidos nucleicos	7 966	7 591	4 93	193	206	6 40
3102 0800	Urea	7 195	12 852	44 01	65 956	82 460	20 02
3104 0300	Cloruro de potasio	6 709	6 605	1 58	56 946	53 025	7 40
3105 0200	Ortofosfatos mono y diamonicos	8 243	6 516	26 51	47 755	28 367	68 35
3205 0100	Materias colorantes organicas sinteticas sin mezclar o mezcladas entre si	9 025	6 637	35 97	894	435	105 43
3207 8921	Pigmentos a base de oxidos de titanio	7 636	5 492	39 04	2 605	2 121	22 81
3902 0101	Polietilenos de alta densidad en forma liquida o pastosa incluidas las emulsiones dispersiones y soluciones	8 656	5 548	56 01	9 795	4 255	130 20
3902 0199	Los demas polietilenos en las formas senaladas en la posicion 3902 0101	5 424	5 648	3 96	5 722	3 821	49 75
3902 0900	Polipropileno en las formas senaladas en la posicion 3902 0101	6 632	7 520	11 80	8 166	5 794	40 93
4801 0199	Los demas papeles periodico en rollo o en hojas	11 062	9 585	15 41	17 122	13 652	25 42

6 1 12 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de importacion, segun sectores economicos
1989 (acumulado enero–marzo) – 1990 (acumulado enero–marzo)

Conclusion

Posiciones arancelarias	Descripcion	Valores CIF (miles de dolares)			Cantidades netas (toneladas metricas)		
		Enero–marzo		Variacion porcentual	Enero–marzo		Variacion porcentual
		1990	1989		1990	1989	
4801 0600	Papel y cartones kraft en rollo o en hojas	5 362	9 646	44 41	10 648	17 387	38 76
7303 0001	Desperdicios y desechos (chatarra) de acero	2 642	12 163	78 28	19 201	86 847	77 89
7313 0304	Chapas de hierro o de acero laminadas en frio incluso desoxidadas o decapadas de menos de 1 5 mm de espesor	34 868	30 039	16 07	59 227	48 466	22 20
7318 0500	Tubos de acero aleados o finos al carbono sin costura con exclusion de los articulos de la posicion 73 1	19 107	10 044	90 23	22 665	9 234	145 45
7403 0101	Alambron de cobre	9 766	6 759	44 49	4 421	2 247	96 73
8423 1111	Palas mecanicas y excavadoras autopropulsadas	9 623	5 874	63 82	2 210	1 326	66 61
8453 0501	Maquinas automaticas numericas o digitales para el tratamiento de la informacion y sus unidades completas	7 004	9 758	28 22	117	148	20 76
8513 0103	Centrales de conmutacion automatica para telefonia	25 237	16 515	52 81	351	234	49 71
8701 0201	Tractores agricolas de ruedas	6 735	7 314	7 90	1 263	1 558	18 90
8702 0109	Otros vehiculos automoviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas o mixtos (pasajeros y mercancias) hasta 1 500 cc de cilindrada para ensamble	8 819	11 995	26 48	2 163	2 645	18 22
8702 0110	Otros vehiculos automoviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas o mixtos (pasajeros y mercancias) de 1 501 cc de cilindrada en adelante para ensamble	8 291	7 961	4 14	1 591	1 476	7 80
9028 0299	Los demas instrumentos aparatos y maquinas electricos o electronicos de las posiciones 90 14 90 15 90 16 90 22 90 23 90 24 90 25 y 90 27	7 060	7 579	6 84	64	154	58 36
9303 0000	Armas de guerra distintas de las comprendidas en las posiciones 93 01 y 93 02	45 276	–	–	93	–	–
	Demas productos	1 003 956	833 666	20 43	657 808	546 323	20 41

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 13 Valores y cantidades netas de las importaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, segun uso o destino economico 1987–1990 (acumulado enero–marzo)

Codigos	Descripcion de los subgrupos	Valores CIF (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
		1987	1988	1989	1990 (enero marzo)	1987	1988	1989	1990 (enero marzo)
	TOTAL	4 227 977	5 005 260	5 010 493	1 432 729	5 271 086	6 164 626	5 658 126	1 675 036
	Bienes no clasificados	42 126	45 579	31 992	2 725	5 698	61 421	2 768	233
0	Diversos	42 126	45 579	31 992	2 725	5 698	61 421	2 768	233
I	**Bienes de consumo**	502 369	532 209	508 661	151 949	185 657	244 172	172 931	50 977
1	**Bienes de consumo no duraderos**	212 809	244 151	218 985	57 936	150 260	207 424	140 890	43 743
11	Productos alimenticios	90 536	120 718	91 419	28 296	128 957	186 616	119 679	38 946
12	Bebidas	8 414	6 744	6 386	1 677	4 052	2 224	2 224	510
13	Tabaco	429	224	175	8	63	52	24	1
14	Productos farmacéuticos y de tocador	33 412	39 229	41 685	9 766	6 786	8 068	8 197	1 737
15	Vestuario y otras confecciones de textiles	14 960	20 281	19 908	4 448	1 863	2 254	2 230	463
19	Otros bienes de consumo no duraderos	65 058	56 955	59 412	13 741	8 539	8 210	8 536	2 086
2	**Bienes de consumo duraderos**	289 560	288 058	289 676	94 013	35 397	36 748	32 041	7 234
21	Utensilios domesticos	4 209	4 393	4 755	1 805	1 016	931	1 085	337
22	Objetos de adorno de uso personal instrumentos musicales y otros	21 446	21 620	23 270	5 878	2 099	2 290	2 374	554
23	Muebles y otros equipos para el hogar	11 565	12 592	11 818	3 143	1 615	1 551	1 544	480
24	Máquinas y aparatos de uso doméstico	37 569	34 039	29 970	6 535	5 619	5 430	4 752	1 241
25	Vehiculos de transporte particular	106 131	153 679	131 910	28 703	21 344	25 843	20 782	4 487
29	Armas y equipo militar	108 640	61 735	87 953	47 949	3 704	703	1 504	135

6 1 13 Valores y cantidades netas de las importaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, segun uso o destino economico 1987–1990 (acumulado enero–marzo)

Continuacion

Co di gos	Descripción de los subgrupos	Valores CIF (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
		1987	1988	1989	1990 (enero marzo)	1987	1988	1989	1990 (enero marzo)
II	**Materias primas y productos intermedios**	2 180 342	2 699 224	2 745 878	750 165	4 683 346	5 443 855	5 063 120	1 501 505
3	**Combustibles lubricantes y productos conexos**	107 656	176 610	230 691	98 463	582 087	1 028 205	1 183 330	462 727
31	Combustibles	93 352	156 165	205 619	91 231	549 371	979 578	1 123 659	446 838
32	Lubricantes	14 304	20 445	25 072	7 232	32 716	48 627	59 671	15 889
33	Electricidad	–	–	–	–	–	–	–	–
4	**Materias primas y productos intermedios para la agricultura**	185 293	244 020	208 183	49 832	973 019	1 203 194	961 362	245 379
41	Alimentos para animales	22 739	43 428	22 218	6 041	56 624	133 734	43 718	13 607
42	Otras materias primas para la agricultura	162 554	200 592	185 965	43 791	916 395	1 069 460	917 644	231 772
5	**Materias primas y productos intermedios para la industria (excluyendo construccion)**	1 887 393	2 278 594	2 307 004	601 870	3 128 240	3 212 456	2 918 428	793 399
51	Productos alimenticios	182 062	218 983	195 156	67 135	1 084 192	1 122 433	864 715	286 363
52	Productos agropecuarios no alimenticios	267 932	318 319	319 682	78 032	349 761	368 688	350 701	79 318
53	Productos mineros	551 770	652 944	727 760	189 246	866 790	835 998	913 322	216 515
55	Productos quimicos y farmaceuticos	885 629	1 088 348	1 064 406	267 457	827 497	885 337	789 690	211 203

6 1 13 Valores y cantidades netas de las importaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, segun uso o destino economico 1987–1990 (acumulado enero–marzo)

Conclusión

Co di gos	Descripcion de los subgrupos	Valores CIF (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
		1987	1988	1989	1990 (enero marzo)	1987	1988	1989	1990 (enero marzo)
III	**Bienes de capital**	1 503 140	1 728 248	1 723 962	527 890	396 385	415 178	419 307	122 321
6	**Materiales de construccion**	62 060	114 883	146 182	38 493	119 672	191 781	225 512	68 913
61	Materiales de construccion	62 060	114 883	146 182	38 493	119 672	191 781	225 512	68 913
7	**Bienes de capital para la agricultura**	37 794	43 472	54 743	11 202	7 957	9 565	11 003	2 252
71	Maquinas y herramientas	8 244	7 311	15 270	3 053	1 325	1 218	2 387	505
72	Otro equipo para la agricultura	2 299	3 289	2 400	229	978	1 461	896	102
73	Material de transporte y traccion	27 251	32 872	37 073	7 920	5 654	6 886	7 720	1 645
8	**Bienes de capital para la industria**	898 377	1 032 733	1 086 310	354 003	80 151	115 231	102 715	29 957
81	Maquinas y aparatos de oficina Servicios cientificos	200 361	171 983	191 450	47 792	5 073	5 919	5 289	1 265
82	Herramientas	14 017	19 557	22 708	7 025	1 579	2 345	2 096	518
83	Partes y accesorios de maquinaria industrial	99 900	100 448	103 665	29 309	11 050	13 221	9 563	2 575
84	Maquinaria industrial	424 485	489 321	519 598	205 936	52 356	78 764	71 859	21 875
85	Otro equipo fijo	159 614	251 424	248 889	63 941	10 093	14 982	13 908	3 724
9	**Equipo de transporte**	504 909	537 160	436 727	124 192	188 605	98 601	80 077	21 199
91	Partes y accesorios de equipo de transporte	244 228	271 291	243 213	61 156	43 643	49 244	42 100	9 908
92	Equipo rodante de transporte	255 603	248 051	185 715	47 689	140 437	44 308	29 279	7 277
93	Equipo fijo de transporte	5 078	17 818	7 799	15 347	4 525	5 049	8 698	4 014

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 14 Balanza comercial de Colombia, segun zonas economicas 1989 (acumulado enero–marzo) – 1990 (acumulado enero–marzo)

Miles de dolares

Zonas economicas y paises	1989 (enero–marzo)			1990 (enero–marzo)		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza comercial Saldo (±)	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza comercial Saldo (±)
TOTAL	1 431 122	1 147 855	283 267	1 471 809	1 432 729	39 080
Asociacion Latinoamericana de Integracion ALADI	137 711	222 513	84 802	144 512	257 756	113 244
Grupo Andino (GRAN)	83 660	83 322	338	78 270	135 453	57 183
Bolivia	437	1 811	1 374	538	994	456
Colombia	411	4 352	3 941	–	1 010	1 010
Ecuador	12 572	14 248	1 676	11 905	16 225	4 320
Peru	12 967	24 509	11 542	25 575	20 508	5 067
Venezuela	57 273	38 402	18 871	39 386	96 716	57 330
Resto de ALADI	54 051	139 191	85 140	66 242	122 303	56 061
Argentina	8 158	45 131	36 973	8 340	28 240	19 900
Brasil	4 221	52 753	48 532	3 140	35 942	32 802
Chile	34 956	12 291	22 665	47 968	28 157	19 811
Mexico	6 500	28 369	21 869	6 701	26 998	20 297
Paraguay	14	321	307	32	461	429
Uruguay	202	326	124	61	2 505	2 444
Mercado Comun Centroamericano MCCA	11 527	1 440	10 087	9 353	1 903	7 450
Resto de America Latina	56 479	18 086	38 393	62 039	26 237	35 802
Mercado Comun del Caribe CARICOM	1 246	67	1 179	1 789	305	1 484
Canada	31 143	52 135	20 992	15 271	59 339	44 068
Estados Unidos	588 824	415 436	173 388	578 012	479 322	98 690
Resto de America	5 563	12 076	6 513	27 849	28 299	450
Europa Oriental	35 395	19 543	15 852	28 618	23 749	4 869

6 1 14 Balanza comercial de Colombia, segun zonas economicas 1989 (acumulado enero–marzo) – 1990 (enero–marzo)

Miles de dolares (conclusion)

Zonas economicas y paises	1989 (enero–marzo)			1990 (enero–marzo)		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza comercial Saldo (±)	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza comercial Saldo (±)
Comunidad Economica Europea CEE	418 192	217 469	200 723	387 014	319 130	67 884
Alemania Occidental	171 338	77 268	94 070	138 078	154 847	16 769
Belgica y Luxemburgo	23 210	12 972	10 238	20 722	13 997	6 725
Dinamarca	28 936	3 253	25 683	26 384	2 405	23 979
Espana (excluye Islas Canarias)	26 774	27 815	1 041	19 592	43 271	23 679
Francia	36 119	35 319	800	56 395	27 074	29 321
Grecia	3	0	3	66	0	66
Holanda (Paises Bajos)	81 148	14 571	66 577	61 244	11 382	49 862
Irlanda del Sur (Eire)	4 991	919	4 072	7 476	861	6 615
Italia	22 568	14 792	7 776	20 195	28 110	7 915
Portugal	500	293	207	4 724	154	4 570
Reino Unido (incluido Canal Normanda)	22 605	30 267	7 662	32 138	37 029	4 891
Asociacion Europea de Libre Comercio AELC	65 238	54 085	11 153	50 504	59 904	9 400
Resto de Europa Occidental	0	1 711	1 711	881	1 227	346
Asia (excluye Medio Oriente y China)	74 731	126 691	51 960	72 379	136 343	63 964
China	692	303	389	1 219	444	775
Medio Oriente	856	945	89	8 734	30 759	22 025
Africa (excluye Medio Oriente)	2 031	781	1 250	2 186	819	1 367
Oceania	1 422	4 325	2 903	1 667	6 935	5 268
No declarados	72	249	117	79 782	258	79 524

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 15 Indice de la tasa de cambio real del peso colombiano, deflactada por precios al por mayor (comercio global sin cafe) 1980–1990 (enero–marzo)

Diciembre 1986 = 100 00

Anos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
1980	72 56	73 07	72 34	71 37	71 66	73 15	73 97
1981	74 47	73 07	73 16	72 10	71 07	70 38	70 00
1982	70 43	69 13	67 97	67 19	66 76	65 51	65 42
1983	65 78	65 72	63 81	62 83	62 02	62 02	62 64
1984	67 30	68 64	69 61	69 14	68 71	69 24	69 44
1985	71 37	70 43	71 69	75 12	76 38	77 55	80 50
1986	92 07	91 45	91 27	90 93	93 11	94 50	95 61
1987	94 91	94 99	95 60	96 32	96 92	96 70	96 85
1988	97 20	95 95	96 56	97 61	98 52	97 83	97 49
1989 P	95 64	95 93	95 73	97 23	96 76	96 86	100 73
1990 P	106 49	106 70	107 19	–	–	–	–

Anos	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio	Variacion % anual
1980	73 88	74 38	73 99	73 70	73 08	73 10	3 50
1981	70 01	70 58	70 83	70 69	70 66	71 42	3 30
1982	64 74	64 15	63 56	64 12	65 56	66 21	7 20
1983	63 62	64 88	65 91	66 35	67 30	64 41	2 70
1984	70 46	70 69	71 57	72 20	71 90	69 91	6 80
1985	83 00	83 81	88 06	89 85	92 38	80 01	28 50
1986	96 64	97 68	98 02	98 14	100 00	94 95	8 20
1987	98 31	98 74	98 68	100 09	99 70	97 32	0 30
1988	98 02	96 08	97 10	99 09	97 69	97 43	2 00
1989 P	100 85	101 81	102 94	102 71	105 00	99 35	7 50
1990 P	–	–	–	–	–	106 79	12 00

FUENTE Banco de la Republica

6 1 16 Exportaciones menores aprobadas, segun sectores economicos [a]
1989 (acumulado enero–mayo) – 1990 (acumulado enero–mayo)

Miles de dólares

Descripcion	Enero–mayo		Variación %
	1989	1990 [p]	
TOTAL	1 281 161	1 552 552	21 2
I Sector agropecuario	348 765	442 735	26 9
Banano [b]	129 360	154 269	19 3
Flores	99 210	111 413	12 3
Azucar crudo	18 844	56 296	198 7
Algodón fibra corta	14 692	8 539	41 9
Algodón fibra larga	9 117	240	97 4
Tabaco negro	12 750	16 544	29 8
Cacao en grano	5 387	5 857	8 7
Langostas langostinos crustaceos y moluscos congelados	22 761	27 941	22 8
Carne de bovino	10 371	9 199	11 3
Pescados congelados	13 664	13 103	4 1
Hortalizas y frutas	6 986	14 279	104 4
Cana de azucar	300	372	24 0
Demas productos	5 323	24 683	363 7
II Sector minero	372 859	415 053	11 3
Hullas bituminosas	209 972	294 472	40 2
Ferroniquel	115 263	67 110	41 8
Coques y semicoques	4 902	6 743	37 6
Platino	–	2 170	100 0
Piedras preciosas	41 557	42 715	2 8
Demas productos [c]	1 165	1 843	58 2
III Sector industrial	559 537	694 764	24 2
Alimentos y bebidas	22 480	31 311	39 3
Hilados y tejidos	50 272	49 848	0 8
Confecciones	133 320	207 385	55 6
Madera y sus manufacturas	4 235	4 946	16 8
Cuero y sus manufacturas	58 992	81 271	37 8
Artes graficas	48 804	59 367	21 6
Industria quimica [d]	117 770	120 781	2 6
Minerales no metalicos [e]	39 033	38 345	1 8
Metalmecanico [f]	65 410	63 292	3 2
Otras industrias manufactureras [g]	19 231	38 218	98 7

FUENTE INCOMEX

No incluye petroleo y sus derivados ni cafe

[b] Incluye cajas de carton corrugado

Corresponde a los productos de los capitulos 25 a 27 del arancel excepto cemento blanco clinker y portland

[d] Corresponde a los productos de los capitulos 28 a 40 del arancel e incluye glicerina purificada o refinada

Corresponde a los productos de los capitulos 68 a 70 del arancel incluye cemento

[f] Corresponde a los productos de los capitulos 73 a 89 del arancel excepto ferroniquel

[g] Corresponde a los productos de los capitulos 23 66 90 a 99 del arancel y parte de los productos correspondientes a los capitulos 64 y 71

6 1 17 Valores y cantidades netas de las exportaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, segun uso o destino economico 1987–1990 (acumulado enero–marzo)

Co di gos	Descripcion de los subgrupos	Valores FOB (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
		1987	1988	1989	1990 (enero marzo)	1987	1988	1989	1990 (enero marzo)
	TOTAL	5 024 423	5 026 227	5 739 443	1 471 809	23 967 127	25 078 991	28 688 262	8 251 126
	Bienes no clasificados	110 591	62 322	29 561	6 873	6 362	7 787	8 099	4 958
0	Diversos	110 591	62 322	29 561	6 873	6 362	7 787	8 099	4 958
I	**Bienes de consumo**	884 965	1 100 742	1 334 785	324 369	1 178 927	1 165 341	1 258 890	295 379
1	**Bienes de consumo no duraderos**	799 244	1 020 156	1 232 904	300 747	1 167 663	1 154 333	1 246 125	292 415
11	Productos alimenticios	370 831	419 922	480 149	120 678	1 074 009	1 039 226	1 111 547	260 617
12	Bebidas	3 020	3 123	1 861	1 485	1 641	1 460	1 082	460
13	Tabaco	680	1 585	2 063	595	389	875	581	144
14	Productos farmaceuticos y de tocador	23 464	18 208	20 899	3 671	2 527	3 576	5 612	959
15	Vestuario y otras confecciones de textiles	112 267	212 915	340 475	91 314	5 707	9 076	11 829	3 288
19	Otros bienes de consumo no duraderos	288 982	364 403	387 457	83 004	83 390	100 120	115 474	26 947
2	**Bienes de consumo duraderos**	85 721	80 586	101 881	23 622	11 264	11 008	12 765	2 964
21	Utensilios domesticos	4 510	5 406	7 326	1 817	3 954	4 189	5 519	1 271
22	Objetos de adorno de uso personal instrumentos musicales y otros	66 121	63 219	82 057	18 338	4 381	4 336	4 636	1 081
23	Muebles y otros equipos para el hogar	8 283	5 171	6 629	1 777	571	329	581	156
24	Maquinas y aparatos de uso domestico	6 683	6 649	5 658	1 670	2 301	2 119	2 017	450
25	Vehiculos de transporte particular	24	108	211	13	2	7	12	1
29	Armas y equipo militar	100	33	–	7	55	28	–	5

6 1 17 Valores y cantidades netas de las exportaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, segun uso o destino economico 1987–1990 (acumulado enero–marzo)

Continuacion

Co di gos	Descripcion de los subgrupos	Valores FOB (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
		1987	1988	1989	1990 (enero marzo)	1987	1988	1989	1990 (enero marzo)
II	**Materias primas y productos intermedios**	3 914 639	3 750 243	4 245 309	1 106 655	21 517 538	22 719 858	26 322 055	7 584 155
3	**Combustibles lubricantes y productos conexos**	1 602 463	1 292 781	1 857 046	572 351	19 899 180	21 424 361	24 911 572	7 195 192
31	Combustibles	1 601 995	1 291 557	1 856 424	572 255	19 898 716	21 422 887	24 910 883	7 195 069
32	Lubricantes	468	1 224	622	96	464	1 474	689	123
33	Electricidad	–	–	–	–	–	–	–	–
4	**Materias primas y productos intermedios para la agricultura**	31 947	36 372	42 590	6 051	16 358	17 345	39 100	1 583
41	Alimentos para animales	558	162	537	183	1 262	215	498	139
42	Otras materias primas para la agricultura	31 389	36 210	42 053	5 868	15 096	17 130	38 602	1 444
5	**Materias primas y productos intermedios para la industria (excluyendo construccion)**	2 280 229	2 421 090	2 345 673	528 253	1 602 000	1 278 152	1 371 383	387 380
51	Productos alimenticios	1 721 547	1 755 247	1 661 545	384 663	859 338	974 791	1 037 885	325 693
52	Productos agropecuarios no alimenticios	206 600	195 294	185 730	45 965	126 650	80 900	77 901	21 071
53	Productos mineros	210 649	300 709	343 750	66 666	467 580	88 132	134 275	15 047
55	Productos quimicos y farmacéuticos	141 433	169 840	154 648	30 959	148 432	134 329	121 322	25 569

6 1 17 Valores y cantidades netas de las exportaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, segun uso o destino economico 1987–1990 (acumulado enero–marzo)

Conclusion

Codigos	Descripcion de los subgrupos	Valores FOB (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
		1987	1988	1989	1990 (enero marzo)	1987	1988	1989	1990 (enero marzo)
III	**Bienes de capital**	114 228	112 920	129 788	33 912	1 264 300	1 186 005	1 099 218	366 634
6	**Materiales de construccion**	53 787	48 877	54 461	15 502	1 250 951	1 169 686	1 084 008	362 546
61	Materiales de construccion	53 787	48 877	54 461	15 502	1 250 951	1 169 686	1 084 008	362 546
7	**Bienes de capital para la agricultura**	9 817	6 200	6 086	1 318	2 811	2 168	1 971	448
71	Maquinas y herramientas	7 605	5 146	4 976	992	2 690	2 110	1 908	421
72	Otro equipo para la agricultura	2 212	1 054	1 110	326	121	58	63	27
73	Material de transporte y traccion	–	–	–	–	–	–	–	–
8	**Bienes de capital para la industria**	36 092	42 801	49 330	12 969	6 834	7 973	6 820	2 330
81	Maquinas y aparatos de oficina Servicios cientificos	5 529	5 346	7 104	1 092	648	607	915	148
82	Herramientas	5 182	5 955	4 448	806	853	593	569	113
83	Partes y accesorios de maquinaria industrial	2 618	2 370	2 798	603	285	325	359	66
84	Maquinaria industrial	20 504	23 074	29 273	9 301	4 748	5 813	3 916	1 816
85	Otro equipo fijo	2 259	6 056	5 707	1 167	300	635	1 061	187
9	**Equipo de transporte**	14 532	15 042	19 911	4 123	3 704	6 178	6 419	1 310
91	Partes y accesorios de equipo de transporte	9 893	12 654	18 048	3 647	2 986	4 367	6 212	1 249
92	Equipo rodante de transporte	4 484	2 348	1 763	468	683	1 789	90	60
93	Equipo fijo de transporte	155	40	100	8	35	22	117	1

FUENTE DANE – Tabulados definitivos

7.1 Moneda y crédito

7.1.1 Oferta monetaria 1984–1990 (marzo–junio)

Fin de [a]	Base monetaria		Medios de pago (M1) [b]		Multiplicador	Cuasidineros [c]		Oferta monetaria ampliada (M2) [d]	
	Miles de millones de pesos	Variación % anual	Miles de millones de pesos	Variación % anual		Miles de millones de pesos	Variación % anual	Miles de millones de pesos	Variación % anual
1984	327.5	18.3	503.8	23.4	1.539	705.8	25.3	1.201.8	24.5
1985	412.2	25.9	642.2	27.5	1.558	987.3	38.8	1.614.7	34.4
1986	528.6	28.2	788.5	22.8	1.492	1.288.1	32.8	2.076.6	28.8
1987	695.1	31.5	1.048.3	32.9	1.508	1.608.4	27.5	2.656.7	27.9
1988	881.9	26.9	1.318.5	25.8	1.495	1.960.4	21.9	3.278.9	23.4
1989	1.150.3	30.4	1.702.1	29.1	1.480	2.604.9	32.9	4.307.0	31.4
1989 Enero–marzo	756.1	17.7	1.230.9	23.6	1.628	2.187.8	27.0	3.418.7	25.7
Abril–junio	796.8	21.3	1.291.8	26.1	1.621	2.375.8	30.3	3.667.5	28.8
Julio–sept	818.1	26.6	1.330.0	27.2	1.626	2.568.6	34.7	3.898.6	32.0
Octubre–dic.	959.7	26.6	1.512.8	25.5	1.587	2.618.0	34.1	4.130.8	30.8
Marzo	767.5	14.6	1.237.0	25.9	1.612	2.245.0	28.4	3.482.0	27.5
Abril	787.5	24.2	1.249.7	24.3	1.587	2.316.2	29.1	3.565.9	27.4
Mayo	785.4	21.1	1.267.0	26.7	1.613	2.373.2	30.2	3.640.3	29.0
Junio	817.6	18.8	1.358.6	27.2	1.662	2.437.9	31.6	3.796.4	30.0
1990 Enero–marzo	978.5	29.4	1.582.2	28.5	1.618	2.864.9	30.9	4.447.1	30.1
Abril–junio	1.019.2	27.9	1.655.5	28.2	1.624	3.011.0	26.7	4.665.5	27.2
Marzo	1.007.9	31.3	1.581.1	27.8	1.569	2.907.0	29.5	4.488.2	28.9
Abril	994.6	26.3	1.634.8	30.8	1.644	2.983.9	28.8	4.618.7	29.5
Mayo	1.021.0	30.0	1.620.5	27.9	1.587	2.992.1	26.1	4.612.6	26.7
Junio	1.042.1	27.5	1.711.2	26.0	1.642	3.057.0	25.4	4.768.1	25.6

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas.

[a] Para los trimestres se presenta el promedio de los saldos de fin de mes.

[b] Medios de pago (M1) = efectivo + depósitos de cuenta corriente = base monetaria x multiplicador.

[c] Cuasidineros incluye: depósitos de ahorro en la banca y Caja Social de Ahorros, Certificados de Depósito a Término en bancos, corporaciones financieras y depósitos en las corporaciones de ahorro y vivienda.

[d] Oferta monetaria ampliada (M2) = medios de pago + cuasidineros.

7 1 2 Origen de la base monetaria
1984–1989

Millones de pesos

	Conceptos	Fin de						Variaciones % (2)/(1)
		1984	1985	1986	1987	1988 (1)	1989 (2)	
	BASE MONETARIA (A B + C)	327 463	412 205	528 634	695 094	881 882	1 150 325	30 44
A	**Activos Banco de la Republica**	501 550	688 871	1 113 148	1 354 789	1 877 992	2 338 058	24 50
1	Reservas internacionales netas	161 586	320 401	740 686	858 320	1 181 565	1 542 545	30 55
2	Crédito interno							
	– Neto al sector publico	209 494	228 490	210 074	329 267	548 722	615 790	12 22
	– Credito bruto	118 047	145 268	173 941	172 988	186 549	222 555	19 30
3	Otros activos netos [b]	12 423	5 288	11 553	5 786	38 844	42 832	10 27
B	**Pasivos no monetarios**	181 009	284 801	595 136	674 920	1 018 243	1 210 589	18 89
1	Con intermediarios financieros [a]	24 749	33 411	38 982	40 683	42 753	46 926	9 76
2	Con fondos y sector privado [c]	77 514	88 931	121 187	163 234	270 532	283 372	4 75
3	Operaciones en mercado monetario [d]	49 284	108 409	339 131	348 910	543 901	693 153	27 44
4	Otros [e]	29 462	54 050	95 836	122 093	161 057	187 138	16 19
C	**Moneda de Tesoreria en circulacion**	6 922	8 135	10 622	15 225	22 133	22 856	3 27

FUENTE Banco de la Republica – Departamento de Investigaciones Economicas
Nota ver descripcion de los llamados al final del cuadro 7 1 2 c

7 1 2 A Origen de la base monetaria
1988 (trimestres II, III y IV)– 1989 (trimestres II, III y IV)

Millones de pesos

	Conceptos	Fin de [f]						Variaciones %	
		1988			1989				
		Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV (1)	Trimestre II	Trimestre III (2)	Trimestre IV (3)	Trimestral (3)/(2)	Anual (3)/(1)
	BASE MONETARIA (A B + C)	656 905	646 306	796 564	795 819	818 146	963 006	17 71	20 89
A	**Activos Banco de la Republica**	1 612 996	1 675 215	1 826 971	1 792 272	1 880 678	2 157 342	14 71	18 08
1	Reservas internacionales netas	841 797	1 083 863	1 144 543	1 144 776	1 231 837	1 520 215	23 41	32 82
2	Credito interno								
	– Neto al sector publico	457 084	468 100	526 022	619 603	630 056	550 881	12 57	4 73
	– Crédito bruto	124 614	139 270	152 966	64 922	58 108	155 825	168 17	1 87
3	Otros activos netos [b]	3 137	16 018	3 440	37 029	39 323	69 580	76 95	2 122 48
B	**Pasivos no monetarios**	795 812	1 048 735	1 051 976	1 019 373	1 085 092	1 216 771	12 14	15 67
1	Con intermediarios financieros [a]	42 207	43 354	43 520	46 903	43 835	47 980	9 46	10 25
2	Con fondos y sector privado [c]	191 883	224 419	251 491	306 120	330 411	325 690	1 43	29 50
3	Operaciones en mercado monetario [d]	434 744	637 143	600 712	502 386	536 504	660 191	23 05	9 90
4	Otros [e]	126 978	143 819	156 254	163 964	174 342	182 909	4 91	17 06
C	**Moneda de Tesoreria en circulacion**	16 433	19 826	21 569	22 921	22 560	22 435	0 55	4 01

FUENTE Banco de la Republica–Departamento de Investigaciones Economicas
Nota ver descripcion de los llamados al final del cuadro 7 1 2 C

7 1 2 B Origen de la base monetaria
1988 (octubre–diciembre) – 1989 (octubre–diciembre)

Millones de pesos

	Conceptos	Fin de						Variaciones %	
		1988			1989				
		Octubre	Noviembre	Diciembre (1)	Octubre	Noviembre (2)	Diciembre (3)	Mensual (3)/(2)	Anual (3)/(1)
	BASE MONETARIA (A B + C)	662 466	845 345	881 882	846 431	892 263	1 150 325	28 92	30 44
A	**Activos Banco de la Republica**	1 706 841	1 896 081	1 877 992	1 915 780	2 218 188	2 338 058	5 40	24 50
1	Reservas internacionales netas	1 104 870	1 147 193	1 181 565	1 487 732	1 530 369	1 542 545	0 80	30 55
2	Credito interno								
	– Neto al sector publico	489 627	539 718	548 722	423 182	613 672	615 790	0 35	12 22
	– Credito bruto	138 358	133 991	186 549	127 388	117 533	222 555	89 36	19 30
3	Otros activos netos [b]	26 014	75 179	38 844	122 522	43 386	42 832	1 28	10 27
B	**Pasivos no monetarios**	1 065 348	1 072 338	1 018 243	1 091 626	1 348 097	1 210 589	10 20	18 89
1	Con intermediarios financieros [a]	45 188	42 619	42 753	50 316	46 699	46 926	0 49	9 76
2	Con fondos y sector privado [c]	229 087	254 854	270 532	325 780	367 919	283 372	22 98	4 75
3	Operaciones en mercado monetario [d]	638 779	619 455	543 901	538 412	749 009	693 153	7 46	27 44
4	Otros [e]	152 294	155 410	161 057	177 118	184 470	187 138	1 45	16 19
C	**Moneda de Tesoreria en circulacion**	20 973	21 602	22 133	22 277	22 172	22 856	3 08	3 27

FUENTE Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Economicas
Nota ver descripcion de los llamados al final del cuadro 7 1 2 C

7 1 2 C Origen de la base monetaria
1988 (diciembre) – 1989 (enero–febrero y diciembre)– 1990 (enero–febrero)

Millones de pesos

	Conceptos	Fin de 1988 Diciembre	1989 Enero	1989 Febrero (1)	1989 Diciembre	1990 Enero (2)	1990 Febrero (3)	Variaciones % Mensual (3)/(2)	Variaciones % Anual (3)/(1)
	BASE MONETARIA (A B + C)	881 882	746 393	754 317	1 150 325	956 865	970 657	1 44	28 68
A	**Activos Banco de la Republica**	1 877 992	1 697 854	1 756 105	2 338 058	2 225 121	2 354 030	5 79	34 05
1	Reservas internacionales netas	1 181 565	1 183 583	1 190 295	1 542 545	1 530 853	1 646 475	7 55	38 32
2	Credito interno								
	– Neto al sector publico	548 722	491 517	548 756	615 790	630 451	672 785	6 71	22 60
	– Credito bruto	186 549	62 138	64 075	222 555	112 017	100 803	10 01	57 32
3	Otros activos netos [b]	38 844	39 384	47 021	42 832	48 200	66 033	37 00	40 43
B	**Pasivos no monetarios**	1 018 243	973 580	1 024 151	1 210 589	1 291 078	1 406 484	8 94	37 33
1	Con intermediarios financieros [a]	42 753	42 920	53 417	46 926	48 764	54 840	12 46	2 66
2	Con fondos y sector privado [c]	270 532	283 222	300 410	283 372	323 500	317 557	1 84	5 71
3	Operaciones en mercado monetario [d]	543 901	483 185	516 142	693 153	726 983	840 638	15 63	62 87
4	Otros [e]	161 057	164 253	154 182	187 138	191 831	193 449	0 84	25 47
C	**Moneda de Tesoreria en circulacion**	22 133	22 119	22 363	22 856	22 822	23 111	1 27	3 34

FUENTE Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Economicas

Incluye bancos comerciales Caja Agraria BCH corporaciones fondos financieros cooperativas y otros intermediarios financieros

[b] Incluye diferencia cambiaria metales preciosos no monetarios aportes y disponibiliades de organismos internacionales cargos diferidos operaciones en transito entre sucursales y agencias y la oficina principal y otros

Incluye Fondo de Inversiones Publicas Fondo de Estabilización Cambiaria y sector privado

[d] Incluye titulos de participacion titulos canjeables y certificados de cambio

Incluye operaciones a largo plazo con el exterior y tenencias interbancarias y excesos de liquidez del Fondo Nacional del Cafe

[f] Promedio de los saldos de fin de mes

7 1 3 Colocaciones de los principales intermediarios financieros [a] 1983–1990 (enero)

Millones de pesos

Fin de [b]	Total	Bancos comercia les	Caja Agraria	Banco Central Hipote cario	Caja Social de Ahorros	Corpora ciones finan cieras [c]	Corpora ciones de ahorro y vivienda	Companías de finan ciamiento comercial
1983	903 047	373 741	84 174	36 797	7 288	96 508	247 758	56 781
1984	1 106 699	444 408	108 759	46 264	11 378	103 635	329 144	63 111
1985	1 407 452	556 234	144 763	61 974	15 411	115 235	439 847	73 988
1986	1 832 606	733 143	190 152	57 600	21 545	173 810	551 147	105 209
1987	2 380 561	953 494	245 199	86 501	29 890	245 620	663 612	156 245
1988	3 076 599	1 245 635	307 548	119 991	32 288	321 335	849 338	200 464
1989	3 961 003	1 663 369	395 851	( )	( )	488 091	1 120 578	293 114
1988 Enero–marzo	2 545 650	1 049 054	254 187	90 744	28 419	254 311	699 486	169 450
Abril–junio	2 709 104	1 100 933	269 240	101 814	31 435	279 518	745 671	180 493
Julio–sept	2 893 466	1 170 129	285 060	108 523	31 199	298 642	813 264	186 648
Octubre–dic	3 029 275	1 231 994	302 147	119 185	31 820	314 138	834 133	195 857
Septiembre	2 972 342	1 193 252	291 249	113 897	31 322	304 499	847 852	190 271
Octubre	2 969 519	1 204 735	296 655	117 562	31 447	308 818	818 011	192 291
Noviembre	2 969 519	1 204 735	296 655	117 562	31 447	308 818	818 011	192 291
Diciembre	3 076 599	1 245 635	307 548	119 991	32 288	321 335	849 338	200 464
1989 Enero–marzo	3 061 217	1 309 633	318 750	( )	( )	340 410	881 444	210 980
Abril–junio	3 376 175	1 378 136	341 195	( )	( )	381 981	1 040 202	234 660
Julio–sept	3 551 225	1 503 326	242 048	( )	( )	422 977	1 127 448	255 427
Septiembre	3 747 019	1 533 306	381 873	( )	( )	446 802	1 119 358	265 680
Octubre	3 826 795	1 575 427	390 769	( )	( )	461 364	1 124 555	274 680
Noviembre	3 899 819	1 605 657	394 622	( )	( )	475 232	1 140 089	284 219
Diciembre	3 961 003	1 663 369	395 851	( )	( )	488 091	1 120 578	293 114
1990 Enero	3 497 651	1 685 339	( )	( )	( )	319 543	1 173 226	319 543

FUENTE Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Economicas

Incluye cartera deudores varios en moneda nacional e inversiones voluntarias para bancos Caja Agraria corporaciones financieras y de ahorro y vivienda y companias de financiamiento comercial y Caja Social de Ahorros

Para el Banco Central Hipotecario se considera cartera y deudores varios

Cifras provisionales

[b] Para los trimestres se presenta el valor promedio de los saldos de fin de mes

Excluye las corporaciones en liquidación y la Financiera Eléctrica Nacional excepto en 1986

[d] A partir de diciembre 1984 incluye FUNDAVI

7 1 4 Cartera del sistema financiero 1982–1989 (enero–diciembre)

Millones de pesos

Fin de		Total	Bancos comercia les	Caja Agraria	Banco Central Hipote cario [a]	Caja Social de Ahorros	Corpora ciones finan cieras	Corpora ciones de ahorro y vi vienda [b]	Companias de finan ciamiento comercial
1982		622 252	257 641	60 884	27 571	5 138	76 874	158 400	35 744
1983		932 165	346 815	82 132	32 116	6 667	90 386	327 271	46 778
1984		1 045 577	416 077	106 773	43 214	10 527	99 208	316 880	52 898
1985		1 323 433	521 713	142 312	56 520	14 163	106 633	422 024	60 068
1986		1 691 333	676 332	186 459	54 490	19 235	145 423	532 492	76 902
1987		2 280 594	907 645	243 301	79 233	26 958	208 626	671 353	143 478
1988		2 586 945	1 102 008	303 721	114 960	32 288	( )	849 338	184 630
1988	Enero marzo	2 352 767	932 710	248 234	84 147	28 419	206 480	698 171	154 605
	Abril–junio	2 412 887	969 074	265 337	92 323	30 279	( )	742 482	165 683
	Julio–sept	2 417 697	1 041 283	281 654	102 772	31 199	( )	787 739	173 049
	Octubre–dic	2 185 763	727 187	298 043	113 522	31 820	( )	834 133	181 057
	Mayo	2 483 808	963 297	264 664	92 395	30 322	224 426	743 457	165 247
	Junio	2 311 399	989 822	269 051	94 577	30 882	( )	758 855	168 212
	Julio	2 353 706	1 010 478	273 597	97 396	31 190	( )	770 627	170 418
	Agosto	2 420 999	1 044 467	282 447	102 595	31 085	( )	788 694	171 711
	Septiembre	2 478 386	1 068 905	288 919	108 324	31 322	( )	803 897	177 019
	Octubre	2 512 750	1 079 554	293 187	111 683	31 447	( )	818 011	178 868
	Noviembre	2 561 045	1 102 008	297 222	113 922	31 726	( )	836 494	179 673
	Diciembre	2 629 577	1 140 914	303 721	114 960	32 288	( )	853 064	184 630
1989	Enero–marzo	1 071 565	( )	( )	( )	( )	( )	880 890	190 675
	Abril–junio	1 151 328	( )	( )	( )	( )	( )	941 682	209 646
	Julio–sept	1 252 671	( )	( )	( )	( )	( )	1 019 698	232 974
	Octubre–dic	1 350 739	( )	( )	( )	( )	( )	1 091 109	259 630
	Mayo	1 154 172	( )	( )	( )	( )	( )	944 528	209 644
	Junio	1 183 182	( )	( )	( )	( )	( )	964 249	218 933
	Julio	1 215 491	( )	( )	( )	( )	( )	991 491	224 000
	Agosto	1 255 042	( )	( )	( )	( )	( )	1 021 607	233 435
	Septiembre	1 287 481	( )	( )	( )	( )	( )	1 045 995	241 486
	Octubre	1 315 799	( )	( )	( )	( )	( )	1 065 998	249 801
	Noviembre	1 353 604	( )	( )	( )	( )	( )	1 094 150	259 454
	Diciembre	1 382 813	( )	( )	( )	( )	( )	1 113 179	269 634

FUENTE Banco de la Republica – Departamento de Investigaciones Economicas

Sistema tradicional

[b] Incluye Seccion de Ahorro y Vivienda del Banco Central Hipotecario

7 1 5 Corporaciones de ahorro y vivienda
1989 (abril–junio) – 1990 (abril–junio)

Millones de pesos

Recursos	Fin de						Variaciones %	
	1989			1990				
	Abril	Mayo	Junio (1)	Abril	Mayo (2)	Junio (3)	Mensual (3)/(2)	Anual (3)/(1)
1 Captaciones–Total	1 128 393	1 159 191	1 161 942	1 409 718	1 401 062	1 443 412	3 02	24 22
Cuentas de ahorro	914 075	942 154	940 355	1 132 416	1 109 278	1 132 060	2 05	20 39
CDTs	192 717	194 287	196 354	240 396	252 616	269 763	6 79	37 39
Depositos ordinarios	21 601	22 750	25 233	36 906	39 168	41 589	6 18	64 82
2 FAVI								
Disponibilidades[a]	119 610	130 781	104 145	79 892	47 884	62 437	30 39	40 05
Recursos utilizados	11 497	11 434	11 372	750	9 506	11 175	0 00	1 73
Prestamos	11 497	11 434	11 372	750	9 506	11 175	0 00	1 73
Inversiones	0	0	0	0	0	0	0 00	0 00
3 Cartera–Total	918 905	944 529	964 249	1 230 704	1 264 245	1 287 546	1 84	33 53
Constructores	135 483	144 612	153 989	224 520	232 226	233 136	0 39	51 40
Individuales	774 989	791 282	801 639	997 630	1 023 367	1 045 722	2 18	30 45
Industriales	8 433	8 635	8 621	8 554	8 652	8 688	0 42	0 78
4 Prestamos								
Aprobados por desembolsar	168 793	189 015	194 864	232 432	245 678	246 999	0 54	26 75
Desembolsos	( )	( )	( )	( )	( )	( )		
Nuevos	( )	( )	( )	( )	( )	( )		
5 Cotizacion UPAC (en $)	2 055 57	2 095 50	2 127 35	2 510 88	2 561 67	2 606 06	1 73	22 50

FUENTE Instituto Colombiano de Ahorro y Vivienda (ICAVI) y Banco de la Republica

Comprende las principales asi los titulos autorizados por los decretos 1728 de 1974 1414 de 1976 y 676 de 1977 los titulos de credito del Fondo de Ahorro y Vivienda (FAVI) en que pueden invertir los excesos de liqui dez las corporaciones de ahorro y vivienda o aquellos recursos que alter nativamente deben invertirse en préstamos a productores de materiales de construcción

7 1 6 Tasas de interes anual de los certificados de deposito a termino a 90 dias 1983–1990 (enero–junio)

Fin de [a]	Tasa no minal an ticipada	Tasa efec tiva pon derada	Fin de [a]	Tasa no minal an ticipada	Tasa efec tiva pon derada
1983	28 4	34 2	1988 Mayo	29 7	34 9
1984	28 5	34 4	Junio	29 9	35 2
1985	29 5	35 9			
1986	26 3	31 3	1989 Enero–marzo	27 0	32 1
1987	26 2	31 1	Abril–junio	27 7	33 1
1988	28 3	33 5	Julio–septiembre	27 7	33 1
1989	28 7	34 0	Octubre–diciembre	28 3	33 7
			Marzo	27 3	32 5
1987 Enero–marzo	25 8	30 6	Abril	27 6	33 0
Abril–junio	25 8	30 6	Mayo	27 7	33 2
Julio–septiembre	25 7	30 5	Junio	27 7	33 2
Octubre diciembre	27 4	32 6			
			1990 Enero–marzo	28 6	33 8
1988 Enero–marzo	28 4	33 6	Abril–junio	29 6	34 8
Abril–junio	29 9	35 1	Marzo	29 1	34 2
Julio–septiembre	28 0	33 2	Abril	29 6	34 8
Octubre–diciembre	26 8	31 5	Mayo	29 4	34 5
Marzo	29 1	34 3	Junio	29 8	35 0
Abril	30 1	35 3			

FUENTE Banco de la Republica
Para los anos de 1986 a 1988 y para los periodos trimestrales y semestrales se refiere a la tasa promedio

7.2 Mercado de capitales

7 2 1 Mercado bursatil
1982–1990 (enero–mayo)

Millones de pesos

Fin de	Volumen transado							
	Total	Acciones	Papeles de renta fija	Certificados de cambio y otros [a]	Total	Acciones	Papeles de renta fija	Certificados de cambio y otros [a]
	A Total de la actividad en las bolsas de Bogota Medellin y Cali [b]				**B Bolsa de Bogota**			
1982	85 503	5 966	32 940	46 597	66 239	3 640	21 001	41 598
1983	89 418	5 101	44 404	39 913	67 265	2 212	28 975	36 078
1984	151 944	5 336	91 333	55 275	99 920	2 210	54 066	43 644
1985	327 756	4 790	101 219	221 746	228 424	2 170	66 846	159 408
1986	357 724	10 394	179 869	167 461	262 469	3 086	132 743	126 640
1987	550 782	20 519	232 155	298 108	412 172	7 507	175 183	229 482
1988	521 733	21 108	376 931	123 694	357 127	8 410	252 765	95 953
1989	678 939	32 466	560 193	86 280	420 855	12 160	348 066	60 630
1988 Enero–marzo	171 226	6 452	92 103	72 671	130 046	2 857	70 835	56 354
Abril–junio	128 660	5 269	101 354	22 037	92 196	2 046	74 454	15 696
Julio–sept	102 238	3 996	81 921	16 321	22 563	1 870	18 004	2 688
Octubre–dic	119 608	5 391	100 120	14 097	68 734	1 938	55 107	11 689
Enero	84 070	1 972	20 276	61 822	67 513	892	13 501	53 120
Febrero	44 795	2 066	20 665	22 063	31 140	605	12 898	17 637
Marzo	42 345	2 413	33 886	6 046	31 377	1 359	25 729	4 290
Abril	46 769	2 247	38 194	6 328	35 014	794	30 346	3 874
Mayo	45 913	1 536	35 298	9 079	32 344	576	25 554	6 214
1989 Enero–marzo	141 725	8 515	108 738	24 473	91 452	4 275	71 593	15 584
Abril–junio	152 870	6 435	126 899	19 535	89 921	2 269	74 363	13 289
Julio–sept	169 376	6 687	141 400	21 289	99 833	2 279	81 483	16 070
Octubre–dic	214 969	10 830	183 156	20 982	139 650	3 337	120 627	15 686
Enero	41 104	2 015	30 452	8 637	27 665	1 019	20 807	5 839
Febrero	57 871	4 436	44 059	9 376	37 555	2 533	29 019	6 004
Marzo	42 751	2 064	34 226	6 461	26 231	723	21 767	3 742
Abril	44 377	2 075	36 442	5 861	27 033	750	21 777	4 507
Mayo	55 193	1 732	46 043	7 417	32 601	627	27 195	4 778
1990 Enero–marzo	261 351	8 032	204 335	48 985	163 443	3 007	123 809	36 627
Enero	98 614	1 037	82 316	15 262	64 189	441	52 436	11 313
Febrero	88 807	4 064	65 791	18 952	55 971	1 751	40 440	13 780
Marzo	73 930	2 931	56 228	14 771	43 284	816	30 933	11 535
Abril	80 452	1 731	64 376	14 346	47 806	498	38 169	9 139
Mayo	89 076	2 696	74 343	12 036	51 607	712	41 291	9 604

7 2 1 Mercado bursatil
1982–1990 (enero–mayo)

Millones de pesos (conclusion)

Fin de	Volumen transado							
	Total	Acciones	Papeles de renta fija	Certificados de cambio y otros [a]	Total	Acciones	Papeles de renta fija	Certificados de cambio y otros [a]
	C Bolsa de Medellin				**D Bolsa de Cali [b]**			
1982	19 264	2 326	11 939	4 999	–	–	–	–
1983	22 153	2 889	15 429	3 835	–	–	–	–
1984	39 009	2 551	32 936	3 522	13 015	575	4 331	8 109
1985	55 134	2 035	24 340	28 759	44 198	585	10 033	33 579
1986	64 331	6 435	34 804	23 092	30 924	873	12 322	17 729
1987	95 069	11 859	36 323	46 887	43 541	1 153	20 649	21 739
1988	108 748	10 384	77 256	21 109	55 858	2 315	46 910	6 633
1989	143 347	16 826	120 367	6 153	114 737	3 480	91 760	19 497
1988 Enero–marzo	28 249	3 206	11 741	13 302	12 931	389	9 528	3 014
Abril–junio	23 091	2 668	16 237	4 186	13 373	555	10 663	2 155
Julio–sept	22 563	1 870	18 004	2 688	13 525	557	11 548	1 420
Octubre–dic	34 845	2 639	31 274	932	16 029	814	13 740	1 475
Enero	12 634	929	3 771	7 934	3 923	150	3 005	768
Febrero	8 180	1 333	2 798	4 049	5 475	128	4 969	377
Marzo	7 436	944	5 172	1 319	3 532	110	2 985	437
Abril	8 515	1 269	4 891	2 355	3 240	184	2 958	99
Mayo	7 118	814	5 281	1 023	6 452	146	4 463	1 843
1989 Enero–marzo	28 364	3 558	22 255	2 552	21 909	682	14 890	6 337
Abril–junio	35 247	3 545	30 968	734	27 702	621	21 569	5 512
Julio–sept	37 902	3 565	32 718	1 619	31 642	843	27 199	3 601
Octubre–dic	41 834	6 159	34 426	1 249	33 484	1 334	28 103	4 047
Enero	7 371	858	5 962	551	6 068	137	3 684	2 247
Febrero	11 121	1 590	8 275	1 257	9 194	313	6 766	2 115
Marzo	9 873	1 110	8 019	744	6 647	231	4 440	1 975
Abril	10 139	1 138	8 577	424	7 205	187	6 088	930
Mayo	12 852	897	11 741	214	9 740	207	7 108	2 425
1990 Enero–marzo	51 980	3 990	44 174	3 816	45 928	1 035	36 352	8 541
Enero	16 446	489	15 441	516	17 980	107	14 440	3 433
Febrero	18 766	2 093	14 673	2 000	14 070	219	10 678	3 173
Marzo	16 768	1 407	14 061	1 301	13 878	708	11 234	1 936
Abril	17 706	997	14 890	1 818	14 941	236	11 316	3 389
Mayo	19 943	1 774	17 111	1 058	17 525	210	15 941	1 374

FUENTE Bolsas de Bogotá Medellin y Cali

[a] Titulos canjeables CERT y titulos de participacion

[b] La Bolsa de Cali o de Occidente inicio actividades en 1984

7 2 2 Numero y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas Totales nacional y 21 camaras de comercio principales 1983–1989 (trimestres I a IV y septiembre – diciembre)

Capital en millones de pesos

Anos trimestres y meses		Constituidas			Reformadas		Disueltas	
		Numero	Capital autorizado	Capital Suscrito	Numero	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
Total nacional								
1983		13 780	25 457	22 562	3 878	65 187	654	1 739
1984		14 970	23 987	21 717	3 757	54 818	942	1 907
1985		15 774	27 074	23 944	4 504	73 321	1 152	3 162
1986		16 432	34 203	29 837	4 763	130 075	1 191	3 149
1987		18 795	112 825	82 325	5 303	310 547	1 704	35 050
1988		22 622	92 304	70 919	5 569	185 894	3 351	10 290
1989 [P]		22 142	125 768	103 302	10 036	540 772	2 790	13 434
1987	Trimestre–I	4 441	10 942	10 021	1 114	54 054	332	728
	Trimestre–II	4 702	16 181	13 357	1 162	33 214	342	1 021
	Trimestre–III	4 698	14 604	13 258	1 445	91 246	406	1 088
	Trimestre–IV	4 293	70 416	43 084	1 569	129 779	565	2 002
1988	Trimestre–I	5 215	14 807	12 997	1 229	22 403	673	1 920
	Trimestre–II	6 944	20 158	17 893	1 189	59 325	722	2 620
	Trimestre–III	5 714	17 672	16 192	1 364	44 730	670	1 901
	Trimestre–IV	5 511	39 750	24 176	1 610	52 017	1 115	3 257
	Septiembre	2 058	5 575	5 048	513	14 188	275	422
	Octubre	1 842	5 275	5 008	443	13 618	246	318
	Noviembre	1 725	6 466	5 674	493	11 538	280	806
	Diciembre	1 944	28 009	13 493	674	26 860	589	2 133
1989[P]	Trimestre I	5 501	16 473	14 931	1 321	34 605	806	2 096
	Trimestre II	6 093	25 469	21 341	5 407	186 304	538	3 359
	Trimestre III	5 556	55 939	44 586	1 497	168 304	557	3 297
	Trimestre IV	4 982	27 887	22 445	1 811	151 821	889	4 683
	Septiembre	2 046	7 740	6 717	533	72 745	201	1 153
	Octubre	2 000	11 382	8 918	582	25 127	213	2 185
	Noviembre	1 604	6 614	5 871	537	85 851	229	913
	Diciembre	1 378	9 890	7 656	692	40 842	447	1 584

7 2 2 Numero y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas Totales nacional y 21 camaras de comercio principales 1983–1989 (trimestres I a IV y septiembre – diciembre)

Capital en millones de pesos (conclusion)

Anos trimestres y meses		Constituidas			Reformadas		Disueltas	
		Numero	Capital autorizado	Capital Suscrito	Numero	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
Total 21 camaras principales [a]								
1983		13 204	24 420	21 534	3 718	63 436	612	1 650
1984		14 285	22 883	20 618	3 595	53 839	864	1 848
1985		14 926	25 855	22 827	4 280	72 004	1 088	3 051
1986		15 549	32 338	28 011	4 506	128 964	1 104	3 052
1987		18 597	112 825	82 325	5 303	310 547	1 704	35 050
1988		21 680	69 540	61 518	5 221	176 863	2 993	10 080
1989 [p]		20 684	118 941	97 489	5 795	504 490	2 569	12 988
1987	Trimestre–I	4 416	10 432	9 538	1 066	53 689	493	663
	Trimestre–II	4 525	15 768	12 967	1 110	32 690	305	927
	Trimestre–III	4 456	13 737	12 404	1 374	90 232	365	987
	Trimestre–IV	4 121	68 661	42 165	1 515	128 875	577	1 913
1988	Trimestre–I	4 970	13 997	12 220	1 176	21 660	626	1 571
	Trimestre–II	5 850	19 257	16 966	1 132	61 249	674	3 798
	Trimestre–III	5 488	16 670	15 192	1 316	43 492	603	1 603
	Trimestre–IV	4 843	36 797	21 809	1 597	50 467	1 351	4 167
	Septiembre	1 969	6 598	5 917	405	10 686	244	615
	Octubre	1 786	5 543	4 754	411	12 121	196	1 287
	Noviembre	1 707	6 378	5 586	489	11 351	286	801
	Diciembre	1 324	25 178	11 249	670	26 563	822	3 059
1989 [p]	Trimestre–I	5 176	15 446	13 930	1 284	24 689	742	1 973
	Trimestre II	5 742	24 180	20 226	1 349	184 750	491	3 275
	Trimestre III	5 097	53 452	42 536	1 421	146 761	513	3 144
	Trimestre IV	4 669	25 863	20 797	1 741	148 291	823	4 596
	Septiembre	1 923	7 169	6 161	512	72 450	187	1 135
	Octubre	1 880	11 008	8 543	557	24 707	200	2 172
	Noviembre	1 486	5 224	4 892	512	84 467	211	890
	Diciembre	1 303	9 631	7 402	672	39 117	412	1 534

FUENTE DANE con base en informes de las Camaras de Comercio

Ver listado en cuadro 7 2 3 Las restantes 32 camaras son las poblaciones de Arauca Barrancabermeja Buenaventura Buga Cartago Chinchina Duitama Espinal Facatativá Florencia Girardot Honda Ipiales La Dorada Leticia Magangué Ocana Pamplona Puerto Berrio Putumayo (Puerto Asis) Quibdó Riohacha San Andres Isla Sogamoso Tuluá Tumaco Urabá (Apartado) Casanare Oriente Antioqueno Magdalena Medio Aguachica y Sevilla

7 2 3 Numero y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas en 21 camaras de comercio principales 1987–1989 (trimestres I a IV y septiembre–diciembre)

Capital en millones de pesos

Ano trimestres y meses		Constituidas			Reformadas		Disueltas	
		Numero	Capital		Numero	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
			Autorizado	Suscrito				
		Subtotal 4 camaras [a]						
1987		13 325	95 280	65 259	4 021	286 591	947	3 136
1988		16 499	51 917	46 853	4 259	152 242	2 164	7 699
1989 [p]		16 004	100 943	83 004	4 722	400 977	1 771	9 324
1988	Trimestre–I	3 719	11 017	9 583	940	17 796	429	1 169
	Trimestre–II	4 631	15 834	14 137	896	57 825	503	2 648
	Trimestre–III	4 175	12 252	11 086	1 095	33 791	457	1 393
	Trimestre–IV	3 974	12 814	12 047	1 328	42 831	775	2 489
	Septiembre	1 551	4 165	3 911	400	11 458	177	316
	Octubre	1 413	3 623	3 443	370	11 028	150	195
	Noviembre	1 270	4 165	4 370	397	10 582	218	643
	Diciembre	1 291	5 026	4 234	561	21 221	407	1 650
1989[p]	Trimestre–I	3 922	12 350	11 036	1 059	27 519	533	1 593
	Trimestre–II	4 550	17 016	15 249	1 126	176 062	361	2 385
	Trimestre–III	3 976	50 876	40 061	1 120	123 639	326	2 104
	Trimestre–IV	3 556	20 701	16 659	1 417	73 756	551	3 243
	Septiembre	1 465	6 007	5 071	421	71 304	136	532
	Octubre	0	0	0	0	0	0	0
	Noviembre	2 724	9 205	8 198	658	128 684	155	1 750
	Diciembre	996	8 753	6 549	532	36 134	263	811
		Bogota						
1987		7 482	76 183	48 935	2 284	235 990	494	2 072
1988		9 886	32 007	28 040	2 676	118 489	1 087	4 753
1989 [p]		9 588	73 637	59 929	2 934	306 258	756	5 029
1988	Trimestre–I	2 429	8 080	6 854	673	13 821	257	845
	Trimestre–II	2 554	8 594	7 546	535	47 579	234	1 755
	Trimestre–III	2 547	7 813	6 882	685	27 307	240	1 014
	Trimestre–IV	2 356	7 520	6 758	783	29 782	356	1 139
	Septiembre	923	2 488	2 266	231	9 297	78	88
	Octubre	775	2 222	2 082	223	9 099	57	6
	Noviembre	743	2 301	2 176	233	7 344	97	207
	Diciembre	838	2 997	2 500	327	13 339	202	926
1989[p]	Trimestre–I	2 339	7 417	6 582	713	20 470	234	891
	Trimestre–II	2 724	9 205	8 198	658	128 684	155	1 750
	Trimestre–III	2 416	44 797	35 127	709	102 352	142	1 442
	Trimestre–IV	2 109	12 218	10 022	854	54 751	225	945
	Septiembre	865	3 819	3 219	253	65 156	50	223
	Octubre	823	5 282	4 025	274	17 728	61	190
	Noviembre	682	2 457	2 259	256	12 142	50	282
	Diciembre	604	4 479	3 725	324	24 881	114	473

7 2 3 Numero y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas en 21 camaras de comercio principales 1987–1989 (trimestres I a IV y septiembre–diciembre)

Capital en millones de pesos (continuacion)

Anos trimestres y meses		Constituidas			Reformadas		Disueltas	
		Numero	Capital		Numero	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
			Autorizado	Suscrito				
				Medellin				
1987		2 665	8 243	7 319	772	30 392	230	367
1988		3 285	9 917	9 180	766	18 262	564	1 939
1989 [p]		2 842	12 715	10 690	809	58 293	541	1 636
1988	Trimestre–I	879	2 080	1 980	146	2 489	113	273
	Trimestre–II	822	3 070	2 753	147	5 202	115	676
	Trimestre–III	865	2 409	2 293	201	3 231	120	232
	Trimestre–IV	719	2 359	2 155	272	7 340	216	758
	Septiembre	274	703	701	79	1 117	52	126
	Octubre	283	643	625	64	949	53	132
	Noviembre	232	639	634	81	1 844	53	161
	Diciembre	204	1 077	895	127	4 547	110	465
1989 [p]	Trimestre–I	667	1 995	1 826	131	3 171	158	326
	Trimestre–II	793	3 973	3 529	210	39 357	103	344
	Trimestre–III	730	2 580	2 169	212	9 541	106	488
	Trimestre–IV	652	4 168	3 166	256	6 225	174	478
	Septiembre	240	840	750	77	1 648	40	174
	Octubre	263	945	945	84	1 978	35	59
	Noviembre	209	819	772	70	1 017	55	222
	Diciembre	180	2 403	1 449	102	3 230	84	196
				Cali [b]				
1987		1 988	8 341	6 581	639	13 375	137	328
1988		1 994	5 906	6 134	496	8 981	332	591
1989 [p]		2 282	9 486	8 322	685	23 875	375	2 300
1988	Trimestre–I	90	321	213	48	506	24	15
	Trimestre–II	892	3 159	2 894	141	2 747	109	158
	Trimestre–III	442	1 334	1 220	119	1 949	62	129
	Trimestre–IV	825	2 734	2 548	247	4 477	137	387
	Septiembre	255	772	741	59	699	36	98
	Octubre	231	539	516	55	468	16	35
	Noviembre	192	870	852	55	1 132	48	107
	Diciembre	147	553	440	78	2 178	73	148
1989 [p]	Trimestre–I	682	2 320	2 070	169	3 318	115	151
	Trimestre–II	636	2 840	2 527	167	4 706	74	208
	Trimestre–III	434	1 595	1 387	132	6 288	63	165
	Trimestre–IV	747	3 483	3 020	280	12 803	157	1 905
	Septiembre	217	751	681	63	3 241	34	129
	Octubre	216	1 136	869	77	1 498	33	1 589
	Noviembre	180	869	789	67	2 126	38	54
	Diciembre	134	727	681	73	5 938	52	133

7 2 3 Numero y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas en 21 camaras de comercio principales 1987–1989 (trimestres I a IV y septiembre–diciembre)

Capital en millones de pesos (conclusion)

Anos trimestres y meses		Constituidas			Reformadas		Disueltas	
		Numero	Capital		Numero	Capital autorizado	Capital Numero	autorizado
			Autorizado	Suscrito				
				Barranquilla				
1987		1 190	2 513	2 424	326	6 834	86	369
1988		1 334	4 087	3 499	321	6 510	181	416
1989 [p]		1 292	5 105	4 064	294	12 551	99	360
1988	Trimestre–I	321	536	536	73	979	35	37
	Trimestre–II	363	1 011	944	73	2 296	45	58
	Trimestre–III	321	697	692	90	1 304	35	18
	Trimestre–IV	329	1 843	1 327	85	1 931	66	302
	Septiembre	99	203	203	31	345	11	4
	Octubre	124	220	220	28	512	24	23
	Noviembre	103	1 224	708	28	263	20	168
	Diciembre	102	399	399	29	1 156	22	111
1989[p]	Trimestre–I	234	618	558	46	560	26	225
	Trimestre–II	397	999	996	91	3 315	29	83
	Trimestre–III	396	1 905	1 378	67	5 458	15	9
	Trimestre–IV	408	2 179	1 552	118	4 476	41	49
	Septiembre	143	597	421	28	1 259	12	6
	Octubre	107	163	162	29	511	8	17
	Noviembre	80	275	275	28	621	8	17
	Diciembre	78	1 144	694	33	2 085	13	9
				Subtotal 17 camaras [c]				
1987		4 193	13 318	11 784	1 044	18 895	600	1 355
1988		5 172	17 674	14 716	963	24 622	851	2 384
1989 [p]		4 800	18 372	14 899	1 098	112 818	811	3 690
1988	Trimestre–I	1 251	2 980	2 637	236	3 864	197	402
	Trimestre–II	1 219	3 423	2 829	236	3 424	151	1 150
	Trimestre–III	1 213	4 418	4 105	221	9 700	146	210
	Trimestre–IV	1 498	6 803	5 093	269	7 631	335	619
	Septiembre	388	1 071	798	98	2 460	67	57
	Octubre	422	1 618	1 531	68	1 525	93	112
	Noviembre	437	2 213	1 216	92	770	68	158
	Diciembre	639	2 972	2 346	109	5 337	174	350
1989 [p]	Trimestre–I	1 254	3 096	2 895	225	6 054	209	394
	Trimestre–II	1 192	7 164	4 977	223	8 688	130	890
	Trimestre–III	1 121	2 576	2 475	301	23 122	187	1 040
	Trimestre–IV	2 192	9 751	8 285	707	23 560	388	1 634
	Septiembre	143	597	421	28	1 259	12	6
	Octubre	591	3 856	2 916	118	3 412	76	330
	Noviembre	1 151	4 420	4 095	421	15 906	151	575
	Diciembre	307	878	853	140	2 983	149	723

FUENTE DANE con base en informes de las Camaras de Comercio

Comprende las camaras de comercio de Bogota Medellin Cali y Barranquilla

[b] S n informacion completa de enero febrero y agosto

Comprende las camaras de Cartagena Cucuta Bucaramanga Maniza les Ibague Pereira Armenia Monteria Neiva Palmira Pasto Popayan Santa Marta Sincelejo Tunja Valledupar y Villavicencio



SINTESIS
ECONOMICA

NACIONAL INTERNACIONAL ADMINISTRACION PUBLICACIONES CULTURA

La situación Nacional Internacional de Administración Publicaciones y Cultura vista por SINTESIS bajo un punto de vista exacto diferente resumido y en gráficos

LA GENTE QUE CUENTA ESTA SUSCRITA A

SINTESIS

CON CAPACIDAD DE SINTESIS

Calle 70A Nº10 52
Teléfonos 2129385 2127360 Bogotá
FAX 212 83 65

Resúmenes y series anuales

Muestra mensual del comercio al por menor. Series empalmadas 1985–1988 y desestacionalizadas hasta 1990

Preparado por

Ramon Ardila y
Edgar Fernando Amezquita
de la Division de Estudios
Economicos del DANE

Muestra mensual del comercio al por menor. Serie empalmada 1985–1988 y desestacionalizada hasta 1990

A Desestacionalización de series

Para suavizar las series aqui presentadas se elimina la influencia estacional (que consiste en la repeticion del mismo fenomeno en el mismo mes de anos diferentes) que en el caso de las ventas del comercio al por menor corresponden a mayores ventas de ciertos productos como por ejemplo los utiles escolares en el mes de febrero alimentos y vestuario en la semana santa aumento de las ventas por el pago de primas de mitad y fin de ano mientras que disminuyen las ventas de los articulos de ferreteria en los meses de octubre y noviembre

Para eliminar el efecto estacional de las series de indices de ventas se aplica el programa X11 – ARIMA desarrollado en la Oficina de Censos del Canada El metodo X11 – ARIMA aparte de otras mejoras en la presentacion de los resultados incorpora las tecnicas del tipo Box – Jenkins en el programa de calculo extrapolando al principio y al final de la serie los valores correspondientes al modelo ARIMA ajustado segun una amplia variedad de opciones En la opcion estandar utilizada el programa elige el modelo que mejor se ajusta entre los tres tipos siguientes

$(0\ 1\ 1)\ (0\ 1\ 1)_{12}$
$(0\ 2\ 2)\ (0\ 1\ 1)_{12}$
$(2\ 1\ 2)\ (0\ 1\ 1)_{12}$

} con transformacion logaritmica

en donde se utiliza la terminologia clasica $(p\ d\ q)\ (P\ D\ Q)_s$

para definir los modelos ARIMA El primer parentesis contiene los parametros de las diferencias ordinarias y el segundo el de las diferencias estacionales d y D son los ordenes de las diferencias p y P son los ordenes de los parametros autorregresivos q y Q son los ordenes de los parametros de medias moviles y s es el periodo estacional

Escrito del modo clasico el modelo del tipo

$(0\ 1\ 1)\ (0\ 1\ 1)_{12}$

tendria la forma siguiente

$$(1 - B)\ (1 - B^{12})\ Z_t = (1 - K_1 B)\ (1 - K_2 B^{12})\ a_t$$

donde B es el operador diferencia K_1 y K_2 los parametros a estimar Z_t los valores de la serie y a_t la variable aleatoria

La opcion estandar citada ha producido los siguientes resultados

Serie	Modelos elegidos para la extrapolacion de los valores	Parametros para la extrapolacion de los valores iniciales (Forecasts)		Parametros para la extrapolacion de los valores finales (Backcasts)	
		K_1	K_2	K_1	K_2
Indice total nominal de ventas sin combustibles	(0 1 1) (0 1 1)	0 6396	0 6691	0 6277	0 6928
Indice total real de ventas sin combustibles	(0 1 1) (0 1 1)	0 5999	0 6080	0 5822	0 6321

La aplicacion del metodo X11 – ARIMA permite obtener varias constantes para medir la presencia de la estaciona lidad y la calidad de la estimacion presentados en el siguiente cuadro

Serie	Analisis de varianza de la presencia de estacionalidad			Control de calidad (2)
	Suma de cuadrados		Valor F (1)	
	Entre meses	Residual		
Indice total nominal de ventas sin combustibles	9 403	207	219 9	0 21
Indice total real de ventas sin combustibles	11 925	255	216 8	0 35

(1) Con 11 y 51 grados de libertad indican la presencia de estacionalidad a nivel del 0 1 por ciento (0 1 /)

(2) Este valor condensa el resultado de 11 medidas que pueden oscilar entre los valores 0 y 3 siendo el intervalo de aceptacion = (0 1)

B Empalme de series

Para proporcionar una serie historica coherente de los indices de ventas para el analisis de la evolucion mensual y dado el interes que pueda presentar el enlace o em palme de las series disponibles con la nueva base prome dio 1989 = 100 00 por el papel coyuntural que represen tan estos indices en la determinacion del ciclo de referen cia de la economia se ha procedido a efectuar dicho enlace en la forma y en las limitaciones que se indican enseguida

1 El indice total (nominal y real) de ventas sin combusti bles base promedio 1989 = 100 00 es comparable con el indice total (con vehiculos sin combustibles) de la anterior base promedio 1980 = 100 00

2 La clasificacion utilizada en la nueva muestra basica mente es la misma en su contenido solamente pre senta alguna variacion en la forma de las denominacio nes correctas de las agrupaciones

- 621 Cacharrerias bazares y miscelaneas
  Que corresponden a aquellos establecimientos pequenos que no llevan registros contables para los productos que venden

- 626 Articulos de ferreteria
  Se refiere a la venta de estos por establecimien tos especializados como ferreterias depositos de materiales que venden principalmente al pu blico en general

- 629 Otros articulos
  En esta agrupacion se colocan las ventas de aquellos establecimientos especializados en la comercializacion de un solo producto no clasifi cado en las anteriores agrupaciones como flo risterias joyerias y relojerias opticas almace nes de discos de articulos fotograficos papele rias librerias etc

Cuadro 1
Indice total de ventas nominales del comercio al por menor, sin combustibles
Serie original
1985–1990

Promedio 1989 = 100 00

Anos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio mensual
1985	24 97	29 10	30 09	28 74	32 56	32 79	32 31	33 97	33 45	33 85	36 98	53 95	33 56
1986	33 85	38 07	37 93	40 04	43 08	40 88	44 74	42 63	45 61	46 78	49 06	68 99	44 30
1987	44 46	50 76	50 94	53 06	57 27	57 56	56 97	57 82	60 71	63 91	66 63	96 00	59 67
1988	60 65	71 89	75 53	71 62	76 28	78 58	77 47	79 11	81 38	76 61	85 91	123 10	79 84
1989	76 36	86 36	89 81	91 32	100 16	98 39	97 55	99 92	102 66	98 20	109 59	149 20	100 00
1990	95 72	107 97	112 55	111 30	124 46								110 40
Promedio	56 00	64 11	66 14	66 01	72 30	61 64	61 81	62 69	64 76	64 07	69 63	98 25	

Cuadro 2
Indice total de ventas nominales del comercio al por menor, sin combustibles
Serie desestacionalizada [a]

Anos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio mensual
1985	29 18	30 01	31 21	30 43	32 33	32 76	33 85	35 00	35 02	35 97	36 90	38 48	33 42
1986	39 47	39 27	39 44	42 26	42 59	40 92	46 71	44 07	47 47	48 47	48 99	49 36	44 08
1987	51 76	52 44	53 08	55 70	56 53	57 73	59 26	59 92	62 71	66 65	66 49	68 98	59 27
1988	70 46	74 54	78 70	74 83	75 08	78 97	80 34	82 07	83 53	80 43	85 63	88 83	79 45
1989	88 74	90 36	93 34	95 14	98 40	98 94	101 07	103 48	104 97	103 73	109 07	107 90	99 59
1990	111 33	112 74	116 54	115 97	122 11								115 74
Promedio	65 16	66 56	68 72	69 06	71 17	61 86	64 25	64 91	66 74	67 05	69 42	70 71	

Total serie = 4368 55 Promedio mensual serie = 67 21 Desviacion estandar = 26 14

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Para obtener esta serie se aplica el programa de desestacionalización X11–ARIMA de la Oficina de Censos del Canada Estadistica de control de calidad (Cocher SI) Exito 0 21

Cuadro 3
Indice total de ventas nominales del comercio al por menor, sin combustibles
Serie tendencia–ciclo
1985–1990

Anos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio mensual
1985	29 52	30 02	30 57	31 19	31 97	32 87	33 81	34 60	35 27	36 13	37 17	38 13	33 44
1986	38 91	39 58	40 36	41 44	42 67	43 81	44 85	45 96	47 09	48 09	49 08	50 05	44 32
1987	51 10	52 39	53 77	55 17	56 49	57 70	59 04	60 76	62 89	65 01	67 09	69 20	59 22
1988	71 28	73 05	74 35	75 31	76 53	78 27	80 28	81 89	83 21	84 55	86 03	87 58	77 13
1989	89 18	90 99	93 07	95 33	97 54	99 60	101 31	102 88	104 30	105 73	107 15	108 85	99 66
1990	110 95	113 50	116 31										
Promedio	65 15	66 59	68 07	59 69	61 04	62 45	63 86	65 22	66 55	67 90	69 31	70 76	

Total serie = 4132 76 Promedio mensual serie = 65 60 Desviacion estandar = 26 08

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor

Cuadro 4
Indice total de ventas reales del comercio al por menor, sin combustibles
Serie original
1985–1990

Promedio 1989 = 100 00

Anos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio mensual
1985	68 41	77 35	77 16	72 28	80 11	79 50	77 68	81 21	78 64	81 10	85 70	126 23	82 11
1986	74 77	82 26	79 62	82 45	89 69	84 29	90 90	85 32	89 52	89 68	93 34	131 90	89 48
1987	80 02	89 11	86 62	88 43	95 01	94 27	91 58	91 62	94 77	98 07	101 79	148 07	96 61
1988	87 28	100 00	101 32	94 07	99 61	100 53	96 94	97 66	99 52	92 09	103 46	148 34	97 44
1989	85 71	95 15	95 65	94 80	102 39	99 12	97 04	97 89	99 41	93 40	102 57	136 88	100 00
1990	85 91	93 59	94 87	90 93	99 73								93 01
Promedio	80 35	89 58	89 21	87 16	94 42	91 54	90 82	90 74	92 37	90 87	97 37	138 28	

Cuadro 5
Indice total de ventas reales del comercio al por menor, sin combustibles
Serie desestacionalizada [a]
1985–1990

Anos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio mensual
1985	79 43	80 26	81 67	78 36	80 06	81 11	81 35	84 97	81 43	83 78	84 17	86 17	81 90
1986	86 78	85 42	84 36	89 20	89 80	85 90	95 26	89 23	92 46	92 74	91 63	90 14	89 41
1987	92 86	92 77	91 79	95 44	95 28	96 00	95 89	95 73	97 46	101 64	99 81	101 51	96 35
1988	101 26	104 42	107 29	101 28	99 45	102 36	101 49	101 85	102 02	95 72	101 34	101 96	102 44
1989	99 53	99 53	101 01	102 00	102 81	100 95	101 48	101 86	101 67	97 42	100 35	94 23	100 24
1990	99 54	98 06	99 88	97 91	100 21								99 12
Promedio	93 28	93 41	94 33	94 03	94 69	93 26	95 09	94 73	95 01	94 46	95 46	94 80	

Total serie = 6 131 55 Promedio mensual serie = 94 33 Desviacion estandar = 7 83

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor
Para obtener esta serie se aplica el programa de desestacionalizacion X11-ARIMA de la Oficina de Censos del Canada Estadistica de control de calidad (Cocher SI) Exito 0 35

Cuadro 6
Indice total de ventas reales del comercio al por menor, sin combustibles
Serie tendencia–ciclo
1985–1990

Anos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio mensual
1985	79 47	79 95	80 20	89 36	80 59	80 99	81 52	82 23	83 05	83 82	84 49	85 17	82 57
1986	85 89	86 70	87 53	88 34	89 20	90 06	90 77	91 22	91 49	91 63	91 71	91 80	89 70
1987	92 06	92 60	93 36	94 18	94 89	95 51	96 19	96 97	97 91	99 08	100 39	101 49	96 22
1988	102 17	102 39	102 25	101 98	101 71	101 51	101 51	101 65	101 71	101 51	101 11	100 76	101 88
1989	100 62	100 69	100 95	101 37	101 73	101 88	101 67	101 20	100 62	100 11	99 70	99 40	100 83
1990	99 14	98 90	98 63										
Promedio	93 22	93 54	93 82	93 25	93 62	93 99	94 33	94 65	94 96	95 23	95 48	95 72	

Total serie = 5 939 68 Promedio mensual serie = 94 28 Desviacion estandar = 7 56

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor

Cuadro 7
Indice mensual de ventas del comercio al por menor, a precios corrientes, segun agrupaciones comerciales
1985–1988

Promedio 1989 = 100 00

Anos y meses		Total sin combustibles	Agrupaciones comerciales y codigos CIIU Rev 2							
			Cacharreria bazares y miscelaneos 621	Alimentos bebidas y tabaco 622	Vestuario y calzado 623	Farmacias 624	Muebles y electrodomesticos 625	Articulos de ferreteria 626	Vehiculos y repuestos 627	Otros articulos 629
1985	Enero	24 97	27 09	24 02	26 26	24 81	27 75	22 11	17 86	30 10
	Febrero	29 10	29 52	28 55	27 97	28 87	32 20	28 01	23 69	38 17
	Marzo	30 09	34 38	27 14	29 70	29 94	30 01	26 77	23 73	32 03
	Abril	28 74	33 39	25 66	30 06	31 09	30 83	25 79	20 19	29 23
	Mayo	32 56	35 44	30 23	31 84	38 57	41 20	30 12	27 66	28 73
	Junio	32 79	36 04	32 75	30 34	45 30	37 18	26 72	26 73	27 78
	Julio	32 31	34 76	28 67	32 33	37 35	33 90	28 71	30 80	32 46
	Agosto	33 97	36 53	31 05	32 84	36 71	40 98	31 95	30 72	32 58
	Septiembre	33 45	35 97	31 61	34 72	34 18	34 28	30 24	31 37	30 99
	Octubre	34 85	37 89	30 22	36 06	35 42	35 88	32 72	32 90	35 53
	Noviembre	36 98	38 66	37 30	35 84	45 91	37 80	33 46	33 04	34 82
	Diciembre	53 95	48 80	78 38	39 26	118 16	63 18	35 23	34 22	46 55
1986	Enero	33 84	36 14	30 66	33 37	31 87	40 02	28 16	31 19	38 49
	Febrero	38 07	38 39	36 21	34 51	33 94	41 54	38 69	33 60	51 20
	Marzo	37 93	43 52	35 14	35 50	35 40	38 19	30 52	34 59	34 51
	Abril	40 04	42 77	34 26	40 02	36 21	42 73	41 29	39 59	41 42
	Mayo	43 08	44 30	40 16	43 10	46 23	63 20	38 37	39 10	43 13
	Junio	40 88	42 00	42 08	40 94	52 76	43 03	34 71	36 50	39 24
	Julio	44 74	44 34	39 44	45 80	42 87	45 96	41 63	50 25	51 75
	Agosto	42 63	45 23	38 92	44 56	41 67	46 74	42 32	39 39	42 22
	Septiembre	45 61	44 94	42 52	46 61	43 22	44 69	47 03	51 49	45 35
	Octubre	46 78	47 35	39 55	47 67	45 74	49 23	42 52	55 05	49 22
	Noviembre	49 06	47 77	49 88	47 72	54 80	50 09	43 19	53 71	47 85
	Diciembre	68 99	60 69	94 43	53 13	150 43	72 44	48 01	51 94	66 93

Cuadro 7 (conclusion)
Indice mensual de ventas del comercio al por menor, a precios corrientes, segun agrupaciones comerciales
1985–1988

Promedio 1989 = 100 00

Anos y meses		Total sin combustibles	Agrupaciones comerciales y codigos CIIU Rev 2							
			Cacharreria bazares y misceláneos 621	Alimentos bebidas y tabaco 622	Vestuario y calzado 623	Farmacias 624	Muebles y electrodomesticos 625	Articulos de ferreteria 626	Vehiculos y repuestos 627	Otros articulos 629
1987	Enero	44 46	46 36	39 49	46 06	39 80	45 78	38 77	44 52	52 81
	Febrero	50 76	48 92	45 24	48 10	42 87	57 72	45 86	56 28	68 98
	Marzo	50 94	53 70	44 83	51 31	41 50	54 00	47 22	56 19	49 61
	Abril	53 06	56 25	44 49	53 08	48 13	54 47	46 82	61 14	52 01
	Mayo	57 27	56 80	49 02	57 51	59 10	67 70	50 77	72 95	50 78
	Junio	57 56	56 12	52 48	58 08	69 29	61 78	53 35	68 74	52 28
	Julio	56 97	58 39	49 97	62 76	54 81	61 92	58 85	57 74	57 87
	Agosto	57 82	59 98	48 78	58 58	54 92	58 59	57 61	65 71	56 34
	Septiembre	60 71	58 89	54 15	61 68	54 82	61 58	56 06	78 15	59 81
	Octubre	63 91	64 90	54 90	62 99	62 51	64 88	58 61	80 01	58 46
	Noviembre	66 63	62 52	68 29	63 10	74 83	70 59	62 78	78 79	60 39
	Diciembre	96 00	84 92	130 86	72 06	206 26	98 35	74 52	76 71	81 95
1988	Enero	60 65	62 97	53 93	56 85	50 80	56 88	51 54	71 31	65 36
	Febrero	71 89	69 32	64 83	66 47	59 07	74 95	64 59	85 27	92 20
	Marzo	75 53	78 75	64 55	74 08	60 67	70 59	70 88	89 88	77 05
	Abril	71 62	71 53	60 53	73 64	57 11	78 48	70 23	92 19	65 27
	Mayo	76 28	74 50	68 47	75 62	69 83	86 79	70 60	98 49	67 16
	Junio	78 58	77 98	72 27	78 01	88 48	78 11	75 60	92 81	70 25
	Julio	77 47	79 07	66 98	77 08	70 57	73 14	73 92	93 04	77 17
	Agosto	79 11	79 42	66 49	78 34	73 16	71 78	91 26	97 02	73 24
	Septiembre	81 38	81 25	70 54	80 31	73 80	74 83	77 65	103 45	80 63
	Octubre	76 61	84 26	67 27	70 06	72 59	69 30	68 65	76 00	76 14
	Noviembre	85 91	84 35	87 53	82 01	89 04	93 49	78 26	91 01	84 57
	Diciembre	123 10	115 43	157 95	93 02	246 77	123 56	107 02	88 95	114 44

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor

Cuadro 8
Indice mensual de ventas del comercio al por menor, a precios constantes, segun agrupaciones comerciales
1985–1988

Promedio 1989 = 100 00

Anos y meses		Total sin combustibles	Agrupaciones comerciales y codigos CIIU Rev 2							
			Cacharreria bazares y miscelaneos 621	Alimentos bebidas y tabaco 622	Vestuario y calzado 623	Farmacias 624	Muebles y electrodomesticos 625	Articulos de ferreteria 626	Vehiculos y repuestos 627	Otros articulos 629
1985	Enero	68 41	62 51	78 73	56 25	72 43	63 45	73 30	50 03	79 77
	Febrero	77 35	72 52	82 26	64 12	74 90	73 63	89 93	63 65	98 64
	Marzo	77 16	66 80	92 46	65 67	79 53	65 13	84 58	62 31	79 80
	Abril	72 28	62 16	86 86	67 34	79 75	66 91	80 89	52 04	71 63
	Mayo	80 11	72 03	87 99	82 27	83 42	89 43	92 39	68 65	69 21
	Junio	79 50	77 54	87 58	95 87	78 22	78 34	80 91	65 24	66 54
	Julio	77 68	67 35	84 83	78 16	83 36	71 42	86 30	73 52	77 19
	Agosto	81 21	71 77	89 97	75 79	83 13	86 34	94 44	71 75	76 19
	Septiembre	78 64	71 98	87 26	69 86	87 87	70 53	88 23	72 04	71 32
	Octubre	81 10	68 36	91 12	71 78	89 80	73 83	94 71	74 57	81 24
	Noviembre	85 70	83 36	92 37	91 65	89 26	77 78	96 23	72 73	78 74
	Diciembre	126 23	172 82	114 92	233 33	96 33	127 03	100 40	73 62	103 78
1986	Enero	74 77	64 95	82 82	62 55	81 88	80 46	76 82	65 25	81 74
	Febrero	82 26	74 76	85 37	65 20	83 59	83 51	102 90	69 21	105 91
	Marzo	79 62	70 85	94 29	67 27	85 99	73 71	80 35	69 96	69 49
	Abril	82 45	68 34	89 07	67 83	94 24	82 46	105 57	78 98	82 58
	Mayo	89 69	79 19	93 92	85 47	101 49	121 98	95 58	77 03	85 02
	Junio	84 29	82 39	89 91	96 46	90 88	80 73	85 42	71 18	76 88
	Julio	90 90	76 75	94 62	77 31	101 66	86 23	99 92	96 86	100 96
	Agosto	85 32	74 85	95 01	73 80	94 17	87 70	98 56	74 91	81 52
	Septiembre	89 52	80 86	92 56	75 73	98 50	80 66	106 57	95 76	86 57
	Octubre	89 68	73 59	95 07	79 20	95 57	88 84	94 81	100 88	91 74
	Noviembre	93 34	91 97	93 48	93 53	95 68	90 39	95 46	97 33	88 50
	Diciembre	131 90	171 16	114 79	252 36	104 31	126 41	105 59	93 05	121 67

Cuadro 8 (conclusion)
Indice mensual de ventas del comercio al por menor, a precios constantes, segun agrupaciones comerciales
1985–1988

Promedio 1989 = 100 00

Anos y meses		Total sin combustibles	Agrupaciones comerciales y codigos CIIU Rev 2							
			Cacharreria bazares y misceláneos 621	Alimentos bebidas y tabaco 622	Vestuario y calzado 623	Farmacias 624	Muebles y eléctrodomesticos 625	Articulos de ferreteria 626	Vehiculos y repuestos 627	Otros articulos 629
1987	Enero	80 02	69 64	84 54	66 27	90 44	79 89	80 46	78 36	92 96
	Febrero	89 11	77 62	87 39	69 45	88 31	100 73	91 91	95 81	118 13
	Marzo	86 62	74 40	93 31	66 13	94 19	89 41	92 59	94 18	81 86
	Abril	88 43	73 14	95 25	75 61	91 26	90 20	90 94	100 89	85 12
	Mayo	95 01	79 49	94 91	91 31	98 88	112 11	97 12	118 40	82 02
	Junio	94 27	84 35	93 12	106 09	95 40	98 39	100 51	108 71	83 70
	Julio	91 55	79 65	95 16	83 37	103 10	98 61	107 64	88 74	91 85
	Agosto	91 62	76 92	97 71	82 33	94 02	93 32	102 14	99 86	88 54
	Septiembre	94 77	84 34	94 74	81 05	98 99	93 18	96 52	116 30	92 87
	Octubre	98 07	84 71	102 19	91 33	99 50	97 87	99 10	116 46	89 98
	Noviembre	101 79	104 09	95 92	107 15	99 68	106 81	104 62	113 18	91 99
	Diciembre	148 07	195 60	127 62	291 89	111 87	142 28	119 15	109 33	122 21
1988	Enero	87 28	78 77	91 07	71 41	88 26	82 29	78 69	99 91	94 89
	Febrero	100 00	89 92	96 06	80 29	98 01	108 42	94 46	117 06	126 59
	Marzo	101 32	86 25	106 11	80 41	109 23	96 33	100 69	121 35	101 63
	Abril	94 07	79 43	92 45	74 52	103 97	107 10	98 94	121 87	84 50
	Mayo	99 61	88 61	95 37	89 17	106 76	118 43	98 04	127 95	85 89
	Junio	100 53	92 64	97 68	111 25	104 50	101 01	103 01	118 68	89 12
	Julio	96 94	85 17	96 76	87 57	103 25	94 58	98 32	117 10	97 22
	Agosto	97 66	82 92	97 63	89 12	101 86	92 82	117 70	120 27	90 47
	Septiembre	99 52	86 90	99 48	88 70	104 42	92 05	98 03	126 65	98 42
	Octubre	92 09	81 96	101 04	86 17	100 79	85 24	85 83	91 41	91 95
	Noviembre	103 46	104 91	100 05	103 40	104 55	115 00	96 98	107 91	100 58
	Diciembre	148 34	186 16	133 32	282 00	116 26	141 79	130 45	102 91	133 82

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor

Cuadro 9
Indices mensuales de remuneraciones y de empleo del comercio al por menor
1985–1988

Promedio 1989 = 100 00

Anos y meses		Indices de remuneracion		Indices de remuneracion per capita		Indices de empleo
		Nominal	Real	Nominal	Real	
1985	Enero	33 85	90 59	35 70	95 50	95 06
	Febrero	32 33	84 01	34 80	90 50	93 00
	Marzo	31 86	80 27	34 10	86 00	93 45
	Abril	32 65	80 03	35 20	86 30	92 84
	Mayo	33 16	77 76	35 90	84 20	92 51
	Junio	44 64	102 80	48 20	110 90	92 83
	Julio	34 29	79 41	37 40	86 70	91 71
	Agosto	34 18	79 47	37 10	86 40	92 17
	Septiembre	34 14	78 70	37 00	85 40	92 34
	Octubre	34 88	79 71	37 00	84 60	94 36
	Noviembre	36 43	82 41	38 80	87 80	94 04
	Diciembre	63 75	142 43	61 70	137 90	103 49
1986	Enero	42 48	92 02	44 70	96 90	95 16
	Febrero	38 87	81 61	41 80	87 80	93 09
	Marzo	39 90	81 96	34 10	88 60	92 60
	Abril	41 35	82 70	44 70	89 40	92 68
	Mayo	42 84	86 30	45 80	92 40	93 60
	Junio	57 51	116 70	60 70	123 10	94 93
	Julio	45 86	93 07	48 50	98 60	94 61
	Agosto	43 62	87 31	45 80	91 60	95 42
	Septiembre	44 72	88 25	46 90	92 70	95 41
	Octubre	47 12	91 10	49 10	94 90	96 20
	Noviembre	49 49	93 66	50 60	95 70	98 04
	Diciembre	80 92	149 49	75 50	139 40	107 44

Cuadro 9 (conclusion)
Indices mensuales de remuneraciones y de empleo del comercio al por menor
1985–1988

Promedio 1989 = 100 00

Anos y meses	Indices de remuneracion		Indices de remune racion per capita		Indices de empleo
	Nominal	Real	Nominal	Real	
1987 Enero	55 07	98 51	57 70	103 30	95 55
Febrero	52 17	91 46	54 70	95 80	95 60
Marzo	52 20	89 10	54 50	93 00	95 94
Abril	55 17	92 11	58 10	97 00	95 10
Mayo	56 61	92 92	59 20	97 10	95 80
Junio	74 30	120 80	77 50	126 00	96 07
Julio	59 41	95 21	62 00	99 30	96 03
Agosto	55 76	89 09	58 00	92 70	96 26
Septiembre	57 29	90 44	59 20	93 40	96 97
Octubre	60 00	92 97	61 50	95 30	97 72
Noviembre	61 57	93 42	61 80	93 70	99 87
Diciembre	105 56	157 24	97 60	145 40	108 35
1988 Enero	70 19	101 50	69 50	100 50	101 21
Febrero	66 15	91 95	66 30	92 10	100 02
Marzo	68 14	92 05	68 10	91 90	100 32
Abril	69 61	90 50	69 30	90 00	100 69
Mayo	72 75	92 98	71 30	91 10	102 24
Junio	100 66	125 63	98 90	123 40	101 99
Julio	72 78	89 54	72 10	88 60	101 16
Agosto	74 57	91 90	73 30	90 30	101 88
Septiembre	73 51	89 96	72 30	88 40	101 86
Octubre	73 79	88 91	72 00	86 70	102 65
Noviembre	80 36	95 51	76 80	91 30	104 79
Diciembre	131 29	152 63	111 20	129 10	118 39

FUENTE DANE – Muestra mensual de comercio al por menor

Especial:
La pobreza medida a través de ingresos y gastos
un replanteamiento

Estudio realizado por
Manuel Muñoz Conde
(Consultor FONADE)

1. Introducción

El DANE, en colaboracion con el DNP, el FONADE, el PNUD y la UNICEF ha venido desarrollando metodologias para la medicion de la pobreza en Colombia [1] Dentro de ellas se encuentra la llamada linea de pobreza que consiste en definir el ingreso necesario para que una persona o una familia logren cubrir sus gastos en bienes y servicios indispensables, de manera que alcancen un nivel de vida minimo, con adecuada alimentacion, vivienda vestuario y satisfaccion de otras necesidades [2]

Para la definicion de la linea de pobreza se siguio la metodologia tradicional propuesta por la CEPAL [3], la cual consiste en estimar el costo de una canasta de alimentos que satisfaga las recomendaciones de calorias proteinas y otros nutrientes A esta canasta se le ha llamado canasta normativa de alimentos y su costo se conoce como linea de indigencia

Para estimar la linea de pobreza se divide la linea de indigencia por la proporcion del gasto total que los hogares de bajos ingresos dedican al gasto en alimentos [4]

La metodologia descrita para pasar de la linea de indigencia a la de pobreza, tiene algunos inconvenientes que seran expuestos mas adelante El objetivo de este trabajo es mostrar algunas formas alternativas de tratar tal problema En la segunda parte se presentan los inconvenientes que entrana estimar lineas de pobreza con la metodologia mencionada atras En la tercera se presentan formas diferentes de calcular lineas de pobreza y se senalan algunos de los problemas que tienen, mientras en la cuarta, se describe la forma como se aborda la solucion al problema planteado, la cual consiste en la estimacion de sistemas completos de demanda, en este caso del conocido como Sistema Lineal de Gastos En la quinta parte, se desarrolla ese sistema para trece ciudades colombianas, mostrando sus resultados y una nueva estimacion de la linea de pobreza Por ultimo, en la sexta se presenta la magnitud de la pobreza para estas ciudades, estimada con la metodologia propuesta

[1] Resultados de diferentes estudios que se han realizado se encuentran publicados en Magnitud de la Pobreza en Colombia Boletin Estadistica junio 1987 La Pobreza en trece ciudades colombianas medida a traves de ingresos y gastos DANE BE 429 diciembre 1988 y La Pobreza en Colombia (dos tomos) junio 1989

[2] Ver La Pobreza en trece ciudades Op cit

[3] Altimir Oscar La Dimension de la Pobreza en America Latina CEPAL Santiago de Chile 1979

[4] Ver detalles en La Pobreza en trece ciudades Op cit

2. El problema

La estimacion de lineas de pobreza enfrenta multi ples problemas, ya que no es facil definir el ingreso minimo que un hogar, con determinadas caracteristi cas requiere para su subsistencia Es claro, por ejem plo, que el conjunto de medios necesarios para el sus tento de la vida humana va cambiando a medida que la sociedad a la cual pertenece dicho hogar se transfor ma La dificultad permanece, aun si se quiere definir dicho ingreso para estudiar una sociedad en algun mo mento dado del tiempo, lo cual se debe a que las necesidades son, en parte subjetivas Asi dos hogares de una misma sociedad con similares caracteristicas socio demograficas y culturales, pueden diferir en lo que sienten como necesario y en la valoracion de las mismas necesidades Tambien sucede que lo que para un hogar no es una necesidad sentida si lo es para la sociedad como un todo es el caso por ejemplo de los llamados bienes meritorios

Estos son algunos de los factores que hacen dificil contar con una medida objetiva del ingreso necesario requerido por un hogar para garantizar su subsistencia

Se han desarrollado cantidad de formas o modelos para resolver este tipo de problemas Sin embargo, ninguna solucion es perfecta y solo son aproximaciones mas o menos buenas que privilegian uno u otro aspecto de los factores que inciden en el concepto de necesidad Esto es apenas logico, puesto que es imposible manejar todas las variables que influyen en la naturaleza humana y siempre se debera prescindir de aquellas que se consideren menos relevantes en la solucion del pro blema y del enfoque utilizado

La necesidad que puede ser medida mas objetivamente es el consumo de alimentos puesto que es suficiente conocer los requerimientos nutricionales de los miembros del hogar y disenar una canasta de ali mentos que los cubra a un minimo costo Esta es la llamada Dieta de Costo Minimo (DCM) Sin embargo esta solucion es demasiado simple y no responde a las verdaderas necesidades alimentarias de los hombres Es necesario tener en cuenta los habitos y esa es una tarea mucho mas compleja, como se vera posteriormen te

La relativa facilidad para abordar el problema de las necesidades del hombre por bienes alimenticios, ha llevado a que esta sea la base para la estimacion de las lineas de pobreza Se han realizado calculos del gasto minimo necesario que debe hacer un hogar para estar en buenas condiciones de nutricion en los cuales se trata de tener en cuenta los habitos alimenticios de los hogares De esta forma, se estiman canastas de alimentos cuyo valor se conoce en la literatura como lineas de indigencia

La siguiente etapa consiste en la estimacion de la linea de pobreza para lo cual es necesario calcular el gasto minimo de subsistencia en otros bienes y servi cios diferentes de los alimentos Las dificultades en la estimacion de estos gastos son inmensas y, por tanto contar con una medida objetiva de ellos es por lo menos improbable

Una forma frecuentemente utilizada para abordar el problema, es la mencionada al principio de este articu lo, que ha sido utilizada por la CEPAL y en el proyecto del DANE Consiste en aplicar a la linea de indigencia el coeficiente que resulta del cociente del gasto total sobre el gasto en alimentos en los estratos de hogares relativamente mas pobres [5] Esto supone que la caren cia de otros bienes y servicios es proporcional a la carencia de alimentos

Esta metodologia tiene varias ventajas es relativa mente facil deducir la linea de pobreza una vez esti mada la de indigencia y supone una estructura de gastos constante en el hogar pobre

[5] En el proyecto de Indicadores de Pobreza del DANE se tomaron los hogares del primer cuartil en la distribucion de ingresos ver la Pobreza en trece ciudades Op cit

Sin embargo tambien tiene varios problemas Si un hogar gasta 30% menos de lo necesario en alimentos, la metodologia supone que sus carencias en otros bie nes y servicios son tambien del 30%, si dicho hogar elevara sus ingresos en 30%, querria esto decir que sus gastos, en los diferentes bienes y servicios, aumen tarian todos en 30% En otras palabras, se supone que las elasticidades ingreso de todos los bienes son iguales entre si y, por tanto, iguales a uno (1) [6] Este supuesto es indudablemente falso y vale la pena corregirlo en la medida de lo posible

Los problemas de la metodologia aqui descrita, estan asociados con aspectos conceptuales y practicos Asi, si se quiere actualizar el valor de la linea de pobreza, se obtiene el extrano resultado de que esta crece a la misma tasa que la linea de indigencia lo cual es con traevidente desde cualquier punto de vista [7]

3. Las soluciones

Mejorar la metodologia para estimar la linea de po breza no es tarea facil y, como ya se ha dicho la solucion que se proponga siempre tendra problemas puesto que necesariamente contendra supuestos que se pueden o no explicitar, pero que excluiran factores mas o menos importantes, de acuerdo con la concep cion que se tenga del problema

Una solucion alternativa a la mencionada en la se gunda parte, seria la estimacion de una canasta norma tiva para todos los bienes y servicios que se consideren basicos, es decir repetir el ejercicio que se hizo con los alimentos y con otros bienes y servicios como vi vienda vestuario transporte etc Esto, si bien parece ideal trae consigo un gran numero de problemas

Vale la pena mencionar aqui, en forma resumida los problemas para encontrar una canasta normativa de alimentos cuyo valor se ha llamado linea de indigen cia, ya que ilustran, en parte, las dificultades que se encuentran para elaborar canastas normativas para otros bienes y servicios Como se ha mencionado, para estimar las necesidades alimenticias de una persona se cuenta con informacion nutricional sobre requerimien tos y sobre el aporte de los diferentes nutrientes que realiza cada alimento Se debe anotar que los requeri mientos nutricionales de las personas se modifican se gun edad sexo actividad y lugar de residencia de la persona

Se podria, en teoria, estimar canastas de alimentos para cada tipo de personas segun sexo, edad, actividad y lugar de residencia, o hacer agregaciones y trabajar con una persona 'promedio , como se ha hecho en el proyecto del DANE Una vez decidido el grado de agregacion que se va a utilizar, se procede a estimar la canasta normativa y su costo, para lo cual se puede encontrar una Dieta de Costo Minimo (DCM) cuyo resultado sea una canasta que, generalmente, no es paladeable viene entonces el problema de tratar de

[6] Siempre y cuando se cumpla la condicion de agotamiento del gasto (ver mas adelante definicion)

[7] En 1988 y mas agudamente en 1989 el comportamiento de los precios de los alimentos en relacion con los de otros bienes es bastante diferente asi el crecimiento del IPC alimentos fue significativamente mas bajo que el de otros bienes especialmente industriales lo cual lleva a que cualquier actualizacion de las lineas de pobreza subestime el crecimiento real de esta linea

volver paladeable dicha canasta, es decir el problema de los habitos de consumo de los hogares La solucion a este problema ya deja de ser tan objetiva y su tratamiento contiene una dosis fuerte de subjetividad [8]

Si existiendo una base mas o menos objetiva de las necesidades alimenticias de los hombres, se presentan tantas dificultades, se puede esperar que estas se multipliquen al tratar de especificar canastas de necesidades de otros bienes cuyas bases son todavia muy endebles

Otro tipo de solucion consiste en tratar de utilizar la teoria del consumidor, lo cual, aunque no esta exento de problemas, permite tener en cuenta aspectos que facilitan el tratamiento de los habitos de consumo de los hogares Este tipo de soluciones va en el mismo sentido de la metodologia de la CEPAL, que se ha mencionado atras, es decir, en el de tener en cuenta la estructura de gastos de los hogares, pero intentando utilizar mas en lo posible las herramientas de la teoria economica del consumidor

Este enfoque mejora significativamente la metodologia de la CEPAL, pero solo es una aproximacion al problema, que privilegia ciertos aspectos y responde a planteamientos criticables desde varios puntos de vista

El objetivo de este trabajo es mostrar algunas estimaciones de lineas de pobreza que se obtienen al utilizar esta aproximacion metodologica

[8] Algunos de los problemas de habitos se tratan en La Pobreza en trece ciudades colombianas Op cit Un esfuerzo por mejorar la canasta normativa de alimentos de Bogota ha sido hecho por el proyecto del DANE sin resultados muy alentadores (ver documentos internos de trabajo SIPA–DANE)

4. El sistema lineal de gastos (SLG)

En esta parte se describe la metodologia que se utilizo en la estimacion de las lineas de pobreza En la introduccion se presentan algunas caracteristicas teoricas que deben tenerse en cuenta al estimar un sistema completo de demanda y se hace mencion de algunos de estos sitemas en los otros numerales se desarrolla mas detalladamente uno de estos sistemas cuya estimacion se presenta en la parte 5

4 1 Introduccion

La estimacion de modelos de demanda es un aspecto que ha despertado el interes de muchos economistas, con la preocupacion central de tratar de contrastar algunos aspectos teoricos y analizar si las estimaciones responden a la teoria del consumidor Este aspecto cobra especial interes cuando se trata de estudiar el consumo de los hogares como un todo es decir cuando se toman en cuenta todos los bienes y no uno en particular Esto se conoce como un sistema completo de demanda Tales sistemas deben cumplir con algunas propiedades teoricas, que se pueden resumir asi [9]

1) Agotamiento del ingreso (o del gasto) Esta propiedad simplemente expresa la restriccion de presupuesto de los hogares, es decir, que la suma del gasto en diferentes bienes y servicios debe ser igual al gasto total

[9] Estas propiedades se deducen de la teoria del consumidor Un buen tratamiento se encuentra en John Green La teoria del consumidor Alianza Editorial segunda edición Madrid 1986 La presentacion que se hace aqui es un resumen de la hecha por Angus Deaton y John Muelbauer Economics and consumer behavior Cambridge University Press Cambridge 1986 y de Manuel Ramirez G Estimacion y utilizacion de sistemas completos de ecuaciones de demanda En Desarrollo y Sociedad No 24 CEDE Universidad de los Andes 1989

2) Las funciones de demanda deben ser homogeneas de grado cero en precios e ingresos
3) Simetria, las derivadas cruzadas de las funciones de demanda compensada deben ser iguales
4) La matriz de los efectos sustitucion debe ser negativa semidefinida En particular, el efecto sustitución de un bien con respecto al cambio de su precio debe ser negativo

Uno de los sistemas mas sencillos es el desarrollado por Working [10] y utilizado por Leser [11] y el cual se puede emplear en analisis de corte transversal (con precios constantes) y se expresa

$$W_i = a_i + b \ln(X)$$

donde X = gasto total
w_i = gasto en bien i / gasto total

Esta es una forma relativamente facil de estimar curvas de Engel y, dado que se trabaja con precios constantes, la propiedad que se requiere en este caso es la de agotamiento del gasto, propiedad que se expresa como

$$\sum_{i=1}^{n} w_i = 1$$

y se cumple cuando

$$\sum_{i=1}^{n} a_i = 1 \quad y \quad \sum_{i=1}^{n} b_i = 0$$

Estas condiciones son satisfechas directamente si cada ecuacion del sistema es estimada por Minimos Cuadrados Ordinarios (MCO)

Otros sistemas mas complejos han sido desarrollados Uno de los mas conocidos es el Sistema Lineal de Gastos (SLG), cuyas caracteristicas mas relevantes seran discutidas en 4 2 Este sistema ha sido la base para el desarrollo de otros sistemas como el Sistema Lineal de Gastos Extendido (SLGE) Adicionalmente, se han desarrollado otros sistemas que resuelven algunos problemas que presenta el SLG, conocidos como formas flexibles Ejemplo de ellos son el sistema de Rotterdam y el Sistema Casi Ideal de Ecuaciones de Demanda deducido, este ultimo, del sistema de Working y Leser [12] Otro sistema que vale la pena mencionar es el llamado Sistema Cuadratico de Gastos [13]

En este trabajo se han hecho estimaciones del modelo de Working y Leser y del Sistema Lineal de Gasto (SLG)

4 2 Planteamiento general del sistema lineal de gasto

El SLG fue desarrollado por Richard Stone [14] y su formulacion general es la siguiente

$$e_{ih} = b_i \quad p_i \quad a_i \quad \sum_{k=1}^{n} b_k \quad p_k + a_i \quad \varphi_h \quad (1)$$

con

$$\sum_{k=1}^{n} a_{i=1}$$

para n bienes y donde
x_{ih} = consumo del bien i por el hogar h
p_i = precio del bien i

[10] Working H Statistical laws of family expenditure Journal of the American Statistical Association Vol 38 Citado por Angus Deaton y John Muelbauer Economics and consumer Op cit
[11] Leser C Forms of Engel functions[f] Econometrica vol 31 Citado por Angus Deaton y John Muelbauer Economics and consumer Ibid
[12] Un resumen de las caracteristicas de estos sistemas se encuentra en Angus Deaton y John Muelbauer Economics and consumer ibid
[13] Una exposicion de este sistema se encuentra en H J Howe Estimation of the linear and quadratic expenditure systems A Cross-section case for Colombia Tesis de doctorado en economia Universidad de Pensilvania 1974
[14] Richard Stone Linear expenditure systems and demand analysis an application to the pattern of British demand Economic Journal Vol 64 citado en Angus Deaton y John Muelbauer Economics and consumer Op cit

e_{ih} = gasto del hogar h en el bien i, $e_{ih} = p_i \quad x_{ih}$

μ_h = gasto total del hogar h

Este sistema cumple las condiciones de agotamiento del gasto, de homogeneidad, de simetria y de concavidad si los a_i son mayores que cero

La interpretacion de los diferentes parametros del sistema es clara, si se observan las funciones directa e indirecta de utilidad La funcion directa de utilidad se escribe [15]

$$U(X) = \prod_{k=1}^{n} (x_k \quad b_k)^{ak} \quad (2)$$

La funcion indirecta de utilidad se expresa como

$$\psi(\mu, pk) = (\mu - \sum_{k=1}^{n} b_k \quad p_k) / \prod_{k=1}^{n} p_k^{ak} \quad (3)$$

Los b_k se interpretan, entonces como la cantidad de subsistencia del bien k que debe consumir el hogar siendo $\Sigma\, b_k \quad p_k$ el gasto total de subsistencia [16]

La funcion directa de utilidad (2), tiene entonces una clara interpretacion en terminos de gasto real si los b representan los requerimientos de subsistencia ($\mu - \Sigma\, b_k \quad p_k$) es lo que queda disponible para asignar discrecionalmente y esta deflactado por la media geometrica ponderada de precios para dar un indicador real de bienestar [27]

Este modelo se ha utilizado basicamente en series de tiempo y presenta problemas en la identificacion de algunos parametros, en especial para la estimacion de elasticidades cruzadas [18] Algunos otros problemas que tiene el sistema tienen que ver con la no existencia de bienes inferiores y la implicacion de que todos los bienes son sustitutos netos

Otro interrogante que es importante resaltar, dada la interpretacion que se hace de los b_k, es como explicar un valor negativo de alguna de estas cantidades de subsistencia Siguiendo a Solari, la negatividad de al gun b_k se interpretara como una caracterizacion de bienes de lujo [19]

4 3 El sistema lineal de gasto y la estructura de edades de los miembros del hogar

Si bien es razonable estimar lineas de indigencia y de pobreza per capita, como se ha hecho hasta ahora en el proyecto del DANE, vale la pena, en lo posible, tener en cuenta las caracteristicas de las personas que conforman el hogar Ciertamente son muchas las varia bles que influyen en el patron de consumo de un hogar, como se ha mencionado en la introduccion y si bien no se pueden tener en cuenta todas, parece importante estudiar la influencia de la estructura de edades sobre las necesidades del hogar Howe ha disenado una me todologia para tener en cuenta esta variable, la cual ha sido utilizada en este estudio [20]

---

[15] La deduccion de la funcion directa de utilidad a partir de (1) se encuentra en Louis Philps Applied Consumption Analysis vol 5 de Advanced Textbooks in Economics Editado por J Briss y M Intriligator Amsterdam 1987

[16] Esta interpretacion ha sido dada por Samuelson Some implications of linearity en Review of Economic Studies 15 1947–1948 y por Geary A note on A constant utility index of the cost of living Review of Economic Studies 18 1950–1951 citados ambos por L Philps en Applied Consumption ibid

[17] Ver en Angus Deaton y John Muelbauer Economics and consumer Op cit

[18] Ver Ramirez G Manuel Estimación y utilizacion de sistemas Op cit

[19] La interpretacion se debe a Luigi Solari Theorie des choix et fonctions de consomation semiagregees Modeles Statiques Ginebra 1971 Citado por H J Howe Estimation of the linear and Quadratic Expenditure Systems Op cit

[20] Lo que sigue es un resumen de la parte pertinente del trabajo de H J Howe Estimation of the Linear and Quadratic Expenditure Systems ibid

Howe presenta una modificacion al SLG con la cual intenta investigar los efectos que, sobre el patron de consumo tiene la composicion por edades del hogar Basicamente el modelo propuesto postula que las caracteristicas socio–demograficas del hogar afectan el patron de consumo a traves de los parametros de subsistencia b_i Es posible hacer b_i una funcion explicita del tamano y composicion del hogar, suponiendo, por ejemplo, que b_i es una combinacion lineal de los efectos de cambios en la estructura de edades de los hogares

$$b_{ih} = C_{i1} \quad Z_{ih} + C_{i2} \quad Z2h + \qquad + C_{im} \quad Z_{mh}$$

$$b_{ih} = \sum_{g=1}^{m} C_{ig} \quad Z_{gh} \quad (4)$$

Donde hay m grupos de edad considerados, C_{ig} es la contribucion del g–esimo tipo de persona al consumo de la cantidad de subsistencia del bien i y Z_{gh} es el numero de personas del tipo g en el hogar h Esta formulacion solo permite cambios en la cantidad de subsistencia y no permite tener en cuenta economias o deseconomias de escala en el consumo En esta formulacion la propension a gastar en el bien i, a_i permanece constante en todos los hogares

Si se supone que todos los hogares hacen frente a un conjunto identico de precios y se reemplazan en (1) los b_i por (4) se obtiene

$$e_{ih} = \sum_{g=1}^{m} \gamma_{ig} \quad Z_{gh} - a_i \sum_{k=1}^{n} \quad \sum_{g=1}^{m} \gamma_{kg} \quad Z_{gh}$$

$$+ a_i \quad \mu_h \quad (5)$$

donde

$$\gamma_{ig} = p_i \, C_{ig}$$

γ_{ig} es, entonces, el gasto de subsistencia del bien i para una persona del grupo de edad g

4 4 El problema de identificacion y su solucion

Ya se ha mencionado como el SLG tiene problemas de identificacion cuando se usa en series de tiempo, en el caso de analisis transversal donde los precios se suponen constantes, existe tambien este problema, si se toma el sistema cuya ecuacion tipica es (5), su forma reducida se expresa

$$e_{ih} = \sum_{g=1}^{m} \delta_{ig} \quad Z_{gh} + a_i \quad \mu_h \quad (6)$$

donde

$$\delta_{ig} = \gamma_{ig} - a_i \sum_{k=1}^{n} \gamma_{kg}$$

El problema de identificacion como se sabe se presenta al no poder pasar de la forma reducida a la forma estructural En este caso, los a_i estan plenamente identificados, pero los ψ_{ig} presentan problemas, puesto que el sistema representado por (6) tiene m ecuaciones que no son independientes, asi, (5) es subidentificado en grado m

La solucion adoptada por Howe, consiste en identificar el modelo estimando exogenamente algunos ψ_{ig} En este caso, los de los alimentos, cuyos valores de subsistencia se obtienen por procedimientos de DCM Una vez encontrados estos valores se puede identificar (5) por Minimos Cuadrados Indirectos (MCI)

5. Resultados para trece ciudades

En este capitulo se muestra la estimacion del modelo descrito atras para cada una de las siguientes ciudades Bogota, Medellin, Cali Barranquilla, Bucaramanga, Manizales Pasto Cartagena, Cucuta, Pereira, Monte ria, Neiva y Villavicencio En la primera parte se des cribe someramente la informacion utilizada, en la se gunda, se muestran los resultados de la estimacion del sistema de Working–Leser, en la tercera, los resultados de la estimacion del SLG, siguiendo la metodologia de Howe y en la cuarta se presentan los valores de las lineas de pobreza obtenidas

5 1 La información utilizada

Los datos para la estimacion del modelo pertenecen a la Encuesta de Ingresos y Gastos realizada por el DANE entre 1984 y 1985 En el estudio se excluyeron los hogares con pensionistas o servicio domestico per manente por considerar que su inclusion puede traer algunos problemas [21] sin incluir estos hogares, la muestra de la encuesta en las trece ciudades es repre sentativa de 1 915 030 hogares, en el cuadro 1 se presenta un resumen de la informacion que ha sido proce sada para este trabajo

Los grupos de edad considerados son los mismos que trabajo Howe es decir personas de 0 a 7 anos de 8 a 17 años y de 18 y mas En el mismo cuadro se puede observar el numero total de personas pertene cientes a cada uno de los grupos de edad considerados

En cuanto al gasto de los hogares, se han considerado 11 grupos de bienes y servicios que se enumeran a continuacion

- Alimentos
- Bebidas alcoholicas, no alcoholicas y tabaco
- Vestuario incluye ropa y calzado para hombre, mujer, ninos y bebes, su reparacion asi como los accesorios para la confeccion de prendas de vestir
- Vivienda incluye el arriendo o su valoracion (cuando el hogar es dueño), gastos de administra cion, seguros, combustibles y servicios publicos
- Muebles, accesorios, enseres domesticos y cuidados de la casa
- Salud incluye productos medicinales y farmaceuti cos, aparatos y equipos terapeuticos servicios me dicos, atencion hospitalaria y seguros contra acci dentes y enfermedades
- Transporte no incluye compra de equipo de trans porte personal incluye gastos en la utilizacion del equipo de transporte personal, pasajes y comunica ciones
- Recreac on esparcimiento diversiones y servicios culturales, libros y otros impresos
- Educacion, servicios de enseanza y articulos escola res
- Miscelaneo incluye articulos y servicios personales articulos de joyeria
- Otros servicios no especificados

La informacion sobre el gasto total y medio en los grupos de bienes y servicios, se puede observar en el cuadro 1

5 2 Estimacion del sistema de working– leser

En el cuadro 2 , se presentan los resultados de la estimacion de curvas de Engel con el sistema de Wor king y Leser Los estadisticos t muestran que el para

[21] En la encuesta los gastos de alimentos dentro del hogar incluyen lo que los hogares gastan en estas personas pero el resto de gastos del hogar y de las personas que lo conforman no tienen en cuenta los gastos de pensio nistas y servicio domestico

metro b es diferente de 0, los bajos R^2 se explican porque al trabajar con proporciones, la variabilidad de estos no es muy alta

En la primera columna de cada cuadro se presentan las elasticidades gasto total por ciudad para el punto medio de la muestra Los valores obtenidos se situan razonablemente dentro de lo esperado, al ser menores que 1 para alimentos y bebidas mientras que en vivien da vestuario muebles y salud son cercanos a la unidad

En las dos ultimas filas del cuadro 2 se muestra para cada ciudad, adicionalmente el resultado del ejercicio consistente en deducir a partir de la ecuacion de gastos en alimentos, el gasto total suponiendo que el hogar gasta en alimentos lo correspondiente al valor de la linea de indigencia A manera de ejemplo, se observa como si un hogar bogotano tiene un gasto mensual percapita en alimentos de $3 006 30 (valor de la linea de indigencia [22]) el gasto total per capita seria de $8 371 80 [23], valor mayor al de la linea de pobreza obtenida con la metodologia descrita en la parte dos [24]

Por la forma como se ha deducido este gasto total se podria interpretar como una linea de pobreza pero sin suponer que las elasticidades gasto total de todos los bienes son iguales a 1 En promedio para las trece ciudades las lineas de pobreza estimadas de esta ma nera son 9 2% mas altas que las estimadas con la anterior metodologia la diferencia mas pequena es la encontrada en Cali (1%) y las mas altas las de Monteria (21 3%) y Medellin (19 8%) La ultima columna de los mismos cuadros presenta las elasticidades gasto total cuando este es igual a la linea de pobreza estimada aqui, si se comparan con las del gasto medio, se en cuentran resultados esperables las elasticidades por alimentos, transporte y recreacion son significativa- mente mas altas cuando el gasto total es igual a la linea de pobreza

5 3 Estimacion del modelo

En esta parte se presentan los resultados de la esti macion del SLG, cuya metodologia se ha descrito en la parte 4 3, los valores de subsistencia tomados como exogenos para identificar el sistema son los de los alimentos Estos valores se deducen de la linea de indigencia estimada por el proyecto de pobreza del DANE como se muestra en 5 3 1 En 5 3 2 se mues tran los resultados de la forma reducida del sistema En la siguiente parte se presentan los resultados de la forma estructural y por ultimo el valor de una linea de pobreza utilizando tales resultados

5 3 1 Las Dietas de Costo Minimo (DCM)

Se muestra en esta parte el resultado de la deduccion de dietas de costo minimo para los grupos de edad considerados (cuadro 3) Como se ha explicado las DCM no tienen en cuenta los habitos, por esto se decidio aumentar el valor con un costo estimado para tenerlos en cuenta [25], como se hace en el cuadro men cionado Se observa que el valor de la DCM es mas alto para las personas de 8 a 17 años que para las de 18 y mas en casi todas las ciudades consideradas, re sultado no esperable pero explicable puesto que las personas del segundo grupo de edad, si bien requieren menos calorias y proteinas, requieren mas de otros nutrientes que son relativamente mas costosos

[22] Ver La pobreza en trece ciudades Op cit

[23] Vale la pena aclarar que el GT del cuadro 2 es el gasto total percapita del hogar

[24] La linea de pobreza para Bogota es de $ 7 871 96 ver La pobreza en *trece ciudades Op cit*

[25] La diferencia entre la DCM pura y la canasta normativa de alimentos en la cual los habitos se respetan un poco mas es de 42% en promedio para las trece ciudades es decir que el valor de la canasta normativa de alimentos es un 42% mas alto en promedio que el de la DCM Se ha elevado entonces el valor de las DCM para los diferentes grupos de edad por este valor

Cuadro 1
Numero de hogares y de personas y gasto medio per capita por grupos de bienes
Trece ciudades

Hogares personas y grupos de bienes	Bogo ta	Mede llin	Cali	Barran quilla	Bucara manga	Mani zales
Numero de hogares	738 621	302 035	242 861	154 469	83 572	55 496
Numero de personas	3 374 898	1 608 454	1 149 885	889 818	418 059	282 873
Tamano medio del hogar	4 6	5 3	4 7	5 8	5 0	5 1
Personas de 0 a 7 anos	609 048	245 509	206 395	171 761	77 009	47 503
Personas de 8 a 17 anos	698 995	339 052	264 988	201 347	101 511	65 078
Personas de 18 anos y mas	2 066 855	1 023 893	678 502	516 710	239 539	170 292
Pesos mensuales por hogar						
Gasto medio total	75 924 2	54 281 9	55 984 7	52 863 1	54 214 5	43 709 1
Alimentos	20 051 9	15 793 3	17 663 5	19 029 9	18 537 9	15 158 0
Bebidas	2 058 4	1 467 5	1 656 8	1 825 9	1 535 3	1 213 3
Vestuario	5 954 1	4 549 0	4 480 4	4 214 0	4 340 1	4 606 9
Vivienda	19 062 1	14 112 3	12 669 7	11 750 4	13 483 9	9 620 6
Muebles	4 824 0	3 718 6	4 103 6	3 595 1	3 592 8	3 039 9
Salud	4 290 5	3 246 9	2 729 1	2 494 4	2 324 2	1 690 4
Transporte[b]	6 802 1	3 924 9	4 822 6	3 214 3	3 715 8	2 713 0
Recreacion	5 723 2	2 905 5	3 428 2	2 554 9	2 639 2	2 641 3
Educacion	3 384 6	1 785 9	1 956 9	2 050 3	1 693 1	1 062 2
Miscelaneo	3 524 8	2 632 4	2 416 6	2 084 0	2 328 8	1 772 3
Otros	248 3	145 8	57 2	49 8	23 4	190 9

Cuadro 1 (conclusion)
Numero de hogares y de personas y gasto medio per capita por grupos de bienes
Trece ciudades

Hogares personas y grupos de bienes	Pasto	Carta gena	Cucuta	Perei ra	Monte ria	Neiva	Villavi cencio
Numero de hogares	33 370	73 098	75 764	65 702	29 513	29 703	30 826
Numero de personas	164 545	410 193	396 214	330 249	170 219	150 244	148 643
Tamano medio del hogar	4 9	5 6	5 2	5 0	5 8	5 1	4 8
Personas de 0 a 7 anos	30 799	85 435	80 882	53 223	34 063	30 096	30 294
Personas de 8 a 17 anos	40 105	100 300	101 574	70 149	46 659	40 007	38 754
Personas de 18 anos y mas	93 641	224 458	213 758	206 877	89 497	80 141	79 595
Pesos mensuales por hogar							
Gasto medio total	42 379 0	49 684 6	41 762 4	45 849 7	37 431 9	48 866 4	49 585 5
Alimentos	15 953 6	19 049 3	14 640 0	15 056 9	14 320 9	17 717 8	18 054 9
Bebidas	1 110 1	1 643 4	1 684 3	1 206 8	972 1	1 969 8	2 079 5
Vestuario	4 075 1	3 365 1	3 245 1	4 409 5	2 829 1	5 360 3	3 655 0
Vivienda	8 508 9	10 660 0	8 267 4	9 836 8	8 178 3	10 475 1	12 112 1
Muebles	2 726 7	3 940 5	3 114 0	3 482 7	2 782 9	3 094 1	3 017 4
Salud	1 841 4	2 320 9	2 109 1	2 283 7	1 979 7	1 911 8	1 875 5
Transporte[b]	2 426 8	2 389 7	3 306 2	2 873 4	1 984 6	2 844 0	3 379 9
Recreacion	2 373 3	2 069 3	2 133 8	2 937 9	1 119 3	2 098 3	1 690 1
Educacion	1 691 9	1 947 8	1 305 5	1 153 6	1 537 5	1 260 1	2 008 0
Miscelaneo	1 575 0	2 178 8	1 831 8	2 397 2	1 697 7	2 112 8	1 704 0
Otros	96 1	119 7	125 2	211 2	29 8	22 4	9 0

FUENTE DANE – Sistema de indicadores de pobreza Encuesta de ingre sos y gastos 1984–1985

No incluye hogares con pensionistas ni servicio domestico permanente

[b] No incluye compra de equipo de transporte personal

Cuadro 2
Curvas de Engel por grupos de bienes y servicios
para hogares sin pensionistas ni servicio domestico
No incluye compra de automoviles
$W_I = A_I + B_I LN (GT)$

Grupos de bienes y servicios	Elasticidad gasto total en la media	A_I	B_I	t	R2	Gasto minimo necesario	Elasticidad gasto total= linea de pobreza
			Bogota				
Alimentos	0 70	1 17	0 08942	4 757 0	23 4	3 006 3	0 75
Bebidas	0 87	0 06	0 00364	58 7	0 5	260 9	0 88
Vestido	1 05	0 04	0 00366	36 0	0 2	617 5	1 05
Vivienda	1 03	0 19	0 00736	34 4	0 2	2 138 1	1 03
Muebles	1 05	0 03	0 00297	41 9	0 2	514 3	1 05
Salud	1 05	0 03	0 00257	29 5	0 1	450 3	1 05
Transporte*	1 50	0 27	0 03443	334 0	13 1	382 5	1 75
Recreación	1 36	0 18	0 02497	255 0	8 1	422 9	1 49
Educacion	1 15	0 02	0 00572	81 0	8 8	277 5	1 17
Miscelaneo	1 23	0 05	0 00950	171 2	3 8	290 0	1 27
Otros	1 69	0 01	0 00188	66 0	0 6	11 6	2 36
	–	1 00	0 00000	–	–	8 371 8	–
Linea de pobreza =		8 371 8	} $ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		3 006 3					
			Medellin				
Alimentos	0 73	1 13	0 08757	265 6	18 9	2 974 2	0 74
Bebidas	1 04	0 02	0 00116	11 8	0 1	237 4	1 04
Vestido	1 12	0 01	0 00958	57 3	1 1	671 8	1 13
Vivienda	0 97	0 35	0 00711	20 3	0 1	2 513 6	0 98
Muebles	1 15	0 03	0 01032	81 6	2 2	559 3	1 16
Salud	1 11	0 01	0 00704	50 5	0 8	457 5	1 14
Transporte*	1 33	0 17	0 02391	163 0	8 1	457 3	1 46
Recreacion	1 47	0 19	0 02535	195 1	11 2	357 2	1 63
Educación	1 14	0 01	0 00447	49 0	0 8	235 6	1 17
Misceláneo	1 23	0 06	0 01131	124 1	4 8	339 6	1 29
Otros	1 57	0 01	0 00154	34 1	0 4	15 1	1 90
		1 00	0 00000			8 818 4	
Linea de pobreza =		8 818 4	} $ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		2 974					

Cuadro 2 (continuacion)
Curvas de Engel por grupos de bienes y servicios
para hogares sin pensionistas ni servicio domestico
No incluye compra de automoviles
$W_I = A_I + B_I LN (GT)$

Grupos de bienes y servicios	Elasticidad gasto total en la media	A_I	B_I	t	R2	Gasto minimo necesario	Elasticidad gasto total linea de pobreza
			Cali				
Alimentos	0 72	1 17	0 08735	273 5	23 6	2 977 8	0 78
Bebidas	1 01	0 03	0 00016	1 5	0 0	231 1	1 01
Vestido	1 14	0 03	0 01139	73 2	2 2	532 1	1 16
Vivienda	1 03	0 17	0 00664	19 5	1 6	1 741 4	1 03
Muebles	1 05	0 04	0 00352	27 2	0 3	520 4	1 05
Salud	1 13	0 01	0 00620	50 0	1 0	334 9	1 14
Transporte*	1 32	0 19	0 02772	165 5	10 1	438 1	1 48
Recreación	1 35	0 15	0 02157	144 2	7 9	333 6	1 49
Educacion	1 10	0 00	0 00353	36 7	0 6	204 6	1 13
Miscelaneo	1 14	0 02	0 00601	71 2	2 1	283 3	1 16
Otros	1 60	0 01	0 00061	33 9	0 5	3 4	2 35
		1 00	0 00000			7 600 7	
Linea de pobreza =		7 600 7	$ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		2 977 8					
			Barranquilla				
Alimentos	0 70	1 38	0 10855	316 6	24 8	3 037 8	0 74
Bebidas	1 07	0 01	0 00232	13 9	0 1	246 6	1 07
Vestido	1 22	0 09	0 01754	73 6	3 4	510 7	1 25
Vivienda	1 07	0 08	0 01610	33 8	0 7	1 601 1	1 07
Muebles	1 11	0 00	0 00739	38 6	1 0	471 0	1 11
Salud	1 20	0 04	0 00926	52 4	1 7	312 8	1 22
Transporte*	1 43	0 19	0 02626	130 6	9 9	308 1	1 62
Recreacion	1 42	0 14	0 02046	102 5	6 4	273 5	1 54
Educacion	1 10	0 00	0 00388	22 9	0 3	263 3	1 12
Miscelaneo	1 12	0 00	0 00477	43 9	1 2	272 6	1 13
Otros	1 61	0 00	0 00057	23 9	0 4	5 0	1 83
		1 00	0 00000			7 275 5	
Linea de pobreza =		7 275 5	$ mensuales per cápita				
Linea de indigencia =		3 037 8					

Cuadro 2 (continuacion)
Curvas de Engel por grupos de bienes y servicios
para hogares sin pensionistas ni servicio domestico
No incluye compra de automoviles
$W_i = A_i + B_i \, LN \, (GT)$

Grupos de bienes y servicios	Elasticidad gasto total en la media	A_i	B_i	t	R2	Gasto minimo necesario	Elasticidad gasto total linea de pobreza
			Bucaramanga				
Alimentos	0 70	1 33	0 10389	167 5	25 1	2 802 6	0 75
Bebidas	1 02	0 02	0 00061	3 2	0 0	184 2	1 02
Vestido	1 25	0 11	0 01993	57 7	3 8	425 2	1 31
Vivienda	1 02	0 21	0 00514	7 8	0 1	1 694 9	1 02
Muebles	1 15	0 03	0 01021	40 9	2 0	399 1	1 17
Salud	1 19	0 03	0 00795	33 9	1 4	245 5	1 22
Transporte*	1 30	0 13	0 02078	70 7	5 6	339 6	1 41
Recreacion	1 50	0 19	0 02455	94 5	9 7	199 3	1 82
Educación	1 22	0 04	0 00698	39 1	1 8	148 6	1 31
Miscelaneo	1 18	0 03	0 00752	40 4	1 9	248 4	1 20
Otros	1 51	0 00	0 00022	12 8	0 2	1 4	2 06
		1 00	0 00000			6 688 7	
Linea de pobreza =		6 688 7	} $ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		2 802 6	}				
			Manizales				
Alimentos	0 71	1 29	0 10014	125 6	22 1	2 763 6	0 75
Bebidas	1 00	0 03	0 00007	0 3	0 0	191 5	1 00
Vestido	1 23	0 13	0 2465	52 8	4 8	618 2	1 27
Vivienda	0 88	0 48	0 02647	36 1	2 6	1 667 0	0 89
Muebles	1 19	0 05	0 01340	44 9	3 5	439 6	1 21
Salud	1 24	0 05	0 00934	40 6	2 9	226 7	1 28
Transporte*	1 39	0 17	0 02405	78 2	0 9	297 8	1 55
Recreacion	1 55	0 26	0 03353	97 2	14 6	277 7	1 83
Educacion	1 30	0 05	0 00729	42 1	3 1	116 0	1 43
Miscelaneo	1 29	0 07	0 01180	74 3	9 0	227 5	1 35
Otros	1 57	0 02	0 00248	15 3	0 4	11 3	2 50
		1 00	0 00000			6 837 0	
Linea de pobreza =		6 837 0	} $ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		2 763 6	}				

Cuadro 2 (continuacion)
Curvas de Engel por grupos de bienes y servicios
para hogares sin pensionistas ni servicio domestico
No incluye compra de automoviles
$W_I = A_I + B_I LN (GT)$

Grupos de bienes y servicios	Elasticidad gasto total en la media	A_I	B_I	t	R2	Gasto minimo necesario	Elasticidad gasto total = linea de pobreza
			Pasto				
Alimentos	0 79	1 13	0 07942	71 3	13 2	2 463 6	0 82
Bebidas	1 16	0 01	0 00423	12 8	0 5	136 5	1 17
Vestido	1 13	0 03	0 01298	22 6	1 5	460 2	1 16
Vivienda	0 96	0 28	0 00787	8 2	0 2	1 182 7	0 96
Muebles	1 09	0 01	0 00582	15 2	0 7	334 9	1 10
Salud	1 18	0 03	0 00765	21 8	1 4	213 9	1 20
Transporte*	1 34	0 13	0 01953	43 4	5 3	207 8	1 52
Recreacion	1 41	0 16	0 02289	46 3	6 0	222 6	1 57
Educacion	1 27	0 07	0 01080	30 4	2 7	143 8	1 42
Miscelaneo	1 07	0 01	0 00270	12 4	0 5	192 2	1 08
Otros	1 30	0 00	0 00069	4 8	0 1	7 6	1 51
		1 00	0 00000			5 565 8	
Linea de pobreza =		5 565 8	$ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		2 463 6					
			Cartagena				
Alimentos	0 73	1 34	0 10211	146 2	22 6	3 144 6	0 77
Bebidas	0 94	0 05	0 00199	9 3	0 1	248 1	0 94
Vestido	1 20	0 06	0 01322	47 4	3 0	416 7	1 23
Vivienda	1 04	1 15	0 00801	12 3	0 2	1 585 6	1 04
Muebles	1 27	0 10	0 01872	61 3	4 9	501 8	1 27
Salud	1 20	0 04	0 00950	35 0	1 7	306 7	1 22
Transporte*	1 38	0 13	0 01810	70 9	6 4	256 1	1 51
Recreacion	1 48	0 14	0 01984	87 3	9 4	225 3	1 63
Educacion	1 13	0 01	0 00526	21 8	0 6	230 0	1 16
Miscelaneo	1 21	0 04	0 00926	47 6	3 0	279 7	1 24
Otros	1 91	0 02	0 00219	41 0	2 3	3 5	5 56
		1 00	0 00000			7 198 0	
Linea de pobreza =		7 198 0	$ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		3 144 6					

Cuadro 2 (continuacion)
Curvas de Engel por grupos de bienes y servicios
para hogares sin pensionistas ni servicio domestico
No incluye compra de automoviles
$W_I = A_I + B_I LN (GT)$

Grupos de bienes y servicios	Elasticidad gasto total en la media	A_I	B_I	t	R2	Gasto minimo necesario	Elasticidad gasto total= linea de pobreza
			Cucuta				
Alimentos	0 75	1 16	0 08657	128 5	17 9	2 481 6	0 79
Bebidas	1 01	0 03	0 00059	2 6	0 0	240 6	1 01
Vestido	1 27	0 12	0 02109	62 2	4 9	399 4	1 32
Vivienda	0 88	0 42	0 02333	35 8	1 7	1 328 7	0 89
Muebles	1 20	0 06	0 01501	54 9	3 8	412 2	1 22
Salud	1 19	0 04	0 00938	32 8	1 4	265 1	1 22
Transporte*	1 34	0 18	0 02730	79 3	7 7	359 8	1 46
Recreacion	1 53	0 20	0 02696	106 7	13 1	216 1	1 76
Educacion	1 10	0 00	0 00327	17 0	0 4	148 7	1 13
Miscelaneo	1 11	0 00	0 00486	27 7	1 0	253 1	1 12
Otros	1 48	0 01	0 00144	14 6	0 3	11 0	1 80
		1 00	0 00000			6 116 2	

Linea de pobreza = 6 116 2 } $ mensuales per capita
Linea de indigencia = 2 481 6 }

			Pereira				
Alimentos	0 77	1 05	0 07618	101 3	13 5	2 870 7	0 79
Bebidas	1 12	0 00	0 00328	14 4	0 3	199 7	1 13
Vestido	1 22	0 11	0 02161	50 5	3 7	656 5	1 26
Vivienda	0 79	0 66	0 04595	68 3	6 6	1 920	0 81
Muebles	1 18	0 05	0 01382	48 7	3 5	559 0	1 19
Salud	1 20	0 04	0 00988	36 0	1 9	344 9	1 22
Transporte*	1 46	0 22	0 02890	88 5	10 7	334 8	1 67
Recreacion	1 48	0 23	0 03075	97 6	12 7	368 6	1 65
Educacion	1 15	0 01	0 00386	19 3	0 6	157 5	1 19
Miscelaneo	1 16	0 03	0 00825	36 3	2 0	368 0	1 17
Otros	1 39	0 01	0 00178	12 9	0 2	14 7	1 95
		1 00	0 00000			7 794 5	

Linea de pobreza = 7 794 5 } $ mensuales per capita
Linea de indigencia = 2 870 7 }

Cuadro 2 (continuacion)
Curvas de Engel por grupos de bienes y servicios
para hogares sin pensionistas ni servicio domestico
No incluye compra de automoviles
$W_i = A_i + B_i \, LN \, (GT)$

Grupos de bienes y servicios	Elasticidad gasto total en la media	A_i	B_i	t	R2	Gasto minimo necesario	Elasticidad gasto total= linea de pobreza
			Monteria				
Alimentos	0 73	1 33	0 10386	83 1	19 0	2 909 7	0 75
Bebidas	1 07	0 01	0 00170	5 3	0 1	187 9	1 06
Vestido	1 34	0 16	0 02598	42 4	5 7	508 7	1 36
Vivienda	0 93	0 36	0 01469	13 3	0 6	1 646 2	0 94
Muebles	1 14	0 02	0 01037	22 7	1 7	520 7	1 14
Salud	1 23	0 06	0 01224	24 6	2 0	339 0	1 26
Transporte*	1 49	0 19	0 02600	51 9	8 4	299 3	1 62
Recreacion	1 62	0 14	0 01867	49 6	7 7	175 2	1 76
Educacion	1 27	0 07	0 01115	25 4	2 1	223 1	1 36
Miscelaneo	1 27	0 06	0 01210	35 3	4 1	316 4	1 27
Otros	1 43	0 00	0 00034	2 6	0 0	4 8	1 50
		1 00	0 00000			7 131 0	
Linea de pobreza =		7 131 0	$ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		2 909 7					
			Neiva				
Alimentos	0 79	1 09	0 07694	109 5	14 4	2 982 6	0 81
Bebidas	1 18	0 03	0 00726	17 5	1 0	262 4	1 20
Vestido	1 17	0 07	0 01854	28 7	2 7	710 0	1 19
Vivienda	0 94	0 36	0 01344	12 3	0 5	1 735 9	0 94
Muebles	1 14	0 02	0 00876	20 3	1 4	426 8	1 15
Salud	0 97	0 05	0 00133	3 4	0 0	285 3	0 97
Transporte*	1 38	0 16	0 02226	47 3	6 7	316 8	1 52
Recreacion	1 61	0 20	0 02611	56 8	9 8	202 4	1 95
Educacion	0 97	0 03	0 00068	2 2	0 0	157 0	0 97
Miscelaneo	1 21	0 04	0 00909	34 5	3 9	275 9	1 24
Otros	1 81	0 00	0 00037	9 9	0 3	1 4	2 90
		1 00	0 00000			7 356 5	
Linea de pobreza =		7 356 5	$ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		2 982 6					

Cuadro 2 (conclusion)
Curvas de Engel por grupos de bienes y servicios
para hogares sin pensionistas ni servicio domestico
No incluye compra de automoviles
$W_I = A_I + B_I \, LN \, (GT)$

Grupos de bienes y servicios	Elasticidad gasto total en la media	A_I	B_I	t	R2	Gasto minimo necesario	Elasticidad gasto total= linea de pobreza
			Villavicencio				
Alimentos	0 79	1 11	0 07813	68 9	13 3	3 042 9	0 81
Bebidas	1 18	0 03	0 00768	18 7	1 1	272 0	1 21
Vestido	1 21	0 08	0 01573	28 1	2 5	448 6	1 26
Vivienda	0 94	0 40	0 01486	13 3	0 6	1 920 1	0 94
Muebles	1 01	0 06	0 00049	1 1	0 0	443 8	1 01
Salud	1 28	0 06	0 01069	25 6	2 1	227 2	1 34
Transporte*	1 49	0 26	0 03352	56 4	9 4	285 0	1 86
Recreacion	1 49	0 12	0 01657	44 3	6 0	165 3	1 73
Educacion	1 10	0 01	0 00417	0 7	0 3	231 1	1 13
Miscelaneo	1 13	0 01	0 00444	18 9	1 2	263 3	1 14
Otros	0 65	0 00	0 00030	4 5	0 1	3 0	0 27
		1 00	0 00000			7 275 5	
Linea de pobreza =		6 909 0	$ mensuales per capita				
Linea de indigencia =		2 917 5					

FUENTE DANE Sistema de indicadores Encuesta de ingresos y gastos 1984–1985
* Sin automoviles

Cuadro 3
Dieta de costo mínimo y valor de la canasta normativa por grupos de edad
Trece ciudades

Pesos por día

Grupos de edad (años)	Bogotá	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales
			Dieta de costo mínimo			
0 a 7	65 56	59 08	61 55	70 07	69 52	62 45
8 a 17	78 78	65 20	70 37	74 89	71 79	62 78
18 y más	76 17	67 41	68 30	70 88	71 33	66 87
promedio	74 80	65 67	67 57	71 63	71 11	65 19
			Valor canasta normativa			
0 a 7	87 84	89 19	90 42	99 05	91 33	88 25
8 a 17	105 55	98 43	103 38	105 87	94 32	88 72
18 y más	102 05	101 76	100 34	100 20	93 71	94 50
promedio	100 21	99 14	99 26	101 26	93 42	92 12

Grupos de edad (años)	Pasto	Cartagena	Cucuta	Pereira	Montería	Neiva	Villavicencio
			Dieta de costo mínimo				
0 a 7	55 11	68 48	50 08	58 37	55 56	66 24	64 09
8 a 17	55 91	77 71	63 41	55 67	71 59	66 38	81 29
18 y más	57 06	74 64	63 19	56 55	72 56	68 40	79 93
promedio	56 41	74 11	60 57	56 66	68 89	67 43	74 38
			Valor canasta normativa				
0 a 7	80 22	96 86	68 39	98 58	78 22	97 67	83 80
8 a 17	81 39	109 92	86 60	94 02	100 79	97 87	106 29
18 y más	83 06	105 57	86 30	95 51	102 15	100 85	97 97
promedio	82 12	104 82	82 72	95 69	96 99	99 42	97 25

FUENTE DANE – Sistema de indicadores de pobreza Encuesta de ingresos y gastos 1984–1985

5 3 2 Resultados de la forma reducida

En el cuadro 4 se presentan los resultados de la forma reducida del sistema Las regresiones estimadas se hicieron dividiendo todas las variables por el gasto total, con el fin de evitar los problemas que se presentan al calcular una regresion sin termino constante y en segundo lugar para corregir posibles problemas de heteroelasticidad [26] que se presentan en las estimacio nes de corte transversal Los parametros son significa tivamente diferentes de cero y los coeficientes de de terminacion son bajos como es de esperarse, ya que se esta trabajando con magnitudes que no varian mucho por estar todas divididas por el gasto total Sin embar go se compararon los gastos estimados con este mo delo con los gastos reales y se obtuvieron R^2 bastante aceptables (en el cuadro 4, para cada ciudad, aparecen estos resultados en la ultima columna como R^2)

Los valores obtenidos para los coeficientes a_i que se pueden interpretar como propensiones marginales a gastar en el bien i dan una idea de la importancia de cada grupo de bienes en el total del gasto de los hogares En alimentos esta propension a gastar va desde 24 2% en Bogota hasta 36 8% en Pasto la vivienda alcanza el valor mas bajo en Cucuta (15 7%) y el mas alto en Medellin (25 7%) Los grupos de articulos que siguen en importancia son transporte, vestuario y recreacion

5 3 3 Resultados de la forma estructural

Como se ha dicho anteriormente si bien las propen siones marginales a gastar (los parametros a_i) se obtie nen directamente de la forma reducida, los parametros de subsistencia se deducen indirectamente utilizando los resultados de la forma reducida y los valores de las canastas de alimentos En el cuadro 5 se observan los valores de los parametros de subsistencia de los diferentes grupos de bienes los cuales se obtienen en la forma estructural Los gastos de subsistencia son posi tivos para todos los bienes (excepto en Bucaramanga, para otros bienes para las personas del grupo de edad de 0 a 7 años), para todas las edades y, en general, sus valores estan dentro de lo esperado, sin embargo, se observa, al igual que en alimentos, que los gastos de subsistencia de casi todos los grupos de bienes son mas altos para el segundo grupo de edad que para el tercero (salvo en las ciudades de Medellin, Manizales y Cucuta) Esto, si bien es evidente para gastos como educacion, no parece tan claro para otros bienes En Bucaramanga se presenta un caso especial ya que el valor total de subsistencia es mayor para las personas de 0 a 7 anos, que para las personas de los demas grupos

El caso mas interesante es, sin duda, el del transpor te ya que en casi todas las ciudades el valor de subsis tencia de este rubro es mayor para las personas de 8 a 17 anos que para los adultos, e incluso en muchas ciudades es mayor el valor de subsistencia para los ninos que para los adultos (Bogota Cali Barranquilla, Bucaramanga Cartagena, Pereira Neiva y Villavicen cio) La explicacion de este hecho no es muy clara sin embargo puede haber dos factores que inciden en este fenomeno el primero que muchos jovenes en edad escolar utilizan transporte publico para ir de su domicilio a los sitios de estudio y por tanto gastan en transporte tanto o mas que sus padres el segundo factor es que aun si los ninos no gastan directamente mas en transporte que los adultos, si inducen un mayor gasto es decir que la existencia de menores implica un mayor gasto en transporte por parte de los hogares

Por ultimo, en el cuadro 6, se presentan las elastici dades gasto total estimadas a partir de los resultados del modelo siendo la elasticidad igual a

$$a_i \quad e_i/\mu$$

La elasticidad gasto total de los alimentos esta entre 0 813 para Barranquilla y 0 94 para Cucuta Si se

[26] Ver H J Howe Estimation of the Linear and Quadratic Expenditures Systems Op cit

Cuadro 4
Sistema lineal de gastos
Resultados de la forma reducida de la ecuacion
$G_i/GT = a_i + d_{i1} Z1/GT + d_{i2} Z2/GT + d_{i3} Z3/GT$

Grupos de bienes y servicios	a_i	Ta_i	d_{i1}	Td_{i1}	d_{i2}	Td_{i2}	d_{i3}	td_{i3}	R2	R2*
					Bogota					
Alimentos	0 24204	916 0	658 73	142 9	560 06	109 5	886 4	202 0	13 99	45 34
Bebidas	0 02820	342 7	59 12	41 2	75 10	47 2	23 2	17 0	0 59	12 49
Vestidos	0 08586	640 7	55 58	23 8	105 12	40 5	178 25	80 1	1 29	47 76
Vivienda	0 24522	874 4	570 29	116 7	81 11	15 0	452 5	27 2	2 38	55 62
Muebles	0 06821	728 4	83 28	51 0	70 39	38 8	105 42	67 8	1 07	49 89
Salud	0 05746	497 7	71 41	35 5	117 22	51 5	29 8	15 6	0 56	36 28
Transporte	0 09036	638 4	97 94	39 7	282 60	103 0	367 9	156 5	6 92	46 98
Recreacion	0 09039	695 0	56 47	24 9	252 30	10 2	398 6	184 0	7 96	53 00
Educacion	0 04353	482 2	163 53	103 8	319 38	182 8	189 6	125 5	7 75	36 03
Miscelaneo	0 04517	605 4	20 82	16 0	41 14	28 5	83 0	67 0	1 10	41 58
Otros	0 00358	91 7	19 06	28 0	16 65	22 0	9 44	14 6	0 30	3 44
TOTAL	1 00002		0 01		0 03		0 02			
					Medellin					
Alimentos	0 28403	652 8	450 91	82 3	317 65	59 1	335 61	78 9	8 99	31 79
Bebidas	0 03014	247 8	10 45	6 8	43 50	28 9	24 52	20 6	0 56	9 59
Vestidos	0 09026	436 1	9 38	3 6	15 98	6 3	154 7	76 5	2 30	38 47
Vivienda	0 25727	601 5	355 13	65 9	44 36	8 4	437 2	104 6	3 99	44 61
Muebles	0 07196	456 2	67 81	34 1	25 57	13 1	105 98	68 7	1 88	36 90
Salud	0 05617	323 4	18 83	8 6	101 19	47 2	5 57	3 3	0 56	28 72
Transporte	0 06721	358 4	40 53	17 2	35 37	15 3	143 84	78 5	3 18	40 07
Recreacion	0 06267	381 5	27 47	13 3	107 99	53 2	199 43	124 2	8 50	42 58
Educacion	0 03275	294 4	86 79	62 0	117 76	85 7	83 14	76 5	5 00	26 96
Miscelaneo	0 04480	387 9	8 23	5 7	49 84	34 9	48 5	43 0	1 60	29 87
Otros	0 00273	48 8	1 57	2 2	11 60	16 8	7 16	13 1	0 24	1 01
TOTAL	0 99999	–	0 00	–	0 01	–	0 01			

Cuadro 4 (continuacion)
Sistema lineal de gastos
Resultados de la forma reducida de la ecuacion
$G_i/GT = a_i + d_i 1\ Z1/GT + d_{i2}\ Z2/GT + d_{i3}\ Z3/GT$

Grupos de bienes y servicios	a_i	Ta_i	$d_i 1$	$Td_i 1$	d_{i2}	Td_{i2}	d_{i3}	td_{i3}	R2	R2*
					Cali					
Alimentos	0 32424	766 9	336 51	57 8	158 61	28 5	360 09	67 8	7 76	58 02
Bebidas	0 03173	241 4	3 82	2 1	24 21	14 0	5 77	3 5	0 15	12 93
Vestidos	0 08836	476 5	4 58	1 8	8 01	3 3	202 17	86 8	4 30	51 28
Vivienda	0 20898	517 7	283 57	51 0	109 49	20 6	461 34	91 0	3 49	56 69
Muebles	0 07196	462 4	81 16	37 9	5 15	2 5	61 34	31 4	0 76	52 51
Salud	0 05014	335 4	19 59	9 5	48 54	24 6	44 53	23 7	0 56	28 52
Transporte	0 08231	395 7	64 44	22 5	38 53	14 0	179 90	68 8	4 32	43 50
Recreacion	0 06700	367 4	2 26	0 9	77 14	32 1	193 68	84 5	5 76	46 32
Educacion	0 03296	294 6	67 75	44 0	174 76	118 5	117 82	83 8	6 94	33 44
Miscelaneo	0 04140	403 8	22 88	16 2	20 16	14 9	13 16	10 2	0 56	35 05
Otros	0 00092	42 7	1 64	5 6	2 14	7 5	3 06	11 3	0 21	1 24
TOTAL	1 00000	–	0 00	–	0 00	–	0 00	–	–	–
					Barranquilla					
Alimentos	0 30982	467 0	403 51	53 0	506 39	66 4	794 87	101 4	15 03	54 09
Bebidas	0 03771	175 0	2 71	1 1	89 69	36 2	7 37	3 9	0 93	17 27
Vestidos	0 09542	310 4	41 40	11 7	122 01	34 5	221 71	61 1	4 46	41 90
Vivienda	0 21826	354 8	374 93	53 1	66 17	9 4	177 71	24 5	1 87	51 29
Muebles	0 07669	312 3	139 08	49 3	100 06	35 5	151 67	52 3	3 49	46 84
Salud	0 05306	232 6	66 90	25 5	145 77	55 6	76 68	28 5	2 90	32 12
Transporte	0 06665	249 1	62 05	20 2	149 91	48 7	172 64	54 6	94 32	43 19
Recreacion	0 05862	224 2	56 52	18 8	145 06	48 3	147 11	47 7	4 54	42 82
Educacion	0 04021	190 0	74 31	30 6	233 47	96 0	157 30	62 9	7 79	34 14
Miscelaneo	0 04219	299 3	4 01	2 5	49 91	30 8	32 50	19 5	1 05	39 50
Otros	0 00137	44 4	1 57	4 4	3 60	10 1	5 61	15 4	0 34	2 64
TOTAL	1 00000	–	0 01	–	0 02	–	0 01	–	–	–

Cuadro 4 (continuacion)
Sistema lineal de gastos
Resultados de la forma reducida de la ecuacion
$G_i/GT = a_i + d_{i1} Z1/GT + d_{i2} Z2/GT + d_{i3} Z3/GT$

Grupos de bienes y servicios	a_i	Ta_i	d_{i1}	Td_{i1}	d_{i2}	Td_{i2}	d_{i3}	td_{i3}	R2	R2*
					Bucaramanga					
Alimentos	0 30041	386 1	321 70	30 8	605 37	59 7	766 00	78 6	16 40	59 79
Bebidas	0 03045	134 0	20 41	6 7	68 40	23 1	18 36	6 4	0 75	13 40
Vestidos	0 09420	231 4	15 75	2 9	78 04	14 7	305 84	60 0	5 29	46 18
Vivienda	0 24068	312 0	344 56	33 2	90 49	9 0	381 75	39 5	2 34	54 73
Muebles	0 07541	257 1	123 96	31 4	84 06	22 0	184 89	50 3	4 06	51 79
Salud	0 04681	168 7	42 03	11 3	123 03	34 0	67 64	19 5	2 07	29 59
Transporte	0 07049	198 6	94 37	19 8	96 27	20 8	94 79	21 3	2 41	39 30
Recreacion	0 06164	198 7	29 47	7 1	144 75	35 8	-253 06	65 1	8 49	48 62
Educacion	0 03432	168 6	39 32	14 4	152 40	57 4	183 84	72 1	9 62	33 94
Miscelaneo	0 04522	203 8	11 99	4 0	70 54	24 4	41 17	14 8	1 30	43 25
Otros	0 00036	17 3	4 16	15 0	2 20	8 2	1 83	7 1	0 36	2 75
TOTAL	0 99999	–	0 02	–	0 01	–	0 01	–	–	–
					Manizales					
Alimentos	0 32033	306 5	542 31	42 0	403 60	34 9	427 54	47 1	12 64	52 28
Bebidas	0 02868	101 5	21 94	6 3	18 57	5 9	6 93	2 8	0 14	11 00
Vestidos	0 11896	206 0	80 22	11 2	83 82	13 1	210 25	41 9	4 93	52 37
Vivienda	0 20538	242 8	115 87	11 1	21 28	2 3	398 27	54 2	5 33	54 50
Muebles	0 07759	209 5	10 92	2 4	70 11	17 1	99 24	30 8	2 76	47 31
Salud	0 04205	147 3	29 05	8 2	64 98	20 6	47 12	19 0	2 19	36 23
Transporte	0 06193	155 1	88 46	18 3	94 59	21 8	98 76	29 0	4 35	44 62
Recreacion	0 07340	167 9	78 00	14 4	143 02	29 6	221 75	58 4	10 37	52 88
Educacion	0 02474	118 1	73 86	28 5	85 65	37 0	81 49	44 7	7 26	31 31
Miscelaneo	0 04338	216 0	49 95	20 1	37 43	16 8	61 33	35 1	5 00	51 79
Otros	0 00355	17 7	15 88	6 4	1 99	0 9	12 80	7 4	0 36	2 04
TOTAL	0 99999	–	0 00	–	0 00	–	0 00	–	–	–

Cuadro 4 (continuacion)
Sistema lineal de gastos
Resultados de la forma reducida de la ecuacion
$G_i/GT = a_i + d_{i1}\ Z1/GT + d_{i2}\ Z2/GT + d_{i3}\ Z3/GT$

Grupos de bienes y servicios	a_i	Ta_i	d_{i1}	Td_{i1}	d_{i2}	Td_{i2}	d_{i3}	td_{i3}	R2	R2*
					Pasto					
Alimentos	0 36751	278 2	280 85	18 5	182 67	12 4	353 85	32 1	6 63	61 57
Bebidas	0 03021	80 1	17 41	4 0	72 17	17 1	23 53	7 5	1 27	12 25
Vestidos	0 10003	153 5	0 28	0 0	40 98	5 6	156 90	28 9	2 59	46 18
Vivienda	0 19287	178 5	188 78	15 2	85 09	7 1	283 79	31 5	3 04	50 53
Muebles	0 06684	152 9	67 74	13 5	28 42	5 8	64 69	17 7	1 41	48 74
Salud	0 04786	119 1	9 98	2 2	49 56	11 0	57 82	17 2	1 63	34 89
Transporte	0 05483	105 0	86 29	14 4	57 98	9 9	64 68	14 8	2 45	36 68
Recreacion	0 06592	115 9	17 75	2 7	66 49	10 5	164 15	34 6	5 01	34 04
Educacion	0 03606	90 3	77 62	16 9	152 36	34 2	104 20	31 3	6 23	26 49
Misceláneo	0 03599	144 5	2 75	1 0	14 80	5 3	0 00	0 0	0 09	39 02
Otros	0 00188	11 5	3 07	1 0	1 50	0 8	1 67	1 2	0 01	2 96
TOTAL	1 00000	–	0 00	–	0 00	–	0 00	–	–	–
					Cartagena					
Alimentos	0 34588	393 0	510 73	45 1	228 38	22 0	659 17	67 7	14 47	59 75
Bebidas	0 03345	131 0	76 04	23 1	77 72	25 8	12 85	4 5	1 46	18 39
Vestidos	0 07312	219 9	73 39	17 1	24 54	6 3	189 85	51 6	4 04	56 63
Vivienda	0 21104	276 9	520 56	53 1	1 79	0 2	347 72	41 2	4 65	54 48
Muebles	0 08923	243 2	33 56	7 1	77 46	17 9	194 52	47 9	4 55	49 65
Salud	0 05248	162 0	37 77	9 1	126 04	33 0	67 54	18 8	2 56	27 77
Transporte	0 05129	165 1	62 18	15 6	17 00	4 6	134 34	39 1	3 67	42 73
Recreacion	0 05203	189 7	60 58	17 2	72 93	22 6	169 65	55 9	8 22	45 52
Educacion	0 04138	149 1	105 09	29 4	213 88	65 4	161 25	52 5	8 59	30 62
Miscelaneo	0 04838	207 3	22 42	7 5	44 46	16 2	94 17	36 5	2 82	34 82
Otros	0 00171	26 6	5 51	6 6	3 90	5 1	8 43	11 8	0 50	9 81
TOTAL	0 99999	–	0 01	–	0 00	–	0 01	–	–	–

Cuadro 4 (continuacion)
Sistema lineal de gastos
Resultados de la forma reducida de la ecuacion
$G_i/GT = a_i + d_{i1} Z1/GT + d_{i2} Z2/GT + d_{i3} Z3/GT$

Grupos de bienes y servicios	a_i	Ta_i	d_{i1}	Td_{i1}	d_{i2}	Td_{i2}	d_{i3}	td_{i3}	R2	R2*
					Cucuta					
Alimentos	0 35901	426 0	92 75	10 3	336 06	41 7	147 00	19 2	4 57	50 64
Bebidas	0 04132	154 5	0 08	0 0	48 33	18 9	2 69	1 1	0 54	22 79
Vestidos	0 08919	227 7	21 15	5 0	129 28	334 5	167 89	47 2	5 61	40 94
Vivienda	0 15738	219 8	87 88	11 5	66 92	9 8	614 19	94 4	11 68	48 95
Muebles	0 08206	258 5	68 77	20 1	81 73	26 9	122 06	42 3	3 57	45 11
Salud	0 05520	166 9	17 57	5 0	45 98	14 5	97 20	32 3	1 98	23 19
Transporte	0 07795	190 3	61 22	14 0	69 77	17 8	97 95	26 3	2 85	45 57
Recreacion	0 05929	196 8	10 61	3 3	113 18	39 3	161 05	58 8	8 21	44 93
Educacion	0 03045	141 3	91 96	39 8	120 88	58 6	79 34	40 5	7 22	34 96
Miscelaneo	0 04510	221 1	29 80	13 6	24 18	12 4	32 76	17 7	0 69	37 62
Otros	0 00304	26 7	0 50	0 4	11 41	10 4	5 62	5 4	0 24	1 64
TOTAL	0 99999	–	0 01	–	0 00	–	0 01	–	–	–
					Pereira					
Alimentos	0 30565	322 4	416 72	31 0	342 75	30 4	394 57	45 1	8 13	52 40
Bebidas	0 03145	113 0	4 40	1 1	51 12	15 5	42 96	16 7	1 01	21 69
Vestidos	0 11239	217 0	25 19	3 4	14 06	2 3	282 39	59 1	5 77	40 73
Vivienda	0 17843	227 1	201 15	18 1	17 18	1 8	765 90	105 7	15 03	49 12
Muebles	0 08627	248 8	41 01	8 3	37 21	9 0	148 37	46 4	3 59	45 11
Salud	0 05419	161 3	10 80	2 3	65 52	16 4	83 14	26 8	1 80	23 12
Transporte	0 06718	164 4	117 98	20 4	140 77	29 0	162 55	43 1	6 42	45 73
Recreacion	0 07816	200 6	46 60	8 4	153 43	33 2	251 05	69 9	10 73	45 09
Educacion	0 02654	111 4	52 99	15 7	129 81	45 9	95 70	43 6	5 69	34 78
Miscelaneo	0 05616	202 0	7 08	1 8	24 53	7 4	81 70	31 9	1 94	37 39
Otros	0 00358	21 2	13 13	5 5	3 10	1 5	12 60	8 1	0 21	1 68
TOTAL	1 00000	–	0 01	–	0 00	–	0 01	–	–	–

Cuadro 4 (continuacion)
Sistema lineal de gastos
Resultados de la forma reducida de la ecuacion
$G_i/GT = a_i + d_{i1} Z1/GT + d_{i2} Z2/GT + d_{i3} Z3/GT$

Grupos de bienes y servicios	a_i	Ta_i	d_{i1}	Td_{i1}	d_{i2}	Td_{i2}	d_{i3}	td_{i3}	R2	R2*
					Monteria					
Alimentos	0 35180	222 7	275 68	20 9	283 52	21 9	439 15	30 2	11 06	46 63
Bebidas	0 02646	68 4	39 44	12 2	37 11	11 7	32 89	9 3	1 04	11 01
Vestidos	0 09422	127 9	22 64	3 7	115 97	19 2	191 62	28 3	6 36	37 74
Vivienda	0 20699	156 1	125 93	11 4	52 11	4 8	281 82	23 1	2 13	35 10
Muebles	0 08192	148 5	7 30	1 6	26 96	6 0	91 20	18 0	1 68	50 91
Salud	0 05652	94 1	30 56	6 1	69 43	14 1	83 46	15 1	1 89	42 27
Transporte	0 05333	85 8	29 23	5 6	62 11	12 2	105 37	18 4	3 14	41 19
Recreacion	0 03615	78 5	6 57	1 8	77 12	20 4	98 31	23 2	5 03	24 99
Educación	0 04043	77 2	42 55	9 7	91 16	21 2	135 21	28 1	4 67	39 83
Miscelaneo	0 05113	123 1	47 88	13 8	34 54	10 1	45 99	12 0	2 89	44 40
Otros	0 00105	6 6	0 70	0 05	3 55	2 7	2 70	1 8	0 04	0 04
TOTAL	1 00000	–	0 00	0 0	0 00	–	0 00	–	–	–
					Neiva					
Alimentos	0 33277	251 2	388 47	24 3	289 02	17 9	502 18	30 6	8 92	61 06
Bebidas	0 04551	93 6	17 88	3 9	94 13	15 9	65 48	10 9	1 73	20 45
Vestidos	0 12779	170 7	10 00	1 1	84 72	9 3	356 68	38 4	6 07	50 60
Vivienda	0 19366	155 0	336 85	22 4	41 22	2 7	695 03	44 9	6 99	43 28
Muebles	0 06817	134 4	51 65	8 4	25 33	4 1	129 89	20 7	1 65	44 93
Salud	0 04137	90 4	91 15	16 5	55 12	9 9	53 68	9 5	1 35	20 98
Transporte	0 06546	116 5	57 60	8 5	108 56	15 8	176 24	25 3	4 62	45 05
Recreacion	0 05538	100 9	64 10	9 7	116 46	17 4	237 36	34 9	7 38	34 71
Educacion	0 02283	66 5	64 71	15 6	185 30	44 3	87 68	20 6	7 61	22 90
Misceláneo	0 04644	148 5	0 03	0 0	29 32	7 8	86 50	22 3	2 34	41 65
Otros	0 00062	13 9	0 16	0 3	1 91	3 5	3 71	6 8	0 25	0 91
TOTAL	1 00000	–	0 00	–	0 01	–	0 01	–	–	–

Cuadro 4 (conclusion)
Sistema lineal de gastos
Resultados de la forma reducida de la ecuacion
$G_i/GT = a_i + d_{i1} Z1/GT + d_{i2} Z2/GT + d_{i3} Z3/GT$

Grupos de bienes y servicios	ai	Tai	di 1	Tdi 1	di2	Tdi2	di3	tdi3	R2	R2*
					Villavicencio					
Alimentos	0 33652	230 2	672 07	33 7	411 51	22 7	415 30	20 2	9 97	57 48
Bebidas	0 04892	94 7	9 26	1 3	128 83	20 1	74 79	10 3	2 22	18 26
Vestidos	0 08566	121 5	85 10	8 9	84 80	9 7	218 84	22 1	3 43	35 72
Vivienda	0 22837	164 6	454 53	24 0	95 93	5 6	627 69	32 2	4 22	45 46
Muebles	0 06282	114 1	142 74	19 0	62 22	9 1	57 54	7 4	1 40	30 10
Salud	0 04440	84 3	1 88	0 3	119 88	18 3	97 04	13 1	2 22	21 46
Transporte	0 07485	97 6	55 87	5 3	207 69	21 8	274 23	25 4	5 50	40 21
Recreacion	0 04344	91 3	50 23	7 7	81 89	13 9	181 80	27 2	4 92	28 21
Educacion	0 03828	72 8	153 72	21 4	242 01	37 1	132 51	17 9	6 39	26 84
Miscelaneo	0 03670	123 7	8 93	2 2	64 60	17 6	9 33	2 2	1 21	35 52
Otros	0 00005	0 6	0 94	0 8	0 45	0 4	3 08	2 6	0 25	0 00
TOTAL	1 00001	–	0 01	–	0 01	–	0 01	–	–	–

FUENTE DANE – Sistema de indicadores de pobreza Encuesta de ingresos y gastos 1984–1985

Cuadro 5
Resultados de la forma estructural
Valores de subsistencia para los diferentes grupos de edad

Pesos mensuales per capita

Grupos de bienes y servicios	Anos			Promedio
	0 a 7	8 a 17	18 y mas	
		Bogota		
Alimentos	2 635 20	3 166 50	3 061 50	3 006 32
Bebidas	289 40	228 58	276 62	268 98
Vestidos	756 70	819 47	593 33	669 65
Vivienda	1 432 15	2 721 79	2 656 14	2 448 85
Muebles	640 27	664 14	507 55	563 93
Salud	540 62	501 55	486 57	499 42
Transporte	639 93	690 45	444 12	530 48
Recreacion	681 64	721 08	413 69	525 71
Educacion	191 93	788 14	201 58	321 33
Miscelaneo	348 03	445 28	322 89	352 78
Otros	10 17	21 90	22 73	20 29
TOTAL	8 166 05	10 768 88	8 986 73	9 207 74

Cuadro 5 (continuacion)
Resultados de la forma estructural
Valores de subsistencia para los diferentes grupos de edad

Pesos mensuales per capita

Grupos de bienes y servicios	Anos			Promedio
	0 a 7	8 a 17	18 y mas	
		Medellin		
Alimentos	2 675 70	2 952 90	3 052 80	2 974 18
Bebidas	246 53	236 14	263 82	255 34
Vestidos	716 38	821 46	708 78	733 69
Vivienda	1 660 05	2 342 61	2 898 43	2 592 24
Muebles	631 47	642 08	582 43	602 49
Salud	421 15	419 96	531 78	491 32
Transporte	485 92	588 21	499 13	515 89
Recreacion	463 42	473 47	400 11	425 23
Educacion	169 74	421 62	230 16	261 30
Miscelaneo	342 69	365 82	380 08	371 37
Otros	19 81	13 73	18 96	17 99
TOTAL	7 832 86	9 277 99	9 566 47	9 241 05
		Cali		
Alimentos	2 712 60	3 101 40	3 010 20	2 977 80
Bebidas	228 70	263 77	253 57	251 46
Vestidos	652 10	793 94	520 02	606 85
Vivienda	1 247 87	1 787 20	2 169 40	1 915 92
Muebles	608 50	647 96	526 81	569 39
Salud	387 03	406 53	365 28	378 69
Transporte	538 74	708 51	492 84	550 78
Recreacion	493 25	530 95	353 93	419 73
Educacion	173 79	473 90	151 57	229 84
Miscelaneo	280 51	355 58	325 21	324 19
Otros	5 10	6 21	4 46	4 98
TOTAL	7 328 18	9 075 96	8 173 30	8 229 62

Cuadro 5 (continuacion)
Resultados de la forma estructural
Valores de subsistencia para los diferentes grupos de edad

Pesos mensuales per capita

Grupos de bienes y servicios	Anos			Promedio
	0 a 7	8 a 17	18 y mas	
		Barranquilla		
Alimentos	2 971 50	3 176 10	3 006 00	3 037 83
Bebidas	309 86	235 26	261 76	265 05
Vestidos	749 50	700 22	459 29	569 82
Vivienda	1 434 15	1 946 91	1 735 39	1 725 11
Muebles	774 74	560 78	395 65	506 19
Salud	506 70	311 45	302 00	343 65
Transporte	490 39	424 41	303 03	366 66
Recreacion	429 36	360 07	271 25	321 87
Educacion	258 98	579 96	129 67	256 52
Miscelaneo	353 71	313 64	268 60	295 22
Otros	9 79	8 21	4 17	6 17
TOTAL	8 288 66	8 616 99	7 136 81	7 694 09
		Bucaramanga		
Alimentos	2 739 90	2 829 60	2 811 30	2 802 59
Bebidas	265 52	157 05	188 95	195 31
Vestidos	774 03	619 42	335 51	485 22
Vivienda	1 592 83	1 691 50	2 020 39	1 861 77
Muebles	730 99	474 27	328 53	438 05
Salud	418 83	223 55	251 06	275 29
Transporte	473 05	425 64	385 13	411 16
Recreacion	466 71	311 63	166 61	257 10
Educacion	236 94	406 50	49 82	170 90
Miscelaneo	352 02	264 27	266 70	281 83
Otros	1 26	0 47	4 28	2 33
TOTAL	8 049 56	7 403 90	6 808 28	7 181 56

Cuadro 5 (continuacion)
Resultados de la forma estructural
Valores de subsistencia para los diferentes grupos de edad

Pesos mensuales per capita

Grupos de bienes y servicios	Anos			Promedio
	0 a 7	8 a 17	18 y mas	
		Manizales		
Alimentos	2 647 50	2 661 60	2 835 00	2 763 62
Bebidas	166 54	183 59	222 48	204 14
Vestidos	701 58	754 73	683 80	703 10
Vivienda	1 233 88	1 469 00	1 941 82	1 714 15
Muebles	520 84	476 82	483 89	488 47
Salud	247 30	231 43	268 91	256 66
Transporte	318 54	341 95	366 68	352 91
Recreacion	404 38	374 38	329 89	352 63
Educacion	88 73	260 04	104 45	137 60
Miscelaneo	235 14	268 35	264 70	260 57
Otros	7 45	27 01	13 88	15 82
TOTAL	6 571 88	7 048 91	7 715 49	7 249 68
		Pasto		
Alimentos	2 406 60	2 441 70	2 491 80	2 463 64
Bebidas	192 15	113 53	152 21	150 26
Vestidos	578 87	655 85	425 01	510 07
Vivienda	926 82	1 100 45	1 405 79	1 241 72
Muebles	454 36	382 44	324 14	362 72
Salud	286 81	244 63	220 60	238 85
Transporte	230 86	279 05	254 29	255 94
Recreacion	363 54	338 71	219 33	275 42
Educacion	130 96	374 02	105 58	175 75
Miscelaneo	205 42	206 43	209 37	207 91
Otros	7 80	10 06	9 27	9 19
TOTAL	5 784 20	6 146 85	5 817 39	5 891 48

Cuadro 5 (continuacion)
Resultados de la forma estructural
Valores de subsistencia para los diferentes grupos de edad

Pesos mensuales per capita

Grupos de bienes y servicios	Anos			Promedio
	0 a 7	8 a 17	18 y mas	
		Cartagena		
Alimentos	2 905 80	3 297 60	3 167 10	3 144 59
Bebidas	307 67	219 10	255 39	257 41
Vestidos	579 71	624 30	340 33	459 63
Vivienda	940 80	1 874 49	1 877 94	1 681 91
Muebles	651 44	714 34	452 47	557 95
Salud	401 17	339 65	312 99	337 87
Transporte	292 98	438 13	237 56	298 14
Recreacion	299 71	388 77	207 61	271 09
Educacion	181 45	581 07	138 79	255 82
Miscelaneo	357 43	384 85	256 63	308 97
Otros	6 33	11 27	3 97	6 25
TOTAL	6 924 49	8 873 57	7 250 78	7 579 63
		Cucuta		
Alimentos	2 051 70	2 598 00	2 589 00	2 481 62
Bebidas	225 38	212 01	283 75	253 44
Vestidos	507 82	432 66	438 78	451 31
Vivienda	770 87	1 058 49	1 684 69	1 337 61
Muebles	516 53	435 29	436 12	452 32
Salud	318 77	301 81	278 27	292 57
Transporte	364 12	421 35	432 27	415 56
Recreacion	334 13	260 38	242 24	265 65
Educacion	74 19	312 73	127 78	164 26
Miscelaneo	275 89	259 97	274 01	270 80
Otros	17 09	7 74	15 06	13 60
TOTAL	5 456 49	6 300 43	6 801 98	6 398 74

Cuadro 5 (continuacion)
Resultados de la forma estructural
Valores de subsistencia para los diferentes grupos de edad

Pesos mensuales per capita

Grupos de bienes y servicios	Anos			Promedio
	0 a 7	8 a 17	18 y mas	
		Pereira		
Alimentos	2 957 40	2 820 60	2 865 30	2 870 65
Bebidas	257 02	203 84	211 27	217 06
Vestidos	909 04	897 07	626 12	729 27
Vivienda	1 282 03	1 463 68	2 208 24	1 900 82
Muebles	758 12	662 17	549 00	606 74
Salud	461 25	373 79	354 91	376 06
Transporte	440 45	403 85	380 50	395 12
Recreacion	603 10	480 20	380 76	437 71
Educacion	167 62	344 97	118 84	174 73
Miscelaneo	459 74	430 75	372 27	398 79
Otros	16 63	25 92	16 34	18 42
TOTAL	8 312 39	8 106 82	8 083 54	8 125 37
		Monteria		
Alimentos	2 346 60	3 023 70	3 064 50	2 909 66
Bebidas	116 32	168 99	230 35	190 71
Vestidos	532 00	617 91	511 51	544 78
Vivienda	1 092 55	1 664 36	1 826 51	1 635 19
Muebles	489 53	611 12	520 14	538 95
Salud	363 27	370 81	338 33	352 22
Transporte	284 70	353 28	292 61	307 66
Recreacion	206 23	204 45	171 46	187 46
Educacion	195 45	406 07	166 50	237 96
Miscelaneo	253 10	363 71	335 57	326 78
Otros	6 88	4 63	5 14	5 35
TOTAL	5 886 64	7 789 03	7 462 62	7 236 72

Cuadro 5 (conclusion)
Resultados de la forma estructural
Valores de subsistencia para los diferentes grupos de edad

Pesos mensuales per capita

Grupos de bienes y servicios	Anos			Promedio
	0 a 7	8 a 17	18 y mas	
		Neiva		
Alimentos	2 930 10	2 936 10	3 025 50	2 982 58
Bebidas	329 72	267 89	279 61	286 53
Vestidos	986 03	931 81	612 32	772 26
Vivienda	1 142 29	1 581 72	2 163 51	1 804 03
Muebles	572 32	516 94	387 03	458 74
Salud	407 13	273 97	260 02	293 20
Transporte	442 37	412 15	320 13	369 12
Recreacion	358 88	324 07	182 57	255 57
Educacion	109 66	366 91	85 43	165 24
Miscelaneo	354 73	340 10	265 64	303 31
Otros	4 58	3 02	0 99	2 25
TOTAL	7 637 80	7 954 67	7 582 76	7 692 82
		Villavicencio		
Alimentos	2 514 00	3 188 70	2 939 10	2 917 54
Bebidas	258 50	274 89	292 10	280 76
Vestidos	383 76	622 12	423 58	467 23
Vivienda	795 44	1 980 59	2 340 40	1 931 72
Muebles	486 58	456 21	413 59	439 58
Salud	244 90	246 54	235 95	240 53
Transporte	353 82	410 02	287 12	332 76
Recreacion	187 54	276 61	143 99	187 44
Educacion	55 80	557 92	154 58	239 61
Miscelaneo	191 95	238 27	265 91	243 63
Otros	1 21	0 86	3 45	2 32
TOTAL	5 473 51	8 252 75	7 499 77	7 283 12

FUENTE DANE – Sistema de indicadores de pobreza Encuesta de ingresos y gastos 1984–1985

Cuadro 6
Elasticidad promedio para cada grupo de artículos, estimada por el sistema lineal de gastos (SLG)
Trece ciudades

Ciudades	Alimentos	Bebidas	Vestido	Vivienda	Muebles	Salud	Transporte	Recreacion	Educacion	Misceláneo	Otros
Bogotá	0 838	0 981	1 093	0 955	1 060	1 032	1 251	1 256	1 123	1 092	1 271
Medellín	0 892	1 082	1 123	0 924	1 093	1 051	1 181	1 317	1 141	1 103	1 352
Cali	0 925	1 026	1 130	0 926	1 028	1 061	1 150	1 199	1 119	1 035	1 313
Barranquilla	0 813	1 078	1 231	0 978	1 135	1 153	1 314	1 316	1 167	1 082	1 534
Bucaramanga	0 835	1 076	1 231	0 951	1 145	1 136	1 142	1 385	1 255	1 096	1 069
Manizales	0 862	1 016	1 185	0 887	1 125	1 154	1 221	1 399	1 245	1 170	1 483
Pasto	0 914	1 120	1 102	0 940	1 057	1 117	1 166	1 249	1 134	1 014	1 133
Cartagena	0 854	0 987	1 171	0 958	1 176	1 148	1 249	1 365	1 187	1 156	1 797
Cucuta	0 940	1 034	1 201	0 792	1 125	1 159	1 154	1 316	1 144	1 052	1 318
Pereira	0 878	1 155	1 219	0 783	1 136	1 149	1 326	1 383	1 203	1 127	1 485
Monteria	0 863	1 005	1 289	0 907	1 113	1 183	1 292	1 462	1 263	1 150	1 494
Neiva	0 884	1 169	1 206	0 856	1 111	1 067	1 270	1 468	1 049	1 137	1 726
Villavicencio	0 881	1 177	1 216	0 897	1 029	1 222	1 381	1 406	1 111	1 067	0 208

FUENTE DANE – Sistema de indicadores de pobreza Encuesta de ingresos y gastos 1984–1985

Cuadro 7
Estimativos de lineas de pobreza
Trece ciudades

Ciudades	Linea de indigencia	Linea de version 1 (v1) a	Pobreza Version 2 (v2) b	Diferencia % entre a y b	Coeficiente V1	Coeficiente V2
Bogotá	3 006 30	7 871 96	9 207 74	16 97	2 62	3 06
Medellín	2 974 20	7 361 47	9 241 05	25 53	2 48	3 11
Cali	2 977 80	7 529 20	8 229 62	9 30	2 53	2 76
Barranquilla	3 037 80	6 907 23	7 694 09	11 39	2 27	2 53
Bucaramanga	2 802 60	6 384 05	7 181 56	12 49	2 28	2 56
Manizales	2 763 60	6 081 24	7 249 68	19 21	2 20	2 62
Pasto	2 463 60	5 026 73	5 891 48	17 20	2 04	2 39
Cartagena	3 144 60	6 497 11	7 579 63	16 66	2 07	2 41
Cucuta	2 481 60	5 474 52	6 398 74	16 88	2 21	2 58
Pereira	2 870 70	6 988 07	8 125 37	16 27	2 43	2 83
Monteria	2 909 70	5 879 37	7 236 72	23 09	2 02	2 49
Neiva	2 982 60	7 104 81	7 692 82	8 28	2 38	2 58
Villavicencio	2 917 50	6 676 20	7 283 12	9 09	2 29	2 50

FUENTE DANE – Sistema de indicadores de pobreza Encuesta de ingresos y gastos 1984–1985

V1 corresponde a la linea de pobreza y al coeficiente utilizado originalmente ver La pobreza en trece ciudades colombianas medida a traves de Ingresos y Gastos BME DANE diciembre 1988

V2 corresponde a las nuevas estimaciones ver cuadro 5

comparan estos resultados con las elasticidades calculadas a partir del sistema de Working y Leser (cuadro 2) se observa que las estimadas a partir del SLG son mayores para alimentos y bebidas, similares para vestido y un poco menores para vivienda, muebles salud transporte recreacion, miscelanea y otros, mientras que para educacion las diferencias varian por ciudad En general se nota que la variabilidad entre los diferentes grupos de bienes de las elasticidades calculadas con base en el SLG son menores que las estimadas a partir del sistema de Working y Leser

5 4 Una nueva linea de pobreza

Los resultados del cuadro 5 que, como ya se dijo se interpretan como los gastos de subsistencia por grupos de articulos segun edad de la persona, han sido utilizados para deducir una nueva linea de pobreza por ciudad Para Bogota, el valor de esta linea es $9 207 74 promedio ponderado por el numero de personas pertenecientes a cada grupo de edad En el cuadro 7 se muestra la diferencia de valores entre las anteriores lineas de pobreza y las estimadas con base en el SLG, la cual en promedio es 15 4% En el mismo cuadro se presenta el coeficiente que se utilizo en la anterior metodologia para pasar de la linea de indigencia a la linea de pobreza y el coeficiente implicito en el calculo de la nueva linea para las trece ciudades el primer coeficiente es 2 29 mientras el implicito es 2 65

Finalmente en el cuadro 8 se muestra la participacion de cada grupo de bienes y servicios en el valor total de la linea de pobreza para cada ciudad El rubro de alimentos es el de mayor peso seguido por vivienda En Villavicencio estos dos rubros representan 66 58% del valor total de la linea de pobreza, mientras que en Bogota su peso es de 59 25% Les siguen en importancia vestuario transporte salud y recreacion

6. La magnitud de la pobreza

En esta ultima parte se presentan los resultados de medicion de pobreza utilizando los nuevos valores estimados de lineas de pobreza El cuadro 9 es un resumen de la magnitud de la pobreza medida con la anterior linea, y la propuesta en este trabajo Los datos de esa tabla corresponden a la Encuesta de Ingresos y Gastos de 1984–1985 del DANE

Alli se observa que el porcentaje de hogares indigentes es un poco mas alto que el estimado anteriormente, pese a que el valor promedio de la linea de indigencia es el mismo, esto se debe a que ahora se ha tenido en cuenta la composicion por edad de los miembros del hogar y a que en este hay un mayor peso relativo de los jovenes de 8 a 17 anos

Pero donde si hay cambios bastante grandes es en la magnitud de la pobreza, las diferencias son bastante grandes, asi en Bogota la proporcion de hogares pobres no seria de 18 2% sino de 28 6% en Monteria la pobreza seria de 61 6% y no de 40 4%

Como se observa, las consideraciones que se hicieron al principio de este trabajo son muy pertinentes en cuanto a la variabilidad que se presenta en la magnitud de la pobreza dependiendo de la manera como se estimen las lineas de pobreza, si bien se puede creer que la forma como aqui se han calculado estas lineas es mejor que la anterior es necesario tener presente las limitaciones del metodo y verlo como un instrumento mas para enfrentar el problema de medicion de la pobreza

Cuadro 8
Participacion porcentual de cada grupo de articulos en el valor total de la linea de pobreza
Trece ciudades

Ciudades	Alimentos	Bebidas	Vestido	Vivienda	Muebles	Salud	Transporte	Recreacion	Educacion	Misceláneo	Otros
Bogota	32 65	2 92	7 27	26 60	6 12	5 42	5 76	5 71	3 49	3 83	0 22
Medellin	32 18	2 76	7 94	28 05	6 52	5 32	5 58	4 60	2 83	4 02	0 19
Cali	36 18	3 06	7 37	23 28	6 92	4 60	6 69	5 10	2 79	3 94	0 06
Barranquilla	39 48	3 44	7 41	22 42	6 58	4 47	4 77	4 18	3 33	3 84	0 08
Bucaramanga	39 02	2 72	6 76	25 92	6 10	3 83	5 73	3 58	2 38	3 92	0 03
Manizales	38 12	2 82	9 70	23 64	6 74	3 54	4 87	4 86	1 90	3 59	0 22
Pasto	41 82	2 55	8 66	21 08	6 16	4 05	4 34	4 67	2 98	3 53	0 16
Cartagena	41 49	3 40	6 06	22 19	7 36	4 46	3 93	3 58	3 38	4 08	0 08
Cucuta	38 78	3 96	7 05	20 90	7 07	4 57	6 49	4 15	2 57	4 23	0 21
Pereira	35 33	2 67	8 98	23 39	7 47	4 63	4 86	5 39	2 15	4 91	0 23
Monteria	40 21	2 64	7 53	22 60	7 45	4 87	4 25	2 59	3 29	4 52	0 07
Neiva	38 77	3 72	10 04	23 45	5 96	3 81	4 80	3 32	2 15	3 94	0 03
Villavicencio	40 06	3 85	6 42	26 52	6 04	3 30	4 57	2 57	3 29	3 35	0 03

FUENTE DANE – Sistema de indicadores de pobreza Encuesta de ingresos y gastos 1984–1985

Cuadro 9
Porcentaje de hogares pobres, segun linea de pobreza utilizada
Trece ciudades

Ciudades	Indigentes		Pobres	
	V1	V2	V1	V2
Bogota	0 74	0 83	18 19	28 57
Medellin	5 85	6 23	36 16	53 21
Cali	4 21	4 71	28 99	38 15
Barranquilla	3 22	3 78	33 05	45 03
Bucaramanga	1 91	2 36	22 26	31 24
Manizales	5 57	6 00	35 63	49 99
Pasto	3 87	4 41	24 54	35 18
Cartagena	6 33	7 32	32 76	47 72
Cucuta	4 32	4 28	31 85	44 14
Pereira	4 48	4 87	38 83	50 50
Monteria	9 47	11 27	40 42	61 63
Neiva	2 62	3 13	30 10	39 12
Villavicencio	2 85	3 35	26 34	33 64

FUENTE DANE – Sistema de indicadores de pobreza Encuesta de ingresos y gastos 1984–1985
V1 corresponde a la linea de pobreza estimada originalmente ver la Pobreza en trece ciudades colombianas medida a traves de Ingresos y Gastos Boletín de Estadistica DANE diciembre 1988
V2 corresponde a las nuevas estimaciones ver cuadro 5

Indice

Pág No

Estadisticas continuas 5

1 Produccion agropecuaria, minera e industrial 7

1 1 Producción agrícola 7

1 1 1 Volumen y valor de la producción registrada de café Total nacional 1987–1990 (enero–mayo) 7

1 1 2 Superficie cosechada de los principales productos agrícolas transitorios Total nacional 1988–1990 8

1 1 3 Producción obtenida de los principales productos agrícolas transitorios Total nacional 1988–1990 9

1 1 4 Rendimientos obtenidos de los principales productos agrícolas transitorios Total nacional 1988–1990 10

1 1 5 Superficie producción y rendimiento de los principales productos agrícolas permanentes Total nacional 1988–1990 11

1 2 Sacrificio de ganado 12

1 2 1 Sacrificio de ganado vacuno y porcino por sexo Total nacional 1980–1990 (enero–abril) 12

1 2 2 Sacrificio de ganado vacuno para exportación de carne en canal por ciudades 1980–1990 (enero–abril) 13

1 2 3 Sacrificio de ganado vacuno segun secciones del pais 1990 (acumulado enero–abril) 14

1 2 4 Sacrificio de ganado vacuno segun secciones del país (mensual) 1990 (abril) 15

1 2 5 Sacrificio de ganado vacuno segun capitales de departamento 1990 (acumulado enero–abril) 16

1 2 6 Sacrificio de ganado vacuno segun capitales de departamento (mensual) 1990 (abril) 17

1 2 7 Sacrificio de ganado porcino segun secciones del pais 1990 (acumulado enero–abril) 18

1 2 8 Sacrificio de ganado porcino segun secciones del país 1990 (abril) 19

1 2 9 Sacrificio de ganado porcino segun capitales de departamento 1990 (acumulado enero–abril) 20

1 2 10 Sacrificio de ganado porcino segun capitales de departamento (mensual) 1990 (abril) 21

1 3 Producción minera e industrial 22

1 3 1 Producción de oro plata platino sal mineral de hierro acero cemento azucar petróleo crudo derivados y automóviles 1982–1990 (enero–mayo) p 22

1 4 Industria manufacturera 23

1 4 1 Variación acumulada corrida (%) del empleo y del valor de la producción en la industria manufacturera segun agrupaciones industriales 1990 (acumulado enero–mayo) p 23

Pag No

1 4 2 Variación acumulada corrida (%) de salarios en la industria manufacturera segun agrupaciones industriales 1990 (acumulado enero–mayo) [p] 24

1 4 3 Variacion acumulada anual (%) del valor de la produccion real en la industria manufacturera segun agrupaciones industriales 1989 (junio–diciembre) 1990 (enero–mayo) [p] 25

1 4 4 Indices de empleo salarios y produccion de la industria manufacturera segun agrupaciones industriales 1982–1990 (febrero–mayo) [p] 27

1 4 4A Indices de empleo salarios y produccion de la industria manufacturera segun agrupaciones industriales 1990 (febrero–mayo) [p] 28

2 Construccion 33

2 1 Licencias para construccion 34

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en 11 areas metropolitanas 1986 p 1990 (enero–julio) [p] 34

3 Comercio, transporte y comunicaciones 39

3 1 Comercio al por menor 40

3 1 1 Indice de ventas del comercio al por menor a precios corrientes y variación acumulada corrida por agrupaciones comerciales 1987–1990 (enero–mayo) [p] 40

3 1 2 Indice de ventas del comercio al por menor a precios constantes y variación acumulada corrida por agrupaciones comerciales 1987–1990 (enero–mayo) [p] 41

3 1 3 Indice de ventas del comercio al por menor a precios corrientes y constantes Total nacional con vehiculos y variacion acumulada corrida Serie desestacionalizada 1987–1990 (enero–mayo) [p] 42

3 1 4 Comercio al por menor Indice y variacion acumulada corrida de sueldos y prestaciones sociales y empleo 1987–1990 (enero–mayo) [p] 43

3 1 5 Indice y variacion acumulada corrida [a] de ventas totales a precios corrientes del comercio al por menor segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo) [p] 44

3 1 6 Indice y variacion acumulada corrida [a] de ventas totales a precios constantes del comercio al por menor segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo) [p] 45

3 1 7 Indice y variacion acumulada corrida [a] de sueldos y prestaciones sociales pagadas a precios corrientes del comercio al por menor segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo) [p] 46

3 1 8 Indice y variacion acumulada corrida [a] de sueldos y prestaciones sociales pagadas a precios constantes del comercio al por menor segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo) [p] 47

3 1 9 Indice y variacion acumulada corrida [a] de la remuneracion per cápita a precios corrientes del comercio al por menor segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo) [p] 48

3 1 10 Indice y variación acumulada corrida [a] de la remuneracion per capita a precios constantes del comercio al por menor segun ciudades 1989–1990(enero–mayo) [p] 49

3 1 11 Indice y variacion acumulada corrida [a] del

Pag No

empleo del comercio al por menor segun ciudades 1989–1990 (enero–mayo) [p] 50

3 2 Transporte aereo 51

3 2 1 Movimiento aereo nacional de pasajeros por los principales aeropuertos 1989–1990 (enero–abril) 51

3 2 2 Movimiento aereo nacional de carga por los principales aeropuertos 1989–1990 (enero–abril) 52

3 2 3 Movimiento aereo internacional de pasajeros segun aeropuertos y tipos de empresas 1989–1990 (enero–abril) 53

3 2 4 Movimiento aereo internacional de carga segun aeropuertos y tipo de empresas 1989–1990 (enero–abril) 54

3 2 5 Movimiento aereo internacional de pasajeros y carga por continentes 1986–1990 (enero–abril) 55

3 2 6 Resumen del movimiento aereo nacional e internacional de pasajeros y carga 1982–1990 (acumulado enero–abril) 56

3 3 Transporte por ferrocarril 56

3 3 1 Movimiento de pasajeros y carga por ferrocarril 1986–1990 (enero–abril) 56

3 4 Transporte por oleoductos 57

3 4 1 Productos refinados del petroleo recibidos en terminales 1982–1990 (acumulado enero–abril) 57

3 4 2 Transporte de gas natural por gasoducto Total nacional 1987–1990 (acumulado enero–abril) 58

Pag No

3 4 3 Transporte de petroleo crudo por oleoductos Total nacional 1986–1990 (acumulado enero–abril) 59

3 5 Transporte urbano 60

3 5 1 Movimiento de buses y busetas en 13 ciudades 1983–1990 (abril) [p] 60

4 Precios y costos 61

4 1 Indice de precios al consumidor 61

4 1 1 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada por niveles de ingreso segun ciudades y grupos de bienes y servicios 1989 (diciembre) 1990 (enero–julio) 61

4 1 2 Ponderacion de las ciudades para el calculo del indice de precios al consumidor y variacion acumulada del indice Total nacional Diciembre 1989 – julio 1990 89

4 1 3 Contribucion de los grupos de bienes y servicios a la variacion acumulada del indice de precios al consumidor canasta nacional Diciembre 1989 julio 1990 89

4 1 4 Contribucion de los subgrupos de alimentos a la variacion acumulada del indice de precios al consumidor canasta nacional Diciembre 1989 julio 1990 90

4 1 5 Bienes y servicios con mayor contribucion a la variacion acumulada del indice de precios al consumidor canasta nacional Diciembre 1989 julio 1990 90

4 1 6 Indice de precios al consumidor y variacion mensual y acumulada por niveles de ingreso segun ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1990 (mayo–julio) 91

Pag No

4 2 Precios promedio al por menor de 35 articulos alimenticios en 35 ciudades 119

4 2 1 Precios promedio al por menor de granos y harinas 1990 (junio) 119

4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos legumbres y frutas 1990 (junio) 120

4 2 3 Precios promedio al por menor de grasas huevos y productos lacteos 1990 (junio) 122

4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados 1990 (junio) 123

4 2 5 Precios promedio al por menor de alimentos varios 1990 (junio) 125

4 3 Indice de precios al por mayor 126

4 3 1 Indice y variacion porcentual (anual y mensual) de precios al por mayor segun origen y destino de los articulos 1986–1990 (enero–junio) 126

4 3 2 Indice y variacion porcentual (anual y mensual) de precios al por mayor segun uso o destino economico 1986–1990 (enero–junio) 127

4 3 3 Indice y variación porcentual (anual y mensual) de precios al por mayor del comercio en general segun sector de origen 1986–1990 (enero–junio) 128

4 3 4 Indice y variacion porcentual (anual y mensual) de precios al por mayor del comercio en general segun rama industrial de origen 1986–1990 (enero–junio) 129

4 4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogota 1985–1990 (mayo–junio) 131

Pag No

4 5 Precios de productos agricolas y del ganado 133

4 5 1 Precios internos y externos del cafe colombiano 1980–1990 (enero–mayo) 133

4 5 3 Precios promedio del ganado vacuno y porcino en las principales ferias 1980–1990 (enero–mayo) 134

4 6 Indice de costos de la construccion de vivienda 135

4 6 1 Indice y variacion mensual y acumulada de los costos de la construccion de vivienda Nacional y en 13 ciudades 1989 (diciembre) 1990 (abril–junio) 135

4 6 2 Indice y variacion mensual y acumulada de los costos de materiales herramientas alquiler de equipo y mano de obra para la construccion de vivienda en 13 ciudades 1989 (diciembre) – 1990 (abril–junio) 140

4 6 3 Indice de costos de 32 articulos y de mano de obra para la construccion de vivienda en 10 ciudades 1990 (abril–junio) 144

4 7 Indice de costos de la construccion pesada 149

4 7 1 Indice de costos de la construccion pesada por grupos de obra Total nacional 1984–1989 (diciembre) – 1990 (mayo–junio) 149

4 7 2 Variaciones porcentuales acumuladas del indice de costos de la construccion pesada por grupos de obras Total nacional 1984–1989 (diciembres) – 1990 (mayo–julio) 151

5 Fuerza de trabajo, empleo y salarios 152

Pag No

5 1 Fuerza de trabajo y desempleo 152

5 1 1 Poblacion en edad de trabajar y tasas de participacion y desempleo en 7 ciudades con sus areas metropolitanas 1984–1990 156

5 1 2 Poblacion en edad de trabajar como proporción de la poblacion total en 13 ciudades con sus areas metropolitanas 1984–1990 157

5 1 3 Tasas brutas de participación en 13 ciudades con sus areas metropolitanas 1984–1990 158

5 1 4 Tasas globales de participación en 13 ciudades con sus areas metropolitanas 1984–1990 159

5 1 5 Tasas de desempleo en 13 ciudades con sus areas metropolitanas 1984–1990 160

6 Comercio exterior 161

6 1 Exportaciones importaciones y balanza comercial 161

6 1 1 Valores de las exportaciones e importaciones y balanza comercial 1980–1990 (enero–mayo) p 161

6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones e importaciones 1980–1990 (enero–mayo)p 162

6 1 3 Valores de las importaciones y exportaciones de combustibles y derivados del petroleo 1980–1990 (enero–mayo) p 163

6 1 4 Cantidades netas y valor de las exportaciones de cafe crudo segun principales paises de destino 1988–1990 (acumulado enero–marzo) 163

6 1 5 Valores y cantidades netas de las exportaciones e importaciones segun principales aduanas 1988–1990 (acumulado enero–mayo) p 164

6 1 6 Valores de las exportaciones e importaciones segun principales secciones del pais 1988–1990 (acumulado enero–marzo) 166

6 1 7 Valores y cantidades brutas de las exportaciones por principales capitulos del arancel colombiano 1988–1990 (acumulado enero–mayo) p 166

6 1 8 Valores y cantidades netas de los 20 principales productos de exportacion segun sectores economicos 1989 (acumulado enero–marzo) – 1990 (acumulado enero–marzo) 167

6 1 9 Valor de las exportaciones e importaciones por agrupaciones de la CIIU/ Rev 2 1987–1990 (acumulado enero–marzo) 170

6 1 10 Cantidades netas valores y derechos ad valórem de las importaciones no exencionadas segun aduanas 1989–1990 (acumulado enero–marzo) 172

6 1 11 Valores y cantidades brutas de las importaciones por principales capitulos del arancel colombiano 1988–1990 (acumulado enero–mayo) p 173

6 1 12 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de importación segun sectores economicos 1989 (acumulado enero–marzo) 1990 (enero–marzo) 174

6 1 13 Valores y cantidades netas de las importaciones clasificadas por grupos de la CUODE segun uso y destino economico 1987–1990 (acumulado enero–marzo) 176

6 1 14 Balanza comercial de Colombia segun zonas economicas 1989 (acumulado enero–marzo) – 1990 (acumulado enero–

Pag No

marzo) 179

6 1 15 Indice de la tasa de cambio real del peso colombiano deflactada por precios al por mayor (comercio global sin cafe) 1980–1990 (enero–marzo) 181

6 1 16 Exportaciones menores aprobadas 1989 (enero–mayo) 1990 (acumulado enero–mayo) [p] 182

6 1 17 Valores y cantidades netas de las exportaciones clasificadas por grupos de la CUODE segun uso o destino economico 1987–1990 (acumulado enero–marzo) 183

7 Moneda, credito y capitales 186

7 1 Moneda y credito 186

7 1 1 Oferta monetaria 1984–1990 (marzo–junio) 186

7 1 2 Origen de la base monetaria 1984–1989 187

7 1 2A Origen de la base monetaria 1988 (trimestres II a IV) – 1989 (trimestres II a IV) – 1989 (trimestres II a IV) 188

7 1 2B Origen de la base monetaria 1988 (octubre–diciembre) – 1989 (octubre–diciembre) 189

7 1 2C Origen de la base monetaria 1988 (diciembre) – 1989 (enero febrero y diciembre) – 1990 (enero–febrero) 190

7 1 3 Colocaciones de los principales intermediarios financieros 1983–1990 (enero) 191

7 1 4 Cartera del sistema financiero 1982–1989 (enero–diciembre) 192

7 1 5 Corporaciones de ahorro y vivienda 1989 (abril–junio) 1990 – (abril–junio) 193

7 1 6 Tasas de interes anual de los certificados a termino de 90 dias 1983–1990 (enero–junio) 194

7 2 Mercado de capitales 195

7 2 1 Mercado bursatil 1982–1990 (enero–mayo) 195

A Total de la actividad en las bolsas de Bogota Medellin Cali 195
B Bolsa de Bogota 195
C Bolsa de Medellin 196
D Bolsa de Occidente 196

7 2 2 Numero y capital de las sociedades constituidas reformadas y disueltas Totales nacional y 21 camaras de comercio principales 1983–1989 (trimestres I a IV y septiembre–diciembre) 197

7 2 3 Numero y capital de las sociedades constituidas reformadas y disueltas en 21 camaras de comercio principales 1986–1989 (trimestres I a IV y septiembre–diciembre) 199

Resumenes y series 203

Muestra mensual del comercio al por menor Series empalmadas 1985–1988 y desestacionalizadas hasta 1990 203

Monografia

La pobreza medida a traves de ingresos y gastos Un replanteamiento 217
1 Introduccion 219
2 El problema 220
3 Las soluciones 221
4 El sistema lineal de gastos (SLG) 222
5 Resultados para trece ciudades 226
6 La magnitud de la pobreza 253

Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE

SEDE CENTRAL (BOGOTA)
Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado Bogota D E Colombia
Conmutador 2221100
Apartado aereo 80043
Telex 44573
Fax 2222107

Banco de Datos
Banco Nacional de Datos DANE Centro Administrativo Nacional CAN – Avenida Eldorado
Bogota D E
Telefonos 2221750 2224892 2222305 2223298

SEDES REGIONALES

CENTRAL (BOGOTA)
(Para Bogota D E los departamentos de Boyaca Cundinamarca Huila Meta y Caquetá la intendencia del Casanare y las comisarias de Amazonas Guainia Guaviare Vaupes y Vichada)

Sede de la Regional
Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
Bogota D E Colombia
Oficina 237
Telefonos 2 223359 2 222015 2 224872
Telex 41362

Bancos de Datos
Biblioteca Nacional Banco de Datos DANE – Biblioteca Nacional
Calle 24 No 5 60 1o piso
Bogota D E
Telefono 2413061

Tunja Banco de Datos DANE
Edificio Municipal oficina 302
Telefono 424779

Chiquinquira Banco de Datos DANE – Municipio de Chiquinquira Biblioteca Municipal
Calle 19 No 9 13 piso 2o
Telefono 2535

Neiva Banco de Datos DANE
Palacio de Justicia 1er piso interior 102
Telefono 722324

Florencia Banco de Datos DANE – Camara de Comercio
Calle 17 No 8 72
Telefonos 53939

Sogamoso Banco de Datos DANE – UPTC
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Calle 4a Sur No 15 134
Apartado Aéreo 224
Teléfono 3670

Villavicencio Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio
Edificio Cámara de Comercio 2o piso
Calle 39 No 31 49
Apartado Aéreo 2216
Telex 46679
Teléfono 22567

Puerto Inirida Banco de Datos DANE – Planeacion y Desarrollo Comisarial
Casa de La Cultura Edificio Comisarial
Teléfono 56073

Yopal Banco de Datos – DANE
Oficina Planeación Intendencial oficina 404
Teléfono 58163

CENTROCCIDENTAL (MANIZALES)
(Para los departamentos de Caldas Quindio Risaralda y Tolima)

Sede de la Regional
Edificio Nacional pisos 11 y 12
Telefono 36406
Telex 83561

Bancos de Datos
Manizales Banco de Datos DANE – Universidad de Caldas
Carrera 23 No 56 65
Sede Palogrande piso 3o
(antiguo Seminario Mayor)
Teléfonos 856320 851081

Pereira Banco de Datos DANE
Edificio de la Gobernacion – Primer piso
Telefono 37401

Armenia Banco de Datos DANE – Camara de Comercio
Calle 19 No 14 56 piso 4o
Telefono 43264

Ibague Banco de Datos DANE
Edificio de la Gobernacion piso 6o
Telefono 637630
Apartado 1807

NOROCCIDENTAL (MEDELLIN)
(Para los departamentos de Antioquia Córdoba y Chocó)

Sede de la Regional
Edificio Empresas Departamentales
Calle 41 No 52 28 piso 10
Teléfono 5115831
Télex 6817

Bancos de Datos
Medellin Banco de Datos DANE
Calle 51 No 57 70
Edificio SENA
Teléfonos 2519974 511222 extensiones 186 187 y 188

Monteria Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio
Calle 28 No 4 29 piso 2o
Teléfono 4222

Quibdó Banco de Datos DANE
Edificio Codechocó
Carrera 1a No 22 82

NORORIENTAL (BUCARAMANGA)
(Para los departamentos de Santander y Norte de Santander y la intendencia del Arauca

Sede de la Regional
Edificio Inderena
Avenida Quebradaseca No 30 12 piso 4o
Teléfono 57993
Conmutador 53089 53495 54566
Télex 77766

Bancos de Datos
Bucaramanga Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio
Carrera 19 No 36 20 piso 2o
Teléfono 330880

Cucuta Banco de Datos DANE
Centro Comercial Panamericano
Calle 12 No 4 19 oficina 502
Teléfono 30251

Barrancabermeja Banco de Datos DANE
Universidad Cooperativa de Colombia
INDESCO
Carrera 24 No 6 33
Teléfono 24120

NORTE (BARRANQUILLA)
(Para los departamentos de Atlántico Bolivar Cesar La Guajira Magdalena Sucre y la intendencia de San Andrés y Providencia)

Sede de la Regional
Calle 72 No 58 65
Teléfono 581848 581416
Télex 33363

Bancos de Datos
Barranquilla Banco de Datos DANE
Ver Sede de la Regional
Teléfono 581848 581416

Cartagena Banco de Datos DANE
Edificio Nacional oficina 316
Teléfono 47563

Riohacha Banco de Datos DANE
Universidad de la Guajira

SUROCCIDENTAL (CALI)
(Para los departamentos de Cauca Narino y Valle del Cauca y la intendencia del Putumayo)

Sede de la Regional
Calle 5a No 73 50
Teléfonos 396182 396172 396174
Apartado 009973
Télex 55679

Bancos de Datos
Cali Banco de Datos DANE
Ver sede de la Regional
Teléfonos 396176 396184

Palmira Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio
Calle 28 No 30 15 oficina 301
Teléfono 34748

Roldanillo Banco de Datos DANE – Instituto de Educación Inter media Profesional
Carrera 7a No 10 20
Teléfono 8586

Pasto Banco de Datos DANE
Pasaje del Sagrado Corazón
Calle 18A No 25 78 piso 5o

Popayan Banco de Datos DANE – Planeación Departamental
Edificio de la Gobernación

Cartago Banco de Datos DANE – Centro Universitario del Norte del Valle
Instalaciones del Centro Universitario del Norte del Valle

Mocoa Banco de Datos DANE – Planeación y Desarrollo Inten dencial
Edificio de la Secretaria de Planeación y Desarrollo

Información en medios magnéticos y publicaciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística disponibles para la venta

Resultados del XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda 1985

Vol I Colombia (datos generales de la poblacion)	$ 1 500
Vol II Metodologia	2 000
Vol III Educacion	2 000
Vol IV Caracteristicas economicas	2 000
Vol V Demografia	2 000
Vol VI Vivienda	2 000
Los seis volumenes (incluye descuento)	9 450

Publicaciones periódicas

Indicadores de Coyuntura

Suscripcion anual (12 numeros)	4 000
Valor unitario	400

Boletin de Estadistica

Suscripcion anual (12 numeros)	12 000
Valor unitario	1 200

Suscripcion especial 16 000

Incluye
12 numeros del *Boletin de Estadistica*
12 numeros de *Indicadores de Coyuntura*
1 ejemplar de *Colombia Estadistica* Nacional
1 ejemplar de *Colombia Estadistica* Municipal

Anuarios, monografías municipales, documentos técnicos, metodologías, estadísticas temáticas, historia

Anuario de Comercio Exterior 1983	$ 2 500
Anuario de Comercio Exterior 1985	3 000
Anuario de Comercio Exterior 1986	4 000
Anuario de Industria Manufacturera 1982	1 500
Anuario de Industria Manufacturera 1983	1 500
Anuario de Industria Manufacturera 1985	3 000
Anuario de Industria Manufacturera 1986	3 000
Anuario de Industria Manufacturera 1987	4 000
Anuario Estadistico de Caldas Quindio y Risaralda 1982–1983	1 000
Boletin de Informatica	500
Cambio y Progreso No 1	700
Cambio y Progreso No 2	700
Censo Nacional Minero 1988	1 200
Colombia Estadistica 1985	490
Colombia Estadistica 1986	790
Colombia Estadistica 1987 Volumen I (Nacional)	1 900
Colombia Estadistica 1987 Volumen II (Departamental y municipal)	1 500
Colombia Estadistica 1988 Volumen I (Nacional)	2 000
Colombia Estadistica 1988 Volumen II (Departamental y municipal)	2 500
Colombia Estadistica 1989 Volumen I (Nacional)	2 500
Colombia Estadistica 1989 Volumen II (Municipal)	3 500
Colombia Proyecciones de población 1950–2025 Total nacional por grupos de edad y sexo	700
Compendio de Estadisticas de Justicia Laboral 1976–1982	300
Cuadros de poblacion con ajuste final de cobertura por secciones del pais y municipios	500
Cuentas Nacionales de Colombia 1965–1986 (incluye matrices insumo–producto)	3 500
División Politico Administrativa de Colombia 1988	1 500
El Sector Publico Colombiano 1970–1981	1 000
Guia de los aspectos legales para la elaboración de pliegos de condiciones en la contratación de bienes informáticos por parte de entidades del sector publico	500
Guia para la formulación de planes estratégicos de sistemas de información en las entidades del sector publico	500
La ocupación y remuneración en las empresas petroleras en Colombia 1977–1984	200
La Pobreza en Bogotá	1 900
La Pobreza en Colombia (Tomo I)	5 000
La Pobreza en Colombia (Tomo II)	5 000
Metodologia de la Encuesta Nacional de Hogares	400
Metodologia de las Cuentas Nacionales de Colombia	1 000

Metodología del Indice de Costos de la Construcción Pesada	800
Metodología del Indice de Precios al Consumidor	400
Metodología del nuevo Indice de Precios al Consumidor IPC–60	1 000
Metodología de las investigaciones sobre jornales agropecuarios y sacrificio de ganado	400
Metodología para el desarrollo y documentacion de sistemas	450
Monografía de Armenia	300
Monografía de Neiva	300
Monografía de Pereira	300
Nacimientos registrados 1973–1984	1 000
Programas de Informatica en el Sector Publico	500
Primer Censo Nacional de Recursos Informaticos en los sectores publico y privado 1987	2 500
Primer Censo Nacional de Recursos Informaticos en los sectores publico y privado 1987 – Síntesis de resultados	500
Registro de proveedores y servicios de procesamiento de datos	450
Republica de Colombia – Indicadores	400
XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda Resumen General	400

Información estadística en microfichas

(Para lectora con lente de reduccion de 42X x 48X)

Indice de Precios al Consumidor (IPC)	
Suscripcion anual (12 microfichas)	4 500
Valor de una microficha	400
Indice de Costos de la Construccion de Vivienda (ICCV)	
Suscripcion anual (12 microfichas)	4 500
Valor de una microficha	400
Anuario de Comercio Exterior 1984	4 000
Anuario de Comercio Exterior 1985	4 000
Anuario de Comercio Exterior 1986	4 000
Anuario de Industria Manufacturera 1984	2 000
Anuario de Industria Manufacturera 1985	2 000
Anuario de Industria Manufacturera 1986	2 500
Anuario de Industria Manufacturera 1987	3 000
Defunciones 1979	1 000
Defunciones 1980	1 100
Defunciones 1981	1 200
Defunciones 1982	1 300
Defunciones 1983	1 400
Defunciones 1984	1 500
Defunciones 1985	1 500
Defunciones 1986	2 000

Defunciones 1987	2 000
Encuesta Nacional de Hogares – Cada etapa	3 500

Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 1984–1985

Valor del juego de 10 microfichas con informacion para 15 municipios (Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales Pasto Cartagena Cucuta Pereira Ibagué Monteria Valledupar Neiva Villavicencio y sus areas metro politanas)	10 000
Valor de una microficha	1 000

*Información en listados de computador**

Bases geograficas a nivel municipal

Cifras de poblacion total y numero de viviendas particulares a nivel de comuna sector cartografico y manzana por municipios
Resultados del Censo 1985
El precio varia segun el municipio

Directorios

Directorio de establecimientos educativos 1987	20 000
Directorio de organismos de justicia 1986	3 600
Directorio de organismos de salud 1984	3 600
Directorio industrial 1987	10 000

Estratificación de vivienda – 56 ciudades

Numero de viviendas segun estratificación (condiciones materiales de la edifica ción y disponibilidad de servicios publicos) a nivel de manzana
El precio varia segun la ciudad

Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Suscripción anual (12 entregas)	7 000

Indice de Costos de la Construccion de Vivienda (ICCV)

Suscripción anual (12 entregas)	5 000

Indice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)

Suscripción anual (12 entregas)	3 000

Encuesta de Ingresos y Gastos 1984–1985

Cuadros de salida para 15 municipios (Bogotá Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales Pasto Cartagena Cucuta Pereira Ibagué Monteria Valledupar Neiva Villavicencio y sus áreas metropolitanas)	25 000

---

* La información en listados de computador debe ser solicitada por escrito al Banco de Datos del DANE – CAN Avenida Eldorado Apartado Aéreo 80043 Bogotá D E

Población y Vivienda para Bogotá segun censos 1973 y 1985 y Recuento de vivienda 1981 por sectores	$ 3 000
Poblacion municipal segun censos 1973 y 1985 Total cabecera y resto	3 000
Resumen de Archivos Censales (RAC) 1985 Valor unitario para cada capital y municipio del pais	2 000

*Información estadística en diskettes**

Nota los precios aqui indicados no incluyen los diskettes El usuario debe suministrar la cantidad requerida Ademas de los diskettes necesarios para cada archivo censal el usuario debe proporcionar dos mas para el programa

1 Resumen de archivos censales (RAC) 1985

Secciones del pais	Temas											
	Población general		Migración		Caracteris ticas economicas		Fecundidad		Vivienda		Todos los temas	
	Dis kettes	Valor $	Dis kettes	Valor $	Dis kettes	Valor $	Dis kettes	Valor $	Dis kettes	Valor $	Dis kettes	Valor $
Antioquia	6	6 600	4	6 600	5	6 600	2	3 600	1	2 000	18	25 400
Atlántico	1 1/2	2 000	1/2	2 000	1	2 000	1/2	2 000	1/2	2 000	4	10 000
Bogota	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	10 000
Bolivar	2	3 600	1	3 600	1 1/3	3 600	1/3	2 000	1/3	2 000	5	14 800
Boyaca	6	6 600	4	6 600	5	6 600	2	3 600	1	2 000	18	25 400
Caldas	1 1/2	3 600	1/2	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	4	11 600
Caqueta	1/3	2 000	1/2	2 000	1/2	2 000	1/3	2 000	1/3	2 000	2	10 000
Cauca	2	3 600	2	3 600	2	3 600	1	2 000	1	2 000	8	14 800
Cesar	2	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	6	10 000
Cordoba	2	3 600	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	6	11 600
Cundinamarca	5	6 600	4	6 600	5	5 600	2	3 600	1	2 000	17	24 400
Choco	1	2 000	1	2 000	1	2 000		2 000	1	2 000	5	10 000
Huila	2	3 600	2	3 600	2	3 600	1	2 000	1	2 000	8	14 800
Guajira	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	5	10 000
Magdalena	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	5	10 000
Meta	1 1/2	2 000	1/2	2 000	1	2 000	1/2	2 000	1/2	2 000	4	10 000
Narino	3	4 800	2	4 800	3	3 600	1	2 000	1	2 000	10	17 200
Norte de Santander	2	3 600	2	3 600	2	3 600	1	2 000	1	2 000	8	14 800
Quindio	1/2	2 000	1/2	2 000	1/3	2 000	1/3	2 000	1/3	2 000	2	10 000
Risaralda	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	5	10 000
Santander	4	5 600	3	5 600	4	4 800	2	3 600	1	2 000	14	21 600
Sucre	2	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	6	10 000
Tolima	2	3 600	2	3 600	2	3 600	1	2 000	1	2 000	8	14 800
Valle	2	3 600	2	3 600	2	3 600	1	2 000	1	2 000	8	14 800
Intendencias	2	3 600	1	3 600	1	3 600	1	2 000	1	2 000	6	14 800
Comisarias	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2 000	5	10 000
Total pais		86 600		83 400		80 400		58 400		52 000	188	360 800
Total nacional–Resumen											1	10 000

Caracteristicas de los diskettes 5 1/4 doble cara doble densidad
Lenguaje utilizado Dbase III

2 División Político Administrativa de Colombia 1988

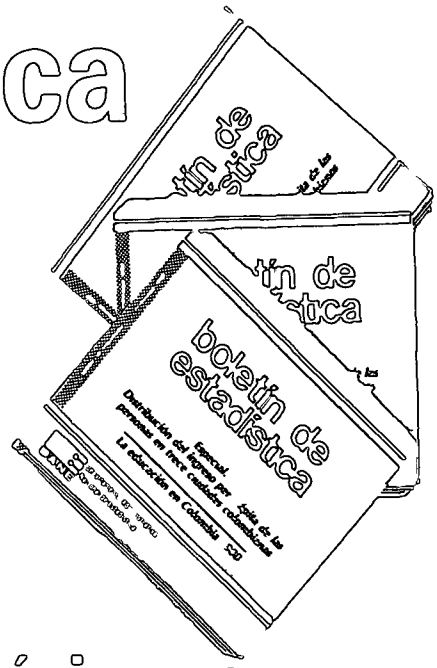
Contenido	Diskettes	Valor $
Códigos de los departamentos municipios y centros poblados (incluye nombres de los municipios corregimientos inspecciones de policía y caseríos)	3	3 000
Codigos de los departamentos municipios y centros poblados (incluye nombres de los municipios corregimientos inspecciones de policía y caseríos) Con información adicional del Censo de 1985 (población y viviendas particulares y colectivas incluyendo las de las áreas indígenas)	4	7 000
3 Encuesta de Ingresos y Gastos 1984–1985 (Lenguaje TXT) – Gasto por artículo		
Valor del gasto por artículo en 15 municipios (Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales Pasto Cartagena Cucuta Pereira Ibague Montería Valledupar Neiva Villavicencio y sus áreas metropolitanas)	4	8 000
4 Población y vivienda para Bogota segun censos 1973 y 1985 y Recuento de vivienda 1981	1	4 000
5 Población municipal segun censos 1973 y 1985 Total cabecera y resto	1	4 000

Planos cartográficos

Zona urbana de los municipios del país en escala 1 5 000 (actualización 1985) 1 275 planchas (heliografía) a $250 c/u	$ 314 250
Zona urbana de las capitales de Departamento y de los municipios de Barranca bermeja Girón Floridablanca Buenaventura Buga Cartago Palmira y Yumbo en escala 1 10 000 216 planchas (heliografía) a $250 c/u	54 000
Zona rural de los municipios del país en escalas de 1 30 000 a 1 100 000 30 planchas (heliografía) a $250 c/u	7 500
Mapas viales y planchas rurales departamentales en escala 1 100 000 30 planchas (heliografía) a $250 c/u	7 500

boletín de estadística

- ☑ información sectorizada
- ☑ cifras actualizadas
- ☑ publicacion periódica



La información básica para sus importantes decisiones!

Ventas y suscripción dirigirse a Promoción y Ventas – DANE en

Bogotá Avenida Eldorado CAN DANE
of 222
Conmutador 2221100 ext 230
Tels directos 2223273–2224318

Medellín Edificio SENA Calle 51 No 57–70
Tel 511222 exts 186 187 y 188

Cali Calle 5 No 73–50 Apartado 009973
Tels 396176–396184

Barranquilla Calle 72 No 58–65
Tels 581416 y 581848

Bucaramanga Edificio Cámara de Comercio
Carrera 19 No 36–20 piso 2 Tel 330880

Manizales Edificio de Caldas sede
Palogrande piso 3 (antiguo Seminario
Mayor) Carrera 23 No 56–65
Tel 851081

Regional Central Bogotá CAN – DANE
Avenida Eldorado Conmutador 2221100
ext 241

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

DANE

Suscríbase!

Plano sectorizado de Bogota (incluye circuitos comunas sectores y seccio
nes cartograficas) escala 1 30 000
Cada copia (litografia) de 90 cm X 135 cm $ 250

Plano sectorizado de Cali (incluye circuitos comunas sectores y secciones
cartograficas) escala 1 30 000
Cada copia (litografia) de 90 cm X 135 cm 250

Plano sectorizado de Bucaramanga (incluye circuitos comunas sectores y secciones
cartograficas) escala 1 30 000
Cada copia (litografia) de 90 cm X 135 cm 250

Colombia mapa municipal de pobreza (incluye listado de los municipios por secciones
del pais y porcentajes de población con necesidades basicas insatisfechas) 500

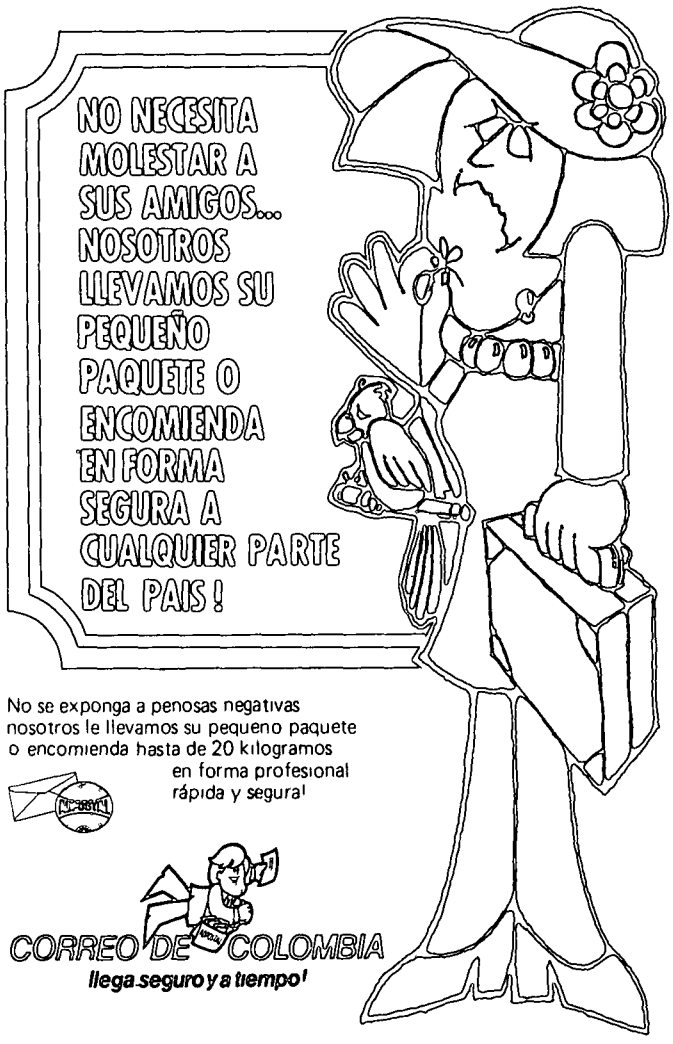
Informes y ventas en los bancos de datos del DANE

Para suscripciones y canjes dirigirse en **Bogota** a
Departamento Administrativo Nacional de Estadistica
Seccion de Promocion y Ventas
DANE CAN Avenida Eldorado
Bogota D E
Apartado aereo 80043
Conmutador 2 221100 extension 230
Telefonos 2 223273 y 2 224318

Si el pedido se hace desde fuera de Bogota dirigirse a
Seccion de Promocion y Ventas de la sede Regional del DANE mas cercana a su domicilio
(ver directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE en paginas anteriores)

Los pagos pueden efectuarse mediante cheque girado a favor del FONDO ROTATORIO DANE
NIT 800 072 977 0 y enviarse al apartado aereo 80043 de Bogota D E o a la Direccion
Regional del DANE donde efectua el pedido

Las publicaciones se pueden adquirir tambien mediante solicitud de factura En tal caso los
pedidos se enviaran una vez ésta haya sido cancelada



Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadistica DANE
Bogotá D E – Colombia – octubre de 1990