

Departamento Administrativo

539/febrero 1998

25-08-98

boletín de estadística



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

Republica de Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Centro Administrativo Nacional, CAN, Avenida Eldorado
Apartado Aereo 80043 Telefono 2221100, Fax 2222107, Télex 44573
Santafé de Bogotá, D C

Director del Departamento Edgardo Alberto Santiago Molina
Subdirector Hector Maldonado Gomez
Secretario General Hugo Alfonso Atencia Villarreal

Directores tecnicos Estadísticas Basicas, Dora Sanchez de Aponte **Censos** Ciro Leonardo Martinez G
Sistema Estadístico Nacional y Territorial, Evaristo Arrieta P **Sistema de Información Nacional**
y Territorial, Victor Hugo Macea Buelvas **Oficinas Asesoras Juridica** Maria Margarita Bueno G **Control**
Interno, Jorge Alberto Chaar H **Sistemas**, Ricardo Sanchez P **Planeación**, Cecilia Villamizar Q (E)

boletín de estadística

Resolucion Ministerio de Gobierno No 00060 31 de enero de 1985
ISSN No 0120-6281

Tarifa Postal Reducida No 356 de ADPOSTAL vence Dic/1998

Directora del Boletin Dora Sanchez de Aponte
Editor Jorge Enrique Gomez Vallejo
Asistente editorial Ruben Dario Castaño Castaño

División de Ediciones Eduardo Alvarado Nuñez
Diagramación Tobias Eduardo Daza Suárez
Corrección Miguel Acosta Hilda Baquero
Fotomecánica Luis Alirio Rodriguez Luis Beltrán Jorge Rico Orlando Forero
Impresión Juan Carlos Sanchez Luis Gonzalo Cely
Encuadernación Carmen Robayo Stella Guayara

Ventas y suscripciones Banco de Datos Tels 2221750 y 2221100 ext 330

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 aun no disponible
()	Información suspendida
()	No existen datos
()	Cifra entre paréntesis cantidad negativa Tal condición puede indicarse anteponiendo el signo menos a la cifra correspondiente
	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
pr	Cifras preliminares estimadas con base en información parcial y cálculos econométricos

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)

Contenido

Pág
No

Estadísticas continuas

7	1	Producción agropecuaria, minera e industrial
63	2	Construcción
69	3	Comercio, transporte y comunicaciones
88	4	Precios y costos
172	6	Comercio exterior

Especial

179		Análisis de los resultados de la Encuesta de Calidad de Vida 1993
-----	--	---

Guías de la información

275	1	Catálogo de las siglas más utilizadas
278	2	Directorio de sedes regionales
279	3	Información estadística disponible para la venta, asesorías y sistemas de información

Participaron en la preparacion de esta entrega

**Producción agricola y precios de
productos agricolas y del ganado**

Rosalba Novoa G
Orlando Perdomo

Produccion minera e industrial

Jorge Rodriguez
Rosa Juana Ramirez

Licencias para construccion

Carmela Serna
Amparo Casallas
Rosalba Novoa
Alberto Parra

Comercio al por menor

Edgar Fernando Amezquita

Transporte

Rafael Alba R
Margarita Eugenia Leon A
Rosalba Novoa G

**Indice de precios al consumidor e
indice de precios al productor**

José Moncada M
Clara Ines Gutiérrez P

**Precios de productos alimenticios en 38 ciudades
y precios de alimentos al por mayor en
Santafe de Bogota D C**

Alvaro Montoya C
Fabiola Torres

**Indice de costos de la construcción de vivienda e
indice de costos de la construccion pesada**

Carmela Serna R
Amparo Casallas A
Alvaro Montoya C

Comercio exterior

Edgar Fernando Amezquita
Mireya Rendon

**Especial
Analisis de los resultados de la Encuesta
de Calidad de Vida 1993**

Econometria S A por contrato para el DANE

Estadísticas

continuas

NOTA en esta oportunidad se incluyen unicamente las secciones subsecciones y cuadros para los que al momento del cierre de la edición se habian producido cifras nuevas en relación con las presentadas en la entrega anterior del *Boletín de Estadística*

1.2 Sacrificio de ganado

1 2 2 Sacrificio de ganado vacuno para exportacion de carne en canal, por ciudades

Total nacional

1992-1998 (enero)

		Cabezas machos				
Años y meses		Total	Barranquilla	Galapa	Monteria	Valledupar Cartagena
1992		25 713	6 924	9 743	7 658	1 388
1993		4 732		3 932		800
1994		10 112		10 112		
1995		5 368		5 368		
1996		3 574		3 574		
1997	Enero diciembre	4 718		4 718		
	Enero	245		245		
	Febrero	232		232		
	Marzo	199		199		
	Abril	276		276		
	Mayo	252		252		
	Junio	225		225		
	Julio	248		248		
	Agosto	222		222		
	Septiembre	223		223		
	Octubre	236		236		
	Noviembre	475		475		
	Diciembre	769		769		
1998	Enero	1 116		1 116		

FUENTE DANE

1.1 Producción agrícola

1 1 1 Volumen y valor de la producción registrada de café

Total nacional
1992-1998 (enero)

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 %
1992	16 114	0.4	9 668	827 478	8.9
1993	13 637	15.4	8 182	774 920	6.4
1994	12 031	11.8	7 219	1 140 380	47.2
1995	13 697	13.8	8 218	1 645 760	44.3
1996	13 890	1.4	8 334	1 749 282	6.3
1997	10 704	22.9	6 422	2 133 519	22.0
1997 Enero	778	25.7	467	103 396	26.9
Febrero	676	13.1	406	109 365	5.8
Marzo	500	26.0	300	107 660	1.6
Abril	824	64.8	494	171 405	59.2
Mayo	836	1.5	502	201 283	17.4
Junio	1 078	28.9	647	265 757	32.0
Julio	946	12.2	568	189 199	28.8
Agosto	686	27.5	412	132 170	30.1
Septiembre	772	12.5	463	151 982	15.0
Octubre	1 023	32.5	614	200 109	31.7
Noviembre	1 271	24.2	763	237 207	18.5
Diciembre	1 314	3.4	788	263 987	11.3
1998 Enero	828	37.0	497	172 718	34.6

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

Producción agropecuaria, minera e industrial

1

1.3 Producción minera e industrial

1 3 1 Producción de oro, plata, platino, sal, mineral de hierro, acero, cemento, azúcar, petróleo crudo, derivados y vehículos 1992 -1997 (acumulado enero-diciembre)

Años y meses		Oro ^a	Plata ^a	Platino ^a	Sal (consumo) terrestre ^b	Mineral de hierro ^c	Lingotes de acero ^c	Cemento ^d	Azucar ^e
		Onzas troy			Toneladas métricas				
1992		1 032 601	276 586	62 869	113 130	673 379	305 524	6 786 201	1 813 512
1993		880 738	235 582	55 368	22 026	493 697	270 614	7 785 862	1 719 270
1994		675 687	189 619	34 842	56 674	492 950	219 533	9 209 220	1 964 348
1995		710 813	202 754	33 425	110 799	571 607	289 286	9 229 272	2 057 702
1996		690 079	190 045	21 321	149 838	595 624	298.350	8 590 107	2 111 352
1997	Enero-diciembre	521 797	109 516	13 082	145 126	754 836	344 881	8 870 394	2 136 200
	Enero	42 505	9 914	1 519	12 598	59 604	30 246	658 097	130 083
	Febrero	42 824	9 434	1 127	12 896	60 622	27 702	689 505	171 849
	Marzo	49 751	11 143	327	14 826	57 438	30 519	741 241	136 258
	Abril	44 815	10 281	1 382	9 087	62 148	27 553	694 203	153 741
	Mayo	37 685	7 903	1 151	11 119	65 548	29 634	785 698	162 765
	Junio	30 646	6 405	1 072	12 114	59 917	27 330	735 397	168 547
	Julio	52 272	7 889	1 036	11 922	67 866	31 820	730 997	217 916
	Agosto	43 672	6 835	1 008	9 600	65 149	30 565	777 294	227 596
	Septiembre	58 733	7 909	1 288	14 319	67 695	29 798	754 083	212 771
	Octubre	50 586	14 153	1.290	12 704	65 537	30 487	758 400	208 878
	Noviembre	32 117	8 487	340	12 108	64 170	25 894	774.249	178 995
	Diciembre	36 191	9 163	1 542	11 833	59 142	23 333	771 230	166 801

Años y meses		Petróleo crudo total ^f	Petroquímicos				Vehículos ensamblados ^g (unidades)			
			Fuel oil ACPC	Diesel oil ACPM	Gasolina motor	Quero- seno	Gas propano	Auto- móviles	Industriales	Total
		Miles de barriles de 42 galones								
1992		160 332	24 524	17 278	30 920	2 094	5 258	40 187	10 117	50 304
1993		165 317	21 378	19 052	31 176	1 754	4 651	62 800	13 993	76 789
1994		165 675	19 453	20 650	30 126	1 437	6 222	64 618	15 668	80 286
1995		213 627	20 039	21 989	33 822	1 341	7 011	66 348	13 484	79 832
1996		228 778	19 453	24 552	41 160	1 527	7 878	63 229	12 376	75 605
1997	Enero-diciembre	238 047	19 730	24 266	37 598	1 180	7 882	68 465	13 176	81 641
	Enero	19 810	1 891	2 238	3 305	130	589	3 342	686	4 028
	Febrero	17 606	1 663	1 823	2 975	109	602	5 298	1 000	6 298
	Marzo	18 873	1 513	2 248	3 305	92	762	4 806	890	5 696
	Abril	18 926	1 724	2 091	3 049	86	683	6 057	1 143	7 200
	Mayo	19 559	1 765	2 077	3 262	73	706	5 889	1 049	6 938
	Junio	18 530	1 580	2 005	3 085	80	670	5 760	953	6 713
	Julio	18 814	1 691	2 008	3 234	87	821	7 626	807	8 433
	Agosto	19 704	1 655	1 863	3 026	65	589	6 074	1 031	7 105
	Septiembre	19 826	1 331	1 810	3 063	111	634	5 289	1 123	6 412
	Octubre	22 242	1 639	1 933	3.232	107	644	6 879	1 519	8 398
	Noviembre	22 385	1 610	2 004	2 909	130	614	6 082	1 633	7 715
	Diciembre	21 772	1 668	2 166	3 153	110	568	5 363	1 342	6 705

FUENTES

^a Banco de la República a partir de 1995 también se tiene información del Ministerio de Minas

^b Concesión Salinas a partir de 1995 también se obtiene información de Refinadora de Sal REFISAL

^c Acerías Paz del Río

^d Fábricas productoras

^e Asocaña

^f Ecopetrol

^g Superintendencia de Industria y Comercio

1.4 Industria manufacturera

1 4 1 Variación acumulada corrida (%)^a del valor de la producción, ventas y empleo total, según agrupaciones industriales 1997 (acumulado enero-diciembre)^p / 1996 (acumulado enero-diciembre)

Códigos CIIU (Rev 2) ⁻	Agrupaciones industriales	Producción		Ventas		Empleo total		
		Nominal	Real ^b	Nominal	Real ^b	Total	Empleados	Obreros
	TOTAL NACIONAL							
	a Incluye trilla de café	20 42	2 42	19 89	2 01	5 49	2 88	-6 83
	b-Sin incluir trilla de café	17 06	2 56	16 18	1 91	5 31	2 88	-6 56
311 312	Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	25 48	-0.24	28 32	1 51	1 79	4 82	-6 09
	a Trilla de café	72 52	0 14	79 06	3 72	35 99	-0 73	-40 83
	b- Resto de alimentos	13 04	-0 34	14 51	0 93	-0 57	4 88	-4 27
313	Industria de bebidas	23 82	2 53	23 44	2 15	10 70	14 73	-6 40
314	Industria del tabaco	13 82	5 01	18 93	1 59	-4 02	3 90	-6 93
321	Fabricación de textiles	9 64	-0 88	13 12	2 29	1 09	0 65	1 68
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	23 95	12 38	24 61	13 31	-6 01	-3 22	-6 91
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	19 54	13 93	17 04	11 52	5 92	-0 42	7 37
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	6 34	3 20	10 05	0 20	19 78	29 98	16 49
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	13 18	5 30	8 27	9 16	9 18	-8 36	9 51
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	25 77	13 13	16 87	5 02	13 98	-4 72	17 98
341	Fabricación de papel y productos de papel	9 32	-0 42	4 83	-4 44	1 90	3 25	1 22
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	17 29	3 90	18 33	4 82	5 79	3 89	7 32
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	11 31	3 19	8 07	-6 02	7 82	5 71	9 10
352	Fabricación de otros productos químicos	28 10	5 77	17 77	2 38	3 75	3 80	3 68
353	Refinerías de petróleo	20 91	2 30	19 38	3 49	6 31	5 04	6 82
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	19 82	1 03	17 88	-0 45	3 05	7 47	0 82
355	Fabricación de productos de caucho	-4 46	13 97	8 49	2 05	10 11	7 98	10 75
356	Fabricación de productos plásticos	17 46	5 10	13 82	1 89	9 40	-4 29	11 21
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	33 65	14 60	14 21	1 55	7 05	3 88	8 20
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	31 87	12 78	24 38	6 53	10 80	-4 95	12 53
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	10 88	-6 57	9 00	-8 14	-6 73	-0 41	8 71
371	Industrias básicas de hierro y acero	20 48	14 79	21 41	15 62	2 48	24 24	7 63
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	13 64	1 43	11 46	-0 41	-6 37	5 52	-6 70
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	22 33	7 00	21 61	6 43	-6 02	-0 09	7 99
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	14 64	3 03	17 11	5 28	14 19	7 12	17 35
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	28 04	15 65	24 76	12 65	9 65	-8 53	10 15
384	Construcción de equipo y material de transporte	19 65	7 88	21 12	9 36	5 79	-0 83	-8 21
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	22 08	2 36	13 90	-4 58	1 59	5 61	1 39
390	Otras industrias manufactureras	15 55	2 97	15 82	3 38	7 64	-4 64	9 53

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definición en la página 4

^b El deflactor utilizado corresponde al índice de precios al productor del Banco de

la República para todas las agrupaciones excepto trilla de café y derivados del petróleo en las cuales se trabaja con quantum

**1 4 2 Variación acumulada corrida (%)^a del empleo, según agrupaciones industriales
1997 (acumulado enero-diciembre)^p / 1996 (acumulado enero-diciembre)**

Códigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Empleo total			Empleados			Obreros		
		Total	Perma- nentes	Tempo- rales	Total	Perma- nentes	Tempo- rales	Total	Perma- nentes	Tempo- rales
	TOTAL NACIONAL									
	a Incluye trilla de café	- 5 49	-6 31	2 22	2 88	-4 00	4 69	-6 83	7 66	-4 15
	b-Sin incluir trilla de café	5 31	-6 31	1 19	2 88	-4 00	4 69	-6 56	7 65	2 89
311 312	Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	1 79	0 46	-6 96	4 82	3 18	15 06	-6 09	3 17	14 93
	a Trilla de café	35 99	-6 93	-43 80	-0 73	-0 87	3 57	-40 83	14 38	-44 03
	b-Resto de alimentos	-0 57	-0 40	1 35	4 88	3 23	15 09	-4 27	3 09	-8 58
313	Industria de bebidas	10 70	10 89	9 87	14 73	14 94	14 03	-6 40	-6 99	3 06
314	Industria del tabaco	-4 02	-0 78	-41 72	3 90	1 32	0 00	-6 93	1 65	50 46
321	Fabricación de textiles	1 09	3 82	5 21	0 65	1 85	6 52	1 68	-4 50	4 77
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	-6 01	-4 28	10 27	3 22	-4 30	11 89	6 91	-4 27	11 60
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	5 92	11 11	6 47	-0 42	3 56	16 25	7 37	15 67	10 24
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	19 78	11 69	26 42	29 98	10 24	-48 88	16 49	12 21	19 83
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	9 18	13 39	20 12	8 36	12 55	110 07	9 51	13 78	12 53
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	13 98	22 27	21 44	-4 72	5 79	4 53	17 98	30 51	24 77
341	Fabricación de papel y productos de papel	1 90	2 38	3 55	3 25	3 64	2 85	1 22	1 74	3 78
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	5 79	3 02	29 95	3 89	3 55	15 67	7 32	2 53	31 95
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	7 82	7 62	9 11	5 71	-4 98	16 39	9 10	9 44	7 45
352	Fabricación de otros productos químicos	3 75	5 40	7 06	3 80	-6 21	21 26	3 68	-4 09	1 99
353	Refinerías de petróleo	6 31	5 01	42 24	5 04	0 21	72 88	6 82	7 91	39 56
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	3 05	4 57	16 56	7 47	10 38	-40 00	0 82	1 57	7 90
355	Fabricación de productos de caucho	10 11	11 47	5 29	7 98	7 02	-44 62	10 75	13 28	-4 21
356	Fabricación de productos plásticos	9 40	11 29	1 26	-4 29	7 89	44 46	11 21	12 66	-4 59
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	7 05	7 52	65 33	3 88	-4 28	23 13	8 20	-8 69	127 47
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	10 80	7 18	39 39	-4 95	-4 31	29 64	12 53	8 14	39 92
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-6 73	-6 86	-4 61	-0 41	-0 20	5 48	-8 71	8 99	-4 44
371	Industrias básicas de hierro y acero	2 48	-4 72	11 07	24 24	24 16	25 21	7 63	5 43	18 08
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	-6 37	10 91	20 53	5 52	7 38	32 48	-6 70	12 55	19 32
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	-6 02	10 74	6 90	-0 09	-4 00	25 55	7 99	13 57	4 28
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	14 19	17 40	8 71	7 12	-6 80	13 25	17 35	22 74	11 90
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	9 65	13 07	1 06	8 53	9 53	2 99	10 15	14 94	2 05
384	Construcción de equipo y material de transporte	5 79	3 89	18 20	-0 83	-0 21	14 47	8 21	5 96	18 65
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	1 59	8 40	53 45	5 61	-4 17	41 28	1 39	11 21	69 40
390	Otras industrias manufactureras	7 64	8 38	5 40	-4 64	10 18	16 56	9 53	7 13	15 85

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definición en la página 4

1 4 3 Variación acumulada corrida (%) ^a de los salarios, según agrupaciones industriales 1997 (acumulado enero-diciembre) ^p / 1996 (acumulado enero-diciembre)

Códigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Salario nominal promedio ^b			Salario real promedio ^{b c}		
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluye trilla de café	23 61	25 18	22 25	4 17	5 72	2 83
	b-Sin incluir trilla de café	23 62	25 25	22 22	4 18	5 78	2 80
311	312 Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	22 48	25 24	20 01	3 38	5 80	1 18
	a Trilla de café	20 64	8 47	29 95	1 82	-8 17	9 50
	b-Resto de alimentos	22 57	25 74	19 68	3 44	6 21	0 89
313	Industria de bebidas	26 51	27 50	25 32	6 55	7 57	5 30
314	Industria del tabaco	21 12	26 30	16 65	2 23	6 81	1 74
321	Fabricación de textiles	20 11	20 36	19 94	1 34	2 00	0 96
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	25 15	24 10	25 56	5 28	4 83	5 43
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	24 40	26 06	23 38	5 15	6 83	4 10
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	18 52	32 62	13 51	0 66	12 61	3 63
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	20 36	19 75	20 82	1 59	1 17	1 92
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	18 61	17 39	19 34	0 46	0 94	1 39
341	Fabricación de papel y productos de papel	20 24	15 96	23 20	1 48	1 96	3 87
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	27 35	29 80	24 89	7 40	9 71	5 07
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	24 10	22 84	25 97	4 67	3 74	5 98
352	Fabricación de otros productos químicos	28 12	30 21	23 54	7 84	9 76	3 66
353	Refinerías de petróleo	18 98	19 82	18 41	0 01	1 18	0 81
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	23 04	30 37	16 20	3 91	9 88	1 76
355	Fabricación de productos de caucho	26 78	37 37	19 98	6 84	15 96	0 95
356	Fabricación de productos plásticos	26 96	26 90	26 81	6 69	7 21	6 21
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	20 31	19 98	20 50	1 43	1 35	1 50
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	26 52	27 95	25 83	6 48	8 02	5 75
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	19 91	16 86	22 05	0 95	1 33	2 57
371	Industrias básicas de hierro y acero	26 92	35 56	19 27	7 00	14 75	0 29
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	20 76	29 81	9 99	1 98	9 65	7 17
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	18 66	18 24	18 90	-0 01	-0 05	0 02
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	23 02	25 72	20 93	3 42	6 00	1 44
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	27 05	23 71	30 57	7 15	4 55	9 96
384	Construcción de equipo y material de transporte	23 50	24 18	23 03	3 84	4 80	3 17
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	24 92	25 68	23 79	5 44	6 22	4 22
390	Otras industrias manufactureras	20 81	22 57	19 23	1 83	3 62	0 22

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definición en la página 4

^b Incluye únicamente el salario promedio del personal ocupado permanente

^c Para la categoría empleados se utilizó como deflactor el índice de precios al consumidor (IPC) ingresos medios para la categoría obreros el IPC ingresos bajos

1 4 4 Variación acumulada corrida (%) ^a de las prestaciones, según agrupaciones industriales 1997 (acumulado enero-diciembre) ^p / 1996 (acumulado enero-diciembre)

Códigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Prestaciones nominales promedio ^b			Prestaciones reales promedio ^{b c}		
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluye trilla de café	22 05	22 58	21 65	2 81	3 49	2 30
	b-Sin incluir trilla de café	22 06	22 62	21 64	2 82	3 53	2 28
311 312	Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	20 41	21 97	19 23	1 58	2 93	0 55
	a Trilla de café	19 58	9 42	27 01	1 12	7 29	7 30
	b-Resto de alimentos	20 45	22 28	19 06	1 60	3 18	0 39
313	Industria de bebidas	26 58	27 86	25 35	6 71	8 07	5 36
314	Industria del tabaco	26 58	24 30	28 23	6 23	4 58	7 44
321	Fabricación de textiles	18 32	20 43	17 23	0 22	1 88	1 30
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	33 19	23 28	38 42	12 08	4 21	16 24
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	28 61	22 71	32 35	8 90	4 54	11 64
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	28 75	42 77	23 71	8 95	21 07	4 52
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	22 10	21 46	22 54	3 06	2 62	3 38
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	29 85	30 17	29 83	9 89	9 77	10 19
341	Fabricación de papel y productos de papel	15 64	17 10	14 90	2 87	1 29	3 69
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	44 13	38 46	49 73	21 11	16 87	25 32
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	33 83	22 34	46 02	12 46	3 13	22 41
352	Fabricación de otros productos químicos	31 18	31 87	29 93	10 17	10 87	8 93
353	Refinerías de petróleo	22 79	19 54	25 58	3 35	1 03	5 37
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	39 92	56 68	27 30	18 37	32 16	7 83
355	Fabricación de productos de caucho	25 47	32 81	20 71	6 08	12 67	1 85
356	Fabricación de productos plásticos	26 55	29 72	23 95	6 22	9 47	3 68
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	18 14	19 33	17 62	0 22	0 97	0 74
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	27 87	27 00	28 26	7 52	7 13	7 72
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	22 02	17 05	24 86	2 82	1 14	5 08
371	Industrias básicas de hierro y acero	18 32	12 66	21 75	31 07	25 84	34 18
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	27 33	28 97	25 79	7 49	8 78	6 33
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	20 19	19 67	20 47	1 30	1 19	1 35
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	25 12	24 14	25 77	5 28	4 72	5 68
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	27 73	19 64	35 94	7 66	1 07	14 46
384	Construcción de equipo y material de transporte	10 25	16 40	6 34	6 88	1 59	10 28
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	34 80	38 45	29 76	13 72	17 01	9 10
390	Otras industrias manufactureras	18 96	21 40	16 83	0 04	2 17	1 83

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definición en la página 4

^b Incluye únicamente prestaciones promedio del personal ocupado permanente

Para la categoría empleados se utilizó como deflactor el índice de precios al consumidor (IPC) ingresos medios para la categoría obreros el IPC ingresos bajos

1 4 5 Variación acumulada corrida (%)^a de la remuneración, según agrupaciones industriales 1997 (acumulado enero-diciembre)^p / 1996 (acumulado enero-diciembre)

Códigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Remuneración nominal promedio ^b			Remuneración real promedio ^{b c}		
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluye trilla de café	22 92	24 07	21 98	3 57	4 77	2 58
	b Sin incluir trilla de café	22 93	24 13	21 95	3 58	4 82	2 56
311 312	Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	21 58	23 88	19 66	2 60	4 60	0 90
	a Trilla de café	20 25	8 82	28 84	1 56	7 85	8 67
	b-Resto de alimentos	21 64	24 29	19 40	2 64	4 95	0 66
313	Industria de bebidas	26 55	27 68	25 33	6 63	7 83	5 34
314	Industria del tabaco	23 92	25 31	22 79	4 28	5 71	3 13
321	Fabricación de textiles	19 27	20 39	18 65	0 60	1 95	0 11
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	27 93	23 80	29 88	7 63	4 60	9 06
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	26 12	24 66	26 97	6 68	5 87	7 11
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	22 18	36 28	17 15	3 63	15 67	0 72
331	Industria de la madera y productos de la madera y el corcho excepto muebles	21 12	20 50	21 58	2 24	1 80	2 56
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	22 56	21 75	23 07	3 77	2 72	4 52
341	Fabricación de papel y productos de papel	18 03	16 46	19 03	0 61	1 66	0 06
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	33 15	32 78	33 51	12 14	12 17	12 10
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	28 57	22 62	35 95	8 24	3 48	14 16
352	Fabricación de otros productos químicos	29 25	30 81	26 08	8 71	10 16	5 76
353	Refinerías de petróleo	20 73	19 69	21 63	1 55	1 11	1 97
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	28 77	38 46	20 29	8 81	16 74	1 77
355	Fabricación de productos de caucho	26 07	34 94	20 38	6 43	14 21	1 44
356	Fabricación de productos plásticos	26 81	27 92	25 71	6 51	8 03	5 24
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	19 42	19 72	19 29	0 75	1 20	0 57
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	27 23	27 47	27 12	7 03	7 56	6 79
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	20 86	16 94	23 37	1 79	1 25	3 75
371	Industrias básicas de hierro y acero	0 88	10 02	5 59	14 90	6 74	20 61
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	23 67	29 45	17 31	4 42	9 28	0 92
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	19 33	18 86	19 59	0 56	0 48	0 60
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	23 81	25 15	22 79	4 12	5 54	3 07
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	27 31	22 18	32 66	7 35	3 24	11 71
384	Construcción de equipo y material de transporte	17 22	20 55	15 04	1 24	1 82	3 25
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	28 36	29 99	25 97	8 32	9 87	6 00
390	Otras industrias manufactureras	20 11	22 14	18 29	1 15	3 09	0 58

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definición en la página 4

^b Incluye únicamente la remuneración promedio del personal ocupado permanente

^c Para la categoría empleados se utilizó como deflactor el índice de precios al consumidor (IPC) ingresos medios para la categoría obreros el IPC ingresos bajos

1 4 6 Variación acumulada corrida (%) ^a de las horas obrero y del salario promedio obrero/hora trabajada, según agrupaciones industriales 1997 (acumulado enero-diciembre) ^p / 1996 (acumulado enero-diciembre)

Códigos CIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Horas promedio mes			Salario promedio obrero/hora trabajada	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real
	TOTAL NACIONAL					
	a Incluye trilla de café	0 67	0 91	2 28	23 75	4 12
	b Sin incluir trilla de café	0 76	0 91	1 14	23 72	4 09
311 312	Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	-0 99	-0 62	-4 68	21 23	2 20
	a Trilla de café	0 44	1 79	7 11	29 06	8 67
	b Resto de alimentos	1 04	0 67	-4 06	21 00	1 97
313	Industria de bebidas	0 70	0 01	7 03	25 10	5 21
314	Industria del tabaco	3 22	2 29	24 39	20 06	1 19
321	Fabricación de textiles	0 26	0 02	3 58	21 00	1 83
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	0 53	1 43	19 96	28 43	7 73
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	2 72	1 15	37 62	19 26	0 33
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	0 62	0 53	32 46	16 39	1 10
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	0 77	-0 24	11 23	20 60	1 69
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	-0 59	1 29	14 21	19 82	1 73
341	Fabricación de papel y productos de papel	0 21	0 21	5 37	22 99	3 63
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	1 87	2 05	0 58	26 80	6 84
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	-4 94	5 16	2 42	32 57	12 11
352	Fabricación de otros productos químicos	0 56	0 16	5 85	23 73	3 82
353	Refinerías de petróleo	0 43	1 33	10 39	19 52	0 27
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	1 82	1 20	7 97	18 88	0 57
355	Fabricación de productos de caucho	2 88	2 63	7 68	15 79	2 44
356	Fabricación de productos plásticos	0 77	0 00	8 13	27 61	6 83
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	6 21	4 78	23 39	26 18	6 23
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	0 89	0 46	7 05	26 26	6 20
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1 13	0 16	11 42	23 12	3 44
371	Industrias básicas de hierro y acero	0 19	1 64	21 43	19 40	0 51
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	7 18	3 96	-60 99	19 83	0 96
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	1 24	1 31	-0 03	21 36	1 93
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	0 42	0 68	3 74	22 20	2 54
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	0 05	0 93	19 15	31 89	11 16
384	Construcción de equipo y material de transporte	1 48	-4 23	37 23	27 43	6 90
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	-0 90	0 76	3 63	25 95	5 97
390	Otras industrias manufactureras	1 30	1 92	7 69	21 52	2 14

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definición en la página 4

**1 4 8 Variacion acumulada anual (%) ^a del valor de la produccion real,
segun agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^p**

Códigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	1997					
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluye trilla de café	2 56	3 42	4 29	4 29	4 38	4 18
	b Sin incluir trilla de café	3 32	4 13	4 92	4 85	5 01	4 72
311	312 Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	3 89	2 40	1 02	0 60	0 13	0 91
	a Trilla de café	12 22	10 18	7 54	5 93	7 21	5 39
	b-Resto de alimentos	1 95	0 57	0 53	0 68	1 89	2 46
313	Industria de bebidas	7 88	6 67	5 01	4 88	3 38	3 66
314	Industria del tabaco	10 23	10 34	10 48	12 17	10 31	1 39
321	Fabricación de textiles	2 30	0 64	1 94	2 74	3 89	3 90
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	4 84	2 78	0 48	0 25	0 56	0 48
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	23 28	20 46	17 75	14 80	12 09	10 15
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	18 77	17 47	17 92	17 26	14 66	13 52
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	26 54	25 44	23 92	22 53	19 12	16 85
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	48 56	45 79	41 66	37 40	34 00	31 35
341	Fabricación de papel y productos de papel	9 14	9 35	9 14	8 36	7 85	6 93
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	2 10	0 90	1 27	0 02	0 26	1 06
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	8 10	8 56	8 04	7 99	8 20	7 67
352	Fabricación de otros productos químicos	8 44	10 57	11 32	11 00	10 80	9 69
353	Refinerías de petróleo	18 43	17 90	13 47	11 89	9 21	7 20
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	4 77	5 60	7 45	6 39	8 82	8 12
355	Fabricación de productos de caucho	14 05	16 20	19 03	19 82	24 30	24 27
356	Fabricación de productos plásticos	0 63	1 77	2 79	3 85	4 74	4 57
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	1 79	0 78	5 07	7 09	7 68	7 45
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	7 37	5 92	3 57	0 75	2 10	3 40
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	11 72	13 08	14 36	14 22	13 22	12 99
371	Industrias básicas de hierro y acero	0 95	0 58	0 36	0 51	3 01	4 19
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	12 05	10 20	11 03	11 45	9 23	8 10
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	2 15	4 49	5 69	4 69	2 69	2 69
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	19 33	19 46	19 18	16 84	15 78	15 14
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	2 83	4 00	4 83	2 73	2 06	0 15
384	Construcción de equipo y material de transporte	7 55	9 00	9 60	10 48	11 51	9 83
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	11 50	8 04	2 03	1 23	0 90	1 55
390	Otras industrias manufactureras	5 25	7 33	5 87	6 32	5 53	5 97

**1 4 8 Variacion acumulada anual (%) ^a del valor de la produccion real,
segun agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^p**

		Conclusion					
Codigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	1997					
		Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviem bre	Diciem bre
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluye trilla de cafe	3 89	3 58	2 34	0 82	1 02	2 42
	b Sin incluir trilla de cafe	4 29	3 87	2 58	0 85	1 17	2 56
311	312 Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	0 88	1 40	1 21	1 10	0 35	0 24
	a Trilla de café	3 09	1 26	1 61	0 36	1 46	0 14
	b Resto de alimentos	1 89	2 08	1 93	1 29	0 06	0 34
313	Industria de bebidas	3 54	4 66	2 86	1 01	0 67	2 53
314	Industria del tabaco	5 42	8 15	7 45	6 32	7 45	5 01
321	Fabricación de textiles	4 44	4 97	4 29	2 66	1 82	0 88
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	1 16	2 48	4 16	4 45	9 51	12 38
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	7 89	5 83	3 69	1 34	9 18	13 93
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	12 70	10 60	10 08	8 89	6 27	3 20
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	15 66	15 42	10 47	6 46	5 56	5 30
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	27 06	21 10	-16 23	8 43	0 40	13 13
341	Fabricación de papel y productos de papel	7 39	6 75	6 31	4 19	2 17	0 42
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	0 92	0 09	0 06	1 00	2 58	3 90
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	6 28	6 16	6 07	5 46	4 58	3 19
352	Fabricación de otros productos químicos	7 89	6 05	1 60	1 77	3 93	5 77
353	Refinerías de petróleo	1 61	0 08	0 12	1 59	1 48	2 30
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	6 00	4 09	2 10	2 06	0 90	1 03
355	Fabricación de productos de caucho	24 57	24 50	20 48	18 84	16 01	13 97
356	Fabricación de productos plásticos	3 69	3 10	2 07	0 30	3 08	5 10
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	5 21	3 59	0 63	6 49	9 32	14 60
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	5 34	6 73	7 86	9 66	10 99	12 78
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	11 97	11 18	9 23	7 63	7 27	6 57
371	Industrias básicas de hierro y acero	5 38	7 36	8 77	14 12	15 52	14 79
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	6 99	3 65	0 93	0 15	2 46	1 43
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	1 29	0 19	1 03	2 97	5 73	7 00
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	15 27	12 03	7 07	3 90	0 66	3 03
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	2 85	6 17	11 29	13 69	15 65	15 65
384	Construcción de equipo y material de transporte	9 35	8 87	8 19	4 79	0 83	7 88
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	1 78	0 68	0 82	2 31	3 78	2 36
390	Otras industrias manufactureras	5 93	5 39	2 93	1 41	2 93	2 97

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definición en la página 4

1 4 9 Índices de empleo en la industria manufacturera

Total nacional

1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0

Años y meses		Empleo total			Empleados			Obreros		
		Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
Total nacional										
1997 ^P	Enero	87 90	87 10	91 30	99 50	94 20	162 80	82 60	83 30	80 40
	Febrero	90 30	88 90	96 90	101 80	95 90	172 60	85 20	85 20	85 30
	Marzo	89 80	88 00	97 80	101 70	95 40	176 90	84 40	84 00	85 70
	Abril	89 70	87 70	99 10	100 40	95 10	164 10	84 90	83 70	89 20
	Mayo	89 40	87 20	99 60	100 40	94 90	166 40	84 50	83 00	89 50
	Junio	89 10	86 50	101 20	100 70	94 30	175 90	84 00	82 30	89 80
	Julio	88 70	86 10	100 70	100 00	93 60	175 50	83 70	82 00	89 30
	Agosto	90 20	85 90	109 50	103 80	93 30	228 90	84 00	81 90	91 30
	Septiembre	89 60	86 10	105 40	100 80	93 80	185 30	84 50	82 00	93 20
	Octubre	90 40	86 50	108 00	100 50	93 60	183 30	85 80	82 70	96 50
	Noviembre	90 20	85 80	109 90	100 90	93 60	187 90	85 40	81 70	98 00
	Diciembre	88 90	85 30	105 10	100 20	93 10	184 00	83 80	81 10	93 00
Total nacional sin trilla de café										
1997 ^P	Enero	88 50	87 20	95 10	99 60	94 30	162 80	83 50	83 30	84 00
	Febrero	91 10	88 90	101 30	101 90	95 90	172 60	86 20	85 20	89 60
	Marzo	90 60	88 00	102 80	101 80	95 40	177 00	85 50	84 10	90 60
	Abril	90 50	87 70	103 80	100 40	95 10	164 10	85 90	83 80	93 90
	Mayo	90 10	87 20	104 00	100 50	94 90	166 40	85 40	83 10	93 80
	Junio	89 80	86 50	105 50	100 70	94 40	176 00	84 80	82 30	94 00
	Julio	89 40	86 10	105 20	100 00	93 70	175 60	84 60	82 10	93 70
	Agosto	91 00	85 90	115 50	103 90	93 30	229 00	85 20	82 00	97 00
	Septiembre	90 40	86 20	111 00	100 90	93 80	185 40	85 70	82 10	98 90
	Octubre	91 10	86 50	113 20	100 60	93 60	183 40	86 80	82 70	101 70
	Noviembre	90 90	85 90	115 10	101 00	93 60	188 00	86 30	81 70	103 10
	Diciembre	89 60	85 30	109 80	100 20	93 20	184 10	84 70	81 20	97 70

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

**1 4 9A Índices de empleo en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
311 312 Fabricacion de productos alimenticios excepto bebida									
1997 ^p Enero	100 40	99 80	103 10	112 00	109 30	132 50	93 90	93 70	94 70
Febrero	105 80	106 90	101 40	116 70	113 80	138 30	99 80	102 50	91 00
Marzo	99 40	101 10	92 40	115 70	113 20	134 60	90 30	93 30	80 50
Abril	99 90	101 40	93 60	115 40	114 30	123 70	91 20	93 10	85 20
Mayo	99 80	102 10	90 10	116 70	116 30	119 20	90 30	92 90	81 90
Junio	100 30	101 40	95 80	118 10	115 00	141 00	90 30	92 50	83 10
Julio	99 60	101 80	90 60	118 20	115 40	139 20	89 20	93 00	76 90
Agosto	107 20	100 90	133 70	138 70	114 90	316 40	89 60	91 90	82 10
Septiembre	100 60	99 60	104 50	118 50	112 90	159 50	90 50	91 00	89 00
Octubre	101 40	99 60	109 00	117 20	112 70	150 50	92 60	91 10	97 30
Noviembre	101 70	99 30	111 90	119 70	116 00	147 10	91 70	88 50	102 00
Diciembre	97 90	99 10	92 80	117 00	116 80	118 30	87 20	87 70	85 60
311 312 A Trilla de cafe									
1997 ^p Enero	35 20	63 60	30 60	78 20	77 20	113 20	32 00	51 10	30 40
Febrero	30 90	64 90	25 30	78 90	77 90	113 20	27 30	53 00	25 00
Marzo	24 60	64 40	18 00	79 40	78 30	113 20	20 40	51 50	17 80
Abril	29 60	66 70	23 50	84 00	83 10	113 20	25 50	51 50	23 30
Mayo	34 80	66 80	29 50	82 70	81 70	113 20	31 20	53 00	29 30
Junio	35 60	64 70	30 80	79 40	79 50	75 50	32 30	51 10	30 70
Julio	32 60	64 90	27 30	79 40	79 50	75 50	29 10	51 50	27 10
Agosto	19 40	64 70	12 00	78 70	78 80	75 50	15 00	51 70	11 80
Septiembre	21 30	64 80	14 10	80 00	80 20	75 50	16 90	50 70	14 00
Octubre	29 20	63 50	23 50	78 20	78 30	75 50	25 50	49 90	23 40
Noviembre	32 00	66 20	26 30	81 10	81 30	75 50	28 30	52 40	26 20
Diciembre	33 50	64 30	28 40	79 80	79 90	75 50	30 00	49 90	28 30
311 312 B Alimentos sin trilla de cafe									
1997 ^p Enero	105 80	100 30	139 80	112 50	109 80	132 60	101 50	94 10	143 40
Febrero	112 00	107 50	140 10	117 20	114 30	138 30	108 70	103 00	140 90
Marzo	105 50	101 60	130 10	116 30	113 80	134 60	98 90	93 70	127 90
Abril	105 70	101 90	129 20	115 90	114 90	123 70	99 30	93 60	131 90
Mayo	105 10	102 60	120 80	117 20	116 90	119 20	97 60	93 40	121 60
Junio	105 60	101 80	128 90	118 70	115 60	141 20	97 50	93 00	122 70
Julio	105 10	102 30	122 80	118 80	116 00	139 40	96 60	93 50	114 60
Agosto	114 40	101 40	195 40	139 60	115 50	317 30	98 80	92 30	135 30
Septiembre	107 10	100 10	150 40	119 00	113 50	159 80	99 60	91 50	145 70
Octubre	107 30	100 00	152 40	117 80	113 30	150 80	100 80	91 60	153 20
Noviembre	107 40	99 70	155 40	120 30	116 60	147 30	99 50	88 90	159 30
Diciembre	103 20	99 60	125 50	117 60	117 40	118 50	94 30	88 10	128 90

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuacion)									
Anos y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
313 Industria de bebidas									
1997 ^P Enero	84 20	73 80	225 50	81 40	66 70	333 40	87 30	82 00	146 20
Febrero	81 40	71 50	217 40	80 00	65 00	336 40	83 00	78 80	129 90
Marzo	83 10	71 00	247 50	82 30	64 30	390 30	83 90	78 60	142 40
Abril	76 60	68 90	181 40	71 30	60 70	253 20	82 50	78 40	128 50
Mayo	77 20	68 70	192 20	71 60	60 40	264 30	83 30	78 20	139 00
Junio	77 60	68 40	202 50	72 50	60 00	286 10	83 20	78 00	140 90
Julio	77 20	67 70	207 40	70 90	59 00	275 20	84 20	77 50	157 40
Agosto	78 00	67 60	220 80	72 10	59 00	295 60	84 60	77 30	165 70
Septiembre	78 50	67 50	228 70	72 80	59 20	306 10	84 80	77 00	171 70
Octubre	77 50	66 60	226 00	71 60	58 00	303 70	84 10	76 40	168 80
Noviembre	79 20	66 40	253 60	72 90	57 10	343 10	86 20	77 00	187 80
Diciembre	83 10	66 30	312 80	76 10	56 80	407 60	90 80	77 10	242 90
314 Industria del tabaco									
1997 ^P Enero	79 70	77 10	308 30	77 10	77 10	0 00	80 80	77 10	308 30
Febrero	77 90	77 40	121 10	77 10	77 10	0 00	78 30	77 60	121 10
Marzo	77 20	76 90	99 10	74 00	74 00	0 00	78 50	78 20	99 10
Abril	82 40	77 90	478 90	76 50	76 50	0 00	84 90	78 60	478 90
Mayo	77 40	77 80	44 00	76 10	76 10	0 00	78 00	78 60	44 00
Junio	81 80	78 10	412 80	75 90	75 90	0 00	84 40	79 10	412 80
Julio	79 30	78 00	198 20	78 10	75 90	1 50	79 80	78 90	137 60
Agosto	79 00	77 70	187 20	78 70	75 70	2 00	79 10	78 60	104 60
Septiembre	81 60	76 80	506 40	78 70	75 10	2 50	82 80	77 60	407 30
Octubre	82 90	76 40	666 10	77 30	73 80	2 30	85 40	77 50	572 50
Noviembre	81 70	75 50	633 00	78 30	73 00	3 50	83 20	76 60	489 90
Diciembre	78 30	73 70	489 90	77 30	72 00	3 50	78 70	74 40	346 80
321 Fabricacion de textiles									
1997 ^P Enero	94 20	81 30	150 40	110 20	81 80	560 60	89 50	81 10	118 80
Febrero	97 20	82 40	161 50	112 20	83 20	571 70	92 80	82 20	129 90
Marzo	97 80	82 20	165 50	112 90	83 40	580 00	93 40	81 80	133 50
Abril	97 70	82 40	164 60	113 80	84 30	582 10	93 00	81 70	132 40
Mayo	97 70	81 70	167 60	114 70	83 60	608 60	92 80	81 00	133 60
Junio	98 10	81 60	169 60	115 30	83 20	623 00	93 10	81 10	134 70
Julio	96 60	81 00	164 30	113 60	82 10	612 40	91 60	80 60	129 80
Agosto	97 70	81 00	170 60	111 20	81 10	588 10	93 80	81 00	138 50
Septiembre	98 00	81 00	172 50	111 00	81 00	585 50	94 30	80 90	140 70
Octubre	99 30	81 40	177 50	112 20	80 60	613 60	95 60	81 60	143 90
Noviembre	98 50	80 60	176 80	111 20	79 10	619 80	94 90	81 10	142 70
Diciembre	98 80	80 00	181 00	112 80	78 40	657 10	94 80	80 50	144 40

**1 4 9A Índices de empleo en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^P**

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)									
Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
322 Fabricación de prendas de vestir excepto calzado									
1997 ^P Enero	55 90	62 50	43 00	55 60	56 90	37 90	55 90	65 40	43 30
Febrero	58 40	65 10	45 30	62 00	61 20	72 30	57 20	67 20	43 90
Marzo	59 70	67 00	45 60	62 90	62 00	75 30	58 70	69 60	44 10
Abril	59 50	66 30	46 20	62 20	61 90	66 70	58 60	68 70	45 10
Mayo	59 90	66 80	46 60	62 10	61 30	73 20	59 20	69 70	45 30
Junio	60 00	66 40	47 70	62 20	61 30	74 60	59 40	69 20	46 30
Julio	62 80	67 20	54 10	63 00	61 80	78 90	62 70	70 10	52 90
Agosto	63 10	67 40	54 80	63 20	61 80	82 60	63 10	70 40	53 40
Septiembre	64 40	69 20	55 00	65 90	64 90	80 70	63 90	71 60	53 70
Octubre	65 60	70 60	55 80	65 40	64 40	78 40	65 60	73 90	54 70
Noviembre	65 90	70 50	57 00	63 80	63 30	71 40	66 60	74 30	56 20
Diciembre	60 90	68 60	45 90	61 30	60 40	73 50	60 80	73 00	44 50
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir									
1997 ^P Enero	57 80	50 80	85 50	66 50	58 60	144 90	55 80	48 60	80 00
Febrero	59 00	50 90	91 10	72 10	64 90	144 90	56 00	47 10	86 10
Marzo	60 70	52 70	92 40	72 50	66 50	132 10	58 00	48 90	88 70
Abril	61 30	53 50	92 10	72 60	66 90	129 20	58 70	49 80	88 70
Mayo	60 00	51 10	95 10	71 40	65 80	127 80	57 40	47 10	92 10
Junio	59 30	49 40	98 20	71 20	65 40	129 90	56 60	45 10	95 30
Julio	60 20	49 40	102 40	70 60	64 70	129 90	57 70	45 20	99 90
Agosto	59 70	48 50	103 90	70 50	64 70	127 80	57 20	44 10	101 70
Septiembre	59 40	48 30	103 20	69 80	64 20	125 70	57 00	44 00	101 10
Octubre	61 90	49 50	110 80	70 70	64 80	129 90	59 90	45 30	109 00
Noviembre	61 90	49 50	110 80	70 50	64 70	128 50	59 90	45 30	109 20
Diciembre	59 30	48 00	103 70	69 70	64 10	126 40	56 90	43 70	101 60
324 Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico									
1997 ^P Enero	91 40	68 30	139 30	102 70	73 60	288 30	89 00	66 80	127 30
Febrero	75 60	63 40	100 90	102 80	74 80	281 50	69 70	60 00	86 40
Marzo	80 00	64 30	112 60	103 80	76 00	281 10	74 80	60 80	99 00
Abril	82 80	64 20	121 50	102 20	76 80	264 80	78 60	60 40	110 00
Mayo	79 20	60 10	118 80	95 20	72 20	242 50	75 70	56 50	108 90
Junio	81 60	61 60	122 90	94 50	72 20	237 10	78 80	58 50	113 70
Julio	80 60	58 80	126 00	96 40	72 90	246 60	77 20	54 60	116 30
Agosto	83 00	60 90	129 00	98 10	71 40	268 40	79 80	57 70	117 80
Septiembre	84 40	60 00	135 20	94 50	68 20	262 90	82 20	57 50	124 90
Octubre	89 10	60 50	148 50	98 30	71 30	271 10	87 10	57 30	138 60
Noviembre	89 10	60 80	147 70	98 90	70 70	279 30	86 90	57 90	137 10
Diciembre	92 70	60 30	160 10	111 10	68 50	383 50	88 70	57 80	142 10

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Años y meses		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)								
		Empleo total			Empleados			Obreros		
		Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles										
1997 ^P	Enero	80 00	81 10	72 30	97 20	100 00	35 60	74 90	74 80	75 60
	Febrero	85 20	85 30	84 60	99 00	101 70	39 20	81 10	79 80	88 70
	Marzo	83 80	84 70	77 40	100 30	103 10	39 20	78 90	78 50	80 90
	Abril	82 30	74 80	136 60	101 70	95 50	238 60	76 50	67 90	127 40
	Mayo	80 10	73 30	129 80	100 70	95 30	219 00	74 00	65 90	121 80
	Junio	76 60	70 50	121 60	98 50	92 80	222 60	70 20	63 10	112 50
	Julio	75 40	70 20	113 30	98 40	92 40	229 70	68 50	62 80	102 90
	Agosto	77 40	72 40	113 60	98 90	93 70	211 90	71 00	65 30	104 80
	Septiembre	77 50	72 70	113 20	100 50	95 30	213 60	70 70	65 10	104 10
	Octubre	79 00	73 30	121 00	101 50	96 30	215 40	72 40	65 60	112 50
	Noviembre	76 90	71 90	113 30	100 70	94 60	235 00	69 90	64 40	102 40
	Diciembre	76 10	71 00	112 60	100 40	93 40	254 60	68 80	63 60	99 80
332 Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos										
1997 ^P	Enero	53 00	65 90	30 70	72 70	76 90	38 80	47 60	61 20	30 10
	Febrero	64 90	78 30	41 70	86 00	88 10	69 50	59 20	74 20	39 70
	Marzo	63 60	74 60	44 60	83 40	84 80	71 90	58 30	70 20	42 80
	Abril	60 60	68 70	46 60	82 70	83 30	78 60	54 60	62 50	44 40
	Mayo	61 10	67 10	50 70	82 50	82 10	85 80	55 20	60 60	48 30
	Junio	48 90	55 90	36 60	83 30	82 40	90 60	39 50	44 60	32 90
	Julio	49 80	57 30	36 80	88 90	86 70	106 90	39 10	44 70	32 00
	Agosto	49 60	56 80	37 20	87 20	84 60	108 30	39 40	44 80	32 30
	Septiembre	50 10	57 40	37 40	90 10	88 00	106 90	39 20	44 30	32 60
	Octubre	51 00	57 60	39 50	88 80	86 10	110 20	40 70	45 40	34 60
	Noviembre	51 70	57 80	41 10	88 50	85 30	114 50	41 60	45 90	36 00
	Diciembre	49 80	57 70	36 30	83 80	85 90	67 60	40 60	45 50	34 10
341 Fabricacion de papel y productos de papel										
1997 ^P	Enero	115 60	132 70	48 20	112 80	120 30	53 90	117 00	139 80	46 90
	Febrero	116 90	134 20	48 10	114 30	121 40	58 60	118 10	141 60	45 80
	Marzo	117 60	134 80	49 40	114 40	120 90	63 30	119 10	142 90	46 30
	Abril	117 90	133 00	58 20	115 80	121 00	74 50	119 00	140 00	54 50
	Mayo	118 00	132 30	61 20	114 60	120 10	71 00	119 70	139 40	59 00
	Junio	116 20	130 40	59 90	114 50	119 60	74 30	117 00	136 70	56 60
	Julio	113 50	129 50	50 30	113 00	118 90	65 70	113 80	135 60	46 90
	Agosto	112 70	129 60	45 70	113 50	119 20	68 00	112 20	135 60	40 70
	Septiembre	111 90	128 90	44 40	113 10	119 20	65 00	111 30	134 60	39 80
	Octubre	110 00	128 00	38 80	110 20	117 80	49 90	109 90	133 90	36 30
	Noviembre	109 80	126 60	43 00	112 00	117 60	67 20	108 70	131 90	37 60
	Diciembre	110 50	127 50	43 00	112 80	118 30	68 90	109 40	132 90	37 20

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^p

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)								
Años y meses		Empleo total			Empleados			Obreros		
		Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
342 Imprentas editoriales e industrias conexas										
1997 ^P	Enero	102 00	100 50	127 60	112 00	113 00	77 80	94 80	91 10	142 90
	Febrero	101 70	101 40	107 00	112 10	113 10	80 10	94 20	92 50	115 30
	Marzo	100 90	100 10	114 10	112 30	112 90	92 30	92 60	90 50	120 80
	Abril	101 00	99 70	124 00	110 50	111 00	93 50	94 10	91 10	133 30
	Mayo	101 70	99 20	145 80	109 90	110 60	85 00	95 80	90 50	164 50
	Junio	102 00	99 20	150 30	110 10	110 70	93 10	96 10	90 60	167 90
	Julio	101 80	98 90	151 60	109 60	110 00	96 50	96 10	90 60	168 40
	Agosto	102 20	99 30	152 20	109 80	110 20	96 90	96 70	91 10	169 10
	Septiembre	103 50	99 60	171 20	110 20	110 80	93 10	98 60	91 30	195 20
	Octubre	101 50	97 80	165 00	108 30	108 70	94 20	96 50	89 60	186 60
	Noviembre	100 10	97 50	146 10	107 60	108 00	93 80	94 80	89 60	162 10
	Diciembre	99 30	95 10	173 00	107 20	107 50	96 10	93 50	85 70	196 50
351 Fabricacion de sustancias quimicas industriales										
1997 ^P	Enero	71 90	79 20	39 70	69 90	71 10	52 10	73 20	85 90	37 70
	Febrero	73 20	78 60	49 20	70 60	71 40	58 80	75 00	84 70	47 70
	Marzo	72 70	78 30	47 40	69 60	70 80	51 70	74 70	84 60	46 70
	Abril	73 70	78 50	52 00	70 40	71 20	58 10	75 80	84 60	51 10
	Mayo	69 90	73 80	52 50	69 10	68 90	72 10	70 40	77 90	49 50
	Junio	69 50	73 90	49 60	68 70	68 50	71 60	70 00	78 50	46 10
	Julio	68 40	72 30	51 00	68 20	68 10	69 50	68 60	75 90	48 10
	Agosto	66 80	70 90	48 30	66 30	66 50	63 30	67 10	74 60	45 90
	Septiembre	66 40	70 50	48 00	65 60	65 70	65 40	66 90	74 60	45 30
	Octubre	67 00	70 60	51 00	65 10	65 70	57 00	68 30	74 80	50 10
	Noviembre	66 30	70 70	46 90	65 20	65 70	58 10	67 10	74 90	45 10
	Diciembre	65 60	70 10	45 30	64 70	65 20	57 30	66 20	74 30	43 40
352 Fabricacion de otros productos quimicos										
1997 ^P	Enero	105 70	109 60	83 20	117 20	119 70	93 50	92 40	96 30	77 80
	Febrero	108 80	110 90	96 20	119 60	120 30	113 00	96 30	98 60	87 40
	Marzo	111 30	111 70	109 00	122 50	120 90	137 80	98 40	99 60	94 00
	Abril	110 70	111 50	106 10	121 90	120 30	137 10	97 80	99 90	90 00
	Mayo	110 70	111 50	106 10	122 10	120 60	136 40	97 60	99 50	90 40
	Junio	111 10	111 30	110 30	122 00	120 10	139 60	98 70	99 60	95 10
	Julio	108 50	107 80	112 00	117 40	114 70	143 70	98 20	98 80	95 60
	Agosto	108 70	108 20	111 50	118 50	115 30	149 60	97 40	99 00	91 70
	Septiembre	113 90	111 90	125 50	125 80	121 10	170 50	100 30	99 80	102 10
	Octubre	114 90	113 80	120 90	126 40	121 90	169 40	101 60	103 10	95 70
	Noviembre	114 30	112 80	123 00	125 40	121 00	168 20	101 50	102 00	99 60
	Diciembre	113 70	112 40	121 40	124 20	121 30	151 40	101 60	100 60	105 80

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Años y meses		Base promedio mensual 1990 – 100 0 (continuacion)								
		Empleo total			Empleados			Obreros		
		Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
353 Refinerias de petroleo										
1997 ^P	Enero	77 10	80 80	64 80	105 20	94 80	578 00	68 10	74 60	52 90
	Febrero	74 10	79 30	57 10	102 20	94 40	456 90	65 10	72 50	47 90
	Marzo	80 00	80 70	77 70	103 80	96 20	445 90	72 30	73 70	69 20
	Abril	89 40	79 10	123 30	103 60	95 80	456 90	84 80	71 50	115 70
	Mayo	86 80	78 90	112 60	101 10	93 20	459 60	82 20	72 50	104 60
	Junio	90 00	79 00	126 40	101 40	93 10	478 90	86 40	72 60	118 30
	Julio	87 40	79 60	112 90	106 30	96 50	550 50	81 30	72 00	102 80
	Agosto	92 40	80 00	133 10	107 60	95 00	677 10	87 50	73 20	120 50
	Septiembre	96 00	78 10	154 50	107 30	97 40	556 00	92 30	69 50	145 20
	Octubre	95 80	78 30	153 30	107 90	98 00	558 70	91 90	69 40	144 00
	Noviembre	101 50	78 10	178 30	108 00	97 90	564 20	99 40	69 20	169 40
	Diciembre	99 80	76 90	175 10	107 00	96 10	602 80	97 50	68 30	165 20
354 Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon										
1997 ^P	Enero	127 70	121 10	1500 00	125 80	123 10	366 70	128 80	120 10	3 20
	Febrero	126 40	119 70	1527 30	118 40	115 70	366 70	130 80	121 90	3 30
	Marzo	127 70	121 00	1527 30	118 80	116 00	366 70	132 70	123 70	3 30
	Abril	126 90	121 00	1363 60	118 40	115 70	366 70	131 60	123 90	2 80
	Mayo	126 40	120 70	1309 10	121 40	117 50	466 70	129 20	122 50	2 50
	Junio	126 00	120 50	1281 80	119 20	115 70	433 30	129 80	123 10	2 50
	Julio	126 70	119 80	1554 50	118 40	114 90	433 30	131 20	122 50	3 20
	Agosto	128 90	121 50	1663 60	134 60	132 30	333 30	125 80	115 60	3 70
	Septiembre	128 00	119 90	1800 00	131 60	129 40	333 30	126 00	114 80	4 10
	Octubre	127 20	119 60	1718 20	131 30	129 40	300 00	125 00	114 20	3 90
	Noviembre	127 20	120 20	1581 80	132 40	130 50	300 00	124 40	114 60	3 60
	Diciembre	128 60	121 00	1718 20	132 40	130 10	333 30	126 60	116 00	3 90
355 Fabricacion de productos de caucho										
1997 ^P	Enero	70 90	64 00	122 90	73 00	72 80	82 00	70 30	60 70	124 30
	Febrero	71 60	63 60	131 80	71 40	71 60	59 00	71 70	60 70	134 40
	Marzo	72 10	63 50	136 00	71 70	72 10	45 90	72 20	60 40	139 20
	Abril	72 80	63 80	139 90	72 70	72 90	59 00	72 80	60 40	142 70
	Mayo	72 70	63 50	141 10	71 90	72 30	52 50	72 90	60 30	144 20
	Junio	72 50	63 00	143 30	71 70	72 00	52 50	72 70	59 70	146 50
	Julio	73 10	62 70	150 90	72 00	71 90	82 00	73 40	59 30	153 30
	Agosto	70 90	62 10	136 70	70 10	69 90	82 00	71 20	59 30	138 60
	Septiembre	72 10	61 90	148 70	70 50	70 50	68 90	72 70	58 70	151 50
	Octubre	73 30	62 10	156 70	71 50	71 60	68 90	73 80	58 60	159 70
	Noviembre	72 40	62 20	148 60	71 80	71 70	78 70	72 60	58 70	151 10
	Diciembre	71 80	62 00	145 40	71 50	71 60	62 30	71 90	58 50	148 30

**1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
356 Fabricacion de productos plasticos									
1997 ^p Enero	94 00	92 70	101 80	102 20	94 50	407 80	90 90	91 90	86 00
Febrero	92 90	89 80	113 00	96 90	88 30	437 70	91 40	90 40	96 20
Marzo	94 10	90 70	116 30	96 80	88 90	413 60	93 10	91 40	101 00
Abril	94 40	91 00	116 10	96 50	89 10	390 30	93 70	91 90	102 00
Mayo	96 20	92 30	121 30	96 90	89 10	406 30	96 00	93 70	106 60
Junio	96 30	92 10	122 70	96 20	88 70	393 90	96 30	93 60	108 70
Julio	95 60	91 50	122 10	96 30	88 50	406 30	95 40	92 80	107 50
Agosto	95 20	91 30	120 10	97 10	89 10	415 10	94 50	92 30	104 90
Septiembre	95 40	91 50	120 20	96 70	88 90	403 40	95 00	92 70	105 60
Octubre	97 10	93 10	122 80	98 50	90 90	401 20	96 60	94 00	108 40
Noviembre	97 00	92 40	126 10	97 20	88 70	431 90	96 90	94 00	110 40
Diciembre	94 40	90 50	119 40	95 50	86 90	434 80	94 00	92 00	103 10
361 Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana									
1997 ^p Enero	102 70	106 00	12 30	147 00	149 60	59 60	92 40	95 80	3 80
Febrero	102 80	105 70	21 90	147 80	150 20	66 70	92 40	95 30	13 90
Marzo	102 40	105 20	24 10	147 60	149 70	77 20	91 90	94 80	14 50
Abril	102 30	104 80	33 20	148 80	148 80	150 90	91 50	94 50	12 00
Mayo	101 80	104 60	24 10	146 70	148 60	84 20	91 30	94 20	13 30
Junio	101 70	104 30	27 80	146 40	147 80	98 20	91 30	94 10	15 10
Julio	100 50	102 90	35 30	142 60	143 60	108 80	90 70	93 30	22 10
Agosto	99 70	102 20	31 60	150 50	152 20	91 20	87 90	90 50	20 80
Septiembre	99 40	101 70	34 80	150 60	152 10	98 20	87 50	89 90	23 40
Octubre	98 60	100 40	49 80	146 40	147 10	122 80	87 50	89 40	36 60
Noviembre	93 90	95 60	45 50	143 30	144 30	108 80	82 40	84 20	34 10
Diciembre	95 80	97 10	57 80	143 30	144 80	91 20	84 70	86 00	51 80
362 Fabricacion de vidrio y productos de vidrio									
1997 ^p Enero	71 60	75 00	45 90	83 10	84 00	46 30	68 60	72 30	45 90
Febrero	71 60	74 40	50 10	83 30	84 00	55 50	68 50	71 50	49 90
Marzo	71 30	74 20	49 10	83 40	83 60	77 10	68 10	71 40	47 80
Abril	72 40	74 10	59 70	83 40	83 40	83 30	69 50	71 30	58 60
Mayo	72 50	74 00	61 50	82 00	82 30	67 90	70 10	71 50	61 30
Junio	71 80	73 80	56 20	82 80	83 30	61 70	68 90	71 00	56 00
Julio	70 80	72 70	56 60	81 70	82 00	67 90	68 00	69 90	56 10
Agosto	71 90	74 40	52 50	84 30	84 50	77 10	68 60	71 40	51 40
Septiembre	73 00	75 60	53 30	84 50	85 00	64 80	70 00	72 90	52 80
Octubre	71 00	75 80	34 50	84 00	84 40	67 90	67 60	73 20	33 00
Noviembre	69 10	75 20	22 40	85 40	85 90	61 70	64 80	72 00	20 60
Diciembre	67 30	73 40	20 60	81 80	82 50	52 40	63 50	70 70	19 10

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^p

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuacion)								
		Empleo total			Empleados			Obreros		
Anos y meses		Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
369 Fabricacion de otros productos minerales no metalicos										
1997 ^p	Enero	102 90	104 70	80 90	115 70	116 40	102 50	99 00	101 00	77 20
	Febrero	107 50	109 40	84 70	118 10	119 00	100 80	104 20	106 30	81 90
	Marzo	107 20	109 00	84 60	117 70	118 90	93 70	103 90	105 80	83 10
	Abril	107 60	109 30	86 40	116 80	117 90	95 40	104 80	106 60	84 90
	Mayo	105 90	107 40	86 60	115 70	117 20	87 00	102 80	104 30	86 60
	Junio	103 10	104 60	85 00	115 30	116 90	83 70	99 30	100 60	85 20
	Julio	103 50	105 90	74 00	116 10	117 70	84 10	99 60	102 10	72 20
	Agosto	105 00	107 40	75 20	114 20	115 70	84 90	102 10	104 80	73 60
	Septiembre	108 30	111 30	72 40	114 30	116 00	79 50	106 50	109 80	71 10
	Octubre	113 50	116 70	74 50	117 00	118 90	78 20	112 40	116 00	73 90
	Noviembre	109 90	112 40	80 30	117 20	118 80	84 90	107 70	110 30	79 50
	Diciembre	115 10	117 00	92 50	115 60	116 70	92 40	114 90	117 00	92 50
371 Industrias básicas de hierro y acero										
1997 ^p	Enero	79 30	73 10	160 20	89 20	86 50	176 10	75 50	67 70	158 00
	Febrero	79 10	72 80	161 80	88 80	86 00	179 50	75 30	67 40	159 40
	Marzo	81 80	73 50	190 20	69 20	66 00	171 40	86 70	76 60	192 70
	Abril	80 80	73 20	181 30	69 20	66 10	166 80	85 30	76 10	183 30
	Mayo	79 60	71 90	180 10	66 90	64 20	151 70	84 40	75 10	183 90
	Junio	79 60	71 60	184 50	66 00	63 40	151 70	84 80	75 00	188 90
	Julio	77 60	70 00	178 40	64 70	62 00	150 60	82 60	73 20	182 20
	Agosto	76 90	69 00	180 60	64 60	61 30	170 30	81 60	72 20	182 00
	Septiembre	76 10	68 60	174 40	63 60	60 40	165 60	80 90	72 00	175 60
	Octubre	76 50	68 50	182 00	63 20	60 50	150 60	81 70	71 80	186 30
	Noviembre	75 70	67 50	182 60	63 10	60 00	161 00	80 50	70 60	185 50
	Diciembre	74 80	66 30	187 00	62 90	59 80	163 30	79 40	68 90	190 20
372 Industrias basicas de metales no ferrosos										
1997 ^p	Enero	78 20	80 40	69 20	82 80	82 10	94 30	76 40	79 60	66 80
	Febrero	76 40	79 50	63 50	79 90	80 00	77 80	75 00	79 30	62 20
	Marzo	76 80	78 20	70 90	79 90	79 70	82 50	75 60	77 50	69 70
	Abril	78 40	79 10	75 50	81 40	81 00	87 20	77 20	78 20	74 40
	Mayo	75 50	78 00	65 20	79 30	79 20	80 20	74 00	77 40	63 80
	Junio	75 40	78 20	64 00	78 80	78 80	80 20	74 00	77 90	62 40
	Julio	76 00	77 00	72 10	77 20	76 90	82 50	75 60	77 00	71 10
	Agosto	75 10	75 60	73 00	75 90	75 80	77 80	74 80	75 60	72 50
	Septiembre	73 90	74 20	73 00	73 70	73 70	73 10	74 00	74 40	73 00
	Octubre	73 80	73 60	74 40	74 40	74 00	80 20	73 50	73 40	73 90
	Noviembre	74 70	73 10	81 40	74 90	74 30	82 50	74 60	72 50	81 30
	Diciembre	72 80	72 60	73 60	74 10	74 20	73 10	72 20	71 80	73 70

**1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^P**

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)								
Años y meses		Empleo total			Empleados			Obreros		
		Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
381 Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo										
1997 ^P	Enero	83 10	74 90	118 00	97 70	90 90	165 70	78 90	69 60	112 30
	Febrero	89 30	74 60	152 00	99 20	91 90	172 90	86 40	68 80	149 50
	Marzo	87 10	74 60	140 80	99 40	92 30	170 20	83 60	68 70	137 30
	Abril	87 00	74 80	139 00	98 40	91 30	170 00	83 70	69 40	135 30
	Mayo	85 20	73 60	134 80	101 00	92 30	187 90	80 60	67 30	128 50
	Junio	83 10	71 40	133 20	100 00	91 10	189 00	78 30	64 90	126 50
	Julio	82 90	70 90	134 30	100 30	91 10	191 60	77 90	64 20	127 40
	Agosto	83 50	70 90	137 00	100 90	91 60	194 10	78 40	64 00	130 20
	Septiembre	83 00	70 50	136 60	100 70	91 70	190 90	77 90	63 40	130 00
	Octubre	82 80	70 60	135 20	101 10	92 20	190 00	77 60	63 40	128 70
	Noviembre	82 20	69 70	135 50	100 80	91 70	191 90	76 80	62 40	128 70
	Diciembre	80 20	69 50	126 20	99 60	91 90	177 20	74 70	62 00	120 10
382 Construccion de maquinaria exceptuando la electrica										
1997 ^P	Enero	101 60	106 60	73 00	131 70	131 60	134 60	90 80	96 20	67 30
	Febrero	103 80	106 70	87 10	133 60	133 00	145 80	93 10	95 70	81 70
	Marzo	107 10	107 00	107 70	137 30	137 20	139 00	96 20	94 30	104 80
	Abril	109 20	106 60	124 30	134 90	135 00	132 70	100 00	94 60	123 50
	Mayo	109 20	106 00	127 40	137 70	137 60	140 00	99 00	92 80	126 30
	Junio	108 40	105 30	126 30	136 40	136 40	136 10	98 40	92 20	125 40
	Julio	109 00	106 10	125 00	135 40	135 40	135 60	99 40	93 80	124 10
	Agosto	106 90	104 50	120 30	133 60	133 90	127 80	97 30	92 20	119 60
	Septiembre	105 30	103 10	118 00	132 00	132 50	124 00	95 70	90 80	117 40
	Octubre	104 10	102 90	110 90	132 80	133 20	123 50	93 90	90 20	109 70
	Noviembre	103 30	102 30	109 00	131 80	132 40	120 10	93 10	89 70	107 90
	Diciembre	101 70	102 30	98 00	131 60	131 90	126 40	90 90	89 90	95 30
383 Fabricacion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos										
1997 ^P	Enero	82 00	81 50	83 90	93 00	90 50	111 10	77 60	77 30	78 70
	Febrero	86 10	81 00	104 40	95 60	93 70	108 90	82 30	74 90	103 50
	Marzo	85 70	79 50	107 80	93 00	90 30	112 00	82 80	74 40	107 00
	Abril	86 30	79 60	110 30	93 80	90 30	118 30	83 30	74 50	108 70
	Mayo	85 50	78 20	111 50	91 60	87 80	119 00	83 10	73 70	110 10
	Junio	84 10	78 10	105 80	92 00	88 00	120 70	81 00	73 40	102 90
	Julio	83 70	77 90	104 70	90 60	87 30	114 60	81 00	73 40	102 80
	Agosto	82 00	76 60	101 20	89 80	85 40	121 50	78 80	72 40	97 40
	Septiembre	80 10	75 40	96 70	88 20	83 40	122 70	76 80	71 70	91 70
	Octubre	79 70	74 20	99 20	88 00	83 30	121 50	76 30	69 90	94 90
	Noviembre	80 90	74 00	105 50	90 00	82 70	142 50	77 20	69 90	98 40
	Diciembre	79 90	73 30	103 60	88 00	81 10	137 50	76 70	69 60	97 10

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^p

Años y meses	Base promedio mensual 1990 100 0 (conclusion)								
	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
384 Construccion de equipo y material de transporte									
1997 ^p Enero	82 20	82 20	82 00	96 60	105 70	28 90	76 00	72 40	107 50
Febrero	85 80	85 10	92 10	101 40	111 00	29 90	79 20	74 20	122 10
Marzo	83 80	84 10	81 30	98 90	108 20	28 80	77 40	74 00	106 60
Abril	84 50	84 60	84 20	100 00	109 20	30 80	77 90	74 20	109 90
Mayo	85 30	84 80	89 30	96 80	105 50	31 40	80 40	76 10	117 20
Junio	85 90	84 80	94 60	96 20	104 90	30 80	81 50	76 40	125 40
Julio	85 90	84 90	94 90	97 00	105 90	30 20	81 20	76 00	126 10
Agosto	86 30	84 90	97 80	96 30	105 20	29 10	82 00	76 30	130 90
Septiembre	83 40	86 10	60 70	99 20	108 30	31 10	76 60	76 80	75 00
Octubre	86 90	85 40	98 90	98 30	107 10	31 90	82 10	76 30	131 20
Noviembre	88 30	86 00	107 80	99 90	108 90	32 50	83 40	76 30	144 10
Diciembre	87 30	83 90	115 30	101 00	109 30	38 70	81 40	73 20	152 20
385 Fabricacion de material profesional y cientifico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotograficos e instrumentos de optica									
1997 ^p Enero	96 20	91 30	120 60	120 40	99 20	356 90	83 60	86 50	72 70
Febrero	97 70	91 90	126 50	121 80	99 70	369 20	85 20	87 30	77 30
Marzo	97 30	90 60	131 00	124 40	99 40	403 10	83 30	85 30	75 80
Abril	98 00	91 10	133 10	126 60	100 10	423 00	83 30	85 70	74 30
Mayo	98 20	89 80	139 90	129 20	98 70	469 20	82 10	84 50	73 10
Junio	98 30	89 20	144 00	128 30	99 20	452 20	82 90	83 20	81 50
Julio	99 00	88 00	153 90	127 40	98 20	453 20	84 30	81 90	93 20
Agosto	97 10	86 20	152 00	127 60	99 40	441 90	81 40	78 30	93 20
Septiembre	97 60	86 10	155 20	128 40	97 20	475 80	81 70	79 50	90 20
Octubre	97 80	86 20	155 60	130 80	97 60	501 30	80 70	79 40	85 60
Noviembre	98 10	86 40	156 40	129 80	97 30	492 80	81 70	79 90	88 20
Diciembre	97 00	85 80	153 30	129 10	96 50	492 80	80 40	79 40	84 40
390 Otras industrias manufactureras									
1997 ^p Enero	95 50	88 50	123 70	113 30	83 60	577 20	85 00	92 20	66 60
Febrero	97 30	89 10	130 10	117 30	83 40	645 90	85 50	93 50	65 20
Marzo	94 10	88 10	118 10	109 90	82 40	539 00	84 70	92 50	65 00
Abril	90 60	88 10	100 70	98 50	82 60	347 10	86 00	92 40	69 70
Mayo	93 90	89 20	113 00	98 00	83 50	324 60	91 50	93 50	86 30
Junio	94 50	89 50	114 30	99 20	83 10	349 90	91 70	94 40	84 60
Julio	93 30	87 70	115 60	97 70	80 40	366 80	90 70	93 30	84 00
Agosto	94 00	86 40	124 50	99 60	78 70	427 00	90 70	92 40	86 40
Septiembre	93 70	85 00	128 60	94 60	76 40	379 70	93 10	91 60	96 90
Octubre	92 80	84 70	125 20	92 20	75 30	356 10	93 20	92 00	96 10
Noviembre	92 60	84 10	126 40	94 30	74 00	410 70	91 50	91 90	90 60
Diciembre	86 90	81 80	107 20	88 90	72 50	344 90	85 70	89 00	77 30

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

1 4 10 Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente, en la industria manufacturera

Total nacional
1997 (enero-diciembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 0

Años y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
Total nacional															
1997 P	Enero	432 7	479 1	399 4	432 4	109 7	121 8	100 9	109 5	402 8	416 8	392 9	102 1	106 0	99 3
	Febrero	488 7	549 8	445 0	460 6	120 3	135 2	109 5	113 4	436 9	458 0	422 0	107 5	112 7	103 9
	Marzo	503 9	563 5	461 2	493 7	122 1	136 2	112 0	119 9	447 9	471 7	431 3	108 6	114 0	104 8
	Abril	513 7	578 5	467 3	443 9	122 5	137 6	111 7	106 2	461 0	483 3	445 2	110 0	115 0	106 5
	Mayo	530 0	595 2	483 4	473 6	124 3	139 4	113 5	111 3	485 8	508 0	470 3	114 0	119 0	110 5
	Junio	527 3	589 6	482 8	519 7	122 2	136 6	111 8	120 2	484 0	505 3	469 1	112 2	117 1	108 7
	Julio	532 9	596 7	487 3	443 9	122 4	137 3	111 6	101 6	480 0	498 6	466 9	110 2	114 8	106 9
	Agosto	535 4	598 4	490 3	492 0	121 5	136 2	110 9	111 3	490 1	511 3	475 3	111 2	116 4	107 5
	Septiembre	538 4	608 8	488 1	460 9	120 6	137 0	108 8	103 0	490 1	513 0	474 1	109 8	115 5	105 8
	Octubre	554 5	621 3	506 7	467 6	123 0	138 6	111 7	103 0	500 2	525 1	482 7	110 9	117 2	106 5
	Noviembre	566 6	633 7	518 6	535 0	124 6	140 3	113 3	117 0	514 3	540 7	495 7	113 1	119 8	108 4
	Diciembre	531 0	598 7	482 5	529 1	116 1	131 7	104 9	115 2	524 3	552 8	504 2	114 6	121 6	109 6
Total nacional sin trilla de café															
1997 P	Enero	432 2	479 0	398 6	432 3	109 5	121 8	100 7	109 4	402 3	416 5	392 3	101 9	105 9	99 1
	Febrero	488 5	550 0	444 5	460 5	120 2	135 2	109 4	113 3	436 5	457 8	421 5	107 4	112 6	103 7
	Marzo	503 9	563 7	461 1	494 0	122 1	136 2	112 0	120 1	447 7	471 5	431 0	108 6	114 0	104 7
	Abril	513 5	578 7	466 8	443 8	122 5	137 6	111 6	106 1	460 6	483 2	444 7	109 9	115 0	106 3
	Mayo	529 8	595 4	482 8	473 7	124 3	139 5	113 4	111 2	485 5	508 0	469 7	113 9	119 0	110 3
	Junio	527 2	589 9	482 2	519 5	122 2	136 7	111 7	120 5	483 8	505 3	468 7	112 1	117 1	108 6
	Julio	532 8	597 0	486 9	443 8	122 3	137 4	111 5	101 5	479 7	498 6	466 4	110 1	114 8	106 8
	Agosto	535 5	598 9	490 2	492 1	121 5	136 3	110 9	111 2	489 9	511 2	475 0	111 2	116 4	107 5
	Septiembre	538 7	609 2	488 2	461 0	120 7	137 1	108 9	102 9	490 1	513 0	474 0	109 8	115 5	105 7
	Octubre	554 6	621 6	506 6	467 9	123 0	138 7	111 7	103 3	500 0	525 0	482 5	110 9	117 2	106 4
	Noviembre	566 7	634 1	518 4	535 3	124 6	140 4	113 3	116 9	514 1	540 7	495 5	113 1	119 8	108 3
	Diciembre	530 7	598 7	482 0	529 6	116 1	131 7	104 8	115 1	523 6	552 5	503 3	114 5	121 6	109 5

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 0

Años y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
311 312 Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas															
1997 P	Enero	446 20	502 50	404 50	403 20	113 10	127 70	102 10	101 90	429 50	460 00	407 50	108 90	117 10	103 00
	Febrero	478 30	550 00	425 20	439 60	117 60	135 20	104 50	108 20	469 60	502 40	446 10	115 60	123 70	109 80
	Marzo	479 60	541 60	433 60	456 10	116 20	130 90	105 20	110 80	466 50	493 10	447 40	113 20	119 30	108 70
	Abril	490 30	561 10	437 70	415 10	116 90	133 40	104 50	99 20	471 50	500 00	450 90	112 50	119 10	107 80
	Mayo	504 30	574 70	452 20	441 10	118 30	134 60	106 10	103 70	483 00	506 80	465 80	113 10	118 90	109 40
	Junio	504 50	578 10	449 90	481 30	116 80	133 90	104 10	111 60	496 70	529 60	473 00	115 70	122 90	109 60
	Julio	509 40	577 10	459 20	434 10	116 90	132 80	105 00	99 20	452 10	462 80	444 30	103 80	106 70	101 80
	Agosto	513 30	588 40	457 70	468 60	116 50	133 90	103 40	106 00	510 30	549 70	482 00	115 90	125 30	109 10
	Septiembre	515 90	597 90	455 10	440 90	115 60	134 50	101 40	98 10	507 10	545 80	479 30	113 00	123 00	106 90
	Octubre	529 50	615 90	465 50	440 60	117 40	137 40	102 50	97 00	511 00	547 80	484 50	113 40	122 40	106 90
	Noviembre	564 70	660 50	493 70	511 60	124 20	146 20	107 80	112 00	530 10	575 70	497 40	116 00	127 60	108 70
	Diciembre	533 20	609 10	476 90	492 60	116 60	133 90	103 60	107 10	518 80	603 20	458 10	113 60	132 80	99 60
311-312 A. Trilla de café															
1997 P	Enero	538 90	499 70	564 20	517 40	135 50	126 20	141 50	129 80	571 00	509 10	613 80	143 70	128 90	154 10
	Febrero	534 20	509 60	550 10	540 30	130 50	124 50	134 40	132 10	576 40	526 60	610 80	141 00	128 90	149 30
	Marzo	498 70	525 60	481 60	510 20	120 10	126 20	116 10	122 90	534 20	534 90	533 70	128 80	128 70	128 80
	Abril	549 50	526 80	564 20	501 20	130 20	124 50	133 90	119 20	578 80	523 00	617 40	137 10	123 90	146 60
	Mayo	575 30	531 60	603 50	531 90	134 00	123 70	140 70	123 80	605 70	520 40	664 80	141 20	121 40	155 10
	Junio	563 70	524 60	589 00	600 80	129 60	120 80	135 40	138 10	578 30	512 40	623 80	133 10	118 20	143 50
	Julio	556 90	518 50	581 70	488 80	126 80	118 60	132 20	111 30	588 10	516 20	637 80	134 10	118 30	145 10
	Agosto	501 30	489 40	509 10	519 20	112 90	110 70	114 30	116 40	566 80	526 00	594 90	127 80	119 30	133 70
	Septiembre	477 60	508 70	457 80	442 90	106 20	113 70	101 40	97 90	512 20	524 20	503 90	114 00	117 50	111 60
	Octubre	524 20	547 80	509 30	451 90	115 40	121 40	111 50	98 90	560 90	567 10	556 60	123 60	126 00	121 90
	Noviembre	543 60	535 50	548 90	504 30	118 60	117 80	119 10	109 50	569 60	550 80	582 60	124 40	121 40	126 50
	Diciembre	592 60	594 20	591 80	509 90	128 50	129 80	127 70	110 00	736 80	644 10	801 00	159 90	141 10	173 00
311 312 B Alimentos sin trilla de café															
1997 P	Enero	443 30	502 60	399 20	399 60	112 30	127 80	100 80	101 10	426 50	459 00	403 00	108 20	116 90	101 90
	Febrero	476 60	551 10	421 10	436 50	117 20	135 50	103 50	107 40	467 30	501 90	442 50	115 10	123 60	108 90
	Marzo	478 90	542 00	432 00	454 40	116 00	131 00	104 80	110 40	465 10	492 20	445 50	112 80	119 10	108 30
	Abril	488 40	562 10	433 50	412 50	116 40	133 70	103 50	98 50	469 20	499 60	447 30	112 00	119 00	107 00
	Mayo	502 10	575 90	447 10	438 20	117 80	134 90	104 90	102 90	480 40	506 50	461 50	112 80	118 80	108 40
	Junio	502 60	579 60	445 30	477 70	116 40	134 30	103 00	110 70	494 90	529 90	469 70	114 80	123 00	108 80
	Julio	507 90	578 80	455 20	432 30	116 60	133 20	104 10	98 80	449 10	461 70	440 10	103 20	106 40	100 80
	Agosto	513 70	591 20	456 00	467 00	116 60	134 60	103 10	105 50	509 10	550 20	479 50	115 60	125 40	108 50
	Septiembre	517 10	600 40	455 00	440 70	115 80	135 10	101 40	98 10	507 00	546 20	478 70	113 70	123 10	106 80
	Octubre	529 70	617 80	464 00	440 20	117 50	137 80	102 20	97 00	509 90	547 40	482 90	113 20	122 30	106 50
	Noviembre	565 30	664 00	491 80	511 90	124 40	147 00	107 40	111 80	529 30	576 20	495 50	116 50	127 70	108 30
	Diciembre	531 30	609 50	473 10	492 00	116 20	134 00	102 80	107 00	514 10	602 30	450 60	112 60	132 70	98 00

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^P**

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
313 Industria de bebidas															
1997 ^P	Enero	466 40	501 20	430 80	432 50	118 10	127 10	108 70	109 00	497 40	522 10	474 80	125 40	132 00	119 20
	Febrero	495 70	515 90	474 90	503 40	121 70	126 60	116 70	123 70	536 90	532 60	541 00	131 30	130 30	132 30
	Marzo	502 20	543 80	459 70	483 30	121 50	131 10	111 50	117 10	528 70	560 80	499 20	127 40	134 80	120 50
	Abril	517 80	573 10	461 30	434 70	123 30	136 00	110 10	103 70	541 80	583 20	503 80	128 50	138 00	119 70
	Mayo	529 90	586 70	471 80	464 20	124 10	137 10	110 70	108 80	553 50	596 50	514 00	129 10	139 00	119 90
	Junio	516 80	581 30	450 80	502 10	119 60	134 40	104 30	116 10	554 40	600 80	511 70	127 70	138 50	117 80
	Julio	547 30	605 20	488 10	418 80	125 50	139 00	111 60	95 90	573 50	621 00	529 80	131 00	142 20	120 50
	Agosto	553 40	604 90	500 80	471 80	125 50	137 40	113 20	106 50	584 00	620 60	550 50	131 80	140 60	123 70
	Septiembre	552 50	601 40	502 40	434 00	123 70	135 00	111 90	96 60	577 80	610 90	547 40	128 70	136 80	121 30
	Octubre	563 00	608 50	516 30	446 30	124 80	135 40	113 70	98 40	600 70	629 60	574 20	132 50	139 70	125 80
	Noviembre	557 20	607 30	505 90	537 70	122 50	134 10	110 40	117 40	595 90	633 50	561 40	130 40	139 50	121 90
	Diciembre	574 60	622 20	525 80	517 80	125 60	136 60	114 20	112 30	631 70	658 60	607 00	137 40	144 10	131 20
314 Industria del tabaco															
1997 ^P	Enero	466 20	469 40	463 60	499 20	118 60	119 70	117 60	126 80	341 10	305 20	368 80	86 80	78 00	93 70
	Febrero	560 70	603 50	525 60	514 20	138 50	148 90	129 90	127 10	417 80	385 00	443 00	103 30	95 20	109 60
	Marzo	605 30	608 90	602 40	621 30	147 30	147 70	147 00	151 60	469 40	429 70	500 00	114 40	104 40	122 10
	Abril	585 60	616 80	560 00	494 30	140 20	147 20	134 40	118 80	452 70	432 50	468 30	108 50	103 40	112 60
	Mayo	588 40	627 50	556 30	535 10	138 60	147 50	131 20	126 20	510 80	455 00	553 80	120 40	107 10	130 80
	Junio	597 40	632 50	568 70	616 70	138 90	147 00	132 30	143 40	482 50	456 60	502 50	112 30	106 30	117 00
	Julio	624 30	687 50	572 50	498 30	143 90	158 80	131 60	114 70	521 70	535 10	511 60	120 40	123 80	117 80
	Agosto	632 90	685 20	590 00	596 80	144 20	156 50	134 00	135 70	554 00	546 80	559 70	126 30	125 10	127 30
	Septiembre	632 90	684 20	590 90	535 90	142 40	154 50	132 30	120 10	551 00	546 50	554 60	124 00	123 60	124 40
	Octubre	642 70	684 70	608 20	554 30	143 10	153 30	134 70	123 00	564 30	551 60	574 10	125 70	123 70	127 30
	Noviembre	626 80	671 10	590 60	632 90	138 40	149 10	129 60	138 90	546 10	543 40	548 40	120 70	120 90	120 50
	Diciembre	493 30	547 90	448 50	596 00	108 30	120 90	97 90	130 30	847 70	853 20	843 60	186 20	188 60	184 40
321 Fabricación de textiles															
1997 ^P	Enero	370 20	463 60	330 90	369 50	93 90	118 30	83 60	93 40	357 80	423 60	330 10	90 80	108 10	83 50
	Febrero	446 70	553 70	401 60	421 00	110 10	136 70	98 90	103 70	434 70	515 60	400 60	107 10	127 30	98 60
	Marzo	465 80	572 00	421 20	460 50	113 10	138 70	102 30	112 00	424 10	501 10	391 70	103 00	121 60	95 20
	Abril	482 50	592 10	436 40	415 70	115 30	141 30	104 30	99 50	468 30	544 50	436 20	112 00	130 00	104 30
	Mayo	498 10	600 00	455 20	452 20	117 00	141 10	106 90	106 30	472 80	544 40	442 70	111 10	128 00	104 00
	Junio	488 80	567 60	455 60	495 30	113 40	132 00	105 60	114 60	456 20	523 10	428 00	105 90	121 70	99 20
	Julio	491 10	573 00	456 60	422 00	112 80	132 40	104 60	96 80	476 00	542 40	448 10	109 40	125 40	102 70
	Agosto	490 60	574 30	455 40	463 80	111 40	131 20	103 10	104 80	459 10	524 80	431 40	104 30	120 00	97 60
	Septiembre	500 50	595 70	460 40	437 60	112 20	134 50	102 70	97 60	466 20	545 50	432 80	104 50	123 20	96 60
	Octubre	513 50	609 40	473 20	439 60	113 90	136 40	104 40	96 80	468 70	576 20	423 40	104 00	129 00	93 40
	Noviembre	518 80	616 80	477 50	494 30	114 10	137 10	104 40	108 20	483 50	561 20	450 80	106 30	124 80	98 60
	Diciembre	480 80	579 00	439 40	520 30	105 10	127 80	95 60	113 10	484 70	545 40	459 10	106 00	120 40	99 90

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^P**

		Salarios promedio								Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)					
		Nominal				Real				Prestaciones promedio +					
Años y meses		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
322 Fabricación de prendas de vestir excepto calzado															
1997 P	Enero	365 40	480 70	327 80	406 40	92 70	122 30	83 00	102 80	416 70	506 20	384 60	105 70	128 80	97 40
	Febrero	451 80	563 40	415 40	432 80	111 40	138 60	102 40	106 50	488 90	585 00	454 30	120 50	143 90	112 00
	Marzo	463 20	559 80	431 80	463 10	112 60	135 30	105 10	112 80	495 70	571 80	468 40	120 50	138 30	114 00
	Abril	476 80	578 70	443 60	416 50	114 00	137 70	106 20	99 70	515 60	600 10	485 20	123 30	142 80	116 20
	Mayo	479 00	580 10	446 10	441 50	112 60	135 90	104 90	103 90	515 50	593 30	487 60	121 20	139 10	114 70
	Junio	486 00	570 90	458 30	493 60	112 80	132 30	106 30	114 30	527 80	597 50	502 80	122 50	138 50	116 70
	Julio	497 90	612 70	460 60	415 80	114 40	141 10	105 60	95 50	545 80	642 10	511 20	125 40	147 90	117 30
	Agosto	493 60	629 50	449 40	458 20	112 10	143 40	101 80	103 90	549 20	677 80	503 00	124 80	154 40	114 00
	Septiembre	509 00	666 00	457 90	432 80	114 10	149 90	102 30	96 60	553 90	695 20	503 20	124 20	156 50	112 40
	Octubre	517 60	692 20	460 80	414 80	114 80	154 50	101 80	91 90	562 40	719 50	505 90	124 80	160 60	111 80
	Noviembre	528 90	715 70	468 10	472 10	116 30	158 50	102 50	103 40	571 40	733 60	513 20	125 70	162 50	112 40
	Diciembre	467 50	673 70	400 30	516 90	102 30	148 20	87 20	112 80	515 50	709 60	445 70	112 80	156 20	97 10
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir															
1997 P	Enero	349 20	426 70	309 60	378 90	88 70	108 50	78 40	95 80	424 40	536 20	366 50	107 80	136 30	92 80
	Febrero	417 10	464 20	393 00	417 10	102 80	114 20	96 90	103 00	396 10	460 00	363 10	97 60	113 10	89 60
	Marzo	422 60	488 90	388 80	437 20	102 70	118 20	94 60	106 60	397 80	480 70	354 80	96 60	116 10	86 40
	Abril	437 40	491 30	409 90	392 70	104 60	116 90	98 20	94 00	421 10	478 90	391 10	100 60	113 90	93 70
	Mayo	446 90	508 20	415 60	416 20	105 10	119 10	97 80	98 00	423 90	484 60	392 50	99 60	113 50	92 40
	Junio	448 20	508 10	417 60	469 60	104 00	117 80	96 90	108 90	416 90	481 10	383 70	96 80	111 40	89 10
	Julio	462 00	518 80	433 00	400 20	106 20	119 50	99 40	91 70	443 90	484 30	423 00	102 00	111 40	97 10
	Agosto	467 50	528 30	436 40	452 80	106 20	120 30	98 90	102 60	449 80	502 90	422 30	102 70	114 40	95 80
	Septiembre	462 90	522 50	432 40	426 40	103 80	117 60	96 60	95 30	450 10	509 40	419 40	100 90	114 60	93 80
	Octubre	460 10	531 50	423 70	411 40	102 20	118 60	93 60	90 80	444 40	513 20	408 80	98 60	114 40	90 40
	Noviembre	483 70	543 00	453 40	492 20	106 50	120 30	99 30	108 00	457 70	524 70	423 00	100 70	116 10	92 70
	Diciembre	384 50	464 70	343 50	464 20	84 20	102 30	74 80	101 20	572 10	477 30	621 30	124 90	104 90	135 40
324 Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico															
1997 P	Enero	459 90	540 80	435 90	479 60	116 80	137 30	110 70	121 50	393 60	503 90	358 70	100 70	128 60	91 30
	Febrero	477 20	588 00	444 30	448 20	117 80	144 40	109 90	110 90	450 70	553 00	418 40	111 60	136 50	103 70
	Marzo	464 50	603 80	423 20	447 30	113 10	145 70	103 30	109 00	465 60	576 30	430 70	113 70	139 80	105 30
	Abril	466 50	604 70	425 50	393 20	111 80	143 60	102 20	94 50	471 40	576 30	438 30	113 20	137 50	105 50
	Mayo	466 00	607 20	424 10	415 30	109 80	142 10	100 10	97 90	553 20	904 90	441 70	130 70	212 70	104 40
	Junio	430 30	596 10	381 10	440 60	100 10	138 00	88 70	102 20	451 20	561 30	416 40	105 20	130 50	97 10
	Julio	485 60	631 10	442 50	393 20	111 80	145 10	101 80	90 20	496 80	605 30	462 50	114 70	139 80	106 60
	Agosto	474 70	648 10	423 20	426 20	108 00	147 40	96 20	96 90	487 60	615 00	447 40	111 20	140 50	101 90
	Septiembre	479 10	672 80	421 60	385 80	107 60	151 20	94 50	86 30	491 90	623 80	450 30	110 70	140 90	101 10
	Octubre	491 60	653 30	443 70	402 80	109 20	145 60	98 30	89 20	498 10	614 50	461 30	110 90	137 60	102 40
	Noviembre	518 80	670 20	473 90	472 30	114 30	148 20	104 10	103 70	472 40	625 50	424 00	104 40	139 00	93 30
	Diciembre	483 00	678 30	425 10	426 80	105 80	149 00	92 90	93 10	514 00	401 80	550 00	112 60	88 70	120 40

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles															
1997 P	Enero	378 40	370 50	383 10	418 80	95 70	94 10	96 60	105 60	327 70	318 10	333 30	82 90	80 90	84 20
	Febrero	450 30	458 20	445 40	461 10	110 60	112 60	109 40	113 30	402 80	419 00	393 10	99 10	103 10	96 70
	Marzo	468 10	467 50	468 40	486 00	113 30	112 90	113 60	117 70	416 00	419 10	414 10	100 80	101 30	100 50
	Abril	483 20	487 20	480 70	441 00	115 10	115 80	114 70	105 20	440 50	441 00	440 20	105 10	104 90	105 20
	Mayo	498 70	496 30	500 00	484 50	116 80	116 20	117 20	113 70	446 30	446 70	446 00	104 70	104 70	104 70
	Junio	473 20	490 90	462 40	503 70	109 40	113 70	106 90	116 40	423 20	459 30	401 60	98 00	106 50	93 00
	Julio	494 90	508 20	486 70	443 70	113 40	116 90	111 20	101 60	437 70	448 60	431 10	100 40	103 30	98 70
	Agosto	484 10	510 20	468 30	468 60	109 60	116 10	105 70	105 60	424 40	443 80	412 90	96 20	101 10	93 40
	Septiembre	511 50	514 90	509 30	480 00	114 30	115 80	113 40	107 00	466 20	459 00	470 40	104 30	103 30	104 90
	Octubre	506 90	508 70	505 70	477 30	112 10	113 40	111 30	105 20	467 90	459 30	472 90	103 60	102 50	104 20
	Noviembre	505 30	522 60	494 70	516 30	110 80	115 60	107 90	112 80	465 00	472 40	460 60	102 10	104 60	100 60
	Diciembre	469 70	482 10	462 10	510 30	102 40	106 00	100 30	110 60	481 40	472 70	486 50	105 10	104 00	105 70
332 Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos															
1997 P	Enero	407 60	458 20	385 20	426 10	103 10	116 60	97 10	107 60	445 70	482 70	429 40	112 80	122 80	108 40
	Febrero	478 50	517 60	461 20	465 80	117 60	127 40	113 30	114 30	512 40	532 40	503 50	126 00	131 00	123 80
	Marzo	487 50	537 20	465 50	484 10	118 10	129 90	112 90	117 40	530 70	564 60	515 80	128 70	136 60	125 20
	Abril	519 00	537 00	511 10	470 30	123 80	127 80	121 90	112 20	594 30	602 10	590 80	141 80	143 30	141 10
	Mayo	520 10	552 50	505 70	475 10	121 90	129 50	118 50	111 20	586 30	605 10	578 00	137 50	141 90	135 60
	Junio	481 20	549 70	451 00	476 50	111 40	127 50	104 20	110 20	541 20	606 50	512 50	125 30	140 70	118 60
	Julio	480 20	527 00	459 60	402 30	110 10	121 40	105 00	92 10	542 90	588 00	523 00	124 50	135 50	119 60
	Agosto	493 10	550 70	467 70	456 10	111 70	125 50	105 60	102 90	566 70	631 00	538 50	128 50	143 80	121 70
	Septiembre	493 00	542 30	471 30	416 10	110 20	122 10	104 90	92 60	561 30	612 00	539 10	125 50	137 80	120 10
	Octubre	496 80	548 90	473 80	417 40	109 90	122 60	104 30	92 10	559 60	608 50	538 10	123 90	135 90	118 50
	Noviembre	509 10	552 80	489 90	482 70	111 70	122 50	106 90	105 50	580 50	618 30	563 90	127 40	137 00	123 10
	Diciembre	456 20	496 20	438 60	467 90	99 50	109 20	95 20	101 40	540 70	543 80	539 30	117 90	119 70	117 10
341 Fabricación de papel y productos de papel															
1997 P	Enero	458 70	494 60	438 80	445 70	116 30	126 10	110 90	112 60	415 00	440 40	402 10	104 90	111 80	101 40
	Febrero	461 80	523 90	427 50	436 00	113 80	129 10	105 30	107 40	360 10	379 40	350 30	88 40	93 20	86 00
	Marzo	482 80	543 30	449 40	463 80	117 20	131 60	109 20	112 60	396 60	421 70	383 90	96 00	101 80	93 00
	Abril	493 80	554 70	460 20	429 10	118 00	132 20	110 10	102 70	392 30	419 20	378 70	93 40	99 60	90 30
	Mayo	511 50	564 40	482 40	485 30	120 20	132 50	113 30	114 00	417 40	458 40	396 60	97 80	107 20	92 90
	Junio	515 80	567 20	487 50	520 00	119 70	131 80	113 00	120 60	447 00	488 10	426 20	103 40	113 00	98 50
	Julio	508 80	562 80	479 10	431 70	116 90	129 90	109 80	98 80	410 20	444 10	393 00	93 90	102 10	89 80
	Agosto	500 70	550 30	473 30	468 70	113 70	125 60	107 10	106 10	416 60	445 40	401 90	94 30	101 30	90 70
	Septiembre	491 10	557 70	454 40	432 00	110 10	125 80	101 40	96 40	412 20	440 10	398 00	92 10	98 90	88 60
	Octubre	524 10	578 20	494 20	457 70	116 30	129 30	109 00	100 90	430 30	445 20	422 80	95 10	99 20	93 00
	Noviembre	535 60	575 70	513 50	550 00	117 80	127 80	112 30	120 30	426 70	431 70	424 10	93 50	95 40	92 50
	Diciembre	521 20	567 50	495 70	509 40	114 00	125 10	107 80	110 80	528 60	532 50	526 50	115 20	117 00	114 20

1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Años y meses		Salarios promedio								Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)							
		Nominal				Real				Prestaciones promedio							
		Total		Obreros		Total		Obreros		Total		Obreros		Total		Obreros	
				Empleados	Mes			Hora trabajada	Empleados			Mes	Hora trabajada			Empleados	Mes
342 Imprentas editoriales e industrias conexas																	
1997 P	Enero	503 80	506 50	501 10	520 90	127 70	128 80	126 70	131 70	362 20	400 00	332 30	91 90	101 70	84 10		
	Febrero	541 90	557 10	526 90	538 10	133 30	137 00	129 70	132 40	375 70	422 30	338 60	92 50	103 90	83 40		
	Marzo	564 20	589 50	539 20	568 10	136 70	142 50	131 00	138 00	402 20	463 80	353 10	97 60	112 20	85 90		
	Abril	583 70	613 90	554 00	518 30	139 20	146 00	132 50	123 90	474 00	508 70	446 50	113 20	121 00	106 90		
	Mayo	607 70	641 20	574 70	560 80	142 60	150 20	135 00	131 70	455 00	519 60	403 60	106 90	121 80	94 90		
	Junio	578 20	603 10	553 60	565 50	134 00	139 70	128 20	131 00	437 80	495 30	392 10	101 60	114 80	90 90		
	Julio	594 40	631 10	558 20	491 40	136 50	145 30	127 90	112 50	466 50	520 30	423 70	107 30	119 80	97 20		
	Agosto	621 20	634 50	608 20	596 40	141 00	144 40	137 60	134 80	499 20	524 40	479 20	113 40	119 50	108 50		
	Septiembre	628 90	630 90	627 00	566 20	140 90	142 00	139 90	126 40	502 40	515 40	492 20	112 60	116 00	109 90		
	Octubre	629 20	645 10	613 50	559 60	139 60	143 90	135 30	123 50	525 20	565 20	493 50	116 80	126 20	109 00		
	Noviembre	641 20	649 80	632 70	654 40	141 10	143 90	138 30	143 00	524 40	548 70	505 10	115 40	121 60	110 50		
	Diciembre	622 00	617 10	626 70	600 90	136 00	135 70	136 30	130 60	667 60	654 10	678 40	146 00	144 00	147 70		
351 Fabricación de sustancias químicas industriales																	
1997 P	Enero	469 50	510 30	423 10	536 70	119 10	129 60	107 00	135 60	365 90	352 80	380 00	92 70	89 60	96 00		
	Febrero	528 80	596 60	451 60	553 30	130 10	146 50	111 20	136 30	391 00	403 50	377 60	96 20	99 20	92 90		
	Marzo	541 40	608 70	464 60	586 60	131 10	146 90	112 90	142 70	416 90	427 50	405 50	101 00	103 20	98 50		
	Abril	546 10	604 60	479 50	544 70	130 10	143 60	114 70	130 20	419 60	403 30	437 00	100 00	95 80	104 50		
	Mayo	601 70	663 20	531 70	576 10	141 10	155 20	124 90	135 40	506 60	475 80	539 60	118 80	111 40	126 70		
	Junio	601 20	651 00	544 40	626 20	139 30	150 70	126 10	145 00	491 30	447 70	538 00	113 70	103 70	124 60		
	Julio	609 50	662 10	549 60	536 20	140 00	152 20	125 90	122 90	519 70	461 10	582 30	119 70	106 10	133 30		
	Agosto	607 30	654 70	553 40	580 00	137 90	148 90	125 20	131 40	524 70	464 40	589 20	118 90	105 70	133 30		
	Septiembre	620 20	678 80	553 50	561 80	139 00	152 60	123 50	125 50	531 20	454 10	613 70	118 80	102 10	136 90		
	Octubre	595 60	632 70	553 30	568 70	132 20	141 00	122 10	125 50	525 50	450 40	605 90	116 40	100 40	133 60		
	Noviembre	629 80	662 30	592 70	636 50	138 60	146 50	129 60	139 20	544 30	478 20	615 10	119 60	105 80	134 40		
	Diciembre	590 60	631 30	544 40	580 40	129 30	138 70	118 40	126 20	504 80	415 60	600 20	110 20	91 40	130 50		
352 Fabricación de otros productos químicos																	
1997 P	Enero	460 90	476 20	430 20	475 80	116 80	121 00	108 50	120 00	395 20	410 90	369 10	100 40	104 70	93 30		
	Febrero	560 00	580 90	517 90	496 70	137 60	142 70	127 20	122 00	390 90	393 50	386 60	96 30	97 00	95 20		
	Marzo	560 90	583 10	516 20	515 20	135 60	140 80	125 20	124 90	424 20	439 30	398 80	102 90	106 40	97 00		
	Abril	582 90	609 70	529 20	473 40	138 70	144 90	126 30	112 80	440 30	449 80	424 50	105 10	107 20	101 60		
	Mayo	587 70	620 40	522 00	489 70	137 60	145 20	122 40	114 80	444 50	467 70	405 90	104 40	109 80	95 40		
	Junio	592 60	615 40	546 90	576 60	137 10	142 50	126 40	133 40	459 00	476 50	429 70	106 50	110 60	99 60		
	Julio	592 70	607 80	562 30	495 40	136 00	139 80	128 50	113 20	447 70	453 30	438 30	103 00	104 60	100 50		
	Agosto	589 00	606 60	553 70	552 90	133 70	138 00	125 00	124 90	443 50	456 40	422 10	100 90	104 10	95 60		
	Septiembre	614 30	638 60	565 30	504 60	137 70	143 60	125 90	112 20	457 00	478 70	420 80	102 70	107 90	93 90		
	Octubre	620 10	650 80	558 40	500 00	137 70	145 10	122 90	110 20	463 00	494 60	410 50	103 10	110 60	90 60		
	Noviembre	626 70	653 70	572 30	569 00	138 10	144 60	124 90	124 20	477 40	501 50	437 20	105 40	111 30	95 60		
	Diciembre	564 20	610 30	471 50	528 30	123 60	134 10	102 30	114 80	589 90	640 40	505 90	129 50	141 20	110 10		

1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
353 Refinerías de petróleo															
1997 P	Enero	360 90	343 10	374 80	316 70	91 40	87 20	94 70	80 10	348 40	376 80	328 50	88 20	95 50	83 00
	Febrero	362 50	379 90	348 90	320 00	89 20	93 40	85 90	78 70	322 00	360 50	295 20	79 10	88 40	72 60
	Marzo	369 10	392 60	350 90	347 00	89 50	94 90	85 30	84 40	333 90	374 80	305 40	80 80	90 30	74 20
	Abril	397 70	400 10	396 00	312 00	94 90	95 10	94 70	74 70	346 60	383 20	321 10	82 60	90 90	76 70
	Mayo	450 10	413 30	478 80	402 60	105 60	96 80	112 50	94 50	620 50	581 20	648 00	145 30	135 70	152 20
	Junio	505 10	417 10	573 50	528 40	116 90	96 60	132 90	122 40	564 10	441 50	649 90	130 40	102 00	150 50
	Julio	459 90	460 50	459 50	400 30	105 60	106 00	105 30	91 70	423 20	479 80	383 70	97 00	110 10	87 80
	Agosto	449 70	447 50	451 40	358 40	102 00	101 90	102 20	81 10	399 30	441 30	370 00	90 50	100 20	83 70
	Septiembre	481 70	472 80	488 70	388 50	107 90	106 40	109 10	86 70	413 60	439 50	395 50	92 50	98 60	88 20
	Octubre	491 10	480 70	499 30	404 70	108 80	107 20	110 20	89 40	447 20	470 50	431 00	99 00	104 60	95 00
	Noviembre	527 00	534 10	521 50	471 00	115 90	118 20	114 00	103 00	645 80	771 90	557 70	141 90	170 40	121 90
	Diciembre	490 40	448 10	523 30	424 20	107 10	98 50	113 90	92 40	483 90	521 40	457 80	105 60	114 30	99 50
354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón															
1997 P	Enero	474 90	416 90	542 50	571 30	119 90	105 80	136 60	144 00	433 60	372 40	497 50	109 60	94 90	125 00
	Febrero	554 70	522 60	591 90	598 50	136 00	128 30	145 10	147 00	478 30	441 00	516 70	117 40	108 70	126 50
	Marzo	535 90	501 90	575 20	624 30	129 40	121 10	139 20	151 30	456 70	417 80	496 70	110 40	101 20	120 00
	Abril	553 80	511 70	602 70	573 00	131 60	121 50	143 50	136 70	476 40	424 20	530 50	113 30	101 10	126 10
	Mayo	547 60	513 90	586 70	591 70	128 00	120 20	137 30	138 50	473 30	435 00	512 70	110 80	102 10	119 70
	Junio	587 10	575 60	600 30	678 50	135 60	133 10	138 50	156 90	501 40	478 80	524 00	115 90	111 20	120 70
	Julio	577 70	562 10	595 80	543 30	132 20	129 10	135 90	123 90	508 10	474 10	542 70	116 40	109 40	123 60
	Agosto	592 50	610 70	571 00	563 30	134 10	138 80	128 70	126 90	502 50	503 60	499 60	113 80	114 90	112 40
	Septiembre	587 30	610 80	559 70	528 10	131 20	137 20	124 40	117 50	493 00	496 40	487 80	110 30	112 00	108 20
	Octubre	583 20	622 80	536 80	507 40	129 10	138 70	118 00	111 50	477 50	505 80	445 70	105 80	113 10	97 80
	Noviembre	583 10	629 00	529 40	554 70	128 00	139 00	115 30	120 90	504 70	522 60	483 90	110 90	116 00	105 20
	Diciembre	568 60	619 00	509 60	568 80	124 10	135 90	110 40	123 50	476 60	398 90	557 90	103 90	88 00	120 60
355 Fabricación de productos de caucho															
1997 P	Enero	499 30	557 80	468 20	544 10	126 60	141 90	118 40	137 60	585 70	565 00	597 10	148 20	143 70	150 80
	Febrero	567 00	681 30	506 20	515 70	139 70	167 60	124 60	127 10	602 40	638 90	583 00	148 20	157 10	143 40
	Marzo	581 90	677 60	531 00	615 50	141 20	163 80	129 10	149 70	629 70	629 00	630 40	152 70	152 00	153 00
	Abril	583 80	678 60	533 40	516 30	139 40	161 40	127 60	123 70	615 10	668 70	586 50	146 70	159 00	140 10
	Mayo	600 00	743 10	523 80	497 40	140 90	174 10	123 10	117 00	689 00	803 30	627 90	161 70	188 20	147 40
	Junio	604 60	753 10	525 60	580 90	140 20	174 60	121 80	134 70	700 40	840 50	625 40	162 30	194 80	144 70
	Julio	629 40	797 10	540 00	488 40	144 70	183 60	123 70	111 90	691 40	795 30	635 80	158 70	183 10	145 50
	Agosto	617 70	779 20	531 60	517 60	140 30	177 50	120 30	117 30	698 70	776 70	657 10	158 50	176 80	148 60
	Septiembre	639 40	782 60	563 10	520 10	143 30	176 20	125 70	116 10	707 50	807 70	653 90	158 40	181 80	145 80
	Octubre	646 20	790 10	569 50	536 30	143 40	176 30	125 70	118 50	639 70	842 50	531 00	141 90	188 00	117 00
	Noviembre	661 10	777 60	599 10	583 70	145 40	172 20	131 00	127 60	707 60	923 00	592 10	155 70	204 40	129 30
	Diciembre	570 40	706 20	498 10	659 20	124 80	155 40	108 40	143 50	580 70	725 60	503 00	127 00	159 60	109 30

1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Años y meses		Salarios promedio								Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
356 Fabricación de productos plásticos															
1997 P	Enero	425 40	497 90	381 10	401 50	107 80	126 30	96 40	101 50	402 90	439 30	380 00	102 20	111 50	96 30
	Febrero	519 70	634 40	449 60	451 40	127 90	155 70	110 80	111 10	469 40	544 60	422 10	115 60	133 70	104 10
	Marzo	519 00	638 90	445 90	480 00	125 90	154 10	108 40	116 70	459 60	538 10	410 10	111 50	129 80	99 90
	Abril	525 30	638 40	456 20	432 30	125 40	151 50	109 20	103 50	482 80	543 40	444 60	115 30	129 00	106 60
	Mayo	546 70	657 40	479 10	465 40	128 30	153 70	112 60	109 50	496 90	586 30	440 70	116 70	137 10	103 80
	Junio	548 30	662 40	478 70	506 20	127 10	153 20	111 00	117 50	505 40	596 80	447 80	117 30	138 00	104 00
	Julio	547 40	655 40	481 40	434 90	125 70	150 50	110 40	99 50	487 10	552 30	446 00	112 00	126 90	102 40
	Agosto	548 80	652 50	485 40	478 90	124 60	148 20	109 90	108 30	492 10	563 30	447 30	111 80	128 00	101 40
	Septiembre	551 70	659 80	485 70	450 00	123 60	148 20	108 50	100 30	505 40	578 40	459 40	113 30	129 90	102 70
	Octubre	583 70	694 40	516 00	473 90	129 50	154 60	113 90	104 70	499 40	555 20	464 20	110 80	123 60	102 60
	Noviembre	571 90	662 90	516 30	513 70	125 80	146 50	113 00	112 30	515 20	570 10	480 50	113 40	126 00	105 30
	Diciembre	554 40	694 20	469 00	546 50	121 30	152 40	102 10	119 10	534 90	659 90	456 20	117 10	144 90	99 50
361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana															
1997 P	Enero	461 20	490 10	450 00	454 10	116 90	124 80	113 80	114 80	367 10	393 50	357 10	93 10	100 40	90 40
	Febrero	495 10	559 30	470 30	482 00	121 90	137 80	115 80	118 60	399 10	441 00	383 10	98 40	108 80	94 40
	Marzo	505 50	580 20	476 70	506 70	122 70	140 50	115 90	123 10	403 00	440 90	388 40	97 30	106 90	94 50
	Abril	470 90	575 50	430 70	426 40	112 50	137 10	103 00	101 70	378 90	445 20	353 60	90 60	106 20	84 70
	Mayo	510 20	564 00	489 50	512 90	119 80	132 30	115 00	120 40	413 50	458 40	396 30	97 70	107 70	93 20
	Junio	506 00	547 00	490 10	547 10	117 30	127 00	113 60	126 80	414 30	433 30	407 00	96 70	100 70	94 40
	Julio	495 00	546 60	475 10	467 80	113 70	126 00	108 80	107 00	404 50	434 10	393 20	93 00	100 20	90 20
	Agosto	530 80	604 20	502 50	536 60	120 50	137 80	113 70	121 60	438 90	462 20	430 00	99 70	105 60	97 40
	Septiembre	519 30	607 60	485 30	488 50	116 30	137 00	108 30	108 90	431 40	464 20	418 80	96 70	104 80	93 60
	Octubre	539 00	632 10	503 20	504 90	119 50	141 30	111 00	111 50	434 40	494 10	411 60	96 40	110 60	90 90
	Noviembre	590 70	659 80	564 10	580 00	129 80	146 30	123 30	126 80	477 40	491 50	472 00	104 90	109 20	103 30
	Diciembre	539 10	628 70	504 50	513 40	117 80	138 50	109 80	111 50	381 50	364 30	388 00	83 40	80 40	84 50
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio															
1997 P	Enero	496 90	486 30	501 40	517 70	125 70	123 30	126 70	130 70	508 70	462 00	528 70	128 80	117 30	133 80
	Febrero	501 40	578 20	468 10	489 10	123 30	141 80	115 20	120 40	507 40	549 70	489 30	124 90	135 00	120 60
	Marzo	539 90	577 10	523 80	538 80	130 90	139 10	127 20	131 00	563 90	559 30	565 90	136 80	135 00	137 60
	Abril	504 80	573 50	475 00	455 70	120 40	136 00	113 50	109 00	515 10	562 70	494 80	123 00	133 60	118 40
	Mayo	563 00	589 90	551 40	526 50	132 00	137 80	129 50	123 70	576 70	569 80	579 60	135 40	133 30	136 30
	Junio	546 50	605 10	521 10	583 50	126 50	139 80	120 70	135 10	542 90	562 90	534 40	125 80	130 20	123 90
	Julio	544 80	598 30	521 60	492 60	124 90	137 40	119 40	112 90	545 90	555 30	541 90	125 30	127 60	124 20
	Agosto	552 50	601 70	531 10	530 40	125 20	136 60	120 10	119 90	580 20	580 60	580 10	131 60	132 00	131 40
	Septiembre	538 10	612 90	505 60	485 60	120 30	137 60	112 80	108 20	548 40	585 60	532 50	122 70	131 60	118 90
	Octubre	559 90	624 60	531 90	504 30	123 90	139 00	117 30	111 20	565 30	582 80	557 80	125 20	129 80	123 20
	Noviembre	579 70	628 30	558 60	575 50	127 20	138 70	122 10	125 70	600 10	599 30	600 50	131 70	132 50	131 40
	Diciembre	627 50	602 60	638 30	643 40	136 80	132 20	138 80	139 90	726 70	627 80	769 00	158 50	137 90	167 40

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (enero-diciembre) ^P**

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos															
1997 ^P	Enero	484 80	511 90	469 10	470 40	122 90	130 20	118 60	118 90	422 50	352 90	464 60	107 20	89 80	117 80
	Febrero	509 70	578 40	470 10	490 30	125 50	142 30	115 80	120 90	431 50	417 60	439 80	106 40	102 80	108 60
	Marzo	527 50	582 20	496 00	535 40	128 00	140 70	120 60	130 20	446 50	419 50	462 80	108 50	101 50	112 80
	Abril	524 20	592 20	485 00	472 20	125 20	140 90	116 00	112 70	442 60	428 90	450 90	105 90	102 20	108 10
	Mayo	547 10	597 40	518 20	511 80	128 50	140 00	121 80	120 10	471 40	433 70	494 20	110 90	101 70	116 40
	Junio	521 70	586 00	484 60	537 70	121 00	135 80	112 30	124 70	441 50	419 00	455 00	102 50	97 20	105 70
	Julio	533 90	587 10	503 30	464 90	122 60	135 20	115 30	106 50	452 70	412 50	477 10	104 10	95 10	109 60
	Agosto	531 60	582 20	502 50	512 60	120 70	132 60	113 80	115 80	439 90	411 60	457 00	100 00	93 80	103 70
	Septiembre	530 50	596 70	492 30	475 00	118 90	134 30	109 90	106 10	436 00	412 10	450 40	97 80	92 90	100 80
	Octubre	560 50	612 80	530 30	496 30	124 30	136 70	117 00	109 60	478 70	429 50	508 50	106 20	95 90	112 50
	Noviembre	551 90	609 80	518 60	552 00	121 40	135 00	113 40	120 50	471 80	428 30	498 20	103 80	94 90	109 20
	Diciembre	545 60	626 10	499 20	524 20	119 30	137 80	108 60	113 90	455 30	450 20	458 40	99 70	99 10	100 00
371 Industrias básicas de hierro y acero															
1997 ^P	Enero	471 90	480 10	465 80	491 60	119 10	121 60	117 10	123 50	327 50	271 10	367 50	82 50	68 70	92 40
	Febrero	503 70	562 90	459 30	488 50	123 40	137 90	112 50	119 70	310 50	324 20	300 80	76 10	79 40	73 70
	Marzo	537 70	589 70	498 70	535 80	129 80	142 00	120 60	129 70	295 10	301 40	290 60	71 20	72 60	70 30
	Abril	542 40	611 00	490 90	494 80	128 80	144 80	116 80	117 70	327 80	314 80	337 00	77 90	74 60	80 20
	Mayo	555 70	627 40	501 90	505 70	129 80	146 50	117 30	118 30	336 70	315 20	352 00	78 60	73 60	82 30
	Junio	559 20	614 60	517 60	560 30	129 00	141 90	119 30	129 10	336 60	314 50	352 20	77 60	72 60	81 20
	Julio	556 70	628 20	503 00	487 50	127 30	144 10	114 60	111 30	330 60	319 20	338 70	75 50	73 20	77 20
	Agosto	581 10	650 20	529 40	543 10	131 40	147 50	119 20	122 40	340 50	324 20	352 10	76 90	73 60	79 30
	Septiembre	570 80	653 40	508 80	495 90	127 40	146 50	112 90	110 10	333 20	326 00	338 40	74 30	73 10	75 10
	Octubre	584 20	663 60	524 60	506 90	129 10	147 50	115 20	111 30	339 80	327 50	348 50	75 00	72 80	76 50
	Noviembre	594 90	677 20	533 10	576 90	130 30	149 40	116 00	125 60	348 40	334 50	358 30	76 20	73 80	77 90
	Diciembre	573 10	665 50	503 80	538 20	124 90	145 90	109 00	116 50	358 40	343 70	368 70	77 90	75 30	79 80
372 Industrias básicas de metales no ferrosos															
1997 ^P	Enero	455 00	630 30	331 10	347 70	115 80	160 20	84 00	88 20	368 70	462 20	304 10	93 80	117 70	77 10
	Febrero	477 60	666 10	344 40	359 80	117 90	163 80	85 10	88 80	394 90	490 40	329 00	97 50	120 70	81 20
	Marzo	514 40	724 20	366 10	413 90	125 00	175 00	89 30	100 80	415 90	522 80	342 10	101 10	126 50	83 40
	Abril	531 10	753 00	374 40	378 30	127 10	179 10	89 80	90 80	433 10	542 70	357 40	103 60	129 20	85 70
	Mayo	520 40	739 70	365 40	368 40	122 50	173 30	86 10	86 80	417 30	530 50	339 10	98 20	124 40	79 90
	Junio	519 60	765 40	345 90	416 30	120 90	177 40	80 40	96 80	447 10	552 50	374 30	103 90	128 20	87 00
	Julio	507 30	755 00	332 20	351 70	117 00	173 80	76 40	80 80	420 30	559 50	324 20	96 90	129 00	74 50
	Agosto	577 50	767 30	443 50	464 90	131 60	174 70	100 70	105 40	483 20	565 50	426 50	110 00	128 90	96 80
	Septiembre	586 30	816 20	424 00	450 00	131 90	183 70	94 90	100 80	498 80	607 40	423 90	112 10	136 80	94 90
	Octubre	584 50	788 90	440 10	434 80	130 20	176 00	97 40	96 30	494 30	584 80	431 90	110 00	130 60	95 60
	Noviembre	538 40	764 00	379 00	447 70	119 00	169 10	83 10	98 30	443 40	563 30	360 70	97 90	124 90	79 10
	Diciembre	468 90	684 30	316 70	406 30	103 10	150 50	69 10	88 50	388 40	502 80	309 40	85 30	110 70	67 50

1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)													
		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
Años y meses		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
381 Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo															
1997 ^P	Enero	385 50	414 90	367 20	405 80	97 60	105 40	92 70	102 40	424 70	444 80	411 80	107 60	113 10	104 10
	Febrero	462 80	488 10	446 90	452 90	113 80	119 90	109 90	111 40	496 60	513 00	486 00	122 20	126 20	119 70
	Marzo	472 70	513 60	447 00	453 90	114 50	124 00	108 50	110 10	507 60	530 90	492 80	123 10	128 30	119 80
	Abril	479 60	519 50	454 60	426 50	114 30	123 40	108 60	102 00	527 40	551 00	512 40	125 90	131 10	122 60
	Mayo	484 00	524 30	458 70	445 50	113 50	122 70	107 60	104 40	534 40	560 10	518 00	125 50	131 20	121 70
	Junio	482 80	504 70	469 10	494 20	111 80	116 80	108 60	114 20	521 10	524 70	518 80	120 80	121 60	120 30
	Julio	483 90	502 60	472 10	416 10	110 90	115 60	108 00	95 00	521 80	531 30	515 70	119 80	122 30	118 20
	Agosto	476 80	497 90	463 60	464 60	108 10	113 20	104 80	104 80	514 60	526 70	506 90	116 80	119 90	114 80
	Septiembre	482 80	499 40	472 50	435 40	108 00	112 30	105 30	97 10	525 40	529 30	522 80	117 70	119 10	116 70
	Octubre	496 70	517 30	483 80	442 80	110 00	115 30	106 60	97 50	538 10	542 00	535 60	119 30	120 90	118 20
	Noviembre	515 30	529 80	506 10	514 40	113 10	117 20	110 50	112 20	556 50	559 00	554 90	122 30	123 80	121 40
	Diciembre	445 40	464 90	433 20	504 00	97 20	102 20	94 10	109 30	493 80	475 90	505 30	107 90	104 70	109 90
382 Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica															
1997 ^P	Enero	386 30	476 30	332 50	386 90	97 90	121 20	84 00	97 80	350 50	388 00	328 20	88 80	98 70	82 90
	Febrero	469 70	545 00	424 70	433 30	115 60	134 10	104 50	106 60	432 10	456 30	417 80	106 30	112 30	102 80
	Marzo	512 40	582 80	470 30	498 00	124 20	140 90	114 20	120 90	465 10	493 80	448 00	112 80	119 40	108 90
	Abril	515 40	579 80	476 90	441 70	123 00	138 00	114 00	105 40	466 50	496 40	448 90	111 30	118 10	107 30
	Mayo	533 60	620 40	481 80	470 10	125 20	145 40	113 10	110 40	493 30	528 50	472 40	115 80	123 90	111 00
	Junio	525 90	620 70	469 30	510 00	121 90	143 90	108 60	118 00	494 50	543 80	465 30	114 60	126 10	107 80
	Julio	531 90	628 70	474 20	432 40	122 10	144 80	108 50	99 00	501 80	546 30	475 40	115 20	125 80	108 90
	Agosto	535 80	621 50	484 60	490 60	121 60	141 60	109 60	110 80	484 30	538 60	452 10	109 90	122 70	102 30
	Septiembre	543 20	651 30	478 70	449 00	121 70	146 60	106 70	99 90	498 70	556 30	464 70	111 70	125 30	103 70
	Octubre	553 30	651 30	494 80	452 70	122 70	145 40	109 10	99 90	506 70	558 30	476 20	112 30	124 60	105 00
	Noviembre	549 80	656 00	486 40	505 60	120 90	145 30	106 30	110 40	501 40	560 90	466 20	110 30	124 30	101 90
	Diciembre	503 40	609 80	439 80	507 00	110 10	134 20	95 60	110 00	516 50	549 00	497 20	112 90	120 80	108 10
383 Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos															
1997 ^P	Enero	410 50	416 50	404 50	435 10	103 90	105 90	102 00	109 90	334 80	336 90	332 90	84 90	85 70	84 10
	Febrero	508 30	526 10	490 90	473 80	124 90	129 40	120 50	116 30	419 90	418 70	420 80	103 30	103 10	103 50
	Marzo	584 10	559 60	607 70	612 20	141 40	135 30	147 30	148 40	466 40	438 60	492 30	113 10	106 10	119 60
	Abril	586 20	584 50	587 80	526 10	139 60	139 00	140 20	125 40	457 50	448 00	466 30	109 10	106 70	111 50
	Mayo	567 70	582 80	553 00	510 90	133 00	136 50	129 60	119 60	449 30	430 10	467 20	105 40	100 90	109 70
	Junio	574 70	597 70	552 40	564 10	133 00	138 50	127 60	130 40	453 80	441 00	465 70	105 20	102 30	107 90
	Julio	561 30	580 20	542 80	465 70	128 80	133 60	124 00	106 30	445 00	433 70	455 40	102 20	99 90	104 30
	Agosto	565 80	575 30	556 40	526 80	128 30	131 00	125 60	118 90	448 30	435 50	460 10	101 70	99 30	104 10
	Septiembre	568 40	600 70	536 90	481 30	127 30	135 20	119 50	107 00	442 70	443 00	442 40	99 70	99 80	98 70
	Octubre	597 10	598 30	595 90	526 30	132 30	133 50	131 10	116 00	460 70	439 40	480 50	102 20	98 10	106 00
	Noviembre	585 30	605 90	565 30	575 40	128 70	134 20	123 30	125 40	450 30	441 60	458 50	99 10	97 90	100 20
	Diciembre	525 30	529 20	521 50	573 00	114 80	116 40	113 10	124 30	368 80	351 20	385 10	80 60	77 30	83 70

1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^p

		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
Años y meses		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Emplea- dos	Obreros Mes Hora tra bajada		Total	Emplea- dos	Obreros Mes Hora tra bajada		Total	Emplea- dos	Obreros	Total	Emplea- dos	Obreros
384 Construcción de equipo y material de transporte															
1997 P	Enero	381 70	390 80	375 50	458 60	96 70	99 30	94 80	115 90	325 70	322 70	327 80	82 70	82 20	83 00
	Febrero	446 70	449 00	445 00	470 70	109 90	110 40	109 50	115 90	388 40	379 30	394 80	95 80	93 50	97 40
	Marzo	483 50	500 10	472.20	528 00	117.20	120 90	114 70	128 30	406 90	407 60	406 30	98 90	98 70	99 00
	Abril	491 10	501 80	483 90	459 60	117 10	119 30	115 60	109 90	408 10	400 80	413 10	97 60	95 60	99 00
	Mayo	514 70	527 00	506 30	496 10	120 70	123 40	118 90	116 50	423 90	419 90	426 70	99 70	98 60	100 50
	Junio	527 50	545 40	515 40	541 30	122 20	126 40	119 30	125 30	464.20	464 30	464 10	107 80	107 80	107 80
	Julio	522 50	543 40	508 40	450 90	119 90	125 10	116 40	103.20	449 10	464 60	438 00	103 30	107.20	100 60
	Agosto	529 70	540 10	522 60	551 60	120 10	123 00	118 20	124 70	455 30	461 80	450 70	103 50	105 40	102.20
	Septiembre	456 90	470 80	447 50	494 30	102 30	105 90	99 80	110.20	417 30	429 50	408 50	93 70	96 90	91 40
	Octubre	572 40	580 30	567 00	505.20	126 80	129 40	125 00	111 40	459 60	464 10	456 40	102 10	103 80	100 90
	Noviembre	579 00	576 40	580 60	600 60	127.20	127 60	126 90	131 40	466 60	459 00	471 90	102 80	101 90	103 40
	Diciembre	558 10	549 60	563 80	640.20	121 90	120 90	122 50	139 20	501 00	521 70	486 30	109 80	115 00	106 00
385 Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control nep, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica															
1997 P	Enero	522 90	613 20	414 70	446 30	132 40	155 20	104 60	112 30	467.20	536 30	382 90	118 40	136 00	96 70
	Febrero	575 30	653 60	481 60	496 60	141.20	160 10	118 30	122 10	502 60	571 60	418 40	123 50	140 10	102 90
	Marzo	586 50	660 40	498 10	533 90	141 70	158 90	120 80	129 40	512 70	558 70	456 60	124 00	134 60	110 90
	Abril	593 30	670 90	500 30	489 00	141 00	158 90	119 40	116 60	532 70	597 90	453 20	126 80	141 80	108 30
	Mayo	605 30	672 60	524 90	523 40	141 60	156 90	123 00	122 50	533 40	572 00	486 50	124 90	133 60	114 20
	Junio	592 90	665 80	505 70	532 50	137 10	153 60	116 90	123 00	522 10	567 50	466 70	120 80	131 10	108 00
	Julio	593 30	662 00	511 10	470 20	136 00	151 80	116 80	107 20	521 80	561 20	473 70	119 70	128 80	108 40
	Agosto	597 50	680 30	498 30	506 00	135 40	154 30	112 50	114 00	529 30	577 50	470 60	120 10	131 10	106 40
	Septiembre	612 50	682 40	528 90	501 20	137 00	152 90	117 80	111 50	545 40	582 90	499 80	122 10	130 80	111 40
	Octubre	624.20	689 20	546 30	511 10	138 30	153 10	120 30	112 30	548 80	577 90	513 30	121 70	128 50	113 20
	Noviembre	620 00	681 30	546 70	564 90	136 20	150 20	119 30	123 00	543 40	568 80	512 50	119 50	125 60	112 00
	Diciembre	518 80	562 50	466 60	503 50	113 30	123 20	101 30	109 40	541 70	538 60	545 60	118 30	118 10	118 60
390 Otras industrias manufactureras															
1997 P	Enero	419 50	497 70	367 80	416 20	106 40	126 60	92 90	105 10	418 30	440 80	403 10	106 10	112 30	101 90
	Febrero	501 90	611 90	429 10	425 80	123 60	150 60	105 60	104 70	469 40	515 60	438 40	115 60	127 10	107 90
	Marzo	503 70	613 00	431 40	489 90	122 20	148 20	104 80	119 10	472 20	519 30	440 70	114 60	125 80	107 00
	Abril	509 90	621 10	436 50	412 80	121 70	147 80	104 30	98 70	476 70	553 10	425 70	113 90	131 90	101 70
	Mayo	520 80	620 80	454 70	440.20	122 30	145 50	106 80	103 40	501 30	563 50	459 60	117 70	132 30	107 90
	Junio	513 80	612 80	448 30	496 10	119 10	142 10	103 80	114 80	485 50	546 30	444 90	112 60	126 90	103 00
	Julio	526 60	637 50	453 30	424 40	121 00	146 80	103 80	97 00	515 50	589 50	466 00	118 50	136 00	106 70
	Agosto	524 00	637 00	449 30	460 50	119 00	145 10	101 60	104.20	510 90	584 50	461 70	116 10	133 40	104 40
	Septiembre	538 50	655 30	461 30	428 90	120 80	147 60	102 90	95 80	516 10	599 70	460 20	115 80	135 30	102 60
	Octubre	542 80	646 30	474 40	443 60	120 50	144 30	104 60	97 90	531 80	597 20	488 00	118 00	133 50	107 60
	Noviembre	541 80	650 50	470 00	504 80	119 30	144 10	102 70	110 20	542 30	609 90	497 00	119 40	135 40	108 60
	Diciembre	492 10	595 20	424 00	494 10	107 70	131 00	92 20	107 60	661 50	867 50	523 80	145 00	191 30	113 90

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

1 4 11 Índices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera
Total nacional
1997 (enero-diciembre) ^P

		Base promedio mensual 1990 = 100 0									
		Remuneración promedio de permanentes						Remuneracion promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
Anos y meses		Total	Emplea dos	Obreros	Total	Emplea dos	Obreros	Emplea dos	Obreros	Emplea dos	Obreros
Total nacional											
1997 ^P	Enero	418 80	450 40	396 40	106 10	114 50	100 20	444 80	412 30	113 70	104 50
	Febrero	464 70	507 60	434 30	114 40	124 80	106 90	496 70	457 50	122 80	112 90
	Marzo	478 00	521 20	447 30	115 90	126 00	108 70	489 10	463 70	118 80	113 00
	Abril	489 20	534 70	457 00	116 70	127 20	109 20	515 10	474 80	123 10	113 90
	Mayo	509 60	555 00	477 30	119 60	130 00	112 10	519 50	491 20	122 30	115 70
	Junio	507 30	550 80	476 40	117 50	127 60	110 30	536 60	494 10	125 00	114 80
	Julio	508 40	551 50	477 80	116 70	127 00	109 40	537 80	491 20	124 40	112 80
	Agosto	514 40	558 30	483 30	116 70	127 10	109 30	538 00	477 40	123 10	108 30
	Septiembre	516 10	564 70	481 60	115 60	127 10	107 40	548 60	478 10	124 10	107 00
	Octubre	529 30	577 00	495 50	117 40	128 70	109 30	545 10	493 50	122 20	109 20
	Noviembre	542 40	590 90	507 90	119 30	130 80	111 00	548 00	498 50	121 90	109 30
	Diciembre	527 90	577 60	492 60	115 40	127 10	107 10	590 90	493 90	130 60	107 70
Total nacional sin trilla de café											
1997 ^P	Enero	418 30	450 20	395 70	106 00	114 50	100 00	444 50	405 30	113 60	102 90
	Febrero	464 40	507 50	433 80	114 30	124 80	106 80	496 50	452 90	122 70	112 00
	Marzo	477 80	521 20	447 10	115 80	126 00	108 60	488 90	460 80	118 80	112 40
	Abril	489 00	534 70	456 50	116 70	127 20	109 10	514 90	471 10	123 10	113 10
	Mayo	509 30	555 10	476 70	119 50	130 00	111 90	519 30	485 80	122 30	114 60
	Junio	507 00	550 90	475 90	117 50	127 70	110 20	536 50	492 50	124 90	114 60
	Julio	508 20	551 70	477 30	116 70	127 00	109 30	537 70	489 20	124 40	112 50
	Agosto	514 40	558 50	483 10	116 70	127 20	109 30	537 90	482 50	123 10	109 70
	Septiembre	516 20	564 80	481 60	115 60	127 10	107 40	548 50	480 10	124 10	107 60
	Octubre	529 30	577 10	495 40	117 40	128 70	109 30	544 90	496 30	122 20	110 00
	Noviembre	542 30	591 10	507 70	119 30	130 90	111 00	547 80	501 00	121 90	110 00
	Diciembre	527 40	577 40	491 90	115 30	127 00	107 00	590 80	495 10	130 60	108 20

FUENTE: DANE Muestra Mensual Manufacturera

1 4 11A Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

		Base promedio mensual 1990 = 100 0									
Años y meses		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
311 312 Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas											
1997 P	Enero	438 90	484 00	405 80	111 20	123 10	102 50	359 70	425 80	92 50	106 70
	Febrero	474 50	529 30	434 40	116 80	130 20	106 90	442 20	457 30	110 00	111 60
	Marzo	473 80	520 50	439 70	114 90	125 80	106 80	411 40	438 00	100 60	105 50
	Abril	482 00	534 60	443 60	115 00	127 20	106 00	511 90	465 10	123 20	110 20
	Mayo	495 00	545 20	458 20	116 10	127 80	107 50	477 30	489 40	113 10	113 90
	Junio	501 10	557 00	460 10	116 10	129 10	106 50	509 20	458 80	119 40	105 40
	Julio	484 20	527 40	452 60	111 20	121 50	103 60	483 80	476 50	112 70	108 20
	Agosto	512 00	571 60	468 40	116 20	130 20	105 90	455 90	420 30	105 00	94 30
	Septiembre	512 00	575 30	465 80	114 70	129 50	103 80	450 40	441 30	102 50	97 60
	Octubre	521 40	586 30	473 90	115 70	130 90	104 50	475 80	445 10	107 40	97 30
	Noviembre	549 50	623 60	495 30	120 90	138 10	108 20	488 40	445 40	109 40	96 50
	Diciembre	526 90	606 50	468 60	115 30	133 50	101 80	646 60	487 00	143 90	105 00
311 312 A Trilla de café											
1997 P	Enero	550 20	503 10	581 30	138 40	127 20	145 80	782 20	539 60	198 60	133 70
	Febrero	549 00	515 80	571 10	134 20	126 10	139 50	782 20	536 60	192 10	129 50
	Marzo	511 20	529 00	499 50	123 10	127 10	120 50	782 20	510 40	188 80	121 60
	Abril	559 80	525 40	582 50	132 70	124 30	138 30	782 20	536 40	185 80	125 80
	Mayo	586 00	527 50	624 60	136 60	122 90	145 60	782 20	584 30	183 00	134 60
	Junio	568 80	520 20	601 00	130 90	119 90	138 20	782 80	512 30	181 20	116 40
	Julio	567 80	517 60	601 00	129 40	118 50	136 60	739 40	518 60	170 00	116 50
	Agosto	524 30	502 70	538 70	118 10	113 80	121 00	739 40	364 70	168 20	80 90
	Septiembre	489 80	514 30	473 70	109 00	115 10	104 90	739 40	426 00	166 20	93 20
	Octubre	537 10	554 80	525 60	118 30	123 10	115 10	739 40	424 90	164 80	91 90
	Noviembre	552 70	541 00	560 50	120 60	119 10	121 60	739 40	436 80	163 50	93 70
	Diciembre	643 30	612 20	663 90	139 60	133 90	143 30	739 40	457 90	162 50	97 70
311-312 B Alimentos sin trilla de café											
1997 P	Enero	435 90	483 60	400 90	110 50	123 00	101 30	358 50	374 10	92 20	94 40
	Febrero	472 50	529 60	430 60	116 30	130 30	105 90	441 20	420 30	109 80	103 30
	Marzo	472 80	520 30	438 00	114 60	125 80	106 40	410 30	404 20	100 30	98 10
	Abril	479 90	534 80	439 70	114 50	127 30	105 10	511 10	431 60	123 00	103 00
	Mayo	492 50	545 60	453 50	115 60	127 90	106 50	476 50	445 40	112 90	104 50
	Junio	499 20	557 90	456 20	115 70	129 30	105 60	508 50	433 00	119 20	100 20
	Julio	482 00	527 70	448 50	110 70	121 50	102 70	483 10	455 70	112 50	104 20
	Agosto	511 70	573 30	466 50	116 20	130 60	105 50	455 10	442 10	104 80	99 90
	Septiembre	512 60	576 80	465 60	114 90	129 90	103 80	449 60	445 50	102 40	99 30
	Octubre	521 00	587 10	472 40	115 60	131 00	104 20	475 00	451 40	107 20	99 40
	Noviembre	549 40	625 70	493 50	120 90	138 60	107 80	487 80	446 60	109 30	97 50
	Diciembre	523 70	606 30	463 10	114 60	133 40	100 70	646 40	496 90	143 90	107 90

1 4 11A Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)									
		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
Años y meses		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
313 Industria de bebidas											
1997 ^P	Enero	482 40	511 70	454 10	121 90	129 60	114 30	484 30	547 40	123 50	140 10
	Febrero	517 00	524 30	509 90	126 70	128 40	125 00	509 90	492 50	125 70	122 70
	Marzo	515 90	552 40	480 60	124 50	133 00	116 30	494 20	521 30	119 80	128 20
	Abril	530 20	578 20	483 80	126 00	137 00	115 20	499 70	565 70	119 20	136 90
	Mayo	542 10	591 60	494 20	126 70	138 10	115 60	509 70	573 80	119 70	136 40
	Junio	536 20	591 10	483 10	123 80	136 50	111 40	548 00	584 00	127 30	137 00
	Julio	560 80	613 10	510 20	128 30	140 60	116 40	591 20	605 10	136 50	140 30
	Agosto	569 30	612 80	527 10	128 80	139 00	118 80	593 40	625 80	135 50	143 40
	Septiembre	565 60	606 20	526 30	126 30	135 90	116 90	551 80	595 20	124 50	134 40
	Octubre	582 50	619 20	547 00	128 80	137 60	120 20	554 00	589 80	123 90	131 70
	Noviembre	577 20	620 50	535 30	126 60	136 90	116 50	527 60	602 20	117 10	133 30
	Diciembre	604 10	640 60	568 80	131 70	140 40	123 20	560 50	601 50	123 60	132 40
314 Industria del tabaco											
1997 ^P	Enero	396 60	379 70	410 10	100 90	96 90	104 10	0 00	656 90	0 00	166 00
	Febrero	481 30	484 20	479 10	118 90	119 60	118 50	0 00	608 20	0 00	149 70
	Marzo	529 70	511 00	544 70	129 00	124 00	133 00	0 00	759 80	0 00	184 60
	Abril	511 70	516 10	508 40	122 60	123 30	122 10	0 00	1193 70	0 00	285 40
	Mayo	545 30	533 30	554 90	128 50	125 40	130 90	0 00	676 70	0 00	158 90
	Junio	533 50	536 40	531 40	124 20	124 80	123 70	0 00	519 70	0 00	120 40
	Julio	567 30	604 20	538 20	130 90	139 70	123 80	115 20	651 00	26 80	149 10
	Agosto	589 00	609 60	572 90	134 30	139 40	130 20	350 40	726 90	80 50	164 50
	Septiembre	587 40	609 00	570 40	132 20	137 60	127 90	559 60	720 40	127 10	160 70
	Octubre	599 10	612 00	589 00	133 40	137 10	130 50	541 60	701 90	122 00	154 80
	Noviembre	582 00	601 30	566 80	128 60	133 70	124 50	385 40	726 70	86 10	158 80
	Diciembre	690 30	714 70	671 20	151 60	157 90	146 70	432 60	939 90	96 10	204 40
321 Fabricación de textiles											
1997 ^P	Enero	364 20	444 40	330 50	92 40	113 40	83 50	464 50	524 50	119 60	132 80
	Febrero	440 90	535 50	401 10	108 70	132 20	98 70	531 00	576 60	132 30	142 20
	Marzo	445 80	538 00	407 00	108 30	130 50	98 90	540 30	587 00	132 20	142 90
	Abril	475 70	569 30	436 30	113 70	135 90	104 30	520 60	623 00	125 40	149 30
	Mayo	486 00	573 30	449 20	114 20	134 80	105 50	528 20	629 80	125 30	148 20
	Junio	473 20	546 20	442 40	109 80	127 10	102 50	538 90	626 50	126 50	145 40
	Julio	483 90	558 40	452 50	111 20	129 00	103 70	557 30	637 90	129 90	146 40
	Agosto	475 50	550 50	443 90	108 00	125 80	100 50	574 80	626 90	132 50	142 10
	Septiembre	484 00	571 60	447 20	108 50	129 10	99 80	554 80	625 60	126 40	139 80
	Octubre	492 00	593 40	449 30	109 20	132 90	99 10	570 00	641 90	128 80	141 90
	Noviembre	501 90	590 10	464 70	110 40	131 20	101 60	522 90	654 00	117 30	143 30
	Diciembre	482 60	562 90	448 90	105 50	124 30	97 60	465 40	592 10	103 70	129 00

1 4 11A Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
322 Fabricación de prendas de vestir excepto calzado											
1997 ^P	Enero	382 90	489 80	346 80	97 10	124 60	87 80	443 80	391 20	112 90	99 60
	Febrero	464 40	571 10	428 50	114 50	140 50	105 60	447 00	458 50	109 90	113 60
	Marzo	474 30	564 10	444 00	115 20	136 40	108 10	487 40	502 40	117 80	122 90
	Abril	490 00	586 40	457 60	117 20	139 50	109 60	462 60	511 70	110 00	123 20
	Mayo	491 40	584 80	460 00	115 50	137 00	108 20	446 90	511 80	104 70	121 00
	Junio	500 20	580 40	473 20	116 10	134 50	109 80	505 30	505 60	117 10	117 90
	Julio	514 30	623 20	477 60	118 20	143 50	109 60	508 60	498 10	117 10	114 90
	Agosto	512 60	646 70	467 40	116 40	147 30	105 90	460 00	491 40	104 80	112 00
	Septiembre	524 30	676 50	473 10	117 50	152 30	105 70	453 60	503 90	102 10	113 20
	Octubre	532 90	701 90	475 90	118 20	156 70	105 10	485 40	527 00	108 30	117 00
	Noviembre	543 40	722 10	483 20	119 50	159 90	105 80	478 40	528 00	105 90	116 20
	Diciembre	483 90	686 60	415 50	105 90	151 10	90 50	495 40	498 00	109 00	109 00
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir											
1997 ^P	Enero	380 30	472 30	333 10	96 60	120 10	84 40	451 80	388 70	115 00	99.60
	Febrero	408 40	462 50	380 60	100 70	113 70	93 90	492 40	443 40	121 20	110 70
	Marzo	412 30	485 50	374 80	100 20	117 30	91 20	485 60	449 60	117 40	110 80
	Abril	430 60	486 20	402 10	102 90	115 60	96 30	476 10	435 50	113 30	105 60
	Mayo	437 40	498 40	406 10	102 80	116 80	95 60	491 50	435 70	115 20	103 80
	Junio	435 30	496 90	403 70	101 00	115 10	93 70	491 60	446 00	114 00	104 80
	Julio	454 50	504 50	428 80	104 50	116 10	98 40	511 10	461 10	117 70	107 10
	Agosto	460 10	517 70	430 60	104 60	117 90	97 60	480 50	459 60	109 50	105 50
	Septiembre	457 60	517 10	427 00	102 60	116 40	95 50	487 50	471 20	109 80	106 60
	Octubre	453 60	523 90	417 50	100 70	116 90	92 30	510 40	465 50	114 00	104 10
	Noviembre	472 90	535 40	440 90	104 10	118 50	96 60	512 40	492 70	113 50	109 20
	Diciembre	462 10	470 00	458 10	101 00	103 40	99 80	542 60	422 10	119 40	93 10
324 Fabricación de calzado y sus partes excepto el de o de plástico											
1997 ^P	Enero	435 00	526 50	407 20	110 60	133 90	103 50	280 60	277 90	71 60	70 70
	Febrero	467 20	574 40	434 70	115 50	141 30	107 60	356 20	470 40	87 90	116 60
	Marzo	465 00	593 10	426 00	113 30	143 40	104 10	349 80	446 00	84 80	109 20
	Abril	468 30	593 70	430 20	112 30	141 30	103 40	376 60	454 30	89 90	109 40
	Mayo	498 80	722 80	430 70	117 60	169 40	101 70	377 40	429 80	88 70	101 70
	Junio	438 10	582 60	394 20	102 00	135 10	91 80	421 50	456 20	98 00	106 50
	Julio	489 80	621 00	449 90	112 90	143 00	103 60	414 70	418 60	95 80	96 60
	Agosto	479 50	635 30	432 20	109 20	144 70	98 30	396 10	447 50	90 50	102 00
	Septiembre	483 90	653 80	432 20	108 80	147 20	96 90	472 00	411 20	106 60	92 40
	Octubre	494 00	638 20	450 20	109 90	142 50	99 80	493 70	436 00	110 50	96 90
	Noviembre	501 40	652 90	455 40	110 60	144 60	100 10	449 90	450 10	100 00	99 10
	Diciembre	494 60	571 00	471 50	108 40	125 70	103 10	408 00	395 50	90 10	86 70

1 4 11A Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles											
1997 ^P	Enero	354 60	346 10	359 70	89 70	88 00	90 80	834 10	382 40	211 20	96 90
	Febrero	428 00	439 90	420 80	105 20	108 10	103 40	845 00	343 20	206 90	84 70
	Marzo	443 70	444 90	442 80	107 40	107 50	107 40	784 80	359 70	188 90	87 60
	Abril	463 20	465 70	461 60	110 40	110 70	110 20	675 70	373 30	160 00	89 50
	Mayo	474 10	473 10	474 60	111 10	110 80	111 30	725 20	380 70	169 20	89 60
	Junio	449 70	476 20	433 80	104 10	110 30	100 30	600 20	383 10	138 50	89 00
	Julio	468 10	480 40	460 50	107 30	110 60	105 30	583 60	371 90	133 80	85 40
	Agosto	456 10	479 20	442 20	103 40	109 10	99 90	691 60	369 90	156 80	83 90
	Septiembre	490 20	488 80	491 00	109 60	110 00	109 40	717 50	386 10	160 80	86 30
	Octubre	488 60	485 60	490 30	108 10	108 30	108 00	712 60	439 70	158 30	97 20
	Noviembre	486 40	499 20	478 60	106 70	110 50	104 50	364 10	541 70	80 30	118 70
	Diciembre	475 20	477 70	473 60	103 70	105 10	102 80	426 50	530 90	93 40	115 70
332 Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos											
1997 ^P	Enero	420 70	466 60	400 50	106 50	118 70	101 00	532 60	338 60	135 70	85 10
	Febrero	490 20	522 70	475 80	120 50	128 60	116 90	598 80	418 10	147 50	102 30
	Marzo	502 40	546 60	482 90	121 80	132 20	117 10	616 80	414 50	149 40	100 20
	Abril	545 00	559 40	538 60	130 00	133 10	128 50	712 40	425 00	169 80	101 00
	Mayo	542 90	570 60	530 70	127 30	133 80	124 40	729 90	417 80	171 30	97 60
	Junio	501 90	569 30	472 20	116 20	132 00	109 20	709 60	405 80	164 80	93 50
	Julio	501 80	548 00	481 50	115 00	126 20	110 10	641 00	457 90	147 90	104 30
	Agosto	518 50	578 30	492 10	117 50	131 80	111 20	599 10	440 70	136 70	99 20
	Septiembre	516 60	566 20	494 70	115 50	127 50	110 20	645 70	433 30	145 60	96 10
	Octubre	518 50	569 40	496 00	114 70	127 10	109 20	652 20	417 20	145 80	91 50
	Noviembre	533 80	575 30	515 40	117 10	127 50	112 50	667 70	414 60	148 10	90 10
	Diciembre	485 40	512 50	473 40	105 90	112 80	102 80	462 00	377 30	101 80	81 60
341 Fabricación de papel y productos de papel											
1997 ^P	Enero	436 30	467 60	419 70	110 50	118 90	105 90	420 00	342 00	107 00	87 40
	Febrero	409 60	451 80	387 40	100 80	111 20	95 20	440 20	330 70	108 50	82 30
	Marzo	438 60	482 60	415 30	106 30	116 70	100 80	425 10	359 60	103 00	88 30
	Abril	441 70	487 10	417 80	105 40	115 90	99 80	457 60	356 10	109 10	86 10
	Mayo	463 20	511 50	437 70	108 70	119 90	102 70	425 70	319 30	100 00	75 80
	Junio	480 50	527 70	455 60	111 30	122 40	105 40	456 40	338 40	106 00	79 20
	Julio	458 20	503 60	434 30	105 10	116 00	99 30	461 20	372 70	106 40	86 30
	Agosto	457 50	498 00	436 10	103 70	113 40	98 60	485 10	354 30	110 70	81 00
	Septiembre	450 60	499 10	425 10	100 80	112 40	94 70	487 90	351 20	110 10	79 20
	Octubre	476 00	511 80	457 00	105 40	114 20	100 70	425 50	358 10	95 20	79 90
	Noviembre	479 70	503 80	467 00	105 30	111 60	102 00	566 30	360 20	125 70	79 60
	Diciembre	525 00	550 00	511 70	114 60	121 10	111 20	494 90	320 20	109 10	70 40

1 4 11A Indices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
342 Imprentas editoriales e industrias conexas											
1997 ^P	Enero	443 20	463 80	424 70	112 40	117 90	107 40	475 60	395 90	121 30	101 20
	Febrero	470 80	503 10	441 60	115 90	123 70	108 80	502 00	392 70	123 80	97 80
	Marzo	494 90	539 20	455 00	120 00	130 30	110 60	492 20	425 10	119 30	104 50
	Abril	536 80	571 80	505 40	128 10	136 00	120 90	530 50	412 20	126 60	99 70
	Mayo	542 40	592 50	497 20	127 30	138 80	116 80	520 70	428 90	122 40	101 90
	Junio	518 10	559 90	480 50	120 10	129 80	111 40	517 10	438 60	120 20	102 80
	Julio	539 70	586 70	497 30	124 00	135 10	114 00	501 60	399 00	115 90	92 50
	Agosto	569 00	590 40	549 80	129 20	134 40	124 50	529 10	433 00	120 90	99 10
	Septiembre	574 80	584 60	566 00	128 80	131 60	126 30	538 90	447 30	121 70	100 90
	Octubre	584 70	613 10	559 20	129 80	136 80	123 40	591 20	399 60	132 30	89 20
	Noviembre	591 20	609 30	574 90	130 10	134 90	125 70	552 10	452 30	122 60	100 00
	Diciembre	641 50	631 90	650 10	140 30	139 00	141 50	531 20	525 60	117 20	115 60
351 Fabricación de sustancias químicas industriales											
1997 ^P	Enero	415 10	428 60	400 10	105 20	108 90	101 10	494 40	435 90	125 70	111 10
	Febrero	456 40	496 50	412 10	112 20	122 00	101 40	491 30	469 80	120 80	116 60
	Marzo	475 90	514 80	433 10	115 30	124 30	105 20	439 40	498 20	106 20	122 10
	Abril	479 50	500 20	456 80	114 30	118 80	109 20	507 70	508 90	120 70	122 70
	Mayo	551 70	566 00	535 90	129 30	132 50	125 90	495 20	501 80	115 90	118 90
	Junio	543 40	545 60	541 00	125 80	126 30	125 30	496 50	421 10	115 00	98 40
	Julio	562 30	557 90	567 10	129 00	128 30	129 90	489 90	396 00	112 70	91 50
	Agosto	563 90	556 00	572 50	127 90	126 50	129 50	628 50	367 80	143 00	83 90
	Septiembre	573 40	562 30	585 70	128 40	126 40	130 70	660 20	384 90	148 50	86 60
	Octubre	558 80	538 20	581 40	123 90	120 00	128 20	654 20	381 10	145 90	84 80
	Noviembre	584 80	566 80	604 70	128 60	125 40	132 20	634 00	438 70	140 30	96 70
	Diciembre	545 50	519 50	574 20	119 20	114 10	124 90	561 50	379 00	123 50	83 10
352 Fabricación de otros productos químicos											
1997 ^P	Enero	432 30	448 80	401 70	109 70	114 10	101 40	433 20	357 00	111 00	91 00
	Febrero	486 30	502 20	456 70	119 60	123 60	112 30	543 90	585 10	134 80	145 30
	Marzo	501 30	522 80	461 50	121 40	126 40	112 00	505 80	475 70	123 20	116 60
	Abril	520 80	542 60	480 40	124 10	129 10	114 80	479 60	526 60	115 00	127 00
	Mayo	525 30	556 30	467 90	123 20	130 40	109 80	568 00	523 60	134 10	124 10
	Junio	534 40	557 10	492 30	123 80	129 20	113 90	566 80	510 20	132 40	119 30
	Julio	529 50	543 00	504 50	121 70	125 00	115 50	576 50	520 50	133 70	120 30
	Agosto	525 60	543 60	492 40	119 40	123 80	111 30	574 20	525 50	131 80	120 00
	Septiembre	545 70	571 50	498 00	122 50	128 70	111 00	612 80	523 70	139 00	117 90
	Octubre	551 60	585 20	489 50	122 70	130 60	107 90	543 40	499 00	122 20	111 10
	Noviembre	561 60	589 80	509 30	123 80	130 60	111 20	593 60	498 10	132 50	109 90
	Diciembre	575 40	622 90	487 50	126 20	137 10	105 90	675 80	567 10	149 80	124 50

1 4 11A Índices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
353 Refinerías de petróleo											
1997 ^P	Enero	355 10	358 40	352 60	89 90	91 00	89 10	233 70	288 60	59 30	73 60
	Febrero	343 50	371 10	323 20	84 50	91 10	79 50	271 70	236 60	66 70	58 70
	Marzo	352 60	384 50	329 10	85 40	92 80	80 00	299 50	276 70	72 20	67 80
	Abril	373 80	392 40	360 10	89 10	93 20	86 10	317 70	180 40	75 40	43 50
	Mayo	529 90	489 40	559 90	124 20	114 50	131 50	370 70	306 10	86 70	72 50
	Junio	532 80	428 20	610 10	123 20	99 10	141 30	335 30	474 30	77 60	110 80
	Julio	442 70	469 20	423 20	101 60	107 90	96 90	390 90	377 90	89 80	87 30
	Agosto	426 10	444 70	412 40	96 60	101 10	93 30	309 00	324 20	70 20	74 00
	Septiembre	449 80	457 70	444 00	100 70	102 90	99 10	409 80	393 20	92 10	88 50
	Octubre	470 60	476 00	466 60	104 20	106 00	102 90	426 00	353 80	94 90	78 70
	Noviembre	582 60	641 90	538 80	128 10	141 90	117 80	455 80	436 40	100 70	96 20
	Diciembre	487 40	481 30	491 90	106 40	105 70	107 00	439 70	468 70	96 50	102 80
354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón											
1997 ^P	Enero	458 20	399 30	523 80	115 70	101 50	131 80	1228 10	256 60	297 20	67 00
	Febrero	523 80	490 30	560 60	128 40	120 50	137 30	1288 20	346 10	301 50	88 00
	Marzo	503 80	468 70	542 50	121 70	113 20	131 20	1374 70	337 20	316 20	84 60
	Abril	522 40	477 10	572 60	124 20	113 50	136 30	1338 30	361 40	302 90	89 20
	Mayo	517 50	482 70	555 90	121 00	113 10	130 00	1160 90	175 70	258 80	42 60
	Junio	552 40	537 30	568 50	127 60	124 50	131 10	1357 50	200 70	299 40	48 00
	Julio	549 50	527 30	573 70	125 80	121 40	130 80	1180 90	165 70	258 70	39 20
	Agosto	556 00	568 40	541 20	125 90	129 40	121 90	1258 60	142 20	272 70	33 20
	Septiembre	549 10	565 60	529 70	122 70	127 20	117 60	1194 50	136 10	255 90	31 40
	Octubre	540 40	576 50	498 80	119 70	128 60	109 50	1211 70	140 80	257 30	32 10
	Noviembre	551 40	586 90	510 40	121 10	129 90	111 10	1196 00	139 80	252 00	31 60
	Diciembre	531 30	532 00	529 70	115 90	117 00	114 70	983 00	127 50	205 80	28 60
355 Fabricación de productos de caucho											
1997 ^P	Enero	543 90	561 50	534 60	137 80	142 80	135 10	484 60	299 30	124 70	75 80
	Febrero	585 20	659 40	545 70	144 10	162 20	134 30	559 10	335 80	139 10	82 80
	Marzo	606 60	652 50	582 20	147 10	157 70	141 40	734 40	408 90	179 60	99 50
	Abril	600 00	673 50	560 80	143 20	160 20	134 00	601 50	403 10	144 70	96 60
	Mayo	645 90	774 20	577 50	151 60	181 40	135 60	730 90	395 00	173 20	93 00
	Junio	654 00	798 30	577 00	151 60	185 00	133 60	711 40	400 00	166 80	92 80
	Julio	661 40	796 20	589 40	151 90	183 30	135 00	539 10	402 60	125 50	92 40
	Agosto	659 50	777 90	596 30	149 70	177 10	134 90	568 90	367 00	131 00	83 20
	Septiembre	674 50	795 60	609 90	151 10	179 10	136 00	666 20	391 20	151 70	87 40
	Octubre	642 90	817 20	549 70	142 60	182 30	121 20	669 10	370 20	151 00	81 80
	Noviembre	685 10	852 80	595 50	150 70	188 80	130 10	640 00	400 60	143 40	87 80
	Diciembre	575 70	716 20	500 60	125 90	157 60	108 90	437 70	299 30	97 40	65 20

1 4 11A Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)									
		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
Años y meses		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
356 Fabricación de productos plásticos											
1997 ^P	Enero	416 50	474 40	380 70	105 60	120 40	96 30	560 90	410 10	142 40	104 20
	Febrero	499 80	598 50	438 80	123 10	146 90	108 20	566 30	405 00	139 10	100 30
	Marzo	495 50	598 60	431 80	120 20	144 40	105 10	590 30	417 30	142 50	102 00
	Abril	508 50	600 40	451 70	121 40	142 50	108 20	601 40	434 00	142 80	104 40
	Mayo	527 00	629 00	464 00	123 70	147 00	109 10	612 70	435 00	143 30	102 80
	Junio	531 40	636 20	466 60	123 20	147 10	108 20	665 30	441 50	153 90	102 90
	Julio	523 50	614 20	467 50	120 30	141 10	107 20	653 90	450 30	150 30	103 70
	Agosto	526 30	616 80	470 40	119 50	140 10	106 60	613 60	430 40	139 50	97 90
	Septiembre	533 40	627 20	475 40	119 60	140 90	106 20	670 20	424 40	150 60	95 20
	Octubre	550 30	638 70	495 70	122 10	142 20	109 50	660 90	440 40	147 20	97 70
	Noviembre	549 50	625 80	502 30	120 90	138 30	110 00	648 00	440 90	143 30	96 90
	Diciembre	546 70	680 50	464 00	119 70	149 40	101 10	608 60	469 10	133 70	102 60
361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana											
1997 ^P	Enero	418 00	445 90	407 20	106 00	113 60	103 00	658 60	317 70	170 90	80 40
	Febrero	450 90	505 20	430 10	111 10	124 50	106 00	518 60	321 60	130 20	79 30
	Marzo	458 30	516 40	436 00	111 30	125 10	106 00	495 60	328 10	122 30	79 90
	Abril	428 60	515 80	395 20	102 50	123 00	94 60	526 20	405 30	127 80	97 10
	Mayo	465 70	515 60	446 60	109 50	121 10	105 00	512 00	411 50	122 40	96 80
	Junio	463 80	494 90	451 90	107 60	115 00	104 80	517 30	430 40	122 40	99 90
	Julio	453 40	495 10	437 40	104 20	114 20	100 30	508 40	373 80	119 50	85 80
	Agosto	488 60	539 20	469 10	110 90	123 10	106 20	505 40	377 20	117 50	85 50
	Septiembre	478 90	541 90	454 70	107 30	122 20	101 50	526 80	379 00	121 00	84 70
	Octubre	490 90	568 90	461 00	108 90	127 20	101 80	479 10	378 20	109 10	83 60
	Noviembre	538 60	582 80	521 70	118 40	129 30	114 10	558 50	468 20	126 20	102 60
	Diciembre	466 60	507 70	450 90	102 00	111 90	98 10	559 30	469 60	125 60	102 30
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio											
1997 ^P	Enero	503 00	473 80	515 60	127 30	120 20	130 40	405 90	400 80	103 10	101 60
	Febrero	504 50	563 50	479 10	124 10	138 30	118 00	592 90	497 80	145 60	122 90
	Marzo	552 30	567 90	545 60	133 90	137 00	132 60	546 70	598 20	132 00	145 90
	Abril	510 20	568 00	485 30	121 80	134 80	116 10	609 80	551 20	144 80	132 20
	Mayo	570 10	579 50	566 10	133 80	135 50	133 00	641 70	562 80	150 10	132 60
	Junio	544 60	583 30	528 00	126 20	134 90	122 40	617 50	550 10	142 90	127 90
	Julio	545 40	576 20	532 10	125 10	132 30	121 90	540 40	557 30	124 20	128 10
	Agosto	566 80	590 80	556 50	128 50	134 20	126 00	456 30	561 20	103 70	127 40
	Septiembre	543 40	598 90	519 50	121 60	134 50	116 00	552 90	541 50	124 30	121 20
	Octubre	562 70	603 10	545 30	124 60	134 30	120 30	625 10	523 30	139 30	115 80
	Noviembre	590 30	613 40	580 30	129 50	135 50	126 90	682 20	576 60	150 90	126 50
	Diciembre	678 80	615 60	706 10	148 00	135 10	153 60	915 80	555 50	201 20	121 20

1 4 11A Indices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)									
		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
Años y meses		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos											
1997 ^P	Enero	453 80	431 70	466 90	115 10	109 90	118 20	1058 50	523 80	268 00	131 90
	Febrero	470 90	497 40	455 20	116 00	122 40	112 20	1002 10	474 10	245 40	116 20
	Marzo	487 30	500 20	479 70	118 30	121 00	116 80	998 10	461 40	240 20	111 70
	Abril	483 70	509 90	468 20	115 60	121 40	112 10	1025 50	445 30	242 90	106 10
	Mayo	509 50	514 80	506 40	119 70	120 70	119 10	1034 00	523 80	241 20	122 50
	Junio	481 80	501 80	470 00	111 80	116 40	109 10	1059 40	530 40	244 40	122 40
	Julio	493 60	499 00	490 40	113 40	115 00	112 50	1008 30	537 00	231 10	122 50
	Agosto	486 10	496 20	480 10	110 40	113 10	108 80	1064 70	575 40	241 40	129 70
	Septiembre	483 50	503 60	471 70	108 40	113 40	105 40	1051 90	580 30	235 70	128 90
	Octubre	519 90	520 40	519 60	115 30	116 20	114 80	963 50	603 60	214 00	132 60
	Noviembre	512 20	518 20	508 50	112 70	114 80	111 40	954 40	576 50	210 40	125 50
	Diciembre	500 80	537 40	479 10	109 60	118 30	104 40	1154 90	597 40	253 00	129 40
371 Industrias básicas de hierro y acero											
1997 ^P	Enero	386 40	358 00	407 00	97 40	90 70	102 40	419 50	337 60	106 80	84 90
	Febrero	389 30	423 50	364 50	95 40	103 80	89 30	370 90	437 50	91 30	107 20
	Marzo	394 10	421 40	374 30	95 10	101 50	90 50	383 70	490 70	92 80	118 70
	Abril	415 30	438 00	398 90	98 70	103 80	94 90	371 20	472 50	88 40	112 50
	Mayo	426 10	445 10	412 30	99 50	103 90	96 40	377 00	555 20	88 40	129 80
	Junio	427 40	439 40	418 70	98 60	101 40	96 50	397 70	492 90	92 20	113 70
	Julio	422 80	447 70	404 80	96 70	102 70	92 30	422 00	434 00	97 20	99 00
	Agosto	438 70	459 80	423 40	99 10	104 30	95 30	395 50	454 20	90 10	102 30
	Septiembre	430 10	462 20	406 90	95 90	103 60	90 30	424 10	486 10	95 50	108 00
	Octubre	439 50	467 30	419 30	97 00	103 90	92 10	416 60	470 60	93 00	103 40
	Noviembre	449 00	477 10	428 60	98 30	105 30	93 20	394 10	476 00	87 30	103 60
	Diciembre	446 00	477 60	423 10	97 10	104 70	91 60	437 00	506 10	96 20	109 60
372 Industrias básicas de metales no ferrosos											
1997 ^P	Enero	411 60	546 40	317 50	104 70	139 00	80 50	507 50	454 60	128 70	114 90
	Febrero	436 00	578 30	336 60	107 60	142 30	83 10	559 40	694 00	137 30	170 80
	Marzo	464 90	623 70	354 00	113 00	150 80	86 30	551 10	624 30	132 90	151 70
	Abril	481 80	648 00	365 80	115 30	154 20	87 80	623 10	761 40	147 90	182 00
	Mayo	468 50	635 20	352 10	110 30	148 90	83 00	590 40	616 70	138 00	144 80
	Junio	483 20	659 10	360 30	112 40	152 80	83 70	460 30	519 30	106 40	120 30
	Julio	463 60	657 40	328 10	106 90	151 40	75 40	510 70	497 30	117 30	113 90
	Agosto	530 10	666 50	434 90	120 70	151 80	98 70	490 90	553 70	111 50	125 30
	Septiembre	542 40	711 90	424 00	122 00	160 30	94 90	536 50	613 10	120 50	136 80
	Octubre	539 20	687 00	436 00	120 00	153 40	96 50	520 90	679 50	116 00	149 90
	Noviembre	490 70	663 80	369 80	108 40	147 10	81 10	463 20	441 80	102 30	96 60
	Diciembre	428 40	593 70	313 00	94 10	130 70	68 30	487 60	501 80	107 00	109 10

1 4 11A Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
381 Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo											
1997 ^P	Enero	401 90	427 50	385 70	101 80	108 60	97 40	564 50	473 50	142 90	119 30
	Febrero	476 90	498 60	463 10	117 30	122 60	114 00	592 50	486 60	145 00	119 40
	Marzo	487 30	520 90	466 00	118 10	125 80	113 20	604 50	516 20	145 40	125 00
	Abril	499 60	532 80	478 60	119 20	126 70	114 40	606 30	521 70	143 50	124 30
	Mayo	505 10	539 40	483 40	118 50	126 30	113 50	587 80	509 80	137 10	119 40
	Junio	498 80	513 10	489 80	115 50	118 80	113 40	591 70	529 60	136 50	122 30
	Julio	499 70	514 70	490 20	114 60	118 40	112 20	629 60	515 60	144 30	117 70
	Agosto	492 60	510 00	481 60	111 70	116 10	108 90	615 40	483 40	139 50	109 00
	Septiembre	500 60	512 00	493 40	112 00	115 20	110 00	627 20	479 10	140 50	106 60
	Octubre	514 00	527 70	505 30	113 90	117 70	111 40	681 60	511 30	151 40	112 40
	Noviembre	532 50	542 10	526 40	117 00	120 00	115 00	620 90	527 70	136 90	115 00
	Diciembre	465 60	469 50	463 20	101 70	103 20	100 70	581 90	452 60	127 40	98 10
382 Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica											
1997 ^P	Enero	372 00	441 30	330 80	94 30	112 30	83 60	423 60	429 70	105 90	109 40
	Febrero	454 70	509 90	421 90	111 90	125 40	103 80	450 90	458 70	109 10	113 70
	Marzo	493 60	547 50	461 40	119 70	132 40	112 10	464 10	465 40	110 30	113 90
	Abril	496 00	546 70	465 80	118 30	130 10	111 30	498 90	450 10	116 70	108 40
	Mayo	517 60	583 90	478 10	121 50	136 90	112 20	433 20	480 30	99 80	113 60
	Junio	513 40	590 20	467 70	119 00	136 80	108 30	434 20	465 80	99 00	108 70
	Julio	520 00	596 10	474 70	119 40	137 30	108 70	435 90	447 90	98 70	103 30
	Agosto	515 30	588 70	471 70	116 90	134 10	106 70	453 20	440 50	101 50	100 40
	Septiembre	525 50	613 60	473 10	117 70	138 20	105 50	477 20	434 80	105 60	97 70
	Octubre	534 80	614 50	487 40	118 60	137 10	107 50	474 90	460 80	104 20	102 40
	Noviembre	530 60	618 30	478 40	116 70	137 00	104 50	492 30	456 50	107 20	100 50
	Diciembre	508 60	585 70	462 70	111 20	128 90	100 60	460 90	530 80	99 70	116 20
383 Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos											
1997 ^P	Enero	377 00	381 70	372 50	95 50	97 10	94 00	327 60	381 60	83 30	96 60
	Febrero	469 20	479 10	459 60	115 40	117 90	113 00	384 70	421 60	94 60	103 90
	Marzo	532 10	506 70	556 20	128 90	122 50	134 90	423 90	442 90	102 50	107 80
	Abril	529 30	524 80	533 50	126 10	124 90	127 40	411 00	452 90	97 80	108 40
	Mayo	515 40	516 00	514 70	120 80	120 90	120 70	416 70	463 90	97 70	109 10
	Junio	521 30	529 10	513 70	120 70	122 70	118 80	412 90	466 90	95 70	108 30
	Julio	509 80	516 10	503 80	117 00	118 90	115 20	468 90	469 40	108 00	107 70
	Agosto	513 80	514 10	513 40	116 60	117 10	116 00	379 80	512 40	86 50	116 10
	Septiembre	512 80	531 80	494 70	114 90	119 70	110 20	446 90	508 50	100 60	113 60
	Octubre	536 80	528 80	544 40	119 00	118 00	119 90	432 30	526 70	96 50	116 30
	Noviembre	525 60	534 00	517 60	115 60	118 30	113 00	412 80	510 40	91 40	111 70
	Diciembre	456 10	451 30	460 60	99 70	99 30	100 00	372 50	456 10	82 00	99 30

1 4 11A Índices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^p

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (conclusión)									
Años y meses		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
384 Construcción de equipo y material de transporte											
1997 ^p	Enero	354 50	357 10	352 50	89 90	90 90	89 20	468 70	364 90	119 60	91 90
	Febrero	418 40	414 60	420 90	103 00	102 10	103 70	525 50	428 70	129 70	105 10
	Marzo	446 30	454 40	440 60	108 30	110 00	107 20	578 50	424 10	140 30	102 70
	Abril	450 80	452 00	449 90	107 60	107 60	107 70	501 20	445 70	119 60	106 20
	Mayo	470 60	474 10	468 00	110 50	111 20	110 00	586 10	506 60	137 80	118 50
	Junio	496 80	505 40	490 70	115 20	117 20	113 80	618 70	515 10	143 90	118 90
	Julio	486 90	504 50	474 60	111 90	116 30	108 80	619 60	557 40	143 10	127 20
	Agosto	493 60	501 40	488 10	112 10	114 30	110 50	706 10	541 50	161 30	122 10
	Septiembre	437 60	450 40	428 80	98 10	101 50	95 70	702 60	422 50	158 60	93 90
	Octubre	517 60	522 90	513 90	114 80	116 80	113 50	696 00	566 00	155 80	124 40
	Noviembre	524 40	518 40	528 40	115 30	114 90	115 60	730 00	457 90	162 20	99 70
	Diciembre	530 40	535 80	526 60	116 00	118 00	114 60	643 60	419 00	142 00	90 80
385 Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de óptica											
1997 ^p	Enero	501 00	582 90	402 30	126 90	147 60	101 50	424 30	374 70	107 80	94 20
	Febrero	546 80	621 30	457 00	134 30	152 20	112 30	448 50	361 30	110 20	88 50
	Marzo	557 50	620 30	481 90	134 80	149 30	116 90	437 20	405 00	105 60	97 90
	Abril	569 50	642 10	481 90	135 50	152 20	115 00	451 30	458 40	107 20	109 10
	Mayo	577 10	632 90	509 90	135 10	147 70	119 60	467 20	425 80	109 40	99 60
	Junio	565 10	627 10	490 50	130 70	144 80	113 40	442 00	417 80	102 30	96 30
	Julio	565 30	622 30	496 50	129 60	142 70	113 60	468 20	442 10	107 70	100 80
	Agosto	570 80	639 80	487 50	129 40	145 10	110 10	501 10	479 10	114 00	107 90
	Septiembre	586 20	643 10	517 60	131 20	144 20	115 30	479 20	452 00	107 80	100 40
	Octubre	594 60	645 30	533 50	131 80	143 40	117 50	509 60	534 20	113 60	117 30
	Noviembre	590 00	636 90	533 40	129 70	140 50	116 40	489 20	468 30	108 20	101 90
	Diciembre	527 80	553 10	497 40	115 30	121 20	108 00	569 10	526 90	125 10	114 10
390 Otras industrias manufactureras											
1997 ^p	Enero	419 00	476 20	381 10	106 30	121 20	96 30	510 60	333 90	126 80	85 50
	Febrero	489 60	575 50	432 60	120 60	141 70	106 40	563 70	448 10	135 40	111 80
	Marzo	491 80	577 60	434 90	119 30	139 80	105 60	585 70	416 30	138 30	102 50
	Abril	497 40	595 40	432 40	118 80	141 80	103 40	775 40	411 90	180 20	99 80
	Mayo	513 50	599 10	456 60	120 60	140 50	107 20	704 90	418 40	161 40	99 60
	Junio	503 20	587 70	447 00	116 70	136 40	103 50	703 40	448 30	159 30	105 30
	Julio	522 40	619 40	458 10	120 10	142 80	104 90	779 80	436 10	175 40	101 20
	Agosto	519 10	617 20	453 90	117 90	140 70	102 70	800 50	455 60	178 10	104 50
	Septiembre	530 10	634 30	460 90	118 90	142 90	102 80	807 20	450 70	177 50	101 90
	Octubre	538 60	627 70	479 50	119 60	140 20	105 70	666 00	438 60	145 20	98 10
	Noviembre	542 00	635 20	480 10	119 30	140 80	104 90	603 30	463 50	130 50	102 70
	Diciembre	555 80	698 00	461 40	121 70	153 70	100 30	889 80	629 30	191 20	138 70

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

1 4 12 Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de produccion y ventas, en la industria manufacturera

**Total nacional
1997 (enero-diciembre) ^P**

Base promedio mensual 1990 = 100 0

Años y meses		Horas promedio mes			Produccion		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
Total nacional								
1997 ^P	Enero	92 80	93 10	89 00	309 40	99 40	310 70	100 10
	Febrero	97 30	98 50	82 20	343 00	107 40	344 60	107 80
	Marzo	93 80	93 60	95 90	343 20	105 00	338 00	103 20
	Abril	105 70	106 00	102 70	381 70	116 00	377 20	115 30
	Mayo	102 30	102 20	102 70	403 20	118 40	415 00	120 90
	Junio	92 80	91 50	109 60	382 50	112 20	388 10	114 30
	Julio	110 20	110 80	102 70	410 20	121 20	400 80	118 30
	Agosto	99 30	99 00	102 70	383 30	112 50	385 00	113 30
	Septiembre	106 20	106 50	102 70	415 50	119 40	428 40	122 60
	Octubre	108 20	107 10	123 30	440 80	127 20	440 10	127 40
	Noviembre	97 30	95 20	123 30	443 90	127 60	458 10	131 70
	Diciembre	92 30	90 90	109 60	430 70	120 00	471 80	130 60
Total nacional sin trilla de café								
1997 ^P	Enero	92 80	93 10	89 00	309 50	100 50	310 10	101 10
	Febrero	97 30	98 40	82 20	337 00	109 20	333 80	108 60
	Marzo	93 80	93 60	95 90	340 00	108 10	335 50	106 30
	Abril	105 70	106 00	102 70	375 50	118 90	373 80	118 70
	Mayo	102 30	102 20	102 70	382 30	120 40	388 40	122 10
	Junio	92 30	91 50	102 70	364 60	114 00	375 20	117 00
	Julio	110 20	110 80	102 70	406 30	124 40	401 20	122 20
	Agosto	99 30	99 00	102 70	386 20	117 00	389 20	118 10
	Septiembre	106 20	106 50	102 70	416 20	124 00	420 80	125 80
	Octubre	107 70	107 10	116 40	445 80	132 10	446 10	132 40
	Noviembre	97 30	95 20	123 20	444 50	131 60	461 40	136 20
	Diciembre	92 30	90 90	109 60	420 50	122 10	454 40	131 70

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera ^P

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de producción y ventas, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0

Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
311-312 Fabricación de productos alimenticios excepto las bebidas								
1997 ^P	Enero	100 40	100 70	93 30	344 20	105 20	338 70	103 50
	Febrero	97 10	98 10	89 00	387 80	108 30	380 50	104 50
	Marzo	96 60	95 40	106 00	371 90	100 50	368 40	99 90
	Abril	105 10	106 60	93 30	431 20	114 80	397 60	106 00
	Mayo	103 20	102 90	101 80	478 80	115 00	500 10	117 90
	Junio	93 70	92 20	106 00	450 10	109 50	437 30	107 70
	Julio	106 50	108 70	84 80	445 30	116 50	419 20	110 70
	Agosto	98 00	99 10	89 00	391 30	102 40	398 50	104 90
	Septiembre	103 20	105 50	84 80	426 40	108 40	456 60	113 40
	Octubre	105 10	106 60	93 30	431 70	111 90	422 30	109 60
	Noviembre	96 10	95 40	101 80	451 80	115 90	439 40	112 90
	Diciembre	97 10	98 10	93 30	455 10	109 90	510 60	121 70
311-312 A. Trilla de café								
1997 ^P	Enero	110 10	102 10	201 00	308 50	85 90	318 60	88 70
	Febrero	104 40	97 40	183 30	416 60	86 10	478 90	99 00
	Marzo	98 10	92 70	159 70	381 90	68 30	369 00	66 00
	Abril	110 60	106 80	153 70	458 40	81 70	419 20	74 70
	Mayo	113 00	104 20	212 90	660 20	94 50	744 20	106 50
	Junio	101 00	91 70	207 00	604 10	91 30	548 80	83 00
	Julio	118 30	112 50	183 30	458 10	83 90	395 30	72 40
	Agosto	99 10	97 90	112 30	347 10	59 30	333 40	56 90
	Septiembre	112 00	107 30	165 60	406 90	65 80	522 10	84 30
	Octubre	113 00	108 40	165 60	379 30	69 60	366 20	67 20
	Noviembre	106 30	95 30	230 60	437 10	81 10	417 10	77 40
	Diciembre	112 50	103 70	212 90	555 70	95 50	686.20	117 90
311-312 B Alimentos sin trilla de café								
1997 ^P	Enero	99 90	100 70	93 00	357 30	112 60	346 20	109 20
	Febrero	97 00	98 10	88 80	377 20	116 80	344 00	106 60
	Marzo	96 60	95 40	105 70	368 20	112 80	368 20	113 00
	Abril	105 10	106 60	93 00	421 20	127 50	389 70	118 10
	Mayo	102 70	102 90	101 40	412 00	122 80	409 70	122 30
	Junio	93 70	92 20	105 70	393 50	116 40	396 10	117 30
	Julio	106 00	108 70	84 50	440 60	129 10	428 00	125 50
	Agosto	98 00	99 10	88 80	407 60	119 00	422 50	123 50
	Septiembre	103 20	105 50	84 50	433 60	124 80	432 40	124 60
	Octubre	105 10	106 60	93 00	450 90	128 10	442 00	126 00
	Noviembre	95 60	95 40	97 20	457 30	129 20	447 60	126 60
	Diciembre	96 60	97 50	88 80	418 10	115 50	445 50	123 20

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de producción y ventas, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Horas promedio mes ¹			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
313 Industria de bebidas								
1997 ^P	Enero	99 70	99 70	99 50	402 30	103 90	344 90	89 40
	Febrero	94 30	97 00	68 10	364 50	93 80	331 80	85 80
	Marzo	92 80	92 60	94 30	396 80	99 90	396 70	100 30
	Abril	104 60	105 20	99 50	420 80	105 20	400 20	100 50
	Mayo	100 70	101 90	89 10	486 00	119 50	468 50	115 70
	Junio	90 30	91 00	83 80	426 20	99 40	437 10	102 40
	Julio	115 00	111 70	146 70	501 40	114 60	437 60	100 40
	Agosto	104 10	100 30	141 40	447 20	101 40	454 80	103 60
	Septiembre	113 00	108 40	157 20	522 10	117 70	468 60	106 10
	Octubre	114 00	108 40	167 60	548 00	120 10	489 80	107 80
	Noviembre	94 80	93 70	104 80	545 80	117 60	565 70	122 40
	Diciembre	101 70	100 80	110 00	669 40	144 20	705 90	152 70
314 Industria del tabaco								
1997 ^P	Enero	93 10	91 90	128 10	215 70	62 40	220 30	63 30
	Febrero	102 10	102 40	96 10	234 90	68 00	219 50	63 10
	Marzo	96 80	95 20	144 10	187 50	52 20	159 30	44 00
	Abril	112 80	111 70	144 10	256 20	71 30	210 80	58 20
	Mayo	103 70	104 00	96 10	200 10	52 30	193 90	50 30
	Junio	93 10	93 50	80 10	150 20	39 30	228 20	59 20
	Julio	114 90	116 10	80 10	242 50	63 40	231 10	60 00
	Agosto	98 90	100 10	64 00	260 90	68 20	224 50	58 20
	Septiembre	111 70	111 70	112 10	318 80	77 40	261 60	63 00
	Octubre	110 10	110 60	96 10	345 90	80 90	265 90	61 70
	Noviembre	94 20	94 60	80 10	259 80	60 80	261 50	60 70
	Diciembre	78 20	78 10	80 10	303 90	71 10	481 40	111 80
321 Fabricación de textiles								
1997 ^P	Enero	90 40	91 10	80 30	217 60	82 70	216 30	82 50
	Febrero	95 90	99 20	51 10	272 50	101 70	291 60	109 20
	Marzo	92 40	93 30	80 30	269 00	99 50	261 50	97 00
	Abril	106 90	107 30	102 20	304 90	112 20	321 30	118 50
	Mayo	101 40	101 40	102 20	306 10	112 70	317 70	117 30
	Junio	92 40	92 70	87 60	291 50	106 90	302 40	111 20
	Julio	110 00	111 10	94 90	324 70	118 20	333 80	121 80
	Agosto	99 40	99 20	102 20	321 60	115 40	341 40	122 80
	Septiembre	106 40	106 80	102 20	351 00	125 30	394 00	141 10
	Octubre	107 90	107 30	116 80	375 40	133 70	408 50	145 80
	Noviembre	97 90	94 90	138 70	415 20	147 70	432 00	154 10
	Diciembre	85 90	85 20	94 90	355 50	126 50	367 80	131 20

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de producción y ventas, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Años y meses		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)						
		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinanas	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
322 fabricacion de prendas de vestir excepto calzado								
1997 P	Enero	84 60	85 30	64 40	143 10	51 10	153 20	54 80
	Febrero	97 50	98 60	64 40	183 50	64 80	206 00	72 80
	Marzo	95 90	95 40	112 80	210 00	73 60	226 80	79 60
	Abril	106 70	104 90	161 10	246 90	85 90	221 80	77 30
	Mayo	102 10	101 20	128 90	255 70	87 60	283 90	97 40
	Junio	93 40	91 70	145 00	268 80	92 50	297 40	102 50
	Julio	111 30	110 20	145 00	235 30	81 10	258 00	89 10
	Agosto	98 50	97 00	145 00	253 30	86 80	274 50	94 20
	Septiembre	106 20	103 30	193 30	284 70	95 70	284 90	95 90
	Octubre	110 80	106 00	257 80	395 50	132 90	389 30	131 10
	Noviembre	100 00	94 80	257 80	435 10	146 10	443 60	149 20
	Diciembre	87 70	84 20	193 30	279 80	94 00	517 30	174 10
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir								
1997 P	Enero	84 10	88 80	21 20	110 90	45 40	96 40	39 50
	Febrero	91 00	94 60	42 30	142 20	56 90	135 00	54 00
	Marzo	87 60	87 80	84 60	144 80	57 80	154 20	61 60
	Abril	98 40	101 00	63 50	175 00	68 80	176 30	69 30
	Mayo	99 90	101 00	84 60	172 50	67 40	184 40	72 10
	Junio	89 00	89 40	84 60	158 30	61 80	162 00	63 30
	Julio	108 70	110 00	91 70	179 10	69 90	180 10	70 30
	Agosto	96 90	97 80	84 60	177 60	69 10	196 80	76 60
	Septiembre	102 80	103 10	98 70	197 80	76 90	204 60	79 60
	Octubre	103 80	104 70	91 70	192 60	74 90	207 90	80 90
	Noviembre	94 00	93 10	105 80	216 80	84 30	234 90	91 40
	Diciembre	79 70	79 30	84 60	165 90	64 50	187 20	72 80
324 Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico								
1997 P	Enero	88 40	86 10	186 30	260 50	93 20	286 90	102 70
	Febrero	102 60	100 70	186 30	213 80	75 40	217 10	76 60
	Marzo	96 80	96 40	116 40	190 90	66 50	186 60	65 10
	Abril	109 50	109 80	93 10	212 90	72 50	206 10	70 20
	Mayo	107 40	106 60	139 70	218 50	74 60	229 80	78 50
	Junio	87 40	84 00	232 90	222 10	74 90	226 60	76 40
	Julio	117 40	115 80	186 30	243 50	82 10	250 70	84 60
	Agosto	102 10	100 70	163 00	253 40	84 30	240 30	80 00
	Septiembre	112 10	110 90	163 00	263 90	87 00	292 50	96 50
	Octubre	111 00	108 80	209 60	264 30	85 90	262 50	85 40
	Noviembre	104 70	95 30	512 30	294 60	96 70	326 00	107 10
	Diciembre	101 00	96 90	279 40	266 20	87 10	323 20	105 90

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de producción y ventas, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles								
1997 ^p	Enero	93 80	94 00	91 60	173 60	57 70	281 30	93 50
	Febrero	95 40	96 10	82 40	220 10	70 80	363 70	117 00
	Marzo	96 40	97 20	82 40	214 10	66 90	307 00	95 90
	Abril	107 70	109 70	73 30	224 00	69 70	316 70	98 50
	Mayo	101 50	103 20	73 30	254 70	79 10	393 50	122 10
	Junio	91 30	92 30	73 30	201 90	58 00	286 20	82 30
	Julio	108 70	111 30	64 10	227 60	64 90	344 60	98 20
	Agosto	98 90	100 50	73 30	219 70	62 50	321 50	91 50
	Septiembre	105 10	106 40	82 40	298 70	85 00	367 40	104 60
	Octubre	104 60	106 40	73 30	293 80	82 70	369 30	103 90
	Noviembre	95 40	95 60	91 60	237 40	66 50	374 20	104 80
	Diciembre	89 20	90 70	64 10	261 40	71 50	374 20	102 30
332 Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos								
1997 ^p	Enero	87 50	89 20	54 00	161 70	61 10	225 40	85 10
	Febrero	99 20	99 90	86 30	194 70	73 80	306 70	116 10
	Marzo	96 20	96 70	86 30	256 40	96 20	283 80	106 40
	Abril	107 90	107 90	107 90	278 70	103 10	338 20	125 00
	Mayo	103 80	104 20	97 10	249 50	92 30	334 60	123 80
	Junio	91 10	91 90	75 50	234 50	84 50	322 50	116 20
	Julio	112 50	112 20	118 70	244 80	88 10	281 00	101 10
	Agosto	101 30	100 90	107 90	244 60	89 50	279 00	102 00
	Septiembre	109 40	108 40	129 50	199 90	73 10	220 60	80 60
	Octubre	111 50	110 00	140 30	237 50	86 40	285 50	103 80
	Noviembre	100 80	96 70	183 40	225 80	81 70	312 80	113 10
	Diciembre	94 70	89 70	194 20	301 40	108 50	404 50	145 50
341 Fabricación de papel y productos de papel								
1997 ^p	Enero	96 30	96 80	90 90	329 00	113 00	340 90	117 10
	Febrero	97 20	98 90	80 80	308 60	107 50	309 80	107 90
	Marzo	95 30	96 30	85 90	336 80	112 80	323 30	108 30
	Abril	105 80	107 40	90 90	347 90	116 30	344 60	115 20
	Mayo	98 20	100 50	75 80	366 10	122 20	351 80	117 40
	Junio	92 40	92 60	90 90	345 70	112 30	319 90	103 90
	Julio	109 70	112 20	85 90	374 40	121 30	363 60	117 90
	Agosto	99 10	101 10	80 80	373 60	119 70	359 70	115 20
	Septiembre	104 90	108 50	70 70	360 30	115 40	363 20	116 30
	Octubre	107 80	109 00	96 00	419 40	134 10	383 80	122 80
	Noviembre	92 40	94 70	70 70	408 70	130 70	381 40	122 00
	Diciembre	96 30	98 90	70 70	387 50	123 40	347 30	110 70

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de producción y ventas, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
342 Imprentas editoriales e industrias conexas								
1997 ^P	Enero	93 90	92 20	107 20	365 10	96 30	337 90	89 10
	Febrero	97 20	95 90	107 20	410 50	105 00	378 50	96 80
	Marzo	93 90	93 20	98 90	388 90	99 40	362 50	92 70
	Abril	105 30	104 00	115 40	471 20	120 40	432 90	110 70
	Mayo	100 60	99 70	107 20	484 10	123 10	447 00	113 70
	Junio	93 90	92 20	107 20	464 60	117 20	430 50	108 70
	Julio	109 60	110 50	103 00	446 90	112 80	407 10	102 80
	Agosto	99 10	99 20	98 90	476 20	119 80	436 60	109 90
	Septiembre	106 30	105 10	115 40	509 30	127 90	471 20	118 40
	Octubre	105 80	104 00	119 50	563 80	140 90	521 50	130 40
	Noviembre	97 20	92 70	131 90	581 40	142 80	526 90	129 50
	Diciembre	99 60	95 40	131 90	587 10	145 10	557 30	137 80
351 Fabricación de sustancias químicas industriales								
1997 ^P	Enero	82 40	84 00	67 70	251 40	91 10	225 30	81 70
	Febrero	83 40	85 10	67 70	269 40	95 20	259 50	91 80
	Marzo	80 50	81 40	72 50	289 10	101 70	252 80	89 10
	Abril	90 50	93 00	67 70	290 80	101 50	267 90	93 60
	Mayo	93 40	95 60	72 50	303 80	105 20	273 20	94 80
	Junio	87 20	87 70	82 20	306 40	105 50	289 00	99 60
	Julio	102 90	106 20	72 50	323 20	110 60	283 10	97 00
	Agosto	96 20	98 80	72 50	285 70	97 00	248 90	84 60
	Septiembre	100 50	103 60	72 50	293 50	99 30	286 60	97 10
	Octubre	98 60	101 50	72 50	307 10	104 00	291 80	99 30
	Noviembre	94 30	94 10	96 70	283 80	93 90	291 30	96 50
	Diciembre	95 30	95 10	96 70	292 50	95 00	309 40	100 60
352 Fabricación de otros productos químicos								
1997 ^P	Enero	88 80	88 30	97 20	323 30	94 10	329 40	95 80
	Febrero	102 30	100 50	129 50	415 50	114 20	395 30	108 60
	Marzo	98 20	96 60	121 40	377 90	101 70	371 20	99 90
	Abril	108 60	109 30	97 20	431 70	115 20	463 80	123 60
	Mayo	103 90	103 80	105 30	437 70	116 20	453 90	120 40
	Junio	93 50	92 10	113 30	432 30	114 30	452 00	119 40
	Julio	111 20	111 60	105 30	490 20	128 60	488 00	127 90
	Agosto	98 70	98 20	105 30	466 70	120 20	436 80	112 40
	Septiembre	110 60	110 50	113 30	570 20	145 30	517 60	131 80
	Octubre	110 10	109 30	121 40	530 20	134 70	534 50	135 70
	Noviembre	98 70	94 40	161 90	536 70	136 40	580 70	147 50
	Diciembre	90 40	87 70	129 50	465 10	117 80	460 50	116 60

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de producción y ventas, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
353 Refinerías de petróleo								
1997 ^P	Enero	115 00	105 70	219 40	602 10	115 30	608 30	116 70
	Febrero	105 50	101 40	152 40	512 00	106 80	566 70	118 40
	Marzo	99 60	97 00	128 00	621 40	123 30	634 30	126 10
	Abril	118 00	111 10	195 00	589 70	120 80	624 80	128 20
	Mayo	113 50	106 20	195 00	618 00	136 90	698 40	155 00
	Junio	109 00	91 10	310 80	573 00	119 70	627 60	131 40
	Julio	113 50	104 10	219 40	656 90	109 20	734 00	122 30
	Agosto	121 00	114 90	188 90	662 90	105 10	656 10	104 20
	Septiembre	121 00	111 70	225 50	710 40	105 20	793 30	117 70
	Octubre	120 50	110 60	231 60	799 80	116 70	834 00	121 90
	Noviembre	110 00	97 60	249 90	731 40	111 10	780 70	118 80
	Diciembre	113 50	90 00	377 90	742 10	116 40	819 10	128 70
354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón								
1997 ^P	Enero	93 30	98 10	53 90	314 70	105 40	295 90	99 30
	Febrero	98 70	101 90	71 90	314 10	100 20	348 70	111 40
	Marzo	93 30	96 50	67 40	325 80	102 70	326 10	103 00
	Abril	105 90	108 40	85 30	410 60	127 20	368 30	114 20
	Mayo	99 60	102 40	76 30	315 90	96 70	369 70	113 30
	Junio	89 50	90 00	85 30	343 90	105 50	357 90	110 00
	Julio	109 80	112 20	89 80	448 10	136 50	391 10	119 30
	Agosto	101 10	100 80	103 30	370 30	112 50	360 90	109 80
	Septiembre	104 90	107 80	80 80	390 70	118 40	396 80	120 40
	Octubre	105 40	107 80	85 30	346 60	103 80	400 50	120 10
	Noviembre	95 30	97 50	76 30	305 30	91 30	361 60	108 40
	Diciembre	90 40	92 70	71 90	353 10	104 40	435 80	129 00
355 Fabricación de productos de caucho								
1997 ^P	Enero	84 70	85 80	63 70	200 90	48 50	253 80	61 30
	Febrero	97 40	99 20	63 70	239 00	57 00	283 70	67 60
	Marzo	87 30	87 50	84 90	218 30	51 90	274 80	65 40
	Abril	104 30	104 70	95 50	288 10	68 10	303 10	71 70
	Mayo	104 80	104 70	106 10	274 90	64 90	319 10	75 40
	Junio	90 00	89 70	95 50	256 70	60 60	304 00	71 90
	Julio	110 60	110 30	116 80	311 10	73 60	348 60	82 50
	Agosto	102 70	101 40	127 40	305 80	72 60	376 50	89 50
	Septiembre	108 00	107 00	127 40	324 40	77 10	354 90	84 40
	Octubre	105 90	105 90	106 10	300 30	69 30	294 70	68 10
	Noviembre	101 60	100 80	116 80	278 80	63 80	339 50	77 70
	Diciembre	77 30	75 80	106 10	210 20	48 10	338 70	77 60

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de producción y ventas, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)

Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
356 Fabricación de productos plásticos								
1997 ^P	Enero	96 20	97 20	84 70	274 20	121 50	300 40	133 50
	Febrero	100 10	99 90	102 80	333 40	143 70	343 20	148 30
	Marzo	94 30	93 00	108 90	320 50	136 00	327 70	139 40
	Abril	105 00	106 20	90 70	363 90	152 60	386 80	162 60
	Mayo	102 60	102 50	102 80	370 20	152 20	377 70	155 60
	Junio	94 30	91 40	127 00	359 70	147 80	360 00	148 30
	Julio	110 90	112 10	96 80	403 80	166 00	419 00	172 70
	Agosto	100 10	99 30	108 90	364 10	149 00	371 40	152 40
	Septiembre	107 90	108 40	102 80	387 90	158 80	398 80	163 70
	Octubre	108 90	107 80	121 00	432 90	175 00	454 20	184 10
	Noviembre	100 60	96 20	151 20	412 50	166 80	423 20	171 60
	Diciembre	92 30	90 80	108 90	348 00	140 10	365 70	147 60
361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana								
1997 ^P	Enero	100 50	102 10	79 50	409 90	140 60	399 30	137 00
	Febrero	98 00	102 10	43 40	546 30	183 50	459 00	154 20
	Marzo	95 40	96 60	79 50	447 20	146 80	351 10	115 30
	Abril	102 50	105 90	57 80	487 90	160 20	471 20	154 70
	Mayo	93 40	94 50	79 50	469 50	153 60	434 60	142 20
	Junio	86 90	86 90	86 70	473 20	153 40	461 50	149 70
	Julio	99 00	99 90	86 70	587 30	190 70	547 20	177 70
	Agosto	90 40	89 60	101 20	620 90	199 20	469 70	150 70
	Septiembre	96 50	98 80	65 00	615 20	197 40	548 10	175 90
	Octubre	98 00	97 70	101 20	638 00	202 40	498 30	158 10
	Noviembre	98 50	96 10	130 10	642 20	203 80	589 70	187 10
	Diciembre	100 50	97 70	137 30	659 20	204 00	561 00	173 70
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio								
1997 ^P	Enero	94 90	96 90	68 90	403 00	104 90	407 20	106 00
	Febrero	95 90	99 00	55 10	401 30	101 90	396 20	100 60
	Marzo	96 40	96 40	96 40	454 70	112 60	433 40	107 30
	Abril	104 80	107 50	68 90	437 70	105 70	451 40	109 00
	Mayo	104 30	104 90	96 40	493 10	119 00	480 40	116 00
	Junio	89 90	90 50	82 70	423 50	102 20	429 40	103 70
	Julio	108 20	109 10	96 40	425 60	101 30	444 50	105 80
	Agosto	100 30	99 60	110 20	470 20	111 10	404 50	95 60
	Septiembre	105 30	107 00	82 70	492 00	114 80	499 40	116 50
	Octubre	105 80	107 50	82 70	534 30	124 70	536 40	125 20
	Noviembre	96 90	96 90	96 40	500 10	116 70	587 00	137 00
	Diciembre	97 40	97 40	96 40	618 70	144 40	572 70	133 60

1 4 12A Indices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de produccion y ventas, en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)						
Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
369 Fabncacion de otros productos minerales no metalicos								
1997 ^P	Enero	99 90	100 30	94 90	430 00	115 80	428 00	115 20
	Febrero	96 50	97 70	83 70	441 30	116 40	441 70	116 40
	Marzo	93 50	92 90	100 50	405 00	106 30	387 00	101 50
	Abnl	103 70	105 10	89 30	446 10	115 00	430 10	110 80
	Mayo	101 80	102 40	94 90	460 50	118 90	464 50	119 80
	Junio	90 20	90 20	89 30	407 60	104 10	418 50	106 80
	Julio	108 60	110 40	89 30	470 40	116 80	489 80	121 60
	Agosto	97 90	98 70	89 30	462 00	114 20	452 60	111 80
	Septiembre	103 20	106 20	72 60	486 70	120 40	495 20	122 40
	Octubre	105 70	107 20	89 30	490 10	120 80	514 80	126 80
	Noviembre	94 00	95 50	78 10	459 60	110 80	499 20	120 30
	Diciembre	95 00	96 10	83 70	472 00	111 70	512 60	121 30
371 Industrias básicas de hierro y acero								
1997 ^P	Enero	93 40	95 90	68 50	248 80	138 70	248 00	138 20
	Febrero	93 40	95 90	68 50	258 60	141 40	313 70	171 40
	Marzo	92 00	92 70	84 30	249 10	129 30	228 60	118 60
	Abnl	98 20	100 20	79 00	257 90	131 50	315 20	160 70
	Mayo	98 70	99 60	89 50	294 00	149 90	289 20	147 30
	Junio	92 50	92 70	89 50	285 80	144 60	289 20	146 30
	Julio	104 00	106 50	79 00	297 60	150 80	264 50	134 00
	Agosto	97 80	98 60	89 50	302 60	153 10	305 80	154 60
	Septiembre	103 10	104 90	84 30	317 90	160 30	359 60	181 30
	Octubre	104 00	106 50	79 00	319 20	157 50	313 00	154 30
	Noviembre	92 90	93 80	84 30	320 30	153 40	352 10	168 60
	Diciembre	94 40	96 50	73 70	289 60	137 40	334 80	158 70
372 Industrias básicas de metales no ferrosos								
1997 ^P	Enero	93 60	95 50	55 30	228 60	96 70	218 30	92 40
	Febrero	95 60	96 50	77 40	233 30	98 10	237 50	100 00
	Marzo	92 10	94 40	44 20	243 70	102 30	242 70	101 90
	Abnl	100 20	102 90	44 20	275 00	112 00	265 10	108 00
	Mayo	100 70	103 40	44 20	234 40	94 50	253 30	102 20
	Junio	85 00	86 40	55 30	228 20	92 00	236 20	95 30
	Julio	99 20	101 80	44 20	267 80	108 00	252 70	102 00
	Agosto	97 70	99 70	55 30	265 00	106 60	269 30	108 40
	Septiembre	98 70	101 80	33 20	287 20	111 80	269 50	105 00
	Octubre	102 20	104 50	55 30	310 30	120 10	301 70	116 80
	Noviembre	84 50	86 40	44 20	295 70	108 90	281 70	103 80
	Diciembre	79 50	81 70	33 20	238 00	85 90	238 40	86 10

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de producción y ventas, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^P

		Base promedio mensual 1990 = 100 0 (continuación)						
Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
381 Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo								
1997 ^P	Enero	91 10	89 10	130 50	268 80	112 60	291 20	122 30
	Febrero	100 80	99 90	119 70	314 10	126 60	310 10	125 30
	Marzo	98 80	96 70	141 40	338 90	133 20	313 10	123 40
	Abril	108 00	106 90	130 50	399 80	156 20	425 60	166 70
	Mayo	103 90	103 10	119 70	378 90	147 30	423 20	165 00
	Junio	94 70	93 40	119 70	373 80	144 50	368 50	142 80
	Julio	114 60	114 90	108 80	419 50	161 20	400 20	154 20
	Agosto	101 30	100 40	119 70	332 20	127 40	345 30	132 80
	Septiembre	110 00	109 50	119 70	378 10	143 30	377 30	143 30
	Octubre	109 50	108 50	130 50	444 20	165 40	428 20	159 90
	Noviembre	98 20	96 10	141 40	384 00	141 30	481 30	177 60
	Diciembre	88 50	87 00	119 70	321 80	117 90	358 40	131 70
382 Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica								
1997 ^P	Enero	89 50	92 00	59 10	256 80	93 40	220 70	80 40
	Febrero	97 00	99 60	65 70	361 30	130 00	310 20	111 80
	Marzo	92 50	94 20	72 30	356 00	126 00	273 00	96 70
	Abril	107 50	107 70	105 10	357 10	124 90	356 70	124 90
	Mayo	101 50	102 80	85 40	326 40	113 60	345 50	120 40
	Junio	91 50	92 60	78 80	268 90	92 50	294 30	101 30
	Julio	109 00	111 50	78 80	317 40	108 90	340 50	116 90
	Agosto	98 50	100 10	78 80	377 30	129 40	356 10	122 20
	Septiembre	105 50	108 80	65 70	425 00	145 50	376 60	129 10
	Octubre	108 00	109 90	85 40	404 10	136 50	374 20	126 50
	Noviembre	96 00	96 40	92 00	373 30	125 10	386 30	129 60
	Diciembre	89 50	90 40	78 80	313 90	104 00	417 10	136 60
383 Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos								
1997 ^P	Enero	91 50	93 00	60 00	185 90	84 80	193 50	89 10
	Febrero	102 60	103 50	84 00	219 40	96 70	249 10	109 80
	Marzo	96 80	96 80	96 00	221 40	95 90	252 60	109 30
	Abril	109 00	109 60	96 00	280 00	121 00	323 70	139 90
	Mayo	105 30	105 10	108 00	275 20	117 90	298 70	127 80
	Junio	95 20	93 50	132 00	284 80	122 30	342 30	146 90
	Julio	114 80	115 10	108 00	309 90	130 70	344 30	145 10
	Agosto	105 30	101 80	180 00	314 40	132 10	331 80	140 20
	Septiembre	112 10	109 60	168 00	347 60	144 70	373 40	155 40
	Octubre	114 20	111 80	168 00	324 60	133 10	373 10	153 00
	Noviembre	98 40	97 40	120 00	376 60	151 80	446 70	180 00
	Diciembre	88 90	85 80	156 00	360 50	143 40	407 00	161 90

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de producción y ventas, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1997 (enero-diciembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 0 (conclusión)

Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
384 Construcción de equipo y material de transporte								
1997 ^p	Enero	86 10	88 00	60 40	265 20	102 80	328 00	126 90
	Febrero	95 00	95 40	90 60	357 70	137 10	360 10	137 70
	Marzo	89 30	88 00	105 70	340 90	130 00	352 40	134 20
	Abril	106 60	104 40	135 90	395 70	150 50	393 90	149 60
	Mayo	102 90	100 50	135 90	399 10	151 10	398 80	150 70
	Junio	97 10	93 10	151 00	384 90	145 60	409 20	154 50
	Julio	115 00	113 40	135 90	460 30	173 90	446 30	168 30
	Agosto	100 30	97 60	135 90	410 90	154 90	452 40	170 20
	Septiembre	95 60	97 60	67 90	368 60	138 90	424 00	159 40
	Octubre	115 50	109 50	196 30	519 10	191 90	568 60	209 70
	Noviembre	101 30	95 40	181 20	549 60	200 40	534 90	194 60
	Diciembre	96 10	89 20	188 70	537 10	195 50	511 40	185 80
385 Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotográficos e instrumentos de óptica								
1997 ^p	Enero	90 20	92 00	60 80	288 40	103 60	289 60	104 40
	Febrero	97 20	98 30	78 10	385 30	135 30	379 40	133 70
	Marzo	93 70	96 20	52 10	382 00	134 00	373 00	131 30
	Abril	102 60	105 20	60 80	374 50	130 00	405 70	141 40
	Mayo	101 60	102 50	86 80	454 60	157 90	339 30	118 20
	Junio	96 20	96 20	95 50	498 40	172 40	446 50	155 00
	Julio	109 10	109 90	95 50	417 10	139 60	401 60	134 90
	Agosto	100 60	100 40	104 20	435 30	143 40	368 10	121 70
	Septiembre	105 10	106 20	86 80	473 30	155 80	429 80	142 00
	Octubre	107 10	107 80	95 50	471 50	154 30	495 90	162 90
	Noviembre	97 70	97 80	95 50	427 70	140 00	445 50	146 30
	Diciembre	93 70	95 10	69 50	424 90	138 60	481 30	157 60
390 Otras industrias manufactureras								
1997 ^p	Enero	90 30	91 80	73 60	262 60	90 80	360 60	124 70
	Febrero	98 70	100 90	73 60	305 40	102 20	335 50	112 30
	Marzo	87 80	89 10	73 60	365 50	121 50	364 80	121 20
	Abril	105 70	107 40	85 80	336 40	111 20	317 10	104 80
	Mayo	102 20	103 60	85 80	364 40	119 60	347 10	113 90
	Junio	90 80	89 60	104 20	350 60	114 50	356 20	116 30
	Julio	106 20	110 10	61 30	381 50	124 00	397 60	129 20
	Agosto	98 20	98 80	92 00	351 20	114 10	339 80	110 30
	Septiembre	107 70	109 00	92 00	404 70	130 90	447 80	144 90
	Octubre	106 20	108 00	85 80	406 00	131 00	465 90	150 30
	Noviembre	92 30	92 30	92 00	369 70	118 70	476 70	153 00
	Diciembre	87 30	85 80	104 20	326 30	103 80	343 60	109 30

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

**1 4 13 Variación del valor de la producción real ^a, según clasificación CUODE
1997 (enero-diciembre) ^p / 1996 (enero-diciembre)**

CIIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Variación porcentual acumulada año como	Participación / enero-diciembre 1996	Contribución a la variación total puntos /	Participación / enero-diciembre 1997
	Total sector industrial	2 42	100 00	2 42	100 00
	Total sector industrial sin trilla	2 56	94 45	2 41	94 57
	Bienes de consumo	2 58	49 21	1 27	49 29
311 312B	Alimentos sin café	-0 34	21 95	-0 07	21 36
313	Industria de bebidas	2 53	5 77	0 15	5 78
314	Industria del tabaco	5 01	0 40	-0 02	0 37
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	12 38	2 54	0 31	2 78
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	3 20	0 48	-0 02	0 46
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	13 13	0 28	0 04	0 31
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	3 90	2 02	0 08	2 05
352	Fabricación de otros productos químicos	5 77	6 67	0 39	6 89
353	Refinerías de petróleo	2 30	5 08	-0 12	4 85
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	1 03	0 47	0 00	0 46
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	12 78	0 81	0 10	0 89
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	15 65	2 74	0 43	3 10
	Bienes intermedios	1 09	33 17	0 36	32 74
311-312A	Trilla de café	0 14	5 55	0 01	5 43
321	Fabricación de textiles	-0 88	7 08	-0 06	6 85
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	13 93	0 55	0 08	0 61
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	5 30	0 34	-0 02	0 31
341	Fabricación de papel y productos de papel	-0 42	4 15	0 02	4 03
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	3 19	6 62	0 21	6 26
355	Fabricación de productos de caucho	13 97	0 97	-0 14	0 82
356	Fabricación de productos plásticos	5 10	3 82	0 19	3 92
371	Industrias básicas de hierro y acero	14 79	3 50	0 52	3 92
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	1 43	0 59	0 01	0 59
	Bienes de capital	6 82	13 02	0 89	13 58
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	7 00	3 47	0 24	3 62
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	3 03	1 65	0 05	1 66
384	Construcción de equipo y material de transporte	7 88	7 39	0 58	7 79
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	2 36	0 51	0 01	0 51
	Bienes de construcción	3 00	3 93	-0 12	3 72
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	14 60	0 66	0 10	0 74
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-6 57	3 27	-0 21	2 98
	Otros bienes no clasificados	2 97	0 67	0 02	0 67
390	Otras industrias manufactureras	2 97	0 67	0 02	0 67

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a El deflactor utilizado corresponde al índice de precios al productor del Banco

de la Republica para todas las agrupaciones excepto trilla de café y derivados del petróleo en las cuales se trabaja con quantum

2.1 Licencias para construcción

2.1.1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas 1992-1997 (septiembre-noviembre)^p

Años 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
Total 11 areas metropolitanas									
1992		18 045	16 254	11 617 040	9 436 277	613	528	246 847	166 746
1993		16 425	14 689	10 992 758	8 211 207	605	534	390 051	273 021
1994		14 306	12 285	12 736 625	9 343 153	410	354	257 235	172 333
1995		13 306	11 383	11 397 041	7 940 095	1 190	1 123	495 844	266 728
1996		11 971	10 067	8 053 047	5 211 121	594	523	559 615	267 149
1997	Septiembre	1 099	948	772 590	655 807	46	32	45 114	36 101
	Octubre	1 172	989	805 591	588 408	33	28	88 533	51 019
	Noviembre	876	740	1 133 987	769 222	31	24	55 939	13 862
Barranquilla									
1992		316	247	227 396	150 446	254	245	16 051	13 178
1993		254	204	316 203	249 990	273	267	14 029	13 440
1994		197	152	235 458	155 003	148	139	10 327	7 027
1995		258	204	448 673	223 542	854	850	35 509	34 570
1996		259	205	520 812	242 806	284	276	16 186	15 317
1997	Septiembre	26	15	6 987	3 252	11	9	36 099	30 836
	Octubre	23	18	74 215	36 701	8	8	13 974	13 974
	Noviembre	21	14	53 127	11 081	4	4	248	217
Soledad									
Malambo									
1992		6	6	473	473	37	30	2 927	2 649
1993		26	21	1 472	1 258	52	42	58 347	8 333
1994		33	32	2 748	1 698	32	31	8 702	8 605
1995		41	37	2 373	1 391	37	32	9 289	7 225
1996		14	9	1 069	563	37	33	21 548	8 463
Puerto Colombia									
1997	Septiembre	3	3	256	256	6	5	1 772	1 757
	Octubre	0	0	0	0	2	2	344	344
	Noviembre	2	2	95	95	4	4	2 469	2 469

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas
1992-1997 (septiembre-noviembre) ^p**

		Continuación							
Años 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
2 Cartagena					3 Area de Santafe de Bogota D C				
1992		62	47	86 984	51 800	2 388	1 913	5 528 849	4 765 508
1993		95	79	83 508	71 622	1 588	1 273	4 213 242	3 123 696
1994		134	101	475 329	304 419	1 938	1 437	5 058 710	3 736 968
1995		88	63	146 234	71 889	1 630	1 100	4 602 379	3 244 175
1996		40	24	32 363	12 207	1 273	742	3 132 488	2 066 823
1997	Septiembre	7	5	8 231	6 847	153	105	315 997	280 026
	Octubre	15	12	21 878	16 877	146	94	251 517	188 993
	Noviembre	4	4	30 036	5 534	149	96	564 521	418 810
Santafé de Bogotá D C					Soacha				
1992		2 282	1 828	5 292 444	4 576 775	106	85	236 405	188 733
1993		1 349	1 055	4 155 628	3 074 570	239	218	57 614	49 126
1994		1 697	1 221	4 959 995	3 656 901	241	216	98 715	80 067
1995		1 558	1 042	4 543 546	3 207 849	72	58	58 833	36 326
1996		1 240	715	3 039 732	1 981 293	33	27	92 756	85 530
1997	Septiembre	153	105	315 997	280 026	0	0	0	0
	Octubre	143	91	251 231	188 707	3	3	286	286
	Noviembre	138	89	560 286	418 174	11	7	4 235	636
4 Neiva					5 Area de Bucaramanga				
1992		149	117	129 591	107 660	697	625	462 070	402 242
1993		310	266	161 702	143 795	771	679	847 428	697 920
1994		685	657	264 635	236 350	742	659	853 605	721 725
1995		609	570	244 536	204 318	698	607	799 946	660 015
1996		501	478	258 088	198 532	616	543	436 623	286 279
1997	Septiembre	32	27	10 620	5 463	82	76	34 530	31 263
	Octubre	39	34	18 265	12 345	118	104	40 794	29 182
	Noviembre	41	40	21 283	20 708	99	88	73 931	69 138

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas
1992-1997 (septiembre-noviembre)^p**

Continuación

Años y meses		Numero de licencias		Area por construir (m²)		Numero de licencias		Area por construir (m²)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Bucaramanga					Floridablanca				
1992		226	176	294 315	247 500	315	310	143 700	139 638
1993		356	290	429 204	299 216	280	270	227 841	213 815
1994		421	369	584 324	496 057	196	185	132 009	118 758
1995		359	289	427 638	339 210	189	177	318 200	283 756
1996		382	322	318 333	200 186	113	109	75 458	56 185
1997	Septiembre	67	62	14 953	13 694	7	7	17 456	17 030
	Octubre	84	73	28 501	22 422	18	16	2 854	1 777
	Noviembre	56	47	15 453	12 359	29	28	18 447	17 317
Giron					Piedecuesta				
1992		100	87	15 644	7 568	56	52	8 411	7 536
1993		70	60	94 420	85 888	65	59	95 963	94 001
1994		65	51	85 622	66 206	60	54	51 650	40 704
1995		91	85	37 865	22 770	59	56	16 243	14 279
1996		61	55	30 371	18 758	60	57	12 461	11 150
1997	Septiembre	6	5	1 896	314	2	2	225	225
	Octubre	5	4	5 374	918	11	11	4 065	4 065
	Noviembre	13	12	39 962	39 393	1	1	69	69
6 Cucuta					7 Area de Cali				
1992		94	87	101 802	92 700	3 723	3 411	2 018 605	1 529 116
1993		125	101	157 243	106 652	3 755	3 449	2 181 658	1 655 607
1994		126	110	159 905	136 103	2 149	1 813	2 465 907	1 828 441
1995		95	82	145 148	123 287	1 726	1 468	2 005 755	1 458 233
1996		63	58	100 942	87 346	2 011	1 711	1 303 341	789 862
1997	Septiembre	5	5	18 058	17 778	166	142	107 863	76 099
	Octubre	9	5	17 357	642	156	129	76 377	38 899
	Noviembre	8	7	5 793	3 807	104	88	156 782	39 259

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas 1992-1997 (septiembre-noviembre)^p

Continuación

Años 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
Cali					Yumbo				
1992		3 498	3 239	1 886 172	1 478 719	225	172	132 433	50 397
1993		3 497	3 264	1 893 803	1 574 339	258	185	287 855	81 268
1994		1 952	1 666	2 290 275	1 797 616	197	147	175 632	30 825
1995		1 511	1 298	1 849 835	1 413 780	215	170	155 920	44 453
1996		1 814	1 553	1 153 734	760 588	197	158	149 607	29 274
1997	Septiembre	146	124	103 935	73 380	20	18	3 928	2 719
	Octubre	139	115	63 988	34 763	17	14	12 389	4 136
	Noviembre	91	76	135 398	37 343	13	12	21 384	1 916
8 Pasto					9 Area de Manzanales				
1992		182	139	81 685	49 453	355	324	321 092	253 526
1993		224	179	152 609	109 123	394	340	309 524	210 146
1994		272	222	149 689	102 364	399	372	262 691	202 983
1995		277	240	222 980	180 857	396	358	274 479	223 757
1996		237	203	142 391	97 096	337	305	181 656	133 443
1997	Septiembre	31	27	19 140	16 984	30	27	11 676	10 651
	Octubre	52	48	68 471	65 882	31	26	38 587	29 675
	Noviembre	45	43	63 867	58 495	29	29	5 342	5 192
Manzanales					Villamaría				
1992		287	261	297 899	231 984	68	63	23 193	21 542
1993		285	240	280 148	185 891	109	100	29 376	24 255
1994		247	226	253 455	195 803	152	146	9 236	7 180
1995		224	196	260 972	211 567	172	162	13 507	12 190
1996		189	165	174 160	126 833	148	140	7 496	6 610
1997	Septiembre	25	22	11 406	10 381	5	5	270	270
	Octubre	25	20	38 323	29 411	6	6	264	264
	Noviembre	17	17	4 523	4 473	12	12	719	719

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas
1992-1997 (septiembre-noviembre)^p**

Continuación									
Años y meses		Numero de licencias		Area por construir (m²)		Numero de licencias		Area por construir (m²)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
10 Area de Pereira					Pereira				
1992		1 418	1 344	468 897	382 295	1 304	1 250	392 717	314 346
1993		718	639	390 077	279 647	498	432	344 659	251 204
1994		604	491	414 158	262 318	434	326	384 043	237 316
1995		607	523	305 933	192 954	305	237	236 542	134 110
1996		563	499	254 699	177 512	238	193	184 683	123 197
1997	Septiembre	78	74	33 471	31 713	49	46	31 192	29 455
	Octubre	65	62	6 248	5 264	36	33	3 487	2 614
	Noviembre	50	46	20 770	16 655	24	21	10 357	6 383
Dosquebradas					11 Area de Medellin				
1992		114	94	76 180	67 949	8 364	7 719	2 170 618	1 635 231
1993		220	207	45 418	23 443	7 840	7 150	2 105 716	1 539 918
1994		170	165	30 115	25 002	6 847	6 069	2 374 761	1 639 149
1995		302	286	69 391	58 844	5 990	5 249	2 153 807	1 313 882
1996		325	306	70 016	54 315	5 736	4 981	1 650 841	1 094 872
1997	Septiembre	29	28	2 279	2 258	469	428	167 890	142 882
	Octubre	29	29	2 761	2 650	508	447	177 564	149 630
	Noviembre	26	25	10 413	10 272	316	275	135 823	117 762
Medellin					Bello				
1992		5 363	4 913	1 538 274	1 114 724	704	676	130 485	110 784
1993		4 305	3 844	1 081 323	724 316	784	756	134 138	114 576
1994		3 743	3 229	1 501 661	981 372	452	445	56 004	53 850
1995		3 382	2 903	1 304 278	813 157	377	370	76 340	71 672
1996		2 986	2 511	1 002 745	607 107	571	557	96 861	93 018
1997	Septiembre	344	316	119 976	103 367	4	4	1 072	1 072
	Octubre	309	274	85 101	68 778	15	13	2 207	2 023
	Noviembre	162	142	80 586	70 529	12	12	2 088	2 025

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas 1992-1997 (septiembre-noviembre)^p

Conclusion									
Años y meses		Numero de licencias		Area por construir (m²)		Numero de licencias		Area por construir (m²)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Envigado									
1992		533	483	145 694	130 821	596	541	125 904	97 250
1993		567	524	372 487	326 832	782	709	198 416	143 815
1994		629	582	248 745	209 626	698	618	193 958	121 435
1995		475	421	162 830	115 181	654	573	287 053	134 299
1996		558	469	157 156	124 353	608	546	164 378	96 347
1997	Septiembre	53	47	29 221	27 297	13	11	6 784	2 377
	Octubre	78	65	27 090	22 067	23	21	23 741	20 642
	Noviembre	37	29	22 590	19 757	22	19	3 898	2 481
Copacabana									
1992		300	284	65 326	49 671	108	102	18 147	14 671
1993		265	247	56 866	50 084	145	137	20 523	18 173
1994		315	299	123 887	101 916	142	129	27 360	18 143
1995		187	180	45 523	41 540	141	128	35 686	18 708
1996		204	194	62 646	56 330	111	104	23 665	21 208
1997	Septiembre	14	13	2 790	2 213	4	4	796	695
	Octubre	17	15	19 728	19 266	10	10	1 906	1 730
	Noviembre	21	20	3 082	2 825	7	7	1 627	1 298
La Estrella									
1992		222	216	35 971	31 233	142	126	45 269	25 787
1993		268	262	35 569	30 840	143	115	52 310	36 452
1994		218	187	63 946	28 853	164	126	74 419	48 658
1995		230	198	84 754	33 309	113	78	48 727	15 928
1996		211	163	52 029	26 938	196	154	42 169	23 241
1997	Septiembre	6	5	1 079	861	14	11	3 141	1 969
	Octubre	10	9	5 934	5 624	22	18	3 644	3 183
	Noviembre	14	12	4 042	3 854	17	12	13 234	11 287
Caldas									
1992		313	300	45 792	42 855	83	78	19 756	17 435
1993		473	454	83 912	75 132	108	101	50 172	19 638
1994		406	383	66 522	60 601	80	71	18 259	14 695
1995		333	314	77 215	54 396	98	84	31 401	15 692
1996		209	203	35 008	33 169	82	80	14 184	13 161
1997	Septiembre	13	13	2 056	2 056	4	4	975	975
	Octubre	21	19	6 943	5 047	3	3	1 270	1 270
	Noviembre	21	20	2 919	2 663	3	2	1 757	1 043
Barbosa									
1992		313	300	45 792	42 855	83	78	19 756	17 435
1993		473	454	83 912	75 132	108	101	50 172	19 638
1994		406	383	66 522	60 601	80	71	18 259	14 695
1995		333	314	77 215	54 396	98	84	31 401	15 692
1996		209	203	35 008	33 169	82	80	14 184	13 161
1997	Septiembre	13	13	2 056	2 056	4	4	975	975
	Octubre	21	19	6 943	5 047	3	3	1 270	1 270
	Noviembre	21	20	2 919	2 663	3	2	1 757	1 043
Itagui									
1992		533	483	145 694	130 821	596	541	125 904	97 250
1993		567	524	372 487	326 832	782	709	198 416	143 815
1994		629	582	248 745	209 626	698	618	193 958	121 435
1995		475	421	162 830	115 181	654	573	287 053	134 299
1996		558	469	157 156	124 353	608	546	164 378	96 347
1997	Septiembre	53	47	29 221	27 297	13	11	6 784	2 377
	Octubre	78	65	27 090	22 067	23	21	23 741	20 642
	Noviembre	37	29	22 590	19 757	22	19	3 898	2 481
Girardota									
1992		300	284	65 326	49 671	108	102	18 147	14 671
1993		265	247	56 866	50 084	145	137	20 523	18 173
1994		315	299	123 887	101 916	142	129	27 360	18 143
1995		187	180	45 523	41 540	141	128	35 686	18 708
1996		204	194	62 646	56 330	111	104	23 665	21 208
1997	Septiembre	14	13	2 790	2 213	4	4	796	695
	Octubre	17	15	19 728	19 266	10	10	1 906	1 730
	Noviembre	21	20	3 082	2 825	7	7	1 627	1 298
Sabaneta									
1992		222	216	35 971	31 233	142	126	45 269	25 787
1993		268	262	35 569	30 840	143	115	52 310	36 452
1994		218	187	63 946	28 853	164	126	74 419	48 658
1995		230	198	84 754	33 309	113	78	48 727	15 928
1996		211	163	52 029	26 938	196	154	42 169	23 241
1997	Septiembre	6	5	1 079	861	14	11	3 141	1 969
	Octubre	10	9	5 934	5 624	22	18	3 644	3 183
	Noviembre	14	12	4 042	3 854	17	12	13 234	11 287
Barbosa									
1992		313	300	45 792	42 855	83	78	19 756	17 435
1993		473	454	83 912	75 132	108	101	50 172	19 638
1994		406	383	66 522	60 601	80	71	18 259	14 695
1995		333	314	77 215	54 396	98	84	31 401	15 692
1996		209	203	35 008	33 169	82	80	14 184	13 161
1997	Septiembre	13	13	2 056	2 056	4	4	975	975
	Octubre	21	19	6 943	5 047	3	3	1 270	1 270
	Noviembre	21	20	2 919	2 663	3	2	1 757	1 043

Como se ha venido advirtiendo en boletines anteriores la situación de coyuntura institucional por la que atraviesa actualmente el sector edificador debido al cambio en la normatividad que regula el proceso administrativo en la expedición de licencias de construcción continua generando traumatismos en la aprobación de éstas en las ciudades que cubre la investigación y afecta de forma substancial la oportunidad de ésta ocasionando retrasos como los que se presentan en esta

publicación. Coyuntura normativa que se suma a la falta de voluntad y compromiso de algunos curadores urbanos que no consideran pertinente su deber de entregar al Departamento la información correspondiente. Una vez sean superados totalmente estos inconvenientes se llevarán a cabo los ajustes estadísticos pertinentes en la serie de metros cuadrados aprobados bajo licencia y se efectuará su correspondiente publicación.

3.1 Comercio al por menor

3 1 1 Índice de valor del total de ventas del comercio al por menor, a precios corrientes, y variación acumulada corrida ^a, por agrupaciones comerciales 1992-1997 (enero-diciembre^p)

		Agrupaciones comerciales (CIIU revisión 2)							
Anos y meses	Total sector sin combustibles	Cacharrerías y bazares 621	Alimentos y bebidas 622	Vestuario y calzado 623	Farmacias 624	Muebles y electrodomésticos 625	Artículos de ferretería 626	Vehículos y repuestos 627	Otros artículos 629
Indices (promedio 1989=100 00)									
1992	212 83	209 17	202 97	218 83	192 88	211 20	201 78	220 22	283 25
1993	264 31	285 14	251 93	277 18	242 16	289 99	245 34	248 17	344 57
1994	333 60	336 60	323 74	335 72	303 62	393 78	306 53	301 68	445 87
1995	319 82	339 68	330 23	287 02	307 85	371 84	269 89	258 44	396 41
1996	455 08	510 01	478 30	451 13	483 83	457 50	343 43	286 69	578 71
1997	526 53	666 03	533 26	542 08	564 32	607 41	381 51	319 40	673 54
1997									
Enero	443 53	481 77	468 12	397 4	460 39	453 44	330 44	281 26	662 25
Febrero	453 36	522 89	484 77	361 46	462 48	409 5	338 03	289 08	770 13
Marzo	502 82	504 54	560 46	428 53	527 07	604 4	314 01	295 96	548 95
Abril	486 17	492 93	521 8	403 6	546 02	597 55	366 05	320 64	584 5
Mayo	489 59	603 52	505 49	467 52	551 31	578 97	372 29	301 55	588 9
Junio	493 19	629 62	504 85	547 88	566 72	534 52	343 73	279 56	533 97
Julio	539 19	680 02	546 8	519 63	636 91	663 53	416 8	334 1	649 84
Agosto	510 85	655 09	541 94	462 16	552 93	572 02	366 17	289 45	644 61
Septiembre	496 81	616 78	509 09	443 74	572 64	509 64	410 24	338 24	699 43
Octubre	542 9	662 22	551 21	521 92	620 92	611 74	430 12	370 42	678 03
Noviembre	522 16	716 84	512 81	573 37	570 6	517 64	417 96	355 3	663 42
Diciembre ^p	837 77	1426 1	691 72	1377 8	703 83	1236 00	472 23	377 27	1058 5
Variación acumulada anual									
1992	31 75	37 34	27 14	24 04	26 24	30 68	40 11	63 31	36 09
1993	24 16	36 32	23 19	26 80	25 55	37 31	21 56	12 69	24 58
1994	26 26	18 05	28 51	21 12	25 38	35 79	24 97	21 56	26 34
1995	19 77	30 73	24 28	15 91	22 96	17 66	5 46	6 46	14 37
1996	13 90	15 91	18 88	15 93	29 60	1 26	6 24	10 74	13 48
1997	15 70	30 59	11 49	20 16	16 64	32 76	11 09	11 41	16 39
Variación acumulada corrida									
1997									
Enero	23 57	15 80	21 37	38 89	21 86	27 86	12 58	20 80	25 68
Febrero	15 83	12 72	16 58	22 38	15 05	18 29	4 27	8 12	13 71
Marzo	15 97	17 10	16 74	19 90	15 29	27 44	2 02	5 81	10 16
Abril	17 20	20 36	17 10	19 78	17 78	30 62	7 48	8 65	12 26
Mayo	16 76	23 78	16 15	20 66	18 65	31 52	7 81	5 03	11 96
Junio	15 23	24 62	13 72	19 53	17 19	29 98	8 90	4 25	12 17
Julio	15 98	27 43	13 75	21 02	18 26	31 70	9 66	4 92	14 35
Agosto	15 79	28 91	13 51	20 45	16 72	30 29	9 16	4 85	15 71
Septiembre	15 09	29 97	12 14	19 82	15 86	28 88	10 91	6 90	15 90
Octubre	15 57	30 34	12 14	19 64	16 19	31 41	11 38	10 00	16 66
Noviembre	15 07	29 83	11 56	19 19	16 27	28 56	10 93	10 82	16 48
Diciembre ^p	15 70	30 59	11 49	20 16	16 64	32 76	11 09	11 41	16 39

FUENTE DANE Muestra mensual de comercio al por menor

^a Ver definición en la página 4

Promedio mensual

3 1 2 Índice de valor del total de ventas del comercio al por menor, a precios constantes, y variación acumulada corrida^a, por agrupaciones comerciales 1992-1997 (enero-diciembre^p)

Años y meses		Total sector sin combustibles	Agrupaciones comerciales (CIU revisión 2)							
			Cacharrerías y bazares	Alimentos y bebidas	Vestuario y calzado	Farmacias	Muebles y electrodomésticos	Artículos de ferretería	Vehículos y repuestos	Otros artículos
			621	622	623	624	625	626	627	629
Indices (promedio 1989=100 00)										
1992		101 96	96 11	95 21	105 88	76 11	107 67	106 63	125 87	121 41
1993		106 47	105 67	101 10	112 63	73 30	121 09	101 10	122 39	120 99
1994		113 19	104 75	107 38	119 02	73 88	139 24	104 60	131 78	127 25
1995		115 53	114 15	112 07	122 28	75 02	139 70	95 31	130 41	120 13
1996		112 43	111 17	114 62	126 85	81 20	118 00	84 69	102 04	112 90
1997		114 27	124 95	110 45	138 90	78 22	140 10	82 06	105 72	112 12
1997	Enero	102 86	98 75	104 76	107 11	72 15	111 52	75 44	96 87	120 37
	Febrero	103 27	105 75	106 92	96 55	71 71	99 52	76 05	98 97	137 99
	Marzo	113 91	100 03	122 11	113 48	79 59	144 6	69 79	101 04	96 2
	Abril	108 92	96 4	112 31	105 98	79 08	140 47	80 88	108 45	100 94
	Mayo	107 96	115 96	106 69	121 53	77 32	134 51	81 41	101 84	99 77
	Junio	107 67	118 97	105 14	141 24	77 57	123 13	74 54	94 19	88 82
	Julio	116 67	127 03	113 02	133 2	85 78	152 01	89 43	112 61	106 75
	Agosto	108 29	121 51	110 12	117 91	73 59	130 48	77 9	93 81	105 1
	Septiembre	104 31	113 13	101 58	112 49	75 36	115 26	86 8	108 54	112 66
	Octubre	113 34	120 17	108 16	131 47	80 99	138 17	90 05	118 8	107 96
	Noviembre	108 58	128 67	99 71	143 56	74 23	116 25	86 38	113 66	104 39
	Diciembre P	175 49	253 05	134 87	342 33	91 22	275 28	96 00	119 91	164 53
Variación acumulada anual										
1992		5 38	9 60	2 36	0 04	2 93	7 87	13 95	49 13	7 11
1993		4 44	9 95	6 19	6 48	3 69	12 46	5 19	2 77	0 35
1994		6 31	0 87	6 20	5 67	0 78	14 98	3 46	7 67	5 18
1995		2 22	8 97	4 37	2 74	1 55	0 33	8 88	1 04	5 59
1996		2 83	2 61	2 27	3 73	8 23	15 53	11 15	21 76	6 02
1997		1 64	12 39	3 63	9 51	3 67	18 73	3 10	3 61	0 69
Variación acumulada corrida										
1997	Enero	7 86	0 05	4 92	25 24	1 55	11 96	3 23	7 66	7 49
	Febrero	1 45	2 14	1 64	10 46	3 95	3 99	9 86	3 12	1 97
	Marzo	1 90	1 84	2 15	8 37	3 62	12 36	11 52	4 37	4 74
	Abril	3 21	4 78	2 63	8 40	1 66	15 51	6 65	1 18	2 86
	Mayo	2 71	7 60	1 62	9 26	1 13	16 54	6 20	3 77	3 21
	Junio	1 31	8 11	0 74	8 38	2 44	15 46	5 23	4 08	3 26
	Julio	1 93	10 22	0 85	9 85	1 82	17 18	4 47	3 03	1 73
	Agosto	1 68	11 31	1 26	9 47	3 14	16 12	4 78	2 87	0 80
	Septiembre	1 05	12 10	2 67	9 00	3 97	15 04	3 19	0 94	0 80
	Octubre	1 45	12 36	2 89	8 91	3 89	17 36	2 74	1 99	0 27
	Noviembre	1 02	11 87	3 51	8 58	3 90	15 03	3 14	2 93	0 50
	Diciembre P	1 64	12 39	3 63	9 51	3 67	18 73	3 10	3 61	0 69

FUENTE DANE Muestra mensual de comercio al por menor

^a Ver definición en la página 4

Promedio mensual

**3 1 3 Índice de valor del total de ventas
de comercio al por menor, a precios
corrientes y constantes, sin combustibles
y variación acumulada corrida ^a
Serie desestacionalizada ^b
1992-1997 (enero-diciembre^p)**

Años y meses		Índice de ventas sin combustibles (valores modificados)	
		Nominal ^c	Real ^d
Índices (promedio 1989=100 00)			
1992		212 14	102 00
1993		262 15	106 10
1994		331 70	112 92
1995		396 73	115 30
1996		453 54	112 46
1997		523 90	114 11
1997	Enero	500 15	116 12
	Febrero	485 6	110 21
	Marzo	511 83	117 07
	Abril	542 85	118 87
	Mayo	508 4	113 12
	Junio	495 01	109 44
	Julio	531 09	120 03
	Agosto	532 58	113 12
	Septiembre	509 18	107 58
	Octubre	560 85	116 35
	Noviembre	528 45	108 67
	Diciembre ^p	580 78	118 71
Variación acumulada anual			
1992		32 01	5 38
1993		23 96	4 21
1994		35 04	6 43
1995		19 57	2 04
1996		14 09	2 68
1997		15 08	1 47
Variación acumulada corrida			
1997	Enero	20 77	6 84
	Febrero	14 75	1 16
	Marzo	15 25	1 68
	Abril	16 66	3 06
	Mayo	16 34	2 48
	Junio	14 96	1 18
	Julio	15 19	1 94
	Agosto	15 11	1 69
	Septiembre	14 50	1 07
	Octubre	15 04	1 46
	Noviembre	14 60	1 05
	Diciembre ^p	15 08	1 47

FUENTE DANE Muestra mensual de comercio al por menor

^a Ver definición en la página 4

^b Para obtener esta serie se aplica el programa de desestacionalización X11
Anexo de la Oficina de Censos del Canadá

Este paquete se ejecuta cada año para introducir los nuevos valores y por
consiguiente cambian los resultados de la serie completa

^c Estadística de control de calidad Exito 0 15

^d Estadística de control de calidad Exito 0 28

Promedio mensual

3 1 4 Índice de sueldos y prestaciones sociales y empleo, del comercio al por menor, y variación acumulada corrida ^a 1992-1997 (enero-diciembre^p)

Años y meses		Sueldos y prestaciones sociales				Índice de empleo
		Índice total		Índice de remuneración per cápita		
		Nominal	Real	Nominal	Real	
Índices (promedio 1989=100 00)						
1992		231 25	108 25	233 57	109 32	99 06
1993		276 56	106 92	286 85	109 66	97 60
1994		358 57	111 46	354 04	110 06	101 37
1995		442 03	113 80	453 08	115 77	98 49
1996		526 73	111 94	568 96	121 29	92 48
1997		597 85	107 78	696 03	125 31	86 17
1997	Enero	576 23	113 58	647 77	127 56	89 3
	Febrero	606 58	115 94	688 43	131 47	88 45
	Marzo	566 2	106 57	650 75	122 37	87 35
	Abril	580 91	107 59	676 27	125 14	86 23
	Mayo	546 77	99 66	651 37	118 61	84 27
	Junio	637 07	114 74	755 7	135 97	84 64
	Julio	536 77	95 87	635 46	113 39	84 8
	Agosto	532 68	93 98	631 19	111 25	84 73
	Septiembre	548 91	95 72	651 00	113 41	84 65
	Octubre	572 05	98 8	676 55	116 74	84 89
	Noviembre	599 59	102 72	691 17	118 3	87 09
	Diciembre ^p	870 4	148 21	996 67	169 55	87 68
Variación acumulada anual						
1992		34 96	6 30	36 60	7 59	1 25
1993		20 92	1 23	22 80	0 30	1 48
1994		28 22	4 24	23 42	0 36	3 87
1995		23 28	2 10	27 13	5 19	2 85
1996		18 60	1 64	26 41	4 77	6 10
1997		14 04	3 71	22 33	3 31	6 82
Variación acumulada corrida						
1997	Enero	18 04	2 14	26 91	5 21	6 99
	Febrero	17 31	2 31	25 36	4 41	6 45
	marzo	17 63	1 76	26 25	5 45	6 85
	Abril	18 48	0 82	27 14	6 43	6 82
	Mayo	17 87	1 18	26 86	6 35	7 10
	Junio	15 47	3 03	24 42	4 49	7 31
	Julio	14 35	3 80	23 32	3 74	7 31
	Agosto	13 79	4 18	22 81	3 41	7 39
	Septiembre	13 66	4 22	22 45	3 19	7 22
	Octubre	14 21	3 72	22 90	3 62	7 10
	Noviembre	14 03	3 80	22 35	3 24	6 84
	Diciembre ^p	14 04	3 71	22 33	3 31	6 82

FUENTE DANE Muestra mensual de comercio al por menor

^a Ver definición en la página 4

Promedio mensual

3.2 Transporte aéreo

3 2 1 Movimiento aéreo nacional de pasajeros por los principales aeropuertos 1997-1998 (enero)

Aeropuertos	1997		1998 Enero	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	8 026 764	8 026 764	742 682	742 682
Arauca	37 336	37 495	3 295	3 362
Armenia	63 236	67 296	5 050	6 161
Barrancabermeja	23 440	23 452	1 731	1 872
Barranquilla	325 457	328 782	28 269	36 681
Santafé de Bogotá D C	2 839 783	2 864 786	276 933	233 895
Bucaramanga	316 805	319 341	25 697	29 111
Cali	875 451	853 589	69 740	73 725
Cartagena	372 125	376 115	36 886	45 445
Cucuta	162 757	162 240	16 696	16 708
Florencia Capitolio	42 363	45 446	3 433	4 062
Ipiales	13 453	11 654	1 207	1 154
Leticia	29 569	28 901	3 114	3 202
Manizales	107 359	106 368	8 307	8 813
Medellín Rionegro	1 066 930	1 049 983	97 073	90 199
Montería	100 874	99 277	8 360	11 576
Neiva	82 816	81 943	6 107	6 149
Pasto	80 527	82 260	5 705	8 017
Pereira	201 716	182 573	16 322	15 941
Popayán	27 271	27 588	2 085	2 220
Quibdó	53 840	56 780	4 602	6 443
Riohacha	20 451	19 492	1 578	2 036
San Andrés	377 474	378 711	49 521	54 912
Santa Marta	169 063	168 901	17 568	22 508
Turbo	10 972	11 080	708	793
Valledupar	38 637	39 028	5 391	3 751
Villavicencio	72 073	72 451	4 834	4 617
Otros	514 986	531 232	42 470	49 329

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronáutica Civil (DAAC)

3 2 2 Movimiento aereo nacional de carga por los principales aeropuertos 1997-1998 (enero)

Aeropuertos	Toneladas			
	1997		1998	
			Enero	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida
TOTAL	135 154	135 154	6 595	6 595
Arauca	741	440	107	20
Armenia	737	172	12	11
Barrancabermeja	106	29	6	1
Barranquilla	13 985	14 527	536	441
Santafé de Bogota D C	51 501	51 089	2 101	2 583
Bucaramanga	2 402	1 900	40	21
Cali	12 027	12 632	478	570
Cartagena	3 939	4 341	257	145
Cucuta	1 251	1 415	51	53
Florencia Capitolio	424	93	35	11
Ipiales	45	38	8	1
Leticia	8 247	8 223	437	403
Manizales	851	285	31	21
Medellin Rionegro	9 758	11 718	695	769
Monteria	538	500	39	11
Neiva	340	468	33	24
Pasto	785	370	22	19
Pereira	3 119	1 296	63	32
Popayán	242	83	1	1
Quibdo	669	167	28	6
Riohacha	231	1 343	18	31
San Andrés	8 229	7 567	681	517
Santa Marta	892	4 718	56	107
Turbo	174	58	4	2
Valledupar	306	465	16	14
Villavicencio	732	4 698	70	491
Otros	12 883	6 519	770	290

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronáutica Civil (DAAC)

**3 2 3 Movimiento aereo internacional de pasajeros, segun aeropuertos y tipos de empresa
1997-1998 (enero)**

Aeropuertos	Tipos de empresa	1997		1998	
				Enero	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior
TOTAL		1 311 004	1 354 756	145 377	139 619
	Nacionales	601 807	609 691	66 489	66 559
	Extranjeras	709 197	745 065	78 888	73 060
Barranquilla	Nacionales	35 687	36 676	3 960	4 460
	Extranjeras	41 583	42 578	4 498	4 264
Santafé de Bogotá D C	Nacionales	378 811	361 519	43 147	34 138
	Extranjeras	537 520	566 041	60 629	53 912
Bucaramanga	Nacionales	2 270	886	392	538
	Extranjeras	0	0	0	0
Cali	Nacionales	47 746	56 836	4 156	7 621
	Extranjeras	68 890	74 184	6 769	7 155
Cartagena	Nacionales	28 018	38 779	2 481	4 521
	Extranjeras	17 941	17 008	1 601	1 936
Cartago	Nacionales	0	0	0	0
	Extranjeras	0	0	0	0
Cucuta	Nacionales	571	10	43	0
	Extranjeras	0	0	0	0
Medellín-Rionegro	Nacionales	75 092	79 446	9 488	10 153
	Extranjeras	43 263	45 254	5 391	5 793
Pereira	Nacionales	17 899	14 765	1 500	2 731
	Extranjeras	0	0	0	0
San Andrés	Nacionales	14 297	13 979	1 176	1 302
	Extranjeras	0	0	0	0
Otras	Nacionales	1 416	6 795 r	146	1 095
	Extranjeras	0	0	0	0

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronáutica Civil (DAAC)

3 2 4 Movimiento aereo internacional de carga, segun aeropuertos y tipos de empresa 1997-1998 (enero)

Aeropuertos	Tipos de empresa	Toneladas			
		1997		1998	
		Impor tada	Expor tada	Impor tada	Expor tada
TOTAL		198 571	226 866	20 891	22 654
	Nacionales	146 624	161 339	13 416	13 494
	Extranjeras	51 947	65 527	7 475	9 160
Barranquilla	Nacionales	7 865	4 746	519	190
	Extranjeras	412	616	9	15
Santafé de Bogotá D C	Nacionales	96 709	111 778	9 272	9 611
	Extranjeras	49 244	62 975	7 287	8 932
Bucaramanga	Nacionales	1 529	86	61	0
	Extranjeras	0	0	0	0
Cali	Nacionales	22 742	9 072	2 463	369
	Extranjeras	1 947	1 459	157	195
Cartagena	Nacionales	367	558	8	0
	Extranjeras	77	16	14	1
Cartago	Nacionales	3 152	1 576	167	101
	Extranjeras	0	0	0	0
Cucuta	Nacionales	61	47	0	0
	Extranjeras	0	0	0	0
Medellín	Nacionales	12 311	31 909	881	3 209
Rionegro	Extranjeras	267	461	8	17
Pereira	Nacionales	302	95	0	0
	Extranjeras	0	0	0	0
San Andrés	Nacionales	1 245	1 439	45	14
	Extranjeras	0	0	0	0
Otras	Nacionales	341	33	0	0
	Extranjeras	0	0	0	0

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronáutica Civil (DAAC)

3 2 5 Movimiento aereo internacional de pasajeros y carga, por continentes 1997-1998 (enero)

Continentes años y meses	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a		Continentes años y meses	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a	
	Entrados	Salidos	Importada	Exportada		Entrados	Salidos	Importada	Exportada
Norte América					Sur America				
1992	324 211	327 338	133 713	142 211	1992	174 833	168 335	6 665	9 372
1993	355 450	364 909	123 581	159 729	1993	232 420	226 807	8 146	14 147
1994	406 338	435 641	132 909	155 468	1994	267 448	277 664	14 523	18 147
1995	454 802	478 383	136 245	156 760	1995	298 536	322 506	19 997	20 719
1996	452 720	485 653	119 227	147 640	1996	312 037	334 966	17 904	16 819
1997	587 198	613 769	138 898	167 066	1997	330 165	329 052	26 635	26 081
1998 Enero	61 399	59 508	14 932	18 549	1998 Enero	34 398	31 673	3 332	1 463
Centro América					Europa				
1992	168 115	180 654	21 576	16 702	1992	96 311	101 344	10 104	24 655
1993	194 921	207 701	26 511	17 004	1993	104 137	111 473	9 608	18 594
1994	230 534	252 427	31 906	20 926	1994	113 906	120 701	11 552	17 142
1995	266 532	282 846	23 435	19 618	1995	126 274	137 007	11 485	18 897
1996	276 550	290 403	26 851	21 016	1996	131 965	146 180	9 515	13 014
1997	292 079	307 920	23 613	18 733	1997	155 618	162 644	14 108	19 702
1998 Enero	14 395	16 325	1 087	1 623	1998 Enero	34 398	31 673	3 332	1 463

FUENTE: Departamento Administrativo de Aeronáutica Civil (DAAC)

^a No incluye peso del correo

3 2 6 Resumen del movimiento aereo nacional e internacional de pasajeros y carga 1992-1998 (enero)

Años y meses	Nacional		Internacional			
	Pasajeros transportados	Carga que paga (toneladas)	Pasajeros		Carga (toneladas)	
			Entrados	Salidos	Importada	Exportada
1992	5 883 225	87 384	763 470	777 671	172 059	192 937
1993	6 519 532	107 942	886 928	910 890	167 846	209 475
1994	7 332 240	138 113	1 018 226	1 086 443	190 897	211 684
1995	8 058 368	130 255	1 146 144	1 220 742	191 164	215 993
1996	8 293 139	135 986	1 173 272	1 257 202	173 499	198 490
1997	8 026 764	135 154	1 311 004	1 354 756	198 572	226 875
1998 Enero	742 682	6 595	145 377	139 619	20 891	22 654

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronáutica Civil (DAAC)

3.3 Transporte por ferrocarril

3 3 1 Movimiento de pasajeros y carga Total nacional 1992-1998 (acumulado enero)

											Miles	
Anos y meses		Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas métricas)	Carga que paga segun productos (toneladas kilómetro)							
		Numero	Pasajeros Km		Total	Agrí colas	Animales y leche	Fores tales	Mineros	Manufac turados	Derivados del petróleo	Otros productos
1992		127	15 524	293	242 917	82 263	102	922	76 466	73 992	6 589	2 583
1993		0	0	541	459 423	99 545	0	0	129 583	166 246	25 661	38 388
1994		0	0	357	666 138	118 291	0	0	86 473	239 904	35 284	186 186
1995		0	0	288	753 218	104 847	0	0	226 349	247 934	31 708	142 381
1996		0	0	321	746 544	126 488	0	0	236 716	321 481	20 902	40 957
1997		0	0	348	736 426	106 482	0	0	67 498	472 268	20 106	70 072
1998	Enero	0	0	30	83 293	8 763	0	0	31 143	26 649	1 383	15 355

FUENTE Ferrocarriles Nacionales de Colombia (FCN) hasta febrero de 1992 a partir de marzo de 1992 Sociedad de Transporte Ferroviario (STF)

3.4 Transporte por oleoductos

3 4 1 Productos refinados del petroleo recibidos en terminales 1992-1997 (acumulado enero-diciembre)

						Miles de barriles de 42 galones			
Periodo y tramos de oleoductos		Gasolina				Kerosene	Diesel fuel oil	Gas licuado o propano	
		Motor ^a	Aviacion	Jet fuel	Bencina industrial				Cocinol
Total									
1992		47 508	192	3 509	391	783	1 209	11 146	4 277
1993		46 889	142	3 562	437	398	1 148	12 319	4 155
1994		51 446	195	4 261	301	115	1 089	13 952	4 588
1995		49 674	216	4 420	464	82	4 214	15 775	5 542
1996		47 955	164	4 659	228	73	1 013	17 331	6 257
Tramos									
1997	Enero diciembre	51 491	3 346	4 188	363	704	810	14 794	6 934
Galán Bucaramanga		2 240	193	58	6	6	6	1 004	857
Galán Sebastopol		32 031	2 268	3 683	339	561	709	11 845	6 077
Sebastopol Medellin		4 989	456	468	44	86	251	2 222	15
Sebastopol Puerto Nino		192	18	0	0	0	0	89	0
Puerto Nino Puerto Salgar		23 938	1 351	2 754	260	354	354	7 649	6 080
Puerto Salgar Bogotá		16 722	959	2 686	161	508	271	4 898	3 122
Puerto Salgar Mariquita		6 628	366	59	111	162	85	2 555	1 939
Mariquita Manizales		2 884	129	59	15	162	49	1 294	1 939
Mariquita Gualanday		3 437	222	0	102	0	42	1 169	0
Gualanday Neiva		3 732	236	0	102	0	42	1 267	0
Manizales Pereira		2 166	111	59	12	162	49	1 080	1 260
Pereira Cartago		1 428	106	59	9	162	25	878	925
Cartago Yumbo		2 709	419	480	21	163	89	2 242	925
Buenaventura Yumbo		3 688	80	0	0	0	0	367	0
Cartagena Barranquilla		2 170	804	447	18	137	95	1 579	0
Pozos Colorados Barrancabermeja		11 361	0	0	0	0	0	0	0
Total barriles/kilómetro(millones)		17 420	816	1 216	133	233	229	4 132	2 191

FUENTE Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL)

^a Incluye gasolina extra o premium

3 4 2 Transporte de gas natural por gasoductos
Total nacional
1995-1997 (acumulado enero-diciembre)

Millones

Tramos de gasoductos	1995		1996		1997 enero diciembre	
	Volumen transportado (M³)	M³ Km	Volumen transportado (M³)	M³ Km	Volumen transportado (M³)	M³ Km
TOTAL	3 431 89	970 838 24	2 996 45	820 062 94	3 171 80	857 635 92
Rio de Oro Tibu (82 km)	2 70	221 17	0 00	0 00	0 00	0 00
Dina Tello (13 km)	29 65	385 45	31 01	403 19	28 19	366 51
Ballenas Barranquilla (287 km)	2 590 59	743 498 18	2 164 98	621 349 60	2 323 26	666 775 83
Ballenas Pajaro (4 km)	19 91	79 63	6 47	25 87	20 31	81 26
Cicuco Barranquilla (228 km)	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
El Difícil Barranquilla (148 km)	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
Pozos Colorados Rodadero (8 km)	11 10	88 80	10 67	85 39	11 02	88 16
Barranquilla Cartagena (112 km)	1 179 62	132 117 65	875 52	98 057 91	681 07	76 280 06
Isabel López Sabanalarga (11 km)	1 42	15 64	1 37	15 12	1 39	15 27
Mamonal Jobo Tablón (200 km)	242 61	48 521 82	283 59	56 717 30	364 45	72 889 09
Jobo Tablon Cerromatoso (85 km)	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
Jobo Tablon Sincelejo (2 km)	3 77	7 54	0 78	1 57	0 00	0 00
Payoa (Provincia) Bucaramanga (56 km)	118 78	6 651 95	99 63	5 579 15	108 34	6 066 80
Payoa Barrancabermeja (57 km)	622 76	35 497 52	604 92	34 480 41	566 01	32 262 41
Provincia Payoa (12 km)	260 22	3 122 70	218 39	2 620 62	157 13	1 885 50
Bucaramanga Cementos Diamante (9 km)	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
El Centro Ferticol (12 km)	46 95	563 43	43 29	519 49	42 63	511 51
Barrancabermeja Termobarranca (4 km)	16 69	66 76	51 83	207 32	103 38	413 53

FUENTE Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL)

3.5 Transporte urbano

3 5 1 Movimiento de buses, busetas, microbuses y colectivos en 13 ciudades 1997 (diciembre)

Ciudades y tipo de servicio	Buses			Busetas			Microbuses			Colectivos		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Numero de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Numero de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Numero de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Numero de pasajeros
TOTAL 13 ciudades	22 091	19 347	211 958 321	11 541	9 990	94 897 827	6 237	5 614	38 509 623	2 253	1 936	8 380 130
Armenia												
Comente	301	267	4 798 291	26	23	390 874						
Barranquilla												
Comente	2 713	2 538	33 140 199	191	186	1 988 381	661	590	4 950 980			
Ejecutivos(as)	30	26	93 400	57	48	178 308						
Santafé de Bogotá D C												
Comente	5 319	4 495	53 158 539	213	154	901 980	2 360	2 085	9 028 523	1 867	1 596	6 300 172
Ejecutivos(as)	1 926	1 573	12 750 710	6 633	5 684	47 116 763						
Superejecutivo	21	14	49 392	646	563	3 959 907						
Periféricos	437	405	2 589 730									
Intermedios	2 462	2 127	20 435 732									
Bucaramanga												
Comente	1 425	1 298	12 183 741	157	147	1 401 455	194	188	1 020 921			
Ejecutivos(as)	10	8	55 540	73	67	420 551						
Cali												
Comente	1 202	1 047	10 653 401	143	118	679 307	525	426	2 846 330	386	340	2 079 958
Ejecutivos(as)	394	356	3 236 200	16	3	19 110						
Superejecutivo	105	99	931 080									
Intermedios	765	700	8 320 326									
Cartagena												
Comente	901	819	9 712 337	631	543	6 621 534	43	35	294 100			
Ejecutivos(as)	124	104	842 596	34	26	192 752						
Superejecutivo	44	41	495 248									
Intermedios	155	133	975 312									
Cucuta												
Comente	220	196	1 865 580	8	7	55 350	1 005	952	7 927 023			
Ejecutivos(as)	20	19	235 600									
Ibagué												
Comente	415	402	4 714 790	159	150	2 097 216	53	52	435 240			
Ejecutivos(as)				313	307	4 480 853						
Manizales												
Comente	103	88	837 936	327	302	3 478 432	35	24	77 432			
Ejecutivos(as)				366	345	4 285 044						
Medellín												
Comente	2 587	2 274	25 868 367	379	316	3 009 015	548	482	2 088 135			
Neiva												
Comente	82	47	481 498	181	147	1 491 940	264	238	2 089 875			
Pereira												
Comente	255	218	2 697 936	750	631	8 491 911						
Santa Marta												
Comente	74	52	819 540	98	89	1 475 888	549	542	7 751 064			
Ejecutivos(as)	1	1	15 300	140	134	2 161 256						

FUENTE DANE

3.6 Transporte marítimo internacional

3 6 1 Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos 1992-1997 (enero-agosto)

Años meses y puertos		Entradas			Salidas		
		Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga desembarcada (miles de toneladas)	Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga embarcada (miles de toneladas)
Total nacional							
1992		3 682	21 967	10 036	3 644	22 056	21 588
1993		4 159	24 874	11 268	3 991	24 967	22 336
1994		5 085	28 138	13 610	5 033	27 919	23 291
1995		5 263	32 191	13 806	5 259	31 813	26 284
1996		5 584	35 787	13 257	5 395	34 585	38 053
Puertos							
1997	Enero agosto	3 931	26 626	22 336	3 884	25 360	34 292
	Barranquilla	571	1 747	1 687	543	1 779	873
	Buenaventura	867	6 399	3 304	859	6 524	987
	Cartagena	997	5 100	2 295	930	4 786	4 062
	Coveñas	167	3 854	46	163	3 661	9 875
	Mamonal	150	1 074	10 016	149	1 195	5 387
	San Andres (islas)	130	1 709	706	258	1 555	3 958
	Santa Marta	543	5 091	3 165	495	4 311	6 119
	Tumaco	60	239	0	62	240	2 260
	Turbo	446	1 413	1 117	425	1 309	771

FUENTE DANE

**3 6 1 Movimiento de embarcaciones, segun puertos colombianos
1992-1997 (enero-septiembre)**

Años meses y puertos		Entradas			Salidas		
		Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga desembarcada (miles de toneladas)	Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga embarcada (miles de toneladas)
Total nacional							
1992		3 682	21 967	10 036	3 644	22 056	21 588
1993		4 159	24 874	11 268	3 991	24 967	22 336
1994		5 085	28 138	13 610	5 033	27 919	23 291
1995		5 263	32'191	13 806	5 259	31 813	26 284
1996		5 584	35 787	13 257	5 395	34 585	38 053
Puertos							
1997	Enero septiembre	4 465	29 921	23 370	4 394	28 638	37 184
	Barranquilla	641	1 962	1 876	609	2 003	951
	Buenaventura	989	7 305	3 612	981	7 434	1 151
	Cartagena	1 124	5 719	2 491	1 054	5 371	4 236
	Coveñas	189	4 369	58	183	4 155	11 184
	Mamonal	175	1 211	10 119	171	1 326	5 621
	San Andres (islas)	148	1 716	713	272	1 562	3 960
	Santa Marta	622	5 768	3 370	572	5'001	6 872
	Tumaco	66	256	0	68	257	2 316
	Turbo	511	1 615	1 131	484	1 529	893

FUENTE DANE

3 6 1 Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos 1992-1997 (enero-octubre)

Años meses y puertos		Entradas			Salidas		
		Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga desembarcada (miles de toneladas)	Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga embarcada (miles de toneladas)
Total nacional							
1992		3 682	21 967	10 036	3 644	22 056	21 588
1993		4 159	24 874	11 268	3 991	24 967	22 336
1994		5 085	28 138	13 610	5 033	27 919	23 291
1995		5 263	32 191	13 806	5 259	31 813	26 284
1996		5 584	35 787	13 257	5 395	34 585	38 053
Puertos							
1997	Enero octubre	5 030	33 442	24 554	4 964	32 104	40 519
	Barranquilla	711	2 158	2 062	696	2 258	1 065
	Buenaventura	1 120	8 304	4 043	1 107	8 398	1 348
	Cartagena	1 275	6 441	2 770	1 202	6 040	4 436
	Coveñas	215	4 955	58	208	4 739	12 720
	Mamonal	202	1 412	10 187	197	1 500	5 906
	San Andres(islas)	165	1 724	721	291	1 571	3 960
	Santa Marta	694	6 385	3 567	634	5 574	7 664
	Tumaco	75	296	10	77	296	2 416
	Turbo	573	1 767	1 146	552	1 728	1 004

FUENTE DANE

**3 6 2 Movimiento de embarcaciones, en los puertos colombianos, según banderas
1992-1997 (enero-agosto)**

Años meses y banderas		Entradas			Salidas		
		Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga desembarcada (miles de toneladas)	Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga embarcada (miles de toneladas)
Total nacional							
1992		3 682	21 967	10 036	3 644	22 056	21 588
1993		4 159	24 874	11 268	3 991	24 967	22 336
1994		5 085	28 138	13 610	5 033	27 919	23 291
1995		5 263	32 191	13 806	5 259	31 813	26 284
1996		5 584	35 787	13 257	5 395	34 585	38 053
Banderas							
1997	Enero agosto	3 931	26 626	22 336	3 884	25 360	34 292
	Alemana	247	3 091	1 015	421	2 951	4 216
	Bahameña	284	2 016	981	279	1 906	1 466
	Brasileña	5	42	17	5	42	6
	Británica	87	762	259	76	668	1 010
	Colombiana	228	282	666	159	196	267
	Chipriota	287	1 720	878	274	1 685	1 109
	Chilena	2	11	8	2	3	5
	Danesa	127	396	129	123	411	101
	Ecuatoriana	61	36	0	60	35	426
	Estadinese	16	56	28	14	56	10
	Filipina	36	397	227	34	380	482
	Griega	131	1 537	1 103	125	1 577	2 776
	Holandesa	50	225	73	47	223	52
	Hondureña	73	140	50	62	127	37
	Inglesa	1	4	0	1	4	3
	Italiana	40	377	122	40	377	687
	Japonesa	8	78	4	9	35	9
	Liberiana	477	4 563	5 500	464	4 295	7 866
	Mexicana	3	6	3	2	5	0
	Noruega	101	972	189	95	899	1 500
	Nicaraguense	25	133	122	24	125	16
	Panameña	580	3 243	1 747	568	3 200	4 069
	Soviética	22	243	48	21	221	866
	Sueca	1	1	2	1	1	0
	Venezolana	63	145	151	63	147	316
	Otras	976	6 150	9 014	915	5 791	6 997

FUENTE DANE

**3 6 2 Movimiento de embarcaciones, en los puertos colombianos, según banderas
1992-1997 (enero-septiembre)**

Años meses y banderas		Entradas			Salidas		
		Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga desembarcada (miles de toneladas)	Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga embarcada (miles de toneladas)
		Total nacional					
1992		3 682	21 967	10 036	3 644	22 056	21 588
1993		4 159	24 874	11 268	3 991	24 967	22 336
1994		5 085	28 138	13 610	5 033	27 919	23 291
1995		5 263	32 191	13 806	5 259	31 813	26 284
1996		5 584	35 787	13 257	5 395	34 585	38 053
		Banderas					
1997	Enero septiembre	4 465	29 921	23 370	4 394	28 638	37 184
	Alemana	296	3 366	1 078	467	3 212	4 261
	Bahameña	321	2 323	1 016	313	2 198	1 769
	Brasileña	6	51	19	6	51	6
	Británica	94	827	301	79	713	1 019
	Colombiana	257	298	683	183	217	270
	Chipriota	331	1 944	977	316	1 920	1 181
	Chilena	2	11	8	2	3	5
	Danesa	142	450	144	137	463	112
	Ecuatoriana	65	36	0	64	35	426
	Estadinese	16	56	28	14	56	10
	Filipina	38	408	239	36	391	482
	Griega	148	1 728	1 237	141	1 779	3 079
	Holandesa	56	256	78	51	254	59
	Hondureña	83	144	53	73	131	38
	Inglesa	1	4	0	1	4	3
	Italiana	42	390	129	42	390	693
	Japonesa	9	92	5	10	49	9
	Liberiana	546	5 138	5 657	528	4 854	8 394
	Mexicana	3	6	3	2	5	0
	Noruega	115	1 080	224	107	1 004	1 686
	Nicaraguense	25	133	122	24	125	16
	Panameña	653	3 660	1 944	641	3 634	4 427
	Soviética	26	320	50	25	298	1 064
	Sueca	1	1	2	1	1	0
	Venezolana	70	155	163	70	157	316
	Otras	1 119	7 044	9 210	1 061	6 694	7 859

FUENTE DANE

**3 6 2 Movimiento de embarcaciones, en los puertos colombianos, según banderas
1992-1997 (enero-octubre)**

Años meses y banderas		Entradas			Salidas		
		Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga desembarcada (miles de toneladas)	Numero de embar caciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga embarcada (miles de toneladas)
		Total nacional					
1992		3 682	21 967	10 036	3 644	22 056	21 588
1993		4 159	24 874	11 268	3 991	24 967	22 336
1994		5 085	28 138	13 610	5 033	27 919	23 291
1995		5 263	32 191	13 806	5 259	31 813	26 284
1996		5 584	35 787	13 257	5 395	34 585	38 053
		Banderas					
1997	Enero octubre	5 030	33 442	24 554	4 964	32 104	40 519
	Alemana	351	3 690	1 155	521	3 537	4 384
	Bahameña	357	2 636	1 107	349	2 513	2 127
	Brasilera	7	64	19	7	64	22
	Británica	102	882	313	86	767	1 034
	Colombiana	300	310	700	239	236	277
	Chipriota	367	2 117	1 092	354	2 096	1 240
	Chilena	3	20	24	3	12	5
	Danesa	152	482	152	146	488	115
	Ecuatoriana	72	37	0	72	36	427
	Estadinese	19	71	31	18	72	11
	Filipina	40	426	242	38	409	482
	Griega	161	1 911	1 310	153	1 960	3 243
	Holandesa	62	295	87	57	293	71
	Hondureña	89	146	55	80	134	322
	Inglesa	1	4	0	1	4	6
	Italiana	49	522	140	48	522	1 522
	Japonesa	11	103	6	11	54	9
	Liberiana	631	5 924	5 846	611	5 627	8 703
	Mexicana	3	6	3	2	5	0
	Noruega	129	1 227	239	126	1 151	1 899
	Nicaraguense	25	133	122	24	125	90
	Panameña	731	4 028	2 184	716	3 991	4 427
	Soviética	27	351	50	26	329	1 105
	Sueca	1	1	2	1	1	823
	Venezolana	84	187	185	84	190	316
	Otras	1 256	7 860	9 490	1 191	7 488	8 682

FUENTE DANE

4.1 Índice de precios al consumidor

4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso 1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)

Años y meses	Diciembre 1988 = 100 00															
	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Variación /				Variación /				Variación /				Variación /			
	Índice	Men-sual	Año trans currido	Doce meses	Índice	Men-sual	Año trans currido	Doce meses	Índice	Men-sual	Año trans currido	Doce meses	Índice	Men-sual	Año trans currido	Doce meses
NACIONAL																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	649 29	0 83	12 19	17 88	555 29	0 75	9 80	15 58	704 66	1 06	11 86	19 06	415 86	0 56	6 05	9 22
Agosto	656 75	1 14	13 48	17 93	564 84	1 71	11 69	16 75	713 38	1 23	13 24	18 27	417 81	0 46	6 55	9 23
Septiembre	665 02	1 26	14 91	18 01	575 22	1 83	13 74	17 84	720 02	0 93	14 30	17 88	420 51	0 64	7 24	9 17
Octubre	671 45	0 96	16 02	17 80	584 94	1 68	15 67	17 89	726 21	0 85	15 28	17 34	423 18	0 63	7 92	9 30
Noviembre	676 91	0 81	16 96	17 81	590 27	0 91	16 72	17 52	733 01	0 93	16 36	17 57	425 76	0 61	8 58	9 29
Diciembre	681 06	0 61	17 68	17 68	588 64	-0 27	16 40	16 40	740 78	1 05	17 59	17 59	429 03	0 76	9 41	9 41
1998 Enero	693 27	1 79	1 79	17 84	601 61	2 20	2 20	17 31	751 93	1 50	1 50	18 05	432 17	0 73	0 73	9 26
Febrero	716 04	3 28	5 13	18 03	621 59	3 32	5 59	19 45	758 39	0 85	2 37	17 17	435 22	0 70	1 44	9 05
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	646 27	0 66	12 11	17 38	555 92	0 58	9 87	14 98	687 82	0 80	10 94	17 64	413 41	0 57	6 08	9 16
Agosto	653 40	1 10	13 35	17 46	565 35	1 69	11 73	16 13	696 05	1 19	12 27	17 12	415 38	0 47	6 59	9 20
Septiembre	661 07	1 17	14 68	17 47	575 12	1 72	13 66	17 18	701 75	0 81	13 19	16 57	417 92	0 61	7 24	9 14
Octubre	666 86	0 87	15 68	17 29	584 24	1 58	15 46	17 51	707 59	0 83	14 13	16 02	420 56	0 63	7 92	9 27
Noviembre	671 92	0 75	16 56	17 38	589 47	0 89	16 50	17 33	713 70	0 86	15 11	16 28	423 16	0 61	8 58	9 29
Diciembre	676 34	0 65	17 33	17 33	589 11	0 06	16 43	16 43	720 40	0 93	16 19	16 19	426 63	0 82	9 47	9 47
1998 Enero	688 16	1 74	1 74	17 60	602 45	2 26	2 26	17 35	731 74	1 57	1 57	16 96	429 59	0 69	0 69	9 30
Febrero	711 96	3 45	5 26	17 68	622 89	3 39	5 73	19 30	735 80	0 55	2 13	15 97	432 63	0 70	1 40	9 12
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	655 09	1 13	12 44	18 94	553 54	1 00	9 65	16 35	733 56	1 51	13 53	21 75	421 03	0 54	6 02	9 40
Agosto	663 13	1 22	13 82	18 89	563 24	1 75	11 57	17 52	743 29	1 32	15 03	20 40	423 02	0 47	6 52	9 35
Septiembre	672 58	1 42	15 44	19 12	574 50	2 00	13 80	18 69	751 83	1 14	16 35	20 32	426 08	0 72	7 30	9 31
Octubre	680 20	1 13	16 75	18 80	585 07	1 83	15 89	18 28	758 77	0 92	17 43	19 78	428 78	0 63	7 98	9 42
Noviembre	686 39	0 90	17 81	18 69	590 47	0 92	16 96	17 72	766 93	1 07	18 69	19 98	431 37	0 60	8 63	9 36
Diciembre	689 92	0 51	18 41	18 41	586 93	-0 60	16 26	16 26	776 65	1 26	20 20	20 20	434 78	0 67	9 36	9 36
1998 Enero	703 24	1 93	1 93	18 44	599 37	2 11	2 11	17 18	788 62	1 54	1 54	20 28	437 74	0 79	0 79	9 25
Febrero	724 99	3 09	5 08	18 92	618 96	3 26	5 45	19 57	799 85	1 42	2 98	19 62	440 93	0 72	1 53	9 00

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)																
Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
NACIONAL																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	920 11	1 11	17 88	21 41	963 98	0 21	19 98	23 89	660 58	0 49	15 71	18 59	716 74	1 26	11 80	18 40
Agosto	928 19	0 87	18 92	21 68	966 61	0 27	20 31	23 36	665 02	0 67	16 49	18 83	722 13	0 75	12 64	18 28
Septiembre	935 46	0 78	19 85	21 89	983 97	1 79	22 47	22 66	669 04	0 60	17 20	18 11	730 96	1 22	14 02	18 13
Octubre	941 38	0 63	20 61	22 02	984 46	0 04	22 53	22 66	669 12	0 01	17 21	17 54	739 45	1 16	15 34	17 89
Noviembre	944 73	0 35	21 04	21 65	985 08	0 06	22 61	22 49	675 63	0 97	18 35	18 46	748 28	1 19	16 72	18 13
Diciembre	948 14	0 36	21 47	21 47	986 22	0 11	22 75	22 75	692 18	2 44	21 25	21 25	757 47	1 22	18 15	18 15
1998 Enero	962 05	1 46	1 46	21 26	994 68	0 85	0 85	22 38	721 03	4 16	4 16	17 26	769 34	1 56	1 56	18 77
Febrero	989 15	2 81	4 32	21 22	1 124 88	13 08	14 05	16 94	758 39	5 18	9 56	21 49	788 10	2 43	4 04	19 94
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	918 21	0 95	17 85	21 14	972 11	0 19	21 63	25 77	605 43	0 30	13 40	16 38	705 12	1 27	11 80	18 33
Agosto	925 54	0 79	18 80	21 40	975 14	0 31	22 01	24 94	611 04	0 92	14 45	16 71	710 31	0 73	12 62	18 31
Septiembre	931 68	0 66	19 58	21 48	992 24	1 75	24 15	24 35	616 15	0 83	15 41	16 62	718 97	1 21	13 99	18 07
Octubre	937 63	0 63	20 35	21 63	992 64	0 03	24 20	24 35	616 24	0 01	15 43	15 83	727 33	1 16	15 32	17 73
Noviembre	940 67	0 32	20 74	21 29	993 25	0 06	24 27	24 16	621 95	0 92	16 50	16 65	735 97	1 18	16 69	18 08
Diciembre	943 82	0 33	21 14	21 14	994 41	0 11	24 42	24 42	635 48	2 17	19 03	19 03	745 80	1 33	18 25	18 25
1998 Enero	958 33	1 53	1 53	20 83	1 002 59	0 82	0 82	24 02	657 08	3 39	3 39	16 46	756 40	1 42	1 42	18 67
Febrero	987 67	3 06	4 64	20 96	1 140 03	13 70	14 64	19 15	692 35	5 36	8 94	20 47	774 55	2 39	3 85	19 68
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	928 43	1 41	18 04	22 02	976 99	0 24	17 29	20 78	864 62	0 93	22 14	24 72	738 94	1 27	11 68	18 46
Agosto	937 98	1 02	19 25	22 30	978 15	0 11	17 43	20 67	864 68	0 00	22 15	24 73	744 57	0 76	12 53	18 11
Septiembre	946 98	0 95	20 40	22 75	996 75	1 90	19 67	19 75	864 68	0 00	22 15	22 18	753 93	1 25	13 94	18 16
Octubre	952 58	0 59	21 11	22 83	997 43	0 06	19 75	19 75	864 68	0 00	22 15	22 27	762 63	1 15	15 26	18 11
Noviembre	956 26	0 38	21 57	22 30	998 10	0 06	19 83	19 69	875 14	1 21	23 63	23 63	771 90	1 21	16 66	18 12
Diciembre	959 95	0 38	22 04	22 04	999 25	0 11	19 97	19 97	902 64	3 14	27 51	27 51	780 07	1 05	17 89	17 89
1998 Enero	972 89	1 34	1 34	22 02	1 008 65	0 94	0 94	19 66	959 10	6 25	6 25	19 66	794 51	1 85	1 85	18 91
Febrero	995 97	2 37	3 75	21 76	1 132 17	12 24	13 30	13 16	1 004 17	4 69	11 24	24 46	813 98	2 45	4 34	20 35

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
SANTAFE DE BOGOTA, D C																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	703 74	0 71	13 52	19 08	602 08	0 52	10 57	16 52	738 28	1 01	12 76	20 21	490 83	0 61	7 36	10 39
Agosto	711 58	1 11	14 79	18 74	610 43	1 38	12 10	17 28	748 48	1 38	14 31	18 63	493 50	0 54	7 94	10 59
Septiembre	718 67	0 99	15 93	18 95	618 94	1 39	13 67	18 46	756 25	1 03	15 50	18 40	497 55	0 82	8 83	10 71
Octubre	725 55	0 95	17 04	18 88	629 99	1 78	15 70	18 54	762 93	0 88	16 52	18 28	502 01	0 89	9 80	11 05
Noviembre	731 59	0 83	18 02	18 84	635 27	0 83	16 67	17 49	770 17	0 94	17 63	18 72	505 77	0 74	10 62	11 39
Diciembre	736 90	0 72	18 87	18 87	636 72	0 22	16 93	16 93	780 09	1 28	19 14	19 14	508 81	0 60	11 29	11 29
1998 Enero	752 63	2 13	2 13	19 39	653 44	2 62	2 62	17 39	796 34	2 08	2 08	20 41	514 27	1 07	1 07	11 37
Febrero	782 20	3 92	6 14	18 79	678 25	3 79	6 52	18 70	800 58	0 53	2 62	19 14	519 72	1 06	2 14	11 07
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	707 37	0 56	13 57	18 59	602 32	0 41	10 72	16 05	738 09	0 73	11 81	18 43	487 82	0 60	7 26	10 21
Agosto	715 56	1 15	14 89	18 54	611 79	1 57	12 46	16 98	748 17	1 36	13 34	17 72	490 49	0 54	7 84	10 45
Septiembre	722 00	0 90	15 92	18 62	619 41	1 24	13 86	17 95	754 89	0 89	14 35	17 20	494 45	0 80	8 72	10 56
Octubre	727 95	0 82	16 88	18 50	628 87	1 52	15 60	18 06	761 26	0 84	15 32	17 03	498 81	0 88	9 67	10 89
Noviembre	733 54	0 76	17 77	18 62	634 33	0 86	16 60	17 54	767 46	0 81	16 26	17 40	502 78	0 79	10 55	11 28
Diciembre	739 22	0 77	18 69	18 69	637 64	0 52	17 21	17 21	776 38	1 16	17 61	17 61	505 82	0 60	11 21	11 21
1998 Enero	754 97	2 13	2 13	19 31	655 55	2 80	2 80	17 48	793 88	2 25	2 25	19 34	511 18	1 06	1 06	11 32
Febrero	785 98	4 10	6 32	18 58	679 82	3 70	6 61	18 51	794 89	0 12	2 38	17 84	516 54	1 04	2 12	11 00
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	697 29	1 01	13 47	19 75	601 69	0 68	10 34	17 26	743 66	1 60	14 90	22 82	497 79	0 64	7 59	10 81
Agosto	704 21	0 99	14 60	19 18	608 28	1 09	11 55	17 74	753 61	1 33	16 43	20 52	500 48	0 53	8 17	10 93
Septiembre	712 38	1 16	15 93	19 65	618 20	1 63	13 37	19 27	762 84	1 22	17 86	20 85	504 74	0 85	9 09	11 07
Octubre	721 03	1 21	17 34	19 64	631 71	2 18	15 85	19 28	769 36	0 85	18 87	20 71	509 44	0 93	10 11	11 46
Noviembre	727 90	0 95	18 46	19 22	636 72	0 79	16 76	17 43	778 54	1 19	20 29	21 26	512 68	0 63	10 81	11 65
Diciembre	732 32	0 60	19 18	19 18	635 27	-0 22	16 50	16 50	790 49	1 53	22 13	22 13	515 73	0 59	11 47	11 47
1998 Enero	747 94	2 13	2 13	19 42	650 14	2 34	2 34	17 24	803 65	1 66	1 66	22 24	521 39	1 09	1 09	11 49
Febrero	774 61	3 56	5 77	19 16	675 79	3 94	6 37	18 99	814 67	1 37	3 05	21 35	527 09	1 09	2 20	11 24

4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso **1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Variación /				Variación /				Variación /				Variación /			
	Índice	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses	Índice	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses	Índice	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses	Índice	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses
SANTAFE DE BOGOTA D C																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	941 21	1 09	18 17	21 27	1 136 44	0 20	24 65	25 71	632 97	0 00	15 69	18 74	798 18	1 45	12 38	20 87
Agosto	949 68	0 89	19 23	21 82	1 140 14	0 32	25 06	24 90	638 64	0 89	16 72	19 05	806 10	0 99	13 50	20 93
Septiembre	955 36	0 59	19 94	21 57	1 142 17	0 17	25 28	25 38	643 35	0 73	17 58	18 37	816 95	1 34	15 03	20 21
Octubre	961 13	0 60	20 67	21 69	1 142 63	0 04	25 33	25 47	643 53	0 02	17 62	17 95	823 37	0 78	15 93	19 30
Noviembre	964 75	0 37	21 12	21 49	1 143 04	0 03	25 38	25 41	651 68	1 26	19 11	19 25	836 93	1 64	17 84	19 56
Diciembre	968 29	0 36	21 57	21 57	1 143 54	0 04	25 43	25 43	659 28	1 16	20 49	20 49	846 37	1 12	19 17	19 17
1998 Enero	981 42	1 35	1 35	20 95	1 154 42	0 95	0 95	25 30	693 38	5 17	5 17	20 17	853 82	0 88	0 88	19 33
Febrero	1 007 58	2 66	4 05	20 32	1 341 68	16 22	17 32	17 95	733 08	5 72	11 19	23 91	876 91	2 70	3 60	20 45
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	939 33	1 03	18 05	21 02	1 158 78	0 19	26 89	28 22	598 63	0 00	13 26	16 49	770 28	1 35	12 22	20 29
Agosto	947 32	0 84	19 05	21 64	1 163 00	0 36	27 35	27 12	605 51	1 14	14 56	16 89	778 59	1 07	13 43	20 55
Septiembre	952 88	0 58	19 75	21 31	1 165 19	0 18	27 59	27 73	611 21	0 94	15 64	16 92	789 97	1 46	15 09	19 85
Octubre	958 86	0 62	20 50	21 42	1 165 68	0 04	27 65	27 83	611 44	0 03	15 68	16 10	795 61	0 71	15 91	18 95
Noviembre	962 92	0 42	21 01	21 34	1 166 11	0 03	27 65	27 73	617 89	1 05	16 90	17 08	808 59	1 63	17 80	19 55
Diciembre	966 38	0 35	21 45	21 45	1 166 74	0 05	27 76	27 76	625 48	1 22	18 34	18 34	818 23	1 19	19 21	19 21
1998 Enero	980 20	1 43	1 43	20 77	1 177 37	0 91	0 91	27 56	650 85	4 05	4 05	18 56	823 94	0 69	0 69	19 12
Febrero	1 008 08	2 84	4 31	20 14	1 377 49	16 99	18 06	20 89	689 53	5 94	10 24	22 06	846 00	2 67	3 39	20 16
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	944 42	1 25	18 50	21 94	1 061 13	0 23	17 95	18 17	794 84	0 00	25 23	27 49	855 85	1 65	12 69	21 97
Agosto	954 11	1 02	19 72	22 32	1 062 98	0 17	18 16	18 18	794 84	0 00	25 23	27 49	862 89	0 82	13 61	21 61
Septiembre	960 08	0 62	20 47	22 27	1 064 46	0 13	18 32	18 27	794 84	0 00	25 23	23 95	872 44	1 10	14 87	20 86
Octubre	965 29	0 54	21 12	22 43	1 064 79	0 03	18 36	18 39	794 84	0 00	25 23	25 23	880 48	0 92	15 93	19 94
Noviembre	967 74	0 25	21 43	21 90	1 065 10	0 02	18 39	18 40	810 96	2 02	27 77	27 77	895 25	1 67	17 87	19 53
Diciembre	971 40	0 37	21 89	21 89	1 065 16	0 00	18 40	18 40	818 55	0 93	28 97	28 97	904 38	1 02	19 08	19 08
1998 Enero	982 71	1 16	1 16	21 43	1 076 91	1 10	1 10	18 49	893 86	9 20	9 20	26 04	915 53	1 23	1 23	19 72
Febrero	1 004 54	2 22	3 41	20 78	1 228 20	14 04	15 30	9 36	938 35	4 97	14 63	30 80	940 72	2 75	4 01	21 02

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men-sual	Año transcurrido	Doce meses		Men-sual	Año transcurrido	Doce meses		Men-sual	Año transcurrido	Doce meses		Men-sual	Año transcurrido	Doce meses
MEDELLIN																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	614 81	0 94	11 69	18 87	512 44	0 35	7 39	14 63	657 40	1 43	11 86	22 82	410 04	0 46	6 08	9 70
Agosto	623 15	1 35	13 21	18 99	525 31	2 51	10 09	16 81	666 87	1 44	13 47	21 49	411 90	0 45	6 56	9 51
Septiembre	631 53	1 34	14 73	19 27	536 27	2 08	12 39	18 12	676 37	1 42	15 08	21 41	415 28	0 81	7 44	9 53
Octubre	637 63	0 96	15 84	18 79	542 17	1 09	13 62	18 11	686 14	1 44	16 75	20 39	418 49	0 77	8 27	9 78
Noviembre	645 12	1 17	17 20	19 06	551 85	1 78	15 65	18 61	695 06	1 30	18 26	20 58	422 51	0 96	9 31	10 16
Diciembre	652 57	1 15	18 55	18 55	556 84	0 90	16 70	16 70	704 58	1 36	19 88	19 88	427 08	1 08	10 49	10 49
1998 Enero	665 02	1 90	1 90	18 51	569 76	2 32	2 32	17 53	713 36	1 24	1 24	19 87	430 35	0 76	0 76	10 27
Febrero	686 69	3 25	5 22	18 90	586 68	2 96	5 35	19 44	717 44	0 57	1 82	18 68	433 52	0 73	1 50	10 27
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	606 35	0 80	11 26	17 70	521 61	0 31	7 81	14 60	618 65	1 31	9 84	19 75	408 74	0 55	6 47	10 11
Agosto	614 10	1 27	12 68	18 09	534 49	2 46	10 47	16 71	627 39	1 41	11 39	19 46	410 64	0 46	6 97	9 83
Septiembre	621 20	1 15	13 99	18 28	544 69	1 90	12 58	17 90	635 05	1 22	12 75	19 20	413 57	0 71	7 73	9 82
Octubre	626 88	0 91	15 03	17 68	550 74	1 11	13 83	18 05	644 16	1 43	14 37	17 86	416 57	0 72	8 51	10 03
Noviembre	633 25	1 01	16 20	17 97	558 46	1 40	15 43	18 31	652 14	1 23	15 79	18 26	420 16	0 86	9 45	10 37
Diciembre	640 13	1 08	17 46	17 46	562 88	0 79	16 34	16 34	659 84	1 17	17 15	17 15	424 62	1 06	10 61	10 61
1998 Enero	651 01	1 69	1 69	17 45	576 41	2 40	2 40	17 47	665 30	0 82	0 82	16 93	428 10	0 81	0 81	10 49
Febrero	673 62	3 47	5 23	17 74	595 29	3 27	5 75	19 21	666 92	0 24	1 07	15 74	431 41	0 77	1 59	10 65
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	630 38	1 21	12 63	20 92	500 05	0 42	6 81	14 66	729 42	1 67	15 61	27 70	412 96	0 25	5 21	8 78
Agosto	639 85	1 50	14 32	20 75	512 89	2 56	9 55	16 95	740 39	1 50	17 35	25 15	414 77	0 43	5 67	8 77
Septiembre	650 49	1 66	16 22	21 17	524 89	2 33	12 12	18 43	753 00	1 70	19 35	25 32	418 99	0 01	6 74	8 82
Octubre	657 14	1 02	17 40	20 88	530 58	1 08	13 33	18 19	763 29	1 36	20 98	24 84	422 64	0 87	7 67	9 12
Noviembre	666 57	1 43	19 09	21 08	542 92	2 32	15 97	19 02	773 58	1 34	22 61	24 57	427 60	1 17	8 94	9 63
Diciembre	675 08	1 27	20 61	20 61	548 69	1 06	17 20	17 20	786 46	1 66	24 65	24 65	432 45	1 13	10 17	10 17
1998 Enero	690 56	2 29	2 29	20 50	560 79	2 20	2 20	17 60	801 70	1 93	1 93	24 96	435 19	0 63	0 63	9 70
Febrero	710 28	2 85	5 21	21 04	575 06	2 54	4 80	19 78	809 96	1 03	2 98	23 60	437 98	0 64	1 27	9 33

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses
MEDELLÍN																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	903 15	1 10	20 30	24 28	926 86	0 32	19 94	21 03	700 64	2 39	15 75	21 25	676.28	0 52	13 22	17 08
Agosto	909 54	0 70	21 15	23 64	927 10	0 02	19 97	20 99	703 73	0 44	16 26	21 26	678 27	0 29	13 55	16 32
Septiembre	918 19	0 95	22 30	24 06	928 49	0 15	20 15	21 07	707 74	0 57	16 93	19 21	685 59	1 07	14 78	16 85
Octubre	922 24	0 44	22 84	24 34	926 87	-0 17	19 94	20 49	707 51	-0 03	16 89	17 22	693 93	1 21	16 18	17 37
Noviembre	924 82	0 27	23 19	23 80	927 59	0 07	20 03	20 13	714 92	1 04	18 11	18 24	697 02	0 44	16 69	17 57
Diciembre	926 95	0 23	23 47	23 47	928 78	0 12	20 19	20 19	725 40	1 46	19 84	19 84	718 44	3 07	20 28	20 28
1998 Enero	941 72	1 59	1 59	22 94	931.28	0 26	0 26	18 52	758 84	4 60	4 60	15 33	747 37	4 02	4 02	24 15
Febrero	974 13	3 44	5 08	21 96	1 074 49	15 37	15 68	16 67	801 56	5 62	10 49	20 31	762 87	2 07	6 18	25 24
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	882 30	0 80	20 33	23 94	908 37	0 32	19 95	21 15	642 39	1 43	13 27	17 93	673 12	0 47	13 43	17 02
Agosto	888 63	0 71	21 20	23 17	908 67	0 03	19 99	21 11	646 12	0 58	13 92	17 97	675 21	0 31	13 78	16 55
Septiembre	895 40	0 76	22 12	23 38	910 27	0 17	20 20	21 20	650 97	0 75	14 78	17 15	680 72	0 81	14 71	16 68
Octubre	899 45	0 45	22 67	23 67	908 08	-0 24	19 91	20 51	650 70	-0 04	14 73	15 14	689 55	1 29	16 20	17 15
Noviembre	900 64	0 13	22 84	23 31	908 91	0 09	20 02	20 15	659 09	1 28	16 21	16 37	692 74	0 46	16 73	17 27
Diciembre	901 99	0 14	23 02	23 02	910 25	0 14	20 20	20 20	669 92	1 64	18 12	18 12	716 19	3 38	20 68	20 68
1998 Enero	917 28	1 69	1 69	22 60	912 88	0 28	0 28	18 58	692 36	3 34	3 34	14 73	744 47	3 94	3 94	24 58
Febrero	952 54	3 84	5 60	21 88	1 051 28	15 16	15 49	16 66	730 30	5 48	9 01	19 05	758 69	1 90	5 93	25 23
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	949 39	1 76	20 24	25 06	985 75	0 31	19 88	20 62	979 98	5 52	24 34	33 01	680 62	0 64	12 79	17 19
Agosto	955 66	0 66	21 03	24 71	985 76	0 00	19 88	20 59	979 98	0 00	24 34	33 01	682 48	0 27	13 10	15 90
Septiembre	968 58	1 35	22 67	25 54	986 48	0 07	19 97	20 66	979 98	0 00	24 34	26 26	693 31	1 58	14 89	17 19
Octubre	972 66	0 42	23 19	25 80	986 76	0 02	20 00	20 39	979 98	0 00	24 34	24 34	700 70	1 06	16 12	17 80
Noviembre	978 56	0 60	23 93	24 83	987 12	0 03	20 05	20 07	982 71	0 27	24 69	24 69	703 35	0 37	16 56	18 12
Diciembre	982 38	0 39	24 42	24 42	987 82	0 07	20 13	20 13	991 51	0 89	25 80	25 80	720 85	2 48	19 46	19 46
1998 Enero	996 02	1 38	1 38	23 66	989 87	0 20	0 20	18 30	1 077 73	8 69	8 69	17 22	750 83	4 16	4 16	23 26
Febrero	1 020 95	2 50	3 92	22 05	1 148 46	16 02	16 26	16 66	1 143 29	6 08	15 30	24 36	769 01	2 42	6 68	25 25

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)																
Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
CALI																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	614 51	0 45	7 37	14 07	552 48	0 19	6 40	11 76	631 08	0 61	6 50	12 26	358 18	0 21	4 06	8 09
Agosto	619 67	0 83	8 27	14 04	560 18	1 39	7 89	12 45	636 66	0 88	7 44	11 62	359 36	0 32	4 40	7 97
Septiembre	632 19	2 02	10 46	13 06	568 81	1 54	9 55	12 41	640 54	0 60	8 10	11 04	360 75	0 38	4 81	7 38
Octubre	637 55	0 84	11 40	12 77	579 39	1 85	11 59	12 65	642 67	0 33	8 46	10 32	362 36	0 44	5 28	7 18
Noviembre	641 43	0 60	12 08	12 86	584 85	0 94	12 64	13 39	646 07	0 52	9 03	10 09	361 35	0 27	4 98	6 06
Diciembre	645 29	0 60	12 75	12 75	583 22	-0 27	12 32	12 32	647 99	0 29	9 36	9 36	365 01	1 01	6 05	6 05
1998 Enero	653 70	1 30	1 30	12 48	593 02	1 68	1 68	13 37	655 61	1 17	1 17	9 68	364 80	0 05	-0 05	5 05
Febrero	664 18	1 60	2 92	13 63	603 57	1 77	3 48	15 33	661 15	0 84	2 03	9 74	366 49	0 46	0 40	4 83
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	604 21	0 35	7 38	13 74	557 34	0 00	7 13	11 50	598 71	0 55	6 28	11 48	351 75	0 21	4 22	7 96
Agosto	608 81	0 76	8 20	13 61	564 90	1 35	8 58	12 07	603 64	0 82	7 15	10 75	352 86	0 31	4 54	7 93
Septiembre	621 45	2 07	10 45	12 67	573 28	1 48	10 19	12 24	606 76	0 51	7 70	10 28	353 81	0 27	4 83	7 36
Octubre	626 08	0 74	11 27	12 65	583 42	1 76	12 14	13 51	608 05	0 21	7 93	9 54	355 73	0 54	5 40	7 25
Noviembre	629 01	0 46	11 79	12 48	587 03	0 61	12 83	13 52	610 84	0 45	8 43	9 34	354 58	-0 32	5 05	6 04
Diciembre	632 77	0 59	12 46	12 46	586 84	-0 03	12 80	12 80	612 65	0 29	8 75	8 75	359 45	1 37	6 50	6 50
1998 Enero	640 56	1 23	1 23	12 26	596 39	1 62	1 62	13 94	619 26	1 07	1 07	9 00	358 38	-0 29	-0 29	5 23
Febrero	651 01	1 63	2 88	13 33	607 39	1 84	3 50	15 69	622 86	0 58	1 66	8 89	359 97	0 44	0 14	5 04
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	636 21	0 64	7 36	14 65	545 39	0 47	5 34	12 17	710 13	0 75	7 00	13 77	374 71	0 22	3 81	8 45
Agosto	642 55	0 99	8 43	14 83	553 31	1 45	6 87	13 02	717 34	1 01	8 08	13 32	376 01	0 34	4 17	8 08
Septiembre	654 76	1 90	10 49	13 81	562 32	1 62	8 61	12 65	722 81	0 76	8 91	12 63	378 61	0 69	4 90	7 47
Octubre	661 57	1 03	11 64	12 97	573 52	1 99	10 78	11 40	726 78	0 54	9 51	11 88	379 55	0 24	5 16	7 00
Noviembre	667 35	0 87	12 62	13 57	581 67	1 42	12 35	13 21	731 60	0 66	10 23	11 56	378 87	-0 18	4 97	6 18
Diciembre	671 34	0 59	13 29	13 29	577 96	-0 63	11 63	11 63	733 54	0 26	10 52	10 52	379 81	0 24	5 23	5 23
1998 Enero	681 05	1 44	1 44	12 88	588 12	1 75	1 75	12 54	743 55	1 36	1 36	10 96	381 81	0 52	0 52	4 86
Febrero	691 48	1 53	3 00	14 13	598 01	1 68	3 47	14 80	753 29	1 30	2 69	11 29	383 75	0 50	1 03	4 60

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses
CALI																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	893 27	0 96	17 10	20 93	895 18	0 20	2 63	24 88	743 72	0 03	14 67	17 40	621 97	2 19	10 29	16 41
Agosto	895 88	0 29	17 44	21 10	894 88	-0 03	2 59	24 68	748 23	0 60	15 36	17 74	623 61	0 26	10 58	15 98
Septiembre	896 03	0 01	17 46	20 69	1 012 26	13 11	16 05	16 44	752 22	0 53	15 98	17 03	629 73	0 98	11 67	15 70
Octubre	898 00	0 22	17 71	19 68	1 012 56	0 02	16 08	16 61	752 26	0 00	15 98	16 24	641 39	1 85	13 73	15 58
Noviembre	900 18	0 24	18 00	18 90	1 013 33	0 07	16 17	16 33	757 48	0 69	16 79	16 87	648 34	1 08	14 97	15 74
Diciembre	900 53	0 03	18 05	18 05	1 014 59	0 12	16 32	16 32	804 99	6 27	24 12	24 12	651 09	0 42	15 45	15 45
1998 Enero	915 84	1 70	1 70	18 43	1 027 20	1 24	1 24	15 87	811 36	0 79	0 79	15 06	661 29	1 56	1 56	16 02
Febrero	953 02	4 05	5 82	20 77	1 033 67	0 63	1 88	16 38	843 14	3 91	4 73	18 55	674 23	1 95	3 55	17 04
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	884 70	0 61	16 87	20 32	894 09	0 27	2 69	24 19	677 61	0 04	12 91	15 98	603 74	2 29	10 12	16 37
Agosto	885 85	0 13	17 02	20 43	893 66	-0 04	2 64	23 97	683 54	0 87	13 89	16 48	603 18	-0 09	10 02	15 49
Septiembre	885 35	0 05	16 95	20 04	1 005 64	12 53	15 50	15 92	688 78	0 76	14 77	16 25	608 40	0 86	10 97	15 20
Octubre	886 31	0 10	17 08	19 15	1 005 93	0 02	15 54	16 10	688 83	0 00	14 78	15 14	621 17	2 09	13 30	15 28
Noviembre	887 24	0 10	17 20	18 04	1 006 64	0 07	15 62	15 77	694 51	0 82	15 72	15 83	627 78	1 06	14 50	15 26
Diciembre	888 30	0 11	17 34	17 34	1 008 03	0 13	15 78	15 78	725 67	4 48	20 92	20 92	631 38	0 57	15 16	15 16
1998 Enero	904 26	1 79	1 79	17 63	1 020 51	1 23	1 23	15 29	732 13	0 88	0 88	14 23	640 05	1 37	1 37	15 50
Febrero	941 91	4 16	6 03	20 34	1 027 83	0 71	1 96	15 85	767 56	4 83	5 77	18 29	653 06	2 03	3 43	16 48
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	901 12	1 77	17 50	22 14	896 96	0 04	2 48	27 31	953 57	0 00	18 84	20 71	659 73	1 98	10 59	16 37
Agosto	907 56	0 71	18 34	22 44	897 10	0 01	2 50	27 19	953 57	0 00	18 84	20 71	666 35	1 00	11 70	16 87
Septiembre	909 40	0 20	18 58	22 05	1 031 86	15 02	17 89	18 23	953 57	0 00	18 84	18 84	674 77	1 26	13 12	16 66
Octubre	914 13	0 52	19 20	20 88	1 032 15	0 02	17 93	18 36	953 57	0 00	18 84	18 84	683 34	1 26	14 55	16 08
Noviembre	919 44	0 58	19 89	20 94	1 033 09	0 09	18 03	18 23	957 35	0 39	19 31	19 31	690 83	1 09	15 81	16 63
Diciembre	917 78	0 18	19 67	19 67	1 033 98	0 08	18 14	18 14	1 056 79	10 38	31 71	31 71	691 65	0 11	15 95	15 95
1998 Enero	931 21	1 46	1 46	20 34	1 046 99	1 25	1 25	17 77	1 062 88	0 57	0 57	16 91	705 33	1 97	1 97	17 04
Febrero	966 56	3 79	5 31	21 77	1 050 60	0 34	1 60	18 10	1 083 02	1 89	2 48	19 12	717 87	1 77	3 79	18 12

4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso **1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
BARRANQUILLA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	656 78	0 71	15 13	20 74	595 03	0 68	14 71	19 81	751 63	0 96	15 47	23 45	359 12	0 09	4 75	7 48
Agosto	663 10	0 96	16 24	20 92	604 17	1 53	16 48	21 07	758 76	0 94	16 57	23 14	360 32	0 33	5 10	7 30
Septiembre	670 62	1 13	17 55	20 72	614 83	1 76	18 53	21 49	764 97	0 81	17 52	21 87	361 33	0 28	5 39	6 58
Octubre	676 25	0 83	18 54	20 26	619 86	0 81	19 50	20 96	772 96	1 04	18 75	20 89	361 92	0 16	5 56	6 66
Noviembre	680 38	0 61	19 26	20 41	620 94	0 17	19 71	21 10	781 81	1 14	20 11	21 25	364 10	0 60	6 20	6 65
Diciembre	684 29	0 57	19 95	19 95	618 26	-0 43	19 19	19 19	791 38	1 22	21 58	21 58	368 11	1 09	7 37	7 37
1998 Enero	696 70	1 81	1 81	18 68	633 16	2 40	2 40	17 47	798 98	0 96	0 96	20 81	371 27	0 85	0 85	7 53
Febrero	724 37	3 97	5 85	19 94	653 14	3 15	5 64	19 37	824 05	3 13	4 12	22 46	373 35	0 56	1 42	6 92
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	649 19	0 56	14 50	19 75	599 89	0 50	14 74	19 28	725 62	0 75	14 23	21 60	351 83	0 00	4 39	6 89
Agosto	653 48	0 65	15 26	19 67	604 92	0 83	15 70	20 04	731 77	0 84	15 20	21 35	353 06	0 34	4 75	6 71
Septiembre	659 65	0 94	16 34	19 28	614 04	1 50	17 45	20 22	736 48	0 64	15 94	19 87	354 01	0 27	5 04	5 97
Octubre	664 37	0 71	17 18	18 79	619 31	0 85	18 46	20 08	742 10	0 76	16 82	18 58	354 00	0 00	5 03	5 97
Noviembre	668 83	0 67	17 96	18 92	622 61	0 53	19 09	20 49	749 49	0 99	17 99	18 76	356 01	0 56	5 63	6 07
Diciembre	672 98	0 61	18 70	18 70	621 54	0 17	18 88	18 88	756 61	0 94	19 11	19 11	360 26	1 19	6 89	6 89
1998 Enero	683 35	1 54	1 54	17 67	634 85	2 14	2 14	17 26	763 26	0 87	0 87	18 63	362 89	0 73	0 73	7 20
Febrero	708 86	3 73	5 33	18 45	653 96	3 01	5 21	18 66	781 36	2 37	3 27	19 42	364 94	0 56	1 30	6 54
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	672 29	0 99	16 50	22 75	589 01	0 91	14 68	20 49	817 96	1 41	18 78	28 12	375 26	0 32	5 53	8 80
Agosto	682 14	1 46	18 21	23 40	603 22	2 41	17 45	22 38	827 42	1 15	20 16	27 64	376 39	0 30	5 85	8 62
Septiembre	692 05	1 45	19 92	23 54	615 77	2 08	19 89	23 08	836 99	1 15	21 55	26 83	377 54	0 30	6 17	7 94
Octubre	699 47	1 07	21 21	23 14	620 52	0 77	20 82	22 06	850 79	1 64	23 55	26 57	379 54	0 53	6 74	8 22
Noviembre	703 11	0 52	21 84	23 35	618 86	-0 26	20 49	21 86	862 95	1 42	25 32	27 33	382 13	0 68	7 46	7 91
Diciembre	706 99	0 55	22 51	22 51	614 22	-0 74	19 59	19 59	878 78	1 83	27 62	27 62	385 51	0 88	8 42	8 42
1998 Enero	722 94	2 25	2 25	20 75	631 07	2 74	2 74	17 74	888 73	1 13	1 13	26 13	389 91	1 14	1 14	8 23
Febrero	753 93	4 28	6 64	22 70	652 13	3 33	6 17	20 26	926 95	4 30	5 48	28 94	392 09	0 55	1 70	7 74

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses
BARRANQUILLA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	829 36	0 23	16 28	19 33	803 33	0 61	23 11	26 26	727 73	0 01	21 24	22 88	675 51	0 87	9 87	15 05
Agosto	832 40	0 36	16 70	18 91	804 28	0 11	23 25	24 42	731 45	0 51	21 86	23 04	676 42	0 13	10 01	15 02
Septiembre	841 10	1 04	17 92	19 95	811 91	0 94	24 42	25 34	734 89	0 46	22 43	23 40	682 42	0 88	10 99	15 17
Octubre	849 69	1 02	19 13	20 59	812 26	0 04	24 48	25 20	735 18	0 03	22 48	22 86	694 15	1 71	12 90	16 22
Noviembre	853 26	0 41	19 63	20 33	812 43	0 02	24 50	24 59	737 47	0 31	22 86	23 14	701 53	1 06	14 10	16 46
Diciembre	859 00	0 67	20 43	20 43	812 18	-0 03	24 46	24 46	753 14	2 12	25 47	25 47	712 01	1 49	15 80	15 80
1998 Enero	871 57	1 46	1 46	19 62	812 50	0 03	0 03	24 26	808 05	7 29	7 29	18 55	726 96	2 09	2 09	15 81
Febrero	890 50	2 17	3 66	19 90	941 54	15 88	15 92	19 52	845 02	4 57	12 20	22 99	746 01	2 62	4 77	17 54
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	826 26	0 07	17 24	19 93	766 70	0 56	22 66	26 71	696 69	0 02	18 17	20 43	674 89	0 98	9 40	14 29
Agosto	828 50	0 27	17 55	19 34	767 91	0 15	22 85	24 15	701 83	0 73	19 04	20 68	673 98	0 13	9 25	14 03
Septiembre	835 26	0 81	18 51	20 27	775 59	0 99	24 08	25 08	706 59	0 67	19 85	21 19	679 08	0 75	10 08	14 03
Octubre	845 02	1 16	19 90	21 17	775 72	0 01	24 10	24 88	706 99	0 05	19 92	20 44	688 72	1 41	11 64	14 78
Noviembre	847 45	0 28	20 24	20 93	775 84	0 01	24 12	24 21	710 16	0 44	20 45	20 84	694 46	0 83	12 57	14 37
Diciembre	852 32	0 57	20 94	20 94	775 11	-0 09	24 00	24 00	726 44	2 29	23 22	23 22	705 24	1 55	14 32	14 32
1998 Enero	863 25	1 28	1 28	19 71	775 69	0 07	0 07	23 75	764 42	5 22	5 22	18 14	718 70	1 90	1 90	14 33
Febrero	886 92	2 74	4 05	20 47	895 42	15 43	15 52	19 18	800 06	4 66	10 13	22 22	739 75	2 92	4 89	16 29
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	813 11	0 63	14 05	17 93	888 87	0 76	23 99	25 12	808 52	0 00	28 72	28 72	670 17	0 71	10 72	16 26
Agosto	817 86	0 58	14 71	17 90	889 15	0 03	24 03	24 92	808 52	0 00	28 72	28 72	674 05	0 57	11 36	16 63
Septiembre	830 32	1 52	16 46	19 12	896 67	0 84	25 07	25 82	808 52	0 00	28 72	28 72	681 82	1 15	12 64	17 14
Octubre	836 26	0 71	17 29	19 20	897 53	0 09	25 20	25 82	808 52	0 00	28 72	28 72	697 04	2 23	15 16	18 71
Noviembre	842 31	0 72	18 14	18 88	897 84	0 03	25 24	25 33	808 52	0 00	28 72	28 72	707 23	1 46	16 84	20 18
Diciembre	850 13	0 92	19 24	19 24	898 64	0 08	25 35	25 35	822 69	1 75	30 98	30 98	716 96	1 37	18 45	18 45
1998 Enero	865 51	1 80	1 80	19 41	898 28	0 04	0 04	25 26	921 64	12 02	12 02	19 44	734 14	2 39	2 39	18 40
Febrero	872 03	0 75	2 57	18 55	1 049 63	16 84	16 80	20 21	962 06	4 38	16 94	24 68	749 17	2 04	4 49	19 74

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
BUCARAMANGA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	671 83	0 69	13 32	19 14	553 93	-0 05	9 43	15 28	750 51	1 52	12 53	19 14	491 39	1 32	7 39	13 13
Agosto	678 83	1 04	14 50	19 45	563 97	1 81	11 42	16 45	756 86	0 84	13 48	18 84	494 67	0 66	8 10	13 31
Septiembre	685 57	0 99	15 64	19 57	572 72	1 55	13 15	16 73	762 97	0 80	14 40	18 87	498 25	0 72	8 89	12 92
Octubre	693 97	1 22	17 06	18 84	585 00	2 14	15 57	16 30	770.20	0 94	15 48	17 70	502 84	0 92	9 89	12 83
Noviembre	699 07	0 73	17 92	18 44	590 51	0 94	16 66	15 88	775 56	0 69	16 28	17 52	509 38	1 29	11 32	12 63
Diciembre	701 91	0 40	18 40	18 40	584 69	0 98	15 51	15 51	783 38	1 00	17 46	17 46	515 49	1 20	12 65	12 65
1998 Enero	715 30	1 90	1 90	19 23	598 30	2 32	2 32	18 36	798 26	1 89	1 89	18 07	520 66	1 00	1 00	12 02
Febrero	738 90	3 29	5 27	18 53	620 50	3 71	6 12	20 28	805 55	0 91	2 82	16 27	524 77	0 78	1 80	11 85
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	676 32	0 50	13 35	18 64	550 08	0 02	9 75	14 59	758 19	0 89	11 81	18 18	497 08	1 45	7 77	13 52
Agosto	682 79	0 95	14 43	18 90	559 15	1 64	11 56	15 65	764 93	0 88	12 80	18 00	500 31	0 65	8 47	13 72
Septiembre	688 39	0 81	15 37	18 99	567 66	1 52	13 26	16 07	769 88	0 64	13 53	18 02	503 61	0 65	9 19	13 31
Octubre	695 73	1 06	16 60	18 26	578 17	1 85	15 35	16 00	776 90	0 91	14 57	16 61	508 54	0 97	10 25	13 19
Noviembre	700 62	0 70	17 42	18 06	583 59	0 93	16 44	15 97	782 00	0 65	15 32	16 44	515 48	1 36	11 76	13 08
Diciembre	704 19	0 50	18 02	18 02	579 31	-0 73	15 58	15 58	788 71	0 85	16 31	16 31	521 76	1 21	13 12	13 12
1998 Enero	716 66	1 77	1 77	18 62	592 87	2 34	2 34	18 26	803 22	1 83	1 83	16 67	527 11	1 02	1 02	12 29
Febrero	740 96	3 38	5 22	17 68	615 07	3 74	6 17	19 85	808 09	0 60	2 45	14 72	531 47	0 82	1 86	12 11
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	666 55	1 09	13 15	19 94	558 73	0 08	9 04	16 14	747 02	2 92	14 18	21 12	477 48	0 99	6 51	12 27
Agosto	674 49	1 19	14 49	20 34	569 99	2 01	11 24	17 44	753 07	0 80	15 10	20 69	480 87	0 71	7 27	12 42
Septiembre	682 84	1 23	15 91	20 42	579 04	1 58	13 01	17 55	761 01	1 05	16 31	20 62	485 06	0 86	8 20	12 03
Octubre	693 11	1 50	17 65	19 69	593 57	2 50	15 84	16 68	768 31	0 95	17 43	19 98	488 71	0 75	9 02	11 97
Noviembre	698 68	0 80	18 60	18 90	599 21	0 95	16 94	15 76	774 39	0 79	18 36	19 85	494 34	1 15	10 27	11 56
Diciembre	700 45	0 25	18 90	18 90	591 46	1 29	15 43	15 43	785 32	1 41	20 03	20 03	500 08	1 16	11 55	11 55
1998 Enero	715 42	2 13	2 13	20 15	605 13	2 31	2 31	18 48	800 55	1 94	1 94	21 12	504 74	0 93	0 93	11 40
Febrero	737 31	3 06	5 26	20 00	627 34	3 66	6 06	20 81	811 69	1 39	3 35	19 49	508 33	0 71	1 64	11 24

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
BUCARAMANGA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	929 13	0 63	19 70	24 06	1 046 45	0 01	35 34	35 83	628 55	0 00	13 27	16 93	715 43	0 52	10 25	20 04
Agosto	944 97	1 70	21 74	25 15	1 046 53	0 00	35 35	35 66	632 62	0 64	14 00	17 16	720 17	0 66	10 98	20 41
Septiembre	960 91	1 68	23 80	26 72	1 046 59	0 00	35 35	35 65	636 31	0 58	14 66	17 72	729 01	1 22	12 34	19 94
Octubre	968 07	0 74	24 72	27 36	1 046 73	0 01	35 37	35 49	636 66	0 05	14 73	16 00	745 43	2 25	14 87	19 36
Noviembre	970 61	0 26	25 05	25 72	1 047 10	0 03	35 42	35 45	640 50	0 60	15 42	15 58	752 20	0 90	15 91	18 25
Diciembre	980 48	1 01	26 32	26 32	1 047 41	0 02	35 46	35 46	648 14	1 19	16 80	16 80	766 04	1 83	18 05	18 05
1998 Enero	989 67	0 93	0 93	26 85	1 052 44	0 48	0 48	35 53	676 52	4 37	4 37	13 98	776 28	1 33	1 33	17 91
Febrero	1 008 16	1 86	2 82	25 02	1 197 56	13 78	14 33	22 91	713 71	5 49	10 11	19 41	786 24	1 28	2 63	18 86
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	950 42	0 60	16 49	21 35	1 036 12	0 00	35 68	36 20	560 17	0 00	11 41	14 76	698 08	0 48	10 42	18 55
Agosto	961 62	1 17	17 86	21 86	1 036 17	0 00	35 69	36 01	565 45	0 94	12 47	15 10	702 69	0 66	11 15	18 97
Septiembre	965 38	0 39	18 32	21 80	1 036 23	0 00	35 70	36 01	570 25	0 84	13 42	15 90	710 06	1 04	12 31	18 55
Octubre	973 02	0 79	19 26	22 50	1 036 32	0 00	35 71	35 83	570 71	0 08	13 51	14 49	724 92	2 09	14 66	17 78
Noviembre	975 11	0 21	19 52	20 07	1 036 52	0 01	35 74	35 76	574 68	0 69	14 30	14 52	731 08	0 85	15 64	17 96
Diciembre	984 69	0 98	20 69	20 69	1 036 83	0 03	35 78	35 78	582 29	1 32	15 81	15 81	745 04	1 90	17 85	17 85
1998 Enero	996 34	1 18	1 18	21 58	1 041 06	0 40	0 40	35 84	601 48	3 29	3 29	13 79	754 58	1 28	1 28	17 57
Febrero	1 012 47	1 61	2 82	21 25	1 198 23	15 09	15 56	24 07	632 67	5 18	8 65	18 48	764 93	1 37	2 67	18 61
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	855 41	0 73	22 79	26 26	1 075 72	0 03	34 54	34 98	856 55	0 00	17 54	21 98	755 37	0 65	9 84	23 49
Agosto	874 84	2 27	25 58	27 84	1 075 91	0 01	34 56	34 83	856 55	0 00	17 54	21 98	760 37	0 66	10 57	23 72
Septiembre	907 95	3 78	30 34	32 19	1 075 95	0 00	34 57	34 81	856 55	0 00	17 54	21 98	772 68	1 61	12 36	23 12
Octubre	913 91	0 65	31 19	32 66	1 076 28	0 03	34 61	34 72	856 55	0 00	17 54	19 51	792 57	2 57	15 25	22 91
Noviembre	917 53	0 39	31 71	32 67	1 077 19	0 08	34 72	34 74	859 94	0 39	18 01	18 01	800 84	1 04	16 45	18 76
Diciembre	928 10	1 15	33 23	33 23	1 077 47	0 02	34 76	34 76	867 55	0 88	19 05	19 05	814 45	1 69	18 43	18 43
1998 Enero	930 72	0 28	0 28	32 66	1 085 10	0 70	0 70	34 84	926 59	6 80	6 80	14 38	826 37	1 46	1 46	18 57
Febrero	953 31	2 42	2 71	30 19	1 190 13	9 67	10 45	19 62	983 81	6 17	13 40	21 45	835 46	1 09	2 57	19 38

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
MANIZALES																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	653 69	0 73	11 10	15 98	523 43	0 29	7 53	11 09	869 69	1 11	12 41	19 45	360 84	0 44	6 05	8 86
Agosto	662 88	1 40	12 67	16 67	535 31	2 27	9 98	13 35	881 46	1 35	13 93	19 60	361 33	0 13	6 19	8 72
Septiembre	670 16	1 09	13 90	17 25	542 73	1 38	11 50	14 28	887 95	0 73	14 77	19 56	362 19	0 23	6 44	8 55
Octubre	674 94	0 71	14 72	17 24	546 82	0 75	12 34	14 22	894 96	0 78	15 68	19 44	364 00	0 50	6 98	8 47
Noviembre	684 07	1 35	16 27	17 52	562 19	2 81	15 50	16 67	902 92	0 88	16 71	18 27	365 36	0 37	7 38	7 98
Diciembre	689 27	0 76	17 15	17 15	565 09	0 51	16 09	16 09	911 42	0 94	17 81	17 81	369 18	1 04	8 50	8 50
1998 Enero	699 66	1 50	1 50	16 98	573 52	1 49	1 49	17 02	918 67	0 79	0 79	16 81	371 52	0 63	0 63	8 44
Febrero	719 80	2 87	4 42	17 41	592 96	3 38	4 93	18 45	930 59	1 29	2 10	16 60	374 60	0 82	1 46	8 31
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	643 38	0 69	10 99	15 42	522 23	0 24	7 60	10 96	841 09	1 03	11 97	18 11	356 31	0 39	5 84	8 57
Agosto	651 57	1 27	12 40	16 02	533 06	2 07	9 83	12 68	851 89	1 28	13 41	18 60	356 74	0 11	5 97	8 43
Septiembre	658 71	1 09	13 63	16 70	540 57	1 40	11 38	13 78	858 13	0 73	14 23	18 64	357 57	0 23	6 21	8 26
Octubre	663 13	0 67	14 40	16 85	544 83	0 78	12 26	13 88	863 94	0 67	15 01	18 79	359 44	0 52	6 77	8 29
Noviembre	671 49	1 26	15 84	17 11	560 58	2 89	15 50	16 62	870 51	0 76	15 88	17 57	360 72	0 35	7 15	7 74
Diciembre	677 31	0 86	16 84	16 84	564 87	0 76	16 39	16 39	878 94	0 96	17 01	17 01	364 71	1 10	8 33	8 33
1998 Enero	686 17	1 30	1 30	16 46	572 95	1 43	1 43	17 33	883 90	0 56	0 56	15 66	367 21	0 68	0 68	8 34
Febrero	707 51	3 11	4 46	16 98	593 54	3 59	5 07	18 94	894 81	1 23	1 80	15 44	370 47	0 88	1 58	8 21
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	672 42	0 81	11 27	16 88	525 00	0 37	7 44	11 26	924 12	1 24	13 12	21 56	373 14	0 55	6 62	9 62
Agosto	683 20	1 60	13 05	17 73	538 28	2 53	10 16	14 25	937 04	1 39	14 71	21 16	373 81	0 18	6 81	9 49
Septiembre	690 49	1 06	14 26	18 10	545 58	1 35	11 66	14 95	943 26	0 66	15 47	20 88	374 69	0 23	7 06	9 30
Octubre	695 80	0 76	15 14	17 78	549 44	0 70	12 45	14 68	952 01	0 92	16 54	20 23	376 31	0 43	7 52	8 92
Noviembre	706 23	1 50	16 86	18 05	564 32	2 70	15 49	16 74	962 22	1 07	17 79	19 10	377 92	0 42	7 98	8 60
Diciembre	710 26	0 57	17 53	17 53	565 36	0 18	15 71	15 71	970 58	0 86	18 81	18 81	381 22	0 87	8 93	8 93
1998 Enero	723 34	1 84	1 84	17 72	574 26	1 57	1 57	16 62	981 84	1 16	1 16	18 42	383 13	0 50	0 50	8 72
Febrero	740 81	2 41	4 30	17 97	592 15	3 11	4 73	17 80	995 14	1 35	2 52	18 15	385 73	0 67	1 18	8 57

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
MANIZALES																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	760 80	1 98	15 42	18 56	818 86	0 00	21 12	23 97	754 73	0 29	17 17	18 49	657 25	1 58	10 35	15 58
Agosto	768 74	1 04	16 62	18 61	818 66	0 02	21 09	23 92	758 74	0 53	17 79	18 56	664 82	1 15	11 62	14 19
Septiembre	775 47	0 87	17 64	19 41	845 18	3 24	25 01	27 92	762 51	0 49	18 38	19 10	675 70	1 63	13 45	14 93
Octubre	779 32	0 49	18 22	19 45	846 93	0 20	25 27	28 06	764 28	0 23	18 65	18 87	683 80	1 19	14 81	15 97
Noviembre	776 95	-0 30	17 86	18 89	848 17	0 14	25 45	27 36	768 99	0 61	19 38	19 43	689 55	0 84	15 77	16 63
Diciembre	777 58	0 08	17 96	17 96	850 35	0 25	25 77	25 77	780 46	1 49	21 16	21 16	694 07	0 65	16 53	16 53
1998 Enero	784 54	0 89	0 89	17 19	852 08	0 20	0 20	25 86	845 17	8 29	8 29	19 26	715 07	3 02	3 02	17 45
Febrero	810 74	3 33	4 26	18 00	983 11	15 37	15 61	22 54	866 36	2 50	11 00	21 41	727 15	1 68	4 76	18 55
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	766 54	2 03	15 60	19 02	807 07	0 00	20 60	23 34	712 09	-0 41	15 52	17 36	659 48	1 81	10 21	15 33
Agosto	774 13	0 98	16 75	18 89	806 82	-0 03	20 56	23 29	717 50	0 75	16 40	17 48	666 96	1 13	11 46	14 12
Septiembre	780 04	0 76	17 64	19 58	832 27	3 15	24 36	27 17	722 60	0 71	17 23	18 24	675 94	1 34	12 96	14 66
Octubre	783 91	0 49	18 22	19 66	834 08	0 21	24 63	27 33	724 99	0 33	17 61	17 92	683 78	1 16	14 27	15 63
Noviembre	780 97	-0 37	17 78	18 92	835 51	0 17	24 85	26 61	730 44	0 75	18 50	18 56	690 12	0 92	15 33	16 22
Diciembre	781 20	0 02	17 81	17 81	837 76	0 26	25 18	25 18	742 99	1 71	20 53	20 53	694 98	0 70	16 14	16 14
1998 Enero	789 91	1 11	1 11	17 08	839 70	0 23	0 23	25 31	789 57	6 26	6 26	18 48	714 24	2 77	2 77	16 57
Febrero	818 00	3 55	4 71	18 04	970 60	15 58	15 85	22 36	815 36	3 26	9 74	21 14	727 67	1 87	4 70	17 85
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	746 43	1 85	14 93	17 39	828 50	0 04	22 03	25 30	876 42	0 00	21 18	21 18	650 01	1 10	10 66	16 12
Agosto	755 25	1 18	16 29	17 90	828 47	0 00	22 02	25 24	876 42	0 00	21 18	21 18	657 80	1 19	11 99	14 33
Septiembre	764 06	1 16	17 64	18 98	858 00	3 56	26 37	29 67	876 42	0 00	21 18	21 18	672 66	2 25	14 52	15 49
Octubre	767 85	0 49	18 23	18 92	859 56	0 18	26 60	29 78	876 42	0 00	21 18	21 18	681 40	1 29	16 01	16 70
Noviembre	766 90	-0 12	18 08	18 82	860 19	0 07	26 69	29 10	879 03	0 29	21 54	21 54	685 92	0 66	16 78	17 55
Diciembre	768 54	0 21	18 33	18 33	862 14	0 22	26 98	26 98	887 33	0 94	22 69	22 69	689 65	0 54	17 41	17 41
1998 Enero	771 11	0 33	0 33	17 46	863 28	0 13	0 13	26 93	1 003 77	13 12	13 12	21 05	714 12	3 54	3 54	19 40
Febrero	792 64	2 79	3 13	17 90	981 00	13 63	13 78	22 07	1 011 91	0 81	14 03	22 03	723 37	1 29	4 89	20 12

4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso 1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Diciembre 1998 = 100.00 (continuación)																
Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men-sual	Año trans-currido	Doce meses		Men-sual	Año trans-currido	Doce meses		Men-sual	Año trans-currido	Doce meses		Men-sual	Año trans-currido	Doce meses
PASTO																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	641 12	1 61	8 29	19 46	582 70	2 51	0 55	10 70	686 91	1 63	17 25	27 18	435 35	0 97	7 70	10 34
Agosto	654 42	2 07	10 54	21 39	603 03	3 48	4 06	15 52	700 02	1 90	19 49	26 96	439 29	0 90	8 68	10 46
Septiembre	677 90	3 58	14 51	19 46	627 80	4 10	8 33	15 67	710 07	1 43	21 21	26 70	440 04	0 17	8 86	10 36
Octubre	687 48	1 41	16 13	17 95	644 27	2 62	11 18	13 52	718 92	1 24	22 72	25 32	441 22	0 26	9 16	9 87
Noviembre	695 55	1 17	17 49	18 52	653 24	1 39	12 72	14 53	730 74	1 64	24 73	25 53	444 27	0 68	9 91	10 38
Diciembre	696 23	0 09	17 60	17 60	644 97	1 26	11 30	11 30	738 46	1 05	26 05	26 05	448 02	0 84	10 84	10 84
1998 Enero	699 55	0 47	0 47	17 36	641 38	-0 55	0 55	11 94	745 42	0 94	0 94	24 73	451 59	0 79	0 79	10 70
Febrero	713 48	1 99	2 47	19 79	653 52	1 89	1 32	19 12	760 61	2 03	3 00	24 59	452 96	0 30	1 10	9 33
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	635 03	1 35	8 93	19 72	575 59	2 11	1 48	10 39	678 26	1 49	17 25	26 73	436 96	0 91	7 72	10 24
Agosto	646 64	1 82	10 92	21 26	593 50	3 11	4 64	14 68	690 40	1 78	19 35	26 42	440 77	0 87	8 66	10 39
Septiembre	669 91	3 59	14 91	19 34	617 63	4 06	8 90	15 34	700 35	1 44	21 07	26 43	441 46	0 15	8 83	10 34
Octubre	677 99	1 20	16 30	17 84	633 14	2 51	11 63	13 65	707 17	0 97	22 24	24 42	442 60	0 25	9 11	9 85
Noviembre	686 58	1 26	17 77	18 52	642 99	1 55	13 37	14 93	720 21	1 84	24 50	24 80	445 66	0 69	9 87	10 35
Diciembre	688 14	0 22	18 04	18 04	637 11	0 91	12 33	12 33	726 11	0 81	25 52	25 52	449 29	0 81	10 76	10 76
1998 Enero	691 62	0 50	0 50	17 47	635 49	-0 25	-0 25	12 82	730 52	0 60	0 60	23 46	453 25	0 88	0 88	10 66
Febrero	705 61	2 02	2 53	19 40	649 01	2 12	1 86	19 22	744 28	1 88	2 50	23 46	454 98	0 38	1 26	9 29
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	651 01	2 09	7 11	18 95	593 04	3 09	-0 73	11 13	697 87	1 93	17 25	27 91	431 62	1 13	7 66	10 59
Agosto	667 42	2 52	9 81	21 61	616 90	4 02	3 25	16 72	712 48	2 09	19 71	27 96	435 88	0 98	8 72	10 63
Septiembre	691 22	3 56	13 73	19 62	642 60	4 16	7 55	16 13	722 42	1 39	21 38	27 12	436 76	0 20	8 94	10 41
Octubre	703 61	1 79	15 77	18 11	660 48	2 78	10 55	13 34	735 19	1 76	23 52	26 98	438 04	0 29	9 26	9 91
Noviembre	710 62	0 99	16 92	18 46	668 15	1 16	11 83	13 98	744 33	1 24	25 06	26 83	441 04	0 68	10 01	10 45
Diciembre	709 62	-0 14	16 75	16 75	656 40	1 75	9 86	9 86	755 67	1 52	26 96	26 96	445 07	0 91	11 01	11 01
1998 Enero	712 65	0 42	0 42	17 12	649 96	0 98	-0 98	10 71	767 62	1 58	1 58	27 08	447 73	0 59	0 59	10 80
Febrero	726 40	1 92	2 36	20 48	660 09	1 55	0 56	18 98	785 38	2 31	3 93	26 63	448 26	0 11	0 71	9 42

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses
PASTO																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	814 36	2 23	15 08	19 93	1 088 16	0 01	4 83	49 72	608 38	0 05	13 38	15 29	699 60	0 60	12 47	15 56
Agosto	825 23	1 33	16 61	20 56	1 088 97	0 07	4 90	49 77	612 25	0 63	14 10	15 59	706 38	0 96	13 56	15 97
Septiembre	834 05	1 06	17 86	20 89	1 259 39	15 64	21 32	22 23	616 82	0 74	14 95	16 35	715 59	1 30	15 04	16 98
Octubre	831 05	0 36	17 44	18 73	1 260 48	0 08	21 43	21 41	616 73	0 01	14 93	15 33	722 40	0 95	16 14	16 84
Noviembre	836 46	0 65	18 20	18 86	1 260 78	0 02	21 46	21 42	619 98	0 52	15 54	15 61	728 70	0 87	17 15	17 51
Diciembre	840 15	0 44	18 72	18 72	1 260 95	0 01	21 47	21 47	634 53	2 34	18 25	18 25	733 27	0 62	17 88	17 88
1998 Enero	855 79	1 86	1 86	19 70	1 261 30	0 02	0 02	21 51	655 38	3 28	3 28	16 54	743 08	1 33	1 33	16 23
Febrero	882 67	3 14	5 06	20 40	1 277 03	1 24	1 27	20 06	692 99	5 73	9 21	17 46	752 45	1 26	2 61	14 37
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	810 73	2 16	15 31	20 24	1 068 77	0 00	5 36	49 90	557 24	0 07	11 24	13 73	694 01	0 55	12 63	16 17
Agosto	821 25	1 29	16 81	20 82	1 069 49	0 06	5 43	49 94	562 02	0 85	12 19	14 14	701 11	1 02	13 78	16 60
Septiembre	829 98	1 06	18 05	21 10	1 230 55	15 06	21 31	22 24	567 67	1 00	13 32	15 16	710 59	1 35	15 32	17 66
Octubre	828 03	0 23	17 77	19 05	1 231 71	0 09	21 43	21 42	567 56	0 01	13 30	13 82	717 35	0 95	16 42	17 32
Noviembre	833 66	0 67	18 57	19 25	1 231 95	0 01	21 45	21 43	571 59	0 70	14 10	14 19	723 31	0 83	17 39	17 87
Diciembre	836 96	0 39	19 04	19 04	1 232 08	0 01	21 46	21 46	586 16	2 54	17 01	17 01	728 03	0 65	18 15	18 15
1998 Enero	852 81	1 89	1 89	19 91	1 232 39	0 02	0 02	21 49	601 89	2 68	2 68	15 51	737 82	1 34	1 34	16 41
Febrero	880 63	3 26	5 21	20 59	1 246 94	1 18	1 20	19 78	634 69	5 44	8 27	17 44	747 34	1 29	2 65	14 51
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	823 43	2 41	14 52	19 20	1 145 59	0 03	3 38	49 24	824 21	0 00	19 96	19 96	711 39	0 71	12 14	14 34
Agosto	835 13	1 42	16 15	19 92	1 146 67	0 09	3 48	49 31	824 21	0 00	19 96	19 96	717 50	0 85	13 10	14 69
Septiembre	844 18	1 08	17 41	20 37	1 344 74	17 27	21 36	22 23	824 21	0 00	19 96	19 96	726 17	1 20	14 47	15 61
Octubre	838 55	-0 66	16 62	17 95	1 345 66	0 06	21 44	21 42	824 21	0 00	19 96	19 96	733 06	0 94	15 56	15 87
Noviembre	843 41	0 58	17 30	17 91	1 346 10	0 03	21 48	21 43	824 21	0 00	19 96	19 96	740 08	0 95	16 66	16 78
Diciembre	848 05	0 55	17 95	17 95	1 346 40	0 02	21 51	21 51	838 73	1 76	22 07	22 07	744 34	0 57	17 33	17 33
1998 Enero	863 13	1 77	1 77	19 18	1 346 85	0 03	0 03	21 55	881 15	5 05	5 05	19 62	754 22	1 32	1 32	15 86
Febrero	887 65	2 83	4 66	19 91	1 366 17	1 43	1 46	20 86	939 04	6 57	11 96	17 52	763 26	1 19	2 54	14 10

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses
PEREIRA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	639 67	0 63	11 03	15 32	502 90	0 40	7 85	11 35	740 27	0 81	9 78	16 44	437 70	0 83	5 86	9 42
Agosto	647 76	1 26	12 44	15 87	511 69	1 74	9 74	12 59	751 49	1 51	11 44	16 66	439 93	0 51	6 40	9 22
Septiembre	654 89	1 10	13 68	16 00	518 51	1 33	11 20	13 52	758 48	0 93	12 48	16 27	441 28	0 30	6 73	8 87
Octubre	658 95	0 62	14 38	16 22	522 48	0 76	12 05	13 76	763 80	0 70	13 27	16 44	443 50	0 50	7 27	8 94
Noviembre	663 75	0 72	15 21	16 39	528 71	1 19	13 39	14 75	769 04	0 68	14 04	15 86	445 39	0 42	7 72	8 78
Diciembre	670 30	0 98	16 35	16 35	534 95	1 18	14 73	14 73	776 09	0 91	15 09	15 09	447 04	0 37	8 12	8 12
1998 Enero	679 02	1 30	1 30	16 37	542 98	1 50	1 50	16 35	786 02	1 28	1 28	15 11	450 02	0 66	0 66	7 72
Febrero	701 19	3 26	4 60	16 71	557 92	2 75	4 29	18 20	791 98	0 75	2 04	14 14	450 12	0 02	0 69	6 53
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	619 94	0 60	10 57	14 75	505 84	0 40	8 12	11 10	686 17	0 72	8 36	15 63	441 48	0 80	5 88	9 27
Agosto	626 95	1 13	11 82	15 08	513 58	1 52	9 77	12 25	695 70	1 38	9 87	15 26	443 57	0 47	6 39	9 21
Septiembre	633 47	1 03	12 98	15 29	520 59	1 36	11 27	13 29	700 36	0 67	10 60	14 92	444 93	0 30	6 71	8 83
Octubre	637 11	0 57	13 63	15 57	524 96	0 83	12 20	13 82	704 40	0 57	11 24	15 06	447 07	0 48	7 23	8 85
Noviembre	641 62	0 70	14 43	15 66	530 78	1 10	13 45	14 69	709 12	0 66	11 99	14 16	449 52	0 54	7 81	8 82
Diciembre	648 58	1 08	15 68	15 68	537 47	1 26	14 88	14 88	717 06	1 12	13 24	13 24	451 65	0 47	8 32	8 32
1998 Enero	657 56	1 38	1 38	15 88	546 12	1 60	1 60	16 72	727 18	1 41	1 41	13 78	454 93	0 72	0 72	7 78
Febrero	679 07	3 27	4 69	16 36	561 68	2 84	4 50	18 58	731 30	0 56	1 98	13 13	455 28	0 07	0 80	6 66
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	679 68	0 68	11 92	16 30	498 64	0 39	7 47	11 72	839 65	0 91	11 71	17 27	429 47	0 90	5 91	9 89
Agosto	689 66	1 46	13 56	17 12	508 96	2 06	9 69	13 08	853 52	1 65	13 56	18 10	431 92	0 56	6 51	9 39
Septiembre	698 09	1 22	14 95	17 29	515 51	1 28	11 10	13 85	864 90	1 33	15 07	18 07	433 24	0 30	6 84	9 04
Octubre	702 81	0 67	15 73	17 35	518 90	0 65	11 83	13 67	871 99	0 81	16 01	18 15	435 70	0 56	7 45	9 24
Noviembre	707 98	0 73	16 58	17 68	525 73	1 31	13 30	14 85	877 60	0 64	16 76	18 10	436 46	0 17	7 63	8 80
Diciembre	713 47	0 77	17 48	17 48	531 30	1 06	14 50	14 50	882 21	0 52	17 37	17 37	437 18	0 16	7 81	7 81
1998 Enero	721 42	1 11	1 11	17 15	538 45	1 34	1 34	15 82	890 93	0 98	0 98	16 63	439 62	0 55	0 55	7 72
Febrero	745 69	3 36	4 51	17 26	552 48	2 60	3 98	17 66	900 21	1 04	2 04	15 13	439 02	0 13	0 41	6 31

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
PEREIRA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	885 58	0 82	13 05	14 88	1 100 67	0 04	30 68	33 53	705 19	0 01	14 80	18 34	676 52	1 64	10 92	11 07
Agosto	895 54	1 12	14 33	15 69	1 105 65	0 45	31 27	33 87	709 19	0 56	15 45	18 51	680 23	0 54	11 52	11 61
Septiembre	900 82	0 58	15 00	15 52	1 128 09	2 03	33 94	34 65	712 78	0 50	16 04	17 20	690 53	1 51	13 21	12 06
Octubre	907 05	0 69	15 80	16 12	1 128 93	0 07	34 04	34 14	712 59	-0 02	16 00	16 24	696 51	0 86	14 19	13 92
Noviembre	911 18	0 45	16 32	16 58	1 131 08	0 19	34 29	34 37	716 04	0 48	16 57	16 67	699 79	0 47	14 73	14 44
Diciembre	916 66	0 60	17 02	17 02	1 148 23	1 51	36 33	36 33	731 31	2 13	19 05	19 05	699 73	0 00	14 72	14 72
1998 Enero	935 88	2 09	2 09	17 43	1 150 35	0 18	0 18	36 35	734 91	0 49	0 49	10 25	718 06	2 61	2 61	15 48
Febrero	955 74	2 12	4 26	17 17	1 340 45	16 52	16 74	29 72	809 03	10 08	10 62	21 10	723 85	0 80	3 44	14 70
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	899 15	0 70	12 78	14 26	970 75	-0 08	28 82	31 84	636 44	0 01	12 84	16 18	682 23	1 78	11 47	11 49
Agosto	909 62	1 16	14 10	15 25	975 50	0 48	29 45	32 19	641 44	0 78	13 72	16 42	685 24	0 44	11 96	11 94
Septiembre	914 82	0 57	14 75	15 06	996 96	2 20	32 30	33 02	645 92	0 69	14 52	15 90	695 57	1 50	13 65	12 28
Octubre	921 11	0 68	15 54	15 68	997 93	0 09	32 43	32 56	645 68	-0 03	14 48	14 80	700 65	0 73	14 48	14 14
Noviembre	924 82	0 40	16 00	16 28	1 000 23	0 23	32 73	32 84	649 49	0 58	15 15	15 29	704 79	0 59	15 16	15 04
Diciembre	929 60	0 51	16 60	16 60	1 015 45	1 52	34 75	34 75	664 12	2 25	17 74	17 74	704 63	-0 02	15 13	15 13
1998 Enero	949 71	2 16	2 16	16 86	1 017 46	0 19	0 19	34 76	668 61	0 67	0 67	10 84	722 68	2 56	2 56	15 35
Febrero	971 63	2 30	4 52	16 79	1 177 48	15 72	15 95	28 96	728 85	9 01	9 74	20 15	728 92	0 86	3 44	14 62
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	860 25	1 11	13 62	16 35	1 507 27	0 03	36 42	38 96	981 10	0 00	20 25	24 37	662 37	1 34	9 71	10 15
Agosto	868 91	1 00	14 77	16 71	1 512 95	0 37	36 93	39 29	981 10	0 00	20 25	24 37	667 42	0 76	10 55	10 87
Septiembre	874 42	0 63	15 50	16 60	1 538 47	1 68	39 24	39 95	981 10	0 00	20 25	20 78	677 69	1 53	12 25	11 58
Octubre	880 52	0 69	16 30	17 12	1 538 90	0 02	39 28	39 33	981 10	0 00	20 25	20 25	685 37	1 13	13 52	13 38
Noviembre	885 65	0 58	16 98	17 19	1 540 57	0 10	39 43	39 46	983 14	0 20	20 50	20 50	686 93	0 22	13 78	13 13
Diciembre	892 92	0 82	17 94	17 94	1 563 70	1 50	41 53	41 53	1 000 89	1 80	22 68	22 68	687 06	0 01	13 80	13 80
1998 Enero	909 94	1 90	1 90	18 57	1 566 15	0 15	0 15	41 58	1 000 89	0 00	0 00	8 68	705 82	2 72	2 72	15 69
Febrero	926 81	1 85	3 79	17 99	1 867 90	19 26	19 45	33 09	1 130 78	12 97	12 97	23 61	710 66	0 68	3 43	14 81

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
CUCUTA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	590 18	1 50	10 42	14 88	608 79	2 14	10 91	17 97	584 58	1 35	8 67	12 68	293 52	0 93	6 67	8 55
Agosto	596 14	1 00	11 53	14 95	616 22	1 22	12 27	17 72	590 84	1 07	9 83	13 03	294 61	0 37	7 07	8 63
Septiembre	603 50	1 23	12 91	15 21	628 71	2 02	14 54	18 35	596 05	0 88	10 80	13 10	295 82	0 41	7 51	8 82
Octubre	612 87	1 55	14 66	15 89	642 62	2 21	17 08	19 95	606 21	1 70	12 69	13 74	296 51	0 23	7 76	8 92
Noviembre	619 19	1 03	15 85	16 16	653 39	1 67	19 04	20 09	610 04	0 63	13 40	14 05	298 28	0 59	8 40	9 07
Diciembre	618 42	0 12	15 70	15 70	645 92	1 14	17 68	17 68	608 69	-0 22	13 15	13 15	301 28	1 00	9 49	9 49
1998 Enero	632 11	2 21	2 21	16 31	674 20	4 37	4 37	20 30	609 85	0 19	0 19	12 64	303 12	0 61	0 61	8 79
Febrero	655 24	3 65	5 95	16 77	698 52	3 60	8 14	21 79	622 74	2 11	2 30	13 02	306 23	1 02	1 64	8 71
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	576 46	1 25	10 16	14 02	600 38	1 84	10 72	16 71	575 30	1 21	8 62	12 30	286 08	0 96	6 54	8 30
Agosto	582 25	1 00	11 27	14 19	608 25	1 31	12 18	16 73	580 84	0 96	9 67	12 59	286 97	0 31	6 87	8 34
Septiembre	588 86	1 13	12 53	14 51	620 62	2 03	14 46	17 60	585 18	0 74	10 49	12 70	288 24	0 44	7 34	8 57
Octubre	597 36	1 44	14 16	15 14	632 78	1 95	16 70	19 32	596 29	1 89	12 58	13 50	288 64	0 14	7 49	8 64
Noviembre	603 10	0 96	15 25	15 59	643 03	1 61	18 59	19 89	600 14	0 64	13 31	13 97	290 44	0 62	8 16	8 82
Diciembre	603 44	0 05	15 32	15 32	636 55	1 00	17 40	17 40	599 94	0 03	13 27	13 27	293 43	1 03	9 27	9 27
1998 Enero	615 72	2 03	2 03	15 93	665 72	4 58	4 58	20 38	598 98	0 15	0 15	12 46	295 08	0 56	0 56	8 61
Febrero	636 98	3 45	5 55	15 82	690 38	3 70	8 45	21 52	604 45	0 91	0 75	11 26	298 03	0 99	1 56	8 54
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	616 15	1 90	10 87	16 34	619 68	2 52	11 15	19 58	606 88	1 54	8 81	13 35	311 51	0 87	6 96	9 08
Agosto	622 41	1 01	11 99	16 24	626 55	1 10	12 38	18 99	614 44	1 24	10 17	13 83	313 10	0 51	7 51	9 26
Septiembre	630 95	1 37	13 53	16 34	639 20	2 01	14 65	19 32	620 77	1 03	11 30	13 70	314 16	0 33	7 87	9 34
Octubre	641 85	1 72	15 49	17 12	655 38	2 53	17 56	20 74	629 16	1 35	12 81	14 12	315 57	0 44	8 35	9 56
Noviembre	649 11	1 13	16 80	17 09	666 84	1 74	19 61	20 35	632 71	0 56	13 45	14 10	317 28	0 54	8 94	9 64
Diciembre	646 49	-0 40	16 33	16 33	658 06	1 31	18 04	18 04	629 67	-0 48	12 90	12 90	320 29	0 94	9 98	9 98
1998 Enero	662 54	2 48	2 48	16 88	685 19	4 12	4 12	20 20	634 10	0 70	0 70	12 82	322 62	0 72	0 72	9 20
Febrero	687 39	3 75	6 32	18 01	709 08	3 48	7 75	22 14	655 19	3 32	4 05	14 93	326 08	1 07	1 80	9 08

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)																
Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación %		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
CUCUTA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	851 17	0 34	13 27	16 61	742 90	0 04	12 38	6 34	539 35	1 86	11 51	13 35	674 90	1 32	12 18	22 35
Agosto	863 39	1 43	14 89	17 85	745 71	0 37	12 81	6 70	542 80	0 64	12 22	13 60	680 31	0 80	13 08	21 20
Septiembre	875 59	1 41	16 52	17 85	745 75	0 00	12 81	6 69	546 30	0 64	12 94	14 07	686 70	0 93	14 15	20 48
Octubre	879 03	0 39	16 97	17 86	746 22	0 06	12 88	6 69	546 16	-0 02	12 91	13 28	702 28	2 26	16 74	19 84
Noviembre	881 44	0 27	17 29	17 70	746 98	0 10	13 00	6 66	550 39	0 77	13 79	13 86	711 69	1 33	18 30	20 71
Diciembre	882 69	0 14	17 46	17 46	747 24	0 03	13 04	13 04	560 55	1 84	15 89	15 89	727 64	2 24	20 95	20 95
1998 Enero	929 39	5 29	5 29	22 78	748 52	0 17	0 17	12 16	564 32	0 67	0 67	11 46	740 04	1 70	1 70	19 99
Febrero	974 43	4 84	10 39	25 19	857 07	14 50	14 69	7 44	578 14	2 44	3 13	12 21	753 28	1 78	3 52	20 73
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	856 90	0 29	13 62	16 64	712 37	0 03	11 88	6 13	504 29	0 99	9 39	11 82	680 33	1 47	12 52	22 80
Agosto	867 91	1 28	15 08	17 75	716 34	0 55	12 50	6 69	508 69	0 87	10 34	12 17	685 28	0 72	13 34	21 66
Septiembre	879 75	1 36	16 65	17 81	716 37	0 00	12 51	6 69	513 14	0 87	11 31	12 80	689 77	0 65	14 09	20 70
Octubre	883 16	0 38	17 11	17 85	716 77	0 05	12 57	6 68	512 96	-0 03	11 27	11 75	704 60	2 14	16 54	19 49
Noviembre	884 85	0 19	17 33	17 68	717 38	0 08	12 66	6 65	517 51	0 88	12 26	12 36	712 81	1 16	17 89	20 13
Diciembre	885 55	0 07	17 42	17 42	717 62	0 03	12 70	12 70	527 87	2 00	14 51	14 51	727 25	2 02	20 28	20 28
1998 Enero	930 43	5 06	5 06	22 36	719 12	0 20	0 20	11 80	532 66	0 90	0 90	11 99	738 26	1 51	1 51	19 26
Febrero	976 73	4 97	10 29	24 70	823 20	14 47	14 71	7 39	550 28	3 30	4 24	13 78	751 02	1 72	3 26	19 75
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	839 65	0 46	12 54	16 57	821 77	0 07	13 54	6 82	667 42	4 34	17 77	17 77	662 92	1 05	11 56	21 48
Agosto	854 44	1 76	14 52	18 10	821 63	0 01	13 52	6 72	667 42	0 00	17 77	17 77	669 09	0 93	12 60	20 30
Septiembre	867 50	1 52	16 27	17 99	821 68	0 00	13 52	6 71	667 42	0 00	17 77	17 77	678 79	1 44	14 23	20 01
Octubre	871 06	0 41	16 75	17 98	822 33	0 07	13 61	6 70	667 42	0 00	17 77	17 77	695 72	2 49	17 08	20 45
Noviembre	874 97	0 44	17 28	17 78	823 49	0 14	13 77	6 71	670 51	0 46	18 31	18 31	707 22	1 65	19 02	21 74
Diciembre	877 60	0 30	17 63	17 63	823 80	0 03	13 82	13 82	680 04	1 42	20 00	20 00	725 96	2 65	22 17	22 17
1998 Enero	928 13	5 75	5 75	23 76	824 50	0 08	0 08	12 99	680 04	0 00	0 00	9 96	741 13	2 08	2 08	21 38
Febrero	970 47	4 56	10 58	26 31	944 81	14 59	14 68	7 58	680 04	0 00	0 00	7 81	755 28	1 90	4 03	22 60

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Diciembre 1998 = 100.00 (continuación)																
Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
MONTERIA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	608 75	1 59	13 54	19 08	533 67	2 75	17 73	23 46	708 14	0 91	10 98	18 07	286 74	0 38	2 51	5 29
Agosto	611 03	0 37	13 97	18 21	530 97	0 50	17 13	20 65	715 50	1 03	12 13	18 40	287 18	0 15	2 66	5 17
Septiembre	620 17	1 49	15 67	18 35	546 27	2 88	20 51	21 81	720 99	0 76	12 99	17 56	288 45	0 44	3 12	4 62
Octubre	624 66	0 72	16 51	17 78	548 09	0 33	20 91	20 30	728 36	1 02	14 15	17 06	289 20	0 25	3 39	4 69
Noviembre	627 06	0 38	16 96	17 71	543 61	-0 81	19 92	19 66	738 70	1 41	15 77	17 51	289 79	0 20	3 60	4 05
Diciembre	626 72	-0 05	16 90	16 90	532 22	2 09	17 41	17 41	745 05	0 86	16 77	16 77	291 12	0 45	4 07	4 07
1998 Enero	635 79	1 44	1 44	17 24	541 66	1 77	1 77	17 64	759 94	1 99	1 99	18 15	292 07	0 32	0 32	3 80
Febrero	666 82	4 88	6 39	18 89	567 41	4 75	6 61	18 77	780 22	2 66	4 72	18 90	293 46	0 47	0 80	3 96
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	605 98	1 41	12 33	17 58	529 62	2 57	16 51	22 01	712 63	0 79	9 78	16 55	284 31	0 36	2 45	5 20
Agosto	607 67	0 27	12 64	16 82	527 00	0 49	15 93	19 25	717 07	0 62	10 47	16 78	284 75	0 15	2 61	5 05
Septiembre	615 15	1 23	14 03	16 66	540 47	2 55	18 90	20 29	721 08	0 55	11 09	15 36	285 99	0 43	3 05	4 53
Octubre	619 42	0 69	14 82	16 31	542 97	0 46	19 45	19 10	727 18	0 84	12 03	15 13	286 75	0 26	3 33	4 61
Noviembre	623 30	0 62	15 54	16 46	540 28	0 49	18 85	18 73	739 06	1 63	13 86	15 83	287 34	0 20	3 54	3 99
Diciembre	624 55	0 20	15 77	15 77	530 77	1 76	16 76	16 76	745 58	0 88	14 86	14 86	288 55	0 42	3 98	3 98
1998 Enero	634 06	1 52	1 52	16 43	541 30	1 98	1 98	17 41	761 36	2 11	2 11	16 65	289 48	0 31	0 31	3 67
Febrero	665 34	4 93	6 53	18 15	566 09	4 57	6 65	18 31	782 65	2 79	4 97	17 51	290 81	0 45	0 78	3 83
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	613 06	1 90	15 71	21 74	538 65	2 98	19 23	25 25	697 76	1 15	13 17	20 80	293 78	0 45	2 66	5 51
Agosto	616 38	0 54	16 33	20 69	535 86	0 51	18 61	22 40	710 44	1 81	15 22	21 39	294 24	0 15	2 82	5 51
Septiembre	628 45	1 95	18 61	21 36	553 42	3 27	22 49	23 69	718 55	1 14	16 54	21 64	295 61	0 46	3 30	4 84
Octubre	633 24	0 76	19 51	20 35	554 39	0 17	22 71	21 77	728 04	1 32	18 08	20 59	296 32	0 24	3 55	4 90
Noviembre	632 96	-0 04	19 46	19 91	547 72	1 20	21 23	20 82	735 37	1 00	19 27	20 58	296 89	0 19	3 75	4 18
Diciembre	629 72	-0 51	18 85	18 85	534 04	2 49	18 21	18 21	741 35	0 81	20 24	20 24	298 54	0 55	4 32	4 32
1998 Enero	638 01	1 31	1 31	18 62	542 15	1 51	1 51	17 92	754 52	1 77	1 77	20 86	299 56	0 34	0 34	4 15
Febrero	668 61	4 79	6 17	20 19	569 07	4 96	6 56	19 35	772 99	2 44	4 26	21 43	301 13	0 52	0 86	4 32

4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso 1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación / %			Índice	Variación / %			Índice	Variación / %			Índice	Variación / %		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
MONTERIA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	846 93	3 06	18 33	20 51	842 26	0 65	17 89	18 02	622 60	0 04	12 34	14 33	627 35	1 88	9 36	18 27
Agosto	854 42	0 88	19 38	20 59	842 09	0 02	17 87	17 71	628 53	0 95	13 41	14 78	630 87	0 56	9 97	16 40
Septiembre	866 02	1 35	21 00	21 31	842 25	0 01	17 89	17 61	633 69	0 82	14 34	15 51	643 15	1 94	12 11	17 03
Octubre	868 79	0 32	21 39	21 49	848 56	0 74	18 77	18 73	633 10	0 09	14 24	14 52	657 13	2 17	14 55	17 77
Noviembre	870 68	0 21	21 65	21 60	848 57	0 00	18 78	18 71	637 08	0 62	14 95	15 05	662 36	0 79	15 46	17 26
Diciembre	872 56	0 21	21 91	21 91	849 39	0 09	18 89	18 89	656 97	3 12	18 54	18 54	669 33	1 05	16 68	16 68
1998 Enero	873 64	0 12	0 12	21 05	849 52	0 01	0 01	18 15	660 90	0 59	0 59	15 95	674 61	0 78	0 78	16 53
Febrero	886 50	1 47	1 59	19 70	1 038 30	22 22	22 24	26 07	715 37	8 24	8 88	21 36	689 15	2 15	2 96	18 01
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	851 52	3 14	18 87	20 93	814 66	0 78	17 39	17 48	578 94	0 05	10 49	12 99	614 43	1 91	9 40	18 05
Agosto	858 06	0 76	19 78	20 98	814 45	0 02	17 36	17 17	586 08	1 23	11 85	13 58	617 71	0 53	9 98	16 28
Septiembre	868 17	1 17	21 19	21 49	814 53	0 00	17 37	17 04	592 30	1 06	13 04	14 52	629 97	1 98	12 17	17 04
Octubre	870 46	0 26	21 51	21 62	820 22	0 69	18 19	18 11	591 60	0 11	12 90	13 26	643 51	2 15	14 58	17 74
Noviembre	872 44	0 22	21 79	21 76	820 23	0 00	18 19	18 09	595 87	0 72	13 72	13 85	648 35	0 75	15 44	17 26
Diciembre	874 50	0 23	22 08	22 08	821 09	0 10	18 32	18 32	615 13	3 23	17 40	17 40	654 76	0 98	16 58	16 58
1998 Enero	875 54	0 11	0 11	21 07	821 15	0 00	0 00	17 65	619 86	0 77	0 77	15 93	660 93	0 94	0 94	16 55
Febrero	889 31	1 57	1 69	19 59	1 001 31	21 94	21 94	26 13	662 53	6 88	7 70	20 27	675 51	2 20	3 16	17 98
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	836 88	2 87	17 15	19 59	929 52	0 28	19 31	19 56	834 38	0 00	19 06	19 06	657 52	1 83	9 27	18 75
Agosto	846 46	1 14	18 50	19 73	929 49	0 00	19 31	19 24	834 38	0 00	19 06	19 06	661 62	0 62	9 96	16 67
Septiembre	861 30	1 75	20 57	20 90	929 89	0 04	19 36	19 21	834 38	0 00	19 06	19 06	673 96	1 86	12 01	17 02
Octubre	865 11	0 44	21 11	21 21	938 15	0 88	20 42	20 49	834 38	0 00	19 06	19 06	688 93	2 22	14 49	17 83
Noviembre	866 78	0 19	21 34	21 26	938 19	0 00	20 42	20 46	836 89	0 30	19 42	19 42	695 08	0 89	15 52	17 27
Diciembre	868 28	0 17	21 55	21 55	938 88	0 07	20 51	20 51	859 81	2 73	22 69	22 69	703 36	1 19	16 89	16 89
1998 Enero	869 43	0 13	0 13	20 99	939 24	0 03	0 03	19 55	859 81	0 00	0 00	15 98	706 60	0 46	0 46	16 49
Febrero	880 31	1 25	1 38	19 94	1 155 30	23 00	23 05	25 91	971 54	12 99	12 99	25 08	721 03	2 04	2 51	18 08

4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses
NEIVA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	569 56	0 33	12 73	16 60	526 82	0 20	9 59	13 70	565 47	0 57	15 07	18 96	373 48	0 46	3 63	6 90
Agosto	575 28	1 00	13 87	16 81	535 73	1 69	11 44	14 81	568 80	0 58	15 75	18 79	372 43	-0 27	3 34	6 38
Septiembre	583 53	1 43	15 50	17 54	549 04	2 48	14 21	16 51	571 89	0 54	16 38	18 60	375 20	0 74	4 11	6 31
Octubre	592 67	1 56	17 31	18 02	565 05	2 91	17 54	17 70	576 27	0 76	17 27	18 29	375 25	0 01	4 12	5 57
Noviembre	597 88	0 87	18 34	18 80	574 15	1 61	19 43	19 97	578 96	0 46	17 82	18 20	376 40	0 30	4 44	5 23
Diciembre	601 00	0 52	18 96	18 96	577 00	0 49	20 03	20 03	582 82	0 66	18 60	18 60	377 62	0 32	4 78	4 78
1998 Enero	608 30	1 21	1 21	19 01	585 40	1 45	1 45	20 08	589 30	1 11	1 11	18 56	379 84	0 58	0 58	5 08
Febrero	624 05	2 59	3 83	17 85	593 02	1 30	2 77	19 08	599 19	1 67	2 80	18 47	382 30	0 64	1 23	5 68
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	565 13	0 31	12 39	16 07	526 39	0 15	9 63	13 26	556 97	0 63	13 75	17 47	374 18	0 45	3 58	6 90
Agosto	570 78	0 99	13 51	16 28	535 37	1 70	11 50	14 36	560 70	0 67	14 51	17 63	373 19	0 26	3 30	6 40
Septiembre	578 87	1 41	15 12	16 99	548 64	2 47	14 27	16 07	562 66	0 34	14 91	17 17	375 87	0 71	4 04	6 30
Octubre	587 79	1 53	16 89	17 55	564 54	2 89	17 58	17 63	567 46	0 85	15 89	16 76	376 00	0 03	4 08	5 56
Noviembre	592 45	0 79	17 82	18 28	573 58	1 60	19 46	20 02	569 27	0 31	16 26	16 62	377 15	0 30	4 40	5 19
Diciembre	595 44	0 50	18 42	18 42	576 62	0 53	20 10	20 10	572 51	0 56	16 92	16 92	378 40	0 33	4 74	4 74
1998 Enero	602 90	1 25	1 25	18 46	585 30	1 50	1 50	20 09	579 83	1 27	1 27	16 97	380 54	0 56	0 56	5 03
Febrero	619 16	2 69	3 98	16 95	593 80	1 45	2 97	19 16	590 20	1 78	3 09	16 73	382 88	0 61	1 18	5 61
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	582 84	0 38	13 30	17 37	527 37	0 27	9 53	14 27	598 50	0 57	17 07	20 88	372 11	0 48	3 73	6 89
Agosto	588 89	1 03	14 47	17 59	536 18	1 67	11 36	15 40	601 83	0 55	17 72	20 34	370 96	0 30	3 41	6 34
Septiembre	597 26	1 42	16 10	18 26	549 56	2 49	14 13	17 06	606 29	0 74	18 60	20 32	373 91	0 79	4 23	6 34
Octubre	606 61	1 56	17 92	18 69	565 71	2 93	17 49	17 78	609 50	0 52	19 22	20 36	373 78	0 03	4 20	5 60
Noviembre	612 88	1 03	19 14	19 57	574 90	1 62	19 40	19 91	614 14	0 76	20 13	20 46	374 96	0 31	4 53	5 32
Diciembre	616 50	0 59	19 84	19 84	577 51	0 45	19 94	19 94	619 92	0 94	21 26	21 26	376 10	0 30	4 85	4 85
1998 Enero	623 41	1 12	1 12	19 84	585 56	1 39	1 39	20 06	624 68	0 76	0 76	20 88	378 47	0 62	0 62	5 17
Febrero	639 08	2 51	3 66	19 39	592 05	1 10	2 51	18 96	636 11	1 82	2 61	21 45	381 16	0 71	1 34	5 84

4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso **1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men-sual	Año trans-currido	Doce meses		Men-sual	Año trans-currido	Doce meses		Men-sual	Año trans-currido	Doce meses		Men-sual	Año trans-currido	Doce meses
NEIVA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	915 39	1 35	13 97	16 12	996 54	0 19	33 45	35 68	614 19	-0 30	12 13	13 66	696 32	-0 03	8 63	15 47
Agosto	939 13	2 59	16 93	18 25	997 20	0 06	33 54	33 60	619 54	0 87	13 11	14 01	705 72	1 35	10 10	14 93
Septiembre	949 82	1 13	18 26	18 74	1 015 38	1 82	35 97	35 68	622 42	0 46	13 64	14 33	716 55	1 53	11 79	15 15
Octubre	949 91	0 01	18 27	18 94	1 016 81	0 14	36 16	35 61	622 71	0 04	13 69	14 04	742 71	3 65	15 87	18 08
Noviembre	954 95	0 52	18 90	19 05	1 017 99	0 11	36 32	36 33	623 72	0 16	13 87	13 99	752 27	1 28	17 36	18 11
Diciembre	959 36	0 46	19 45	19 45	1 019 40	0 13	36 51	36 51	629 23	0 88	14 88	14 88	755 73	0 45	17 90	17 90
1998 Enero	984 88	2 66	2 66	21 64	1 037 45	1 77	1 77	35 84	632 16	0 46	0 46	15 16	759 24	0 46	0 46	17 22
Febrero	1 023 95	3 96	6 73	23 76	1 132 77	9 18	11 12	15 96	684 98	8 35	8 85	23 80	773 14	1 83	2 30	18 19
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	902 03	1 27	13 97	16 20	990 27	0 22	34 14	36 11	544 56	0 44	8 82	10 95	697 45	-0 03	8 71	15 69
Agosto	923 77	2 40	16 72	18 17	990 54	0 02	34 17	33 81	550 31	1 05	9 97	11 22	707 09	1 38	10 21	15 21
Septiembre	932 97	0 99	17 88	18 49	1 014 57	2 42	37 43	36 76	554 06	0 68	10 72	11 69	718 89	1 66	12 05	15 49
Octubre	933 30	0 03	17 92	18 66	1 015 46	0 08	37 55	36 75	554 43	0 06	10 80	11 29	746 32	3 81	16 33	18 57
Noviembre	938 13	0 51	18 53	18 74	1 016 75	0 12	37 72	37 73	555 75	0 23	11 06	11 23	755 38	1 21	17 74	18 51
Diciembre	941 95	0 40	19 01	19 01	1 018 18	0 14	37 92	37 92	561 08	0 95	12 13	12 13	759 00	0 47	18 31	18 31
1998 Enero	969 76	2 95	2 95	21 48	1 035 20	1 67	1 67	37 27	564 89	0 67	0 67	12 54	760 65	0 21	0 21	17 29
Febrero	1 007 12	3 85	6 91	23 31	1 127 82	8 94	10 76	16 37	603 68	6 86	7 59	18 91	774 77	1 85	2 07	18 17
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	935 41	1 46	13 97	16 00	1 011 79	0 14	31 85	34 64	845 24	0 00	19 94	19 94	694 03	0 04	8 47	15 04
Agosto	962 17	2 86	17 23	18 37	1 013 38	0 15	32 06	33 09	849 23	0 47	20 50	20 50	702 97	1 28	9 87	14 41
Septiembre	975 15	1 34	18 82	19 09	1 017 44	0 40	32 59	33 15	849 23	0 00	20 50	20 50	711 93	1 27	11 27	14 50
Octubre	974 90	-0 02	18 79	19 35	1 020 15	0 26	32 94	32 94	849 23	0 00	20 50	20 50	735 62	3 32	14 97	17 13
Noviembre	980 23	0 54	19 44	19 50	1 021 08	0 09	33 06	33 08	849 23	0 00	20 50	20 50	746 14	1 42	16 62	17 34
Diciembre	985 57	0 54	20 09	20 09	1 022 44	0 13	33 24	33 24	855 31	0 71	21 37	21 37	749 29	0 42	17 11	17 11
1998 Enero	1 007 60	2 23	2 23	21 87	1 043 02	2 01	2 01	32 52	855 31	0 00	0 00	21 37	756 41	0 95	0 95	17 08
Febrero	1 049 25	4 13	6 46	24 42	1 144 80	9 75	11 96	14 98	954 70	11 62	11 62	35 47	769 89	1 78	2 74	18 23

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)																
Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado			
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
CARTAGENA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	624 77	1 08	15 71	20 48	557 46	1 80	15 42	20 19	660 46	0 96	13 22	19 45	341 12	0 19	1 39	1 07
Agosto	629 85	0 81	16 65	20 66	563 39	1 06	16 64	20 58	666 18	0 86	14 20	19 70	339 88	0 36	1 02	0 55
Septiembre	634 54	0 74	17 52	20 75	571 70	1 47	18 36	21 83	668 33	0 32	14 57	18 29	338 85	0 30	0 71	0 69
Octubre	638 99	0 70	18 34	20 04	577 60	1 03	19 59	21 30	672 36	0 60	15 26	17 05	337 40	0 42	0 28	0 27
Noviembre	643 65	0 72	19 20	20 41	577 12	0 08	19 49	20 77	685 01	1 88	17 43	18 65	336 98	0 12	0 16	0 16
Diciembre	645 44	0 27	19 54	19 54	571 47	0 97	18 32	18 32	693 22	1 19	18 84	18 84	338 01	0 30	0 46	0 46
1998 Enero	657 32	1 84	1 84	19 07	591 27	3 46	3 46	19 20	701 45	1 18	1 18	18 49	337 18	0 24	-0 24	0 11
Febrero	681 03	3 60	5 51	17 30	609 62	3 10	6 67	20 14	708 27	0 97	2 17	17 29	337 21	0 00	-0 23	0 08
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	619 51	0 92	15 78	19 93	551 12	1 57	14 59	19 10	654 30	0 87	14 19	18 91	339 14	-0 20	1 32	0 96
Agosto	623 68	0 67	16 56	20 16	556 24	0 92	15 65	19 68	658 53	0 64	14 93	19 29	337 86	0 37	0 94	0 46
Septiembre	627 34	0 58	17 25	20 02	563 76	1 35	17 22	20 70	659 35	0 12	15 07	17 65	336 86	0 29	0 64	0 60
Octubre	631 23	0 62	17 97	19 42	569 52	1 02	18 42	20 13	662 37	0 45	15 60	16 74	335 29	0 46	0 17	0 15
Noviembre	636 02	0 75	18 87	19 90	569 23	0 05	18 36	19 55	674 46	1 82	17 71	18 55	334 85	0 13	0 04	0 03
Diciembre	638 40	0 37	19 31	19 31	564 28	0 86	17 33	17 33	682 16	1 14	19 05	19 05	335 91	0 31	0 35	0 35
1998 Enero	648 71	1 61	1 61	18 65	583 96	3 48	3 48	18 31	688 03	0 86	0 86	18 11	335 04	0 25	-0 25	0 03
Febrero	672 50	3 66	5 34	16 55	601 35	2 97	6 56	19 36	694 12	0 88	1 75	16 44	335 06	0 00	0 25	0 17
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	633 56	1 35	15 53	21 41	565 45	2 08	16 45	21 56	671 28	1 13	11 27	20 40	346 23	0 15	1 57	1 36
Agosto	640 20	1 04	16 75	21 50	572 40	1 22	17 88	21 71	679 82	1 27	12 69	20 48	345 07	0 33	1 23	0 78
Septiembre	646 67	1 00	17 92	21 97	581 70	1 62	19 80	23 24	684 51	0 68	13 46	19 48	344 01	0 30	0 92	0 92
Octubre	652 06	0 83	18 91	21 07	587 79	1 04	21 05	22 75	690 40	0 86	14 44	17 53	342 85	0 33	0 58	0 60
Noviembre	656 40	0 66	19 70	21 22	587 06	0 12	20 90	22 29	703 89	1 95	16 68	18 65	342 49	0 10	0 47	0 49
Diciembre	657 19	0 11	19 84	19 84	580 54	1 11	19 56	19 56	713 22	1 32	18 22	18 22	343 43	0 27	0 75	0 75
1998 Enero	671 85	2 23	2 23	19 74	600 48	3 43	3 43	20 31	726 20	1 81	1 81	19 07	342 73	0 20	-0 20	0 32
Febrero	695 17	3 47	5 78	18 53	620 05	3 25	6 80	21 10	733 71	1 03	2 87	18 66	342 77	0 01	0 19	0 15

4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso 1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Años y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación /		
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
CARTAGENA																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	929 36	0 41	15 95	20 41	883 79	0 01	43 50	44 64	762 30	0 01	15 09	16 23	673 07	1 51	11 64	18 40
Agosto	937 77	0 90	17 00	20 67	883 88	0 00	43 51	43 67	765 73	0 44	15 61	16 37	681 15	1 20	12 98	18 67
Septiembre	951 41	1 45	18 70	22 35	883 88	0 00	43 51	43 65	768 90	0 41	16 09	16 76	685 27	0 60	13 66	19 42
Octubre	970 74	2 03	21 11	23 94	883 88	0 00	43 51	43 60	769 01	0 01	16 11	16 28	689 69	0 64	14 39	18 20
Noviembre	976 05	0 54	21 78	23 73	883 88	0 00	43 51	43 59	771 27	0 29	16 45	16 51	695 31	0 81	15 33	18 01
Diciembre	984 50	0 86	22 83	22 83	883 86	0 00	43 51	43 51	782 28	1 42	18 11	18 11	701 29	0 85	16 32	16 32
1998 Enero	1 001 58	1 73	1 73	22 19	891 06	0 81	0 81	43 02	784 68	0 30	0 30	9 03	708 41	1 01	1 01	15 25
Febrero	1 046 72	4 50	6 32	24 43	1 065 15	19 53	20 51	16 16	802 09	2 21	2 53	10 80	724 23	2 23	3 27	16 36
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	930 37	0 34	16 09	20 40	873 24	0 01	43 02	44 40	673 61	0 01	13 56	15 27	660 94	1 48	11 29	18 24
Agosto	937 03	0 71	16 92	20 49	873 29	0 00	43 03	43 15	678 28	0 69	14 35	15 49	668 94	1 21	12 63	18 50
Septiembre	948 74	1 24	18 38	21 93	873 29	0 00	43 03	43 14	682 60	0 63	15 08	16 08	673 07	0 61	13 33	19 09
Octubre	968 35	2 06	20 83	23 52	873 29	0 00	43 03	43 09	682 75	0 02	15 10	15 36	677 36	0 63	14 05	17 91
Noviembre	972 71	0 45	21 37	23 24	873 29	0 00	43 03	43 08	685 83	0 45	15 62	15 72	682 85	0 81	14 98	17 76
Diciembre	979 98	0 74	22 28	22 28	873 28	0 00	43 03	43 03	696 77	1 59	17 47	17 47	689 47	0 96	16 09	16 09
1998 Enero	995 69	1 60	1 60	21 08	880 22	0 79	0 79	42 58	700 03	0 46	0 46	10 13	696 31	0 99	0 99	14 95
Febrero	1 042 49	4 70	6 37	23 30	1 049 65	19 24	20 19	16 21	720 90	2 98	3 46	12 40	710 45	2 03	3 04	15 88
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	927 35	0 57	15 65	20 41	910 71	0 02	44 67	45 23	1 006 80	0 00	18 03	18 03	701 16	1 56	12 41	18 74
Agosto	939 56	1 31	17 17	21 04	910 85	0 01	44 69	44 91	1 006 80	0 00	18 03	18 03	709 43	1 18	13 73	19 06
Septiembre	957 44	1 90	19 40	23 26	910 85	0 00	44 69	44 91	1 006 80	0 00	18 03	18 03	713 49	0 57	14 38	20 15
Octubre	976 14	1 95	21 73	24 85	910 85	0 00	44 69	44 84	1 006 80	0 00	18 03	18 03	718 22	0 66	15 14	18 85
Noviembre	983 53	0 75	22 66	24 80	910 85	0 00	44 69	44 83	1 006 80	0 00	18 03	18 03	724 17	0 82	16 10	18 55
Diciembre	994 57	1 12	24 03	24 03	910 82	0 00	44 69	44 69	1 017 99	1 11	19 34	19 34	728 65	0 61	16 81	16 81
1998 Enero	1 014 71	2 02	2 02	24 64	918 67	0 86	0 86	44 06	1 017 99	0 00	0 00	6 99	736 41	1 06	1 06	15 93
Febrero	1 056 12	4 08	6 18	26 94	1 104 57	20 23	21 27	16 01	1 025 82	0 76	0 76	7 81	756 11	2 67	3 76	17 43

**4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso
1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

														Diciembre 1988 100 00 (continuación)			
Años y meses	Total				Alimentos				Vivienda				Vestuario y calzado				
	Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			Índice	Variación /			
		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses		Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	
VILLAVICENCIO																	
Total (ingresos medios y bajos)																	
1997 Julio	604 13	0 90	12 53	18 39	587 73	0 93	8 39	13 45	577 73	1 25	15 18	23 09	381 38	0 64	6 78	10 26	
Agosto	611 43	1 20	13 89	18 83	594 35	1 12	9 61	14 08	588 43	1 85	17 31	23 80	379 63	0 46	6 29	9 46	
Septiembre	622 58	1 82	15 96	19 72	607 78	2 26	12 08	15 40	599 07	1 80	19 43	24 67	381 56	0 51	6 83	9 26	
Octubre	630 39	1 25	17 42	19 53	616 73	1 47	13 73	15 76	607 81	1 45	21 18	24 72	383 30	0 45	7 32	8 96	
Noviembre	640 09	1 53	19 22	19 79	625 09	1 35	15 27	15 01	624 67	2 77	24 54	26 25	385 63	0 60	7 97	9 11	
Diciembre	639 96	-0 02	19 20	19 20	614 37	1 71	13 30	13 30	629 02	0 69	25 40	25 40	389 99	1 13	9 19	9 19	
1998 Enero	652 04	1 88	1 88	19 44	629 69	2 49	2 49	15 63	639 16	1 61	1 61	25 28	392 75	0 70	0 70	9 19	
Febrero	678 70	4 08	6 05	20 96	651 31	3 43	6 01	18 72	647 57	1 31	2 94	23 65	395 32	0 65	1 36	8 00	
Ingresos medios (empleados)																	
1997 Julio	585 61	0 82	12 39	17 25	582 63	0 85	8 62	12 66	550 47	1 11	14 61	20 65	379 09	0 60	6 70	10 09	
Agosto	592 10	1 10	13 63	17 79	588 77	1 05	9 76	13 16	558 97	1 54	16 38	21 86	377 24	0 48	6 17	9 26	
Septiembre	602 48	1 75	15 63	18 61	602 03	2 25	12 23	14 57	567 88	1 59	18 23	22 35	379 12	0 49	6 71	9 09	
Octubre	610 53	1 33	17 17	18 93	609 64	1 26	13 65	15 23	579 18	1 99	20 59	23 64	380 87	0 45	7 20	8 83	
Noviembre	620 89	1 69	19 16	19 69	617 06	1 21	15 04	14 84	599 40	3 49	24 80	26 22	383 32	0 64	7 89	9 03	
Diciembre	621 39	0 07	19 25	19 25	607 79	1 50	13 31	13 31	602 98	0 59	25 54	25 54	387 71	1 14	9 12	9 12	
1998 Enero	633 63	1 96	1 96	19 55	623 99	2 66	2 66	15 65	613 21	1 69	1 69	25 56	390 39	0 69	0 69	9 11	
Febrero	656 65	3 63	5 67	20 35	645 41	3 43	6 18	18 28	616 40	0 51	2 22	23 07	392 91	0 64	1 34	7 92	
Ingresos bajos (obreros)																	
1997 Julio	634 41	1 06	12 80	20 24	593 99	1 02	8 11	14 41	623 78	1 54	16 17	27 11	386 15	0 72	6 96	10 63	
Agosto	643 27	1 39	14 37	20 54	601 18	1 21	9 42	15 21	638 75	2 40	18 96	27 07	384 60	0 40	6 53	9 87	
Septiembre	656 14	2 00	16 66	21 63	614 85	2 27	11 91	16 41	653 48	2 30	21 70	28 78	386 65	0 53	7 10	9 62	
Octubre	663 40	1 10	17 95	20 60	625 43	1 72	13 83	16 40	657 74	0 65	22 49	26 86	388 38	0 44	7 58	9 24	
Noviembre	671 85	1 27	19 45	20 09	634 94	1 51	15 56	15 21	668 86	1 69	24 56	26 75	390 43	0 52	8 15	9 27	
Diciembre	670 85	-0 14	19 28	19 28	622 44	1 96	13 29	13 29	674 71	0 87	25 65	25 65	394 71	1 09	9 33	9 33	
1998 Enero	682 94	1 80	1 80	19 48	636 70	2 28	2 28	15 61	685 45	1 59	1 59	25 44	397 65	0 74	0 74	9 36	
Febrero	715 02	4 69	6 58	21 98	658 56	3 43	5 80	19 26	701 16	2 29	3 91	24 79	400 33	0 67	1 42	8 18	

4 1 1 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según ciudades y niveles de ingreso **1997 (julio-diciembre)-1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (conclusión)

Anos y meses	Salud				Educación				Transporte				Otros			
	Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación /			Indice	Variación /		
		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men- sual	Año trans currido	Doce meses		Men sual	Año trans currido	Doce meses
VILLAVICENCIO																
Total (ingresos medios y bajos)																
1997 Julio	1 084 85	1 01	24 08	28 33	985 02	0 21	23 06	23 51	582 39	0 03	13 95	19 13	737 25	0 87	10 08	19 27
Agosto	1 096 28	1 05	25 39	29 23	984 99	0 00	23 06	23 20	586 02	0 62	14 66	19 27	750 05	1 73	11 99	19 11
Septiembre	1 128 82	2 96	29 11	32 11	987 27	0 23	23 34	23 43	589 84	0 65	15 40	19 90	769 93	2 65	14 96	18 62
Octubre	1 144 41	1 38	30 90	31 31	986 96	0 03	23 31	23 36	589 43	-0 06	15 32	15 67	786 55	2 15	17 44	18 52
Noviembre	1 148 78	0 38	31 40	31 50	987 59	0 06	23 38	23 41	586 46	-0 50	14 74	14 82	797 46	1 38	19 07	19 90
Diciembre	1 154 12	0 46	32 01	32 01	998 90	1 14	24 80	24 80	605 26	3 20	18 42	18 42	798 11	0 08	19 17	19 17
1998 Enero	1 193 13	3 38	3 38	27 47	1 005 69	0 67	0 67	23 55	614 02	1 44	1 44	11 96	811 66	1 69	1 69	20 29
Febrero	1 264 11	5 94	9 53	29 29	1 198 55	19 17	19 98	24 06	678 76	10 54	12 14	23 07	826 16	1 78	3 51	20 34
Ingresos medios (empleados)																
1997 Julio	1 093 77	0 87	24 55	28 60	956 58	0 26	23 33	23 89	509 48	0 04	11 14	15 47	743 58	0 97	10 33	19 68
Agosto	1 105 09	1 03	25 84	29 51	956 51	0 00	23 32	23 50	514 08	0 90	12 14	15 68	758 59	2 01	12 56	19 76
Septiembre	1 138 62	3 03	29 65	32 51	960 05	0 36	23 77	23 89	518 91	0 94	13 19	16 57	777 61	2 50	15 38	19 22
Octubre	1 153 90	1 34	31 39	31 76	959 95	0 01	23 76	23 83	518 39	0 10	13 08	13 55	794 81	2 21	17 94	19 06
Noviembre	1 157 50	0 31	31 80	31 90	960 72	0 08	23 86	23 90	516 78	0 31	12 73	12 83	806 01	1 40	19 60	20 46
Diciembre	1 162 39	0 42	32 36	32 36	973 71	1 35	25 53	25 53	530 17	2 59	15 65	15 65	806 50	0 06	19 67	19 67
1998 Enero	1 206 48	3 79	3 79	27 66	981 09	0 75	0 75	23 99	538 66	1 60	1 60	11 88	818 65	1 50	1 50	20 48
Febrero	1 280 29	6 11	10 14	29 52	1 159 13	18 14	19 04	23 91	581 16	7 89	9 61	19 73	831 91	1 61	3 15	20 04
Ingresos bajos (obreros)																
1997 Julio	1 064 69	1 30	23 10	27 76	1 031 17	0 13	22 67	22 95	858 26	0 00	20 81	28 28	725 37	0 69	9 60	18 50
Agosto	1 076 32	1 09	24 45	28 65	1 031 17	0 00	22 67	22 75	858 26	0 00	20 81	28 28	733 97	1 18	10 90	17 86
Septiembre	1 106 79	2 83	27 97	31 25	1 031 45	0 02	22 70	22 75	858 26	0 00	20 81	28 28	755 49	2 93	14 15	17 48
Octubre	1 123 08	1 47	29 85	30 35	1 030 81	-0 06	22 63	22 67	858 26	0 00	20 81	20 81	771 04	2 05	16 50	17 48
Noviembre	1 129 09	0 53	30 55	30 68	1 031 18	0 03	22 67	22 67	850 15	0 94	19 67	19 67	781 38	1 34	18 06	18 84
Diciembre	1 135 36	0 55	31 27	31 27	1 039 77	0 83	23 69	23 69	889 41	4 61	25 19	25 19	782 35	0 12	18 21	18 21
1998 Enero	1 163 59	2 48	2 48	27 07	1 045 56	0 55	0 55	22 88	899 21	1 10	1 10	12 15	798 57	2 07	2 07	19 95
Febrero	1 228 58	5 58	8 21	28 81	1 262 53	20 75	21 42	24 30	1 048 03	16 55	17 83	30 71	815 44	2 11	4 22	20 93

FUENTE DANE

**4 1 2 Ponderacion de las ciudades para el calculo del indice de precios al consumidor y variacion mensual acumulada del indice Total nacional
Diciembre 1997 - febrero 1998**

Ciudades	Ponde racion	Variación /
Santafe de Bogota D C	47 66	6 14
Medellin	13 27	5 22
Cali	12 39	2 92
Barranquilla	7 31	5 85
Bucaramanga	4 16	5 27
Manizales	1 77	4 42
Pasto	1 25	2 47
Pereira	2 48	4 60
Cucuta	2 62	5 95
Monteria	1 17	6 39
Neiva	1 32	3 83
Cartagena	3 35	5 51
Villavicencio	1 25	6 05
Variación acumulada total nacional		5 13

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 1997 - febrero 1998**

Grupos de bienes y servicios	Ponde racion	Contribucion %
Alimentos	34 840	1 69
Vivienda	32 577	0 84
Vestuario	9 232	0 08
Salud	3 825	0 23
Educación	6 692	1 36
Transporte	6 792	0 66
Otros gastos	6 042	0 27
Variación acumulada total nacional		5 13

FUENTE DANE

**4 1 4 Contribucion de los subgrupos de alimentos a la variacion acumulada del indice de precios al consumidor - Canasta nacional
Diciembre 1997 - febrero 1998**

Subgrupos de alimentos	Ponde racion	Contribucion /
Cereales	4 916	0 19
Platano papa y otros tubérculos	2 604	0 01
Hortalizas y legumbres	2 987	0 11
Frutas frescas	1 937	0 21
Carnes	9 661	0 46
Productos lacteos gra sas y huevos	6 542	0 44
Alimentos varios	4 834	0 18
Comidas fuera del hogar	1 357	0 11

Contribución acumulada de

los subgrupos de alimentos 1 69

Variación acumulada del

indice de alimentos 5 59

FUENTE DANE

**4 1 5 Bienes y servicios con mayor contribucion a la variacion
acumulada del indice de precios al consumidor - Canasta nacional
Diciembre 1997 - febrero 1998**

Bienes y servicios	Contribu cion año corrido	Variación mensual	Variacion año corrido	Porcentajes
				Variación 12 meses
Pensiones	0 56	17 57	17 57	14 84
Alquileres	0 52	1 39	2 44	17 43
Matriculas	0 42	22 39	22 39	26 27
Bus urbano	0 23	3 88	11 41	23 63
Leche pasteurizada	0 23	6 62	11 22	15 54
Carne de res sin hueso	0 20	2 33	4 22	16 65
Textos	0 16	18 51	18 51	21 07
Acueducto	0 13	3 76	6 85	34 31
Teléfono residencial	0 12	2 05	16 16	35 41
Gasolina carro	0 10	7 46	10 73	32 88
Panela	0 09	8 47	13 21	43 65
Carne de pollo	0 09	2 74	9 97	30 66
Acete	0 08	5 30	11 47	18 86
Almuerzo completo	0 08	2 23	7 48	16 23
Uniformes	0 08	13 93	13 93	15 10
Pan	0 08	4 08	6 52	15 56
Zanahoria	0 08	19 81	59 46	101 79
Arroz	0 08	5 56	6 58	24 44
Consulta medica general	0 08	5 54	9 18	21 13
Cigarrillos	0 07	5 41	9 73	30 87
Buseta urbana	0 07	4 18	14 56	31 16
Aguardiente	0 07	4 37	7 30	26 52
Taxi	0 07	12 75	14 68	16 13

FUENTE DANE

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
TOTAL NACIONAL															
Alimentos															
Cereales	511 98	530 75	3 66	5 29	17 14	498 82	520 57	4 36	5 93	17 61	520 99	537 88	3 24	4 95	16 68
Plátano papa y otros tubérculos	791 10	794 78	0 46	-0 45	22 61	797 03	798 66	0 20	-0 96	22 30	787 04	792 10	0 64	-0 11	22 59
Hortalizas y legumbres	480 91	500 76	4 12	5 38	18 54	484 21	502 94	3 86	5 70	18 45	477 70	498 57	4 36	5 36	18 64
Frutas frescas	638 56	677 30	6 06	12 35	24 29	638 18	672 92	5 44	12 51	24 42	639 57	680 72	6 43	12 34	24 21
Carnes	595 22	612 26	2 86	5 54	18 79	590 56	607 24	2 82	5 65	18 66	596 96	614 38	2 91	5 54	18 93
Productos lácteos															
grasas y huevos	541 28	570 18	5 33	8 77	19 11	535 31	564 56	5 46	9 09	18 96	545 83	574 85	5 31	8 57	19 13
Alimentos vanos	686 40	703 51	2 49	3 70	20 61	689 14	706 97	2 58	3 73	21 38	682 54	698 80	2 38	3 57	19 87
Comidas por fuera del hogar	809 76	827 11	2 14	6 80	16 24	827 32	846 90	2 36	6 78	16 46	800 43	816 60	2 02	6 81	16 12
Vivienda															
Arrendamientos	732 02	742 23	1 39	2 44	17 43	799 76	812 31	1 56	2 76	19 12	694 55	703 48	1 28	2 23	16 38
Servicio doméstico	526 28	540 87	2 77	3 69	14 87	—	—	—	—	—	526 28	540 87	2 77	3 69	14 87
Combustibles y servicios	1 194 21	1 179 44	1 23	1 97	20 45	1 077 86	1 085 35	0 69	3 87	27 47	1 264 96	1 238 10	2 12	1 49	17 91
Muebles del hogar	521 66	529 11	1 42	2 47	11 81	525 56	532 43	1 30	2 32	11 74	518 63	526 39	1 49	2 56	11 85
Aparatos domésticos	372 70	377 47	1 27	2 62	10 01	398 11	403 60	1 38	2 80	11 19	360 51	364 87	1 21	2 52	9 41
Utensilios domésticos	512 31	517 37	0 98	1 52	12 26	524 00	529 18	0 98	1 49	11 96	505 20	510 19	0 98	1 54	12 43
Ropa del hogar	518 19	520 74	0 49	1 09	9 34	494 28	497 00	0 54	1 11	9 11	531 65	534 07	0 45	1 07	9 45
Artículos para limpieza	683 22	698 04	2 17	2 95	13 90	673 71	689 07	2 27	3 04	13 64	689 01	703 35	2 08	2 86	14 03
Vestuario															
Vestuario para hombre	475 22	478 00	0 58	1 08	7 99	469 55	472 30	0 58	1 22	7 51	477 65	480 45	0 58	1 01	8 26
Vestuario para mujer	330 68	333 20	0 76	1 30	8 50	329 48	331 83	0 71	1 25	7 91	331 42	334 05	0 79	1 33	8 83
Vestuario para niños	429 26	431 43	0 50	1 42	8 21	432 08	434 00	0 44	1 22	7 77	427 41	429 70	0 53	1 53	8 42
Vestuario para bebé	407 61	410 87	0 79	1 35	9 37	423 73	425 24	0 35	0 83	9 33	398 89	403 06	1 04	1 64	9 35
Calzado	452 93	454 88	0 43	0 75	8 54	465 84	468 07	0 47	0 99	8 97	445 66	447 47	0 40	0 60	8 29
Servicio al vestuario	880 66	896 56	1 80	5 05	16 45	834 76	853 88	2 28	5 27	17 54	907 24	922 00	1 62	4 97	16 01

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)															
Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	978 49	991 82	1 36	1 93	21 94	994 78	1 007 37	1 26	1 88	22 01	967 90	981 54	1 40	1 95	21 87
Servicios profesionales	949 55	987 12	3 95	6 23	20 67	945 27	981 60	3 84	6 26	21 45	952 55	991 37	4 07	6 32	20 41
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 365 92	1 622 48	18 78	18 78	18 54	1 229 97	1 428 29	16 12	16 12	11 50	1 449 01	1 739 54	20 05	20 05	22 27
Artículos escolares	910 20	994 00	9 20	9 39	18 21	968 73	1 071 50	10 60	10 83	17 88	878 46	952 96	8 48	8 65	18 48
Artículos para aficiones	457 43	459 89	0 53	0 85	8 73	409 00	410 27	0 30	0 84	7 66	465 51	468 36	0 61	0 91	9 03
Distracciones y															
esparcimiento	802 30	805 10	0 34	9 12	12 50	815 30	816 65	0 16	9 70	12 40	797 89	801 16	0 40	8 94	12 56
Gastos en hoteles	1 114 57	1 176 17	5 52	6 64	9 25	—	—	—	—	—	1 114 57	1 176 17	5 52	6 64	9 25
Transporte															
Equipo de															
transporte personal	512 56	534 39	4 25	7 18	18 02	—	—	—	—	—	512 67	534 50	4 25	7 18	18 03
Transporte y															
comunicaciones	918 74	970 83	5 66	10 85	23 38	959 10	1 004 17	4 69	11 24	24 46	890 18	947 12	6 39	10 60	22 79
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	1 002 54	1 033 07	3 04	5 44	27 23	1 007 01	1 035 75	2 85	5 70	27 58	998 62	1 029 57	3 09	5 25	26 96
Artículos para															
aseo personal	687 08	701 22	2 05	3 11	15 43	695 73	710 69	2 15	3 29	15 13	682 98	696 66	2 00	3 03	15 71
Artículos de joyería	420 57	423 85	0 77	0 73	5 16	429 25	434 45	1 21	1 11	6 16	419 82	422 25	0 57	0 52	4 57

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses
SANTAFE DE BOGOTA D C															
Alimentos															
Cereales	511 38	531 74	3 98	5 03	15 64	485 82	508 05	4 57	5 18	15 48	532 65	551 46	3 53	4 92	15 78
Plátano papa y otros tubérculos	844 94	845 35	0 04	3 37	17 35	865 62	864 03	-0 18	4 71	16 10	823 15	825 69	0 30	1 86	18 77
Hortalizas y legumbres	437 12	471 58	7 88	4 54	18 17	455 76	505 20	10 84	9 39	23 39	423 79	447 42	5 57	0 91	14 27
Frutas frescas	725 35	783 51	8 01	15 26	27 61	754 55	806 57	6 89	16 83	30 20	713 67	774 28	8 49	14 63	26 56
Carnes	603 38	622 10	3 10	5 42	17 60	600 09	618 95	3 14	5 67	17 46	605 53	624 16	3 07	5 25	17 69
Productos lácteos ^b															
grasas y huevos	591 23	626 89	6 03	10 64	19 55	593 01	628 03	5 90	11 02	19 62	590 04	626 10	6 11	10 39	19 50
Alimentos varios	690 29	710 72	2 95	3 90	21 82	712 87	734 55	3 04	3 69	22 32	674 74	694 29	2 89	4 06	21 45
Comidas por fuera del hogar	816 89	837 20	2 48	7 79	17 21	822 80	845 84	2 80	8 01	17 58	813 97	832 95	2 33	7 69	17 03
Vivienda															
Arrendamientos	718 61	730 32	1 63	2 80	19 31	759 24	772 45	1 74	2 99	19 32	701 18	712 26	1 58	2 72	19 32
Servicio doméstico	583 85	607 49	4 05	5 26	19 42	—	—	—	—	—	583 85	607 49	4 05	5 26	19 42
Combustibles y servicios	1 375 61	1 342 51	2 40	1 92	22 04	1 216 64	1 220 29	0 29	3 32	31 71	1 451 60	1 399 73	3 57	1 19	17 37
Muebles del hogar	568 97	578 76	1 72	2 78	12 78	575 16	583 13	1 38	2 52	12 90	566 84	577 24	1 83	2 87	12 76
Aparatos domésticos	379 51	383 22	0 97	2 93	10 35	411 88	415 61	0 90	2 94	11 88	363 68	367 40	1 02	2 94	9 55
Utensilios domésticos	563 61	567 44	0 67	1 30	13 33	570 79	574 13	0 58	1 24	13 76	562 16	566 25	0 72	1 34	13 16
Ropa del hogar	518 93	518 21	0 13	0 36	7 99	487 70	487 24	0 09	0 42	7 76	538 59	537 72	0 16	0 33	8 16
Artículos para limpieza ^c	730 63	748 93	2 50	3 22	14 84	732 28	751 98	2 68	3 35	14 96	728 70	745 96	2 36	3 13	14 70
Vestuario															
Vestuario para hombre	522 20	526 26	0 77	1 53	8 47	519 22	523 07	0 74	1 45	8 17	523 03	527 17	0 79	1 56	8 57
Vestuario para mujer	354 68	359 35	1 31	1 73	11 31	353 11	357 63	1 27	1 80	11 20	355 33	360 05	1 32	1 71	11 34
Vestuario para niños	480 07	484 08	0 83	2 15	9 65	466 13	469 88	0 80	2 10	9 24	485 67	489 80	0 84	2 17	9 80
Vestuario para bebé	441 66	446 66	1 13	1 77	11 34	440 74	442 58	0 41	1 07	10 19	441 62	448 11	1 46	2 09	11 88
Calzado	492 34	494 57	0 45	0 73	10 18	504 48	506 92	0 48	0 73	10 23	486 13	488 27	0 44	0 73	10 17
Servicio al vestuario	1 071 59	1 089 34	1 65	4 50	15 16	1 038 60	1 059 75	2 03	4 90	16 22	1 085 87	1 102 07	1 49	4 32	14 70

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

											Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)				
Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
Salud															
Drogas	1 027 25	1 036 41	0 89	1 37	22 53	1 017 91	1 026 28	0 82	1 35	21 99	1 030 94	1 040 57	0 93	1 39	22 86
Servicios profesionales	961 80	995 25	3 47	5 29	19 36	957 27	988 83	3 29	5 01	19 89	962 94	997 02	3 53	5 39	19 20
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 470 11	1 786 88	21 54	21 54	18 71	1 208 37	1 412 87	16 92	16 92	5 29	1 555 48	1 913 32	23 00	23 00	23 19
Artículos escolares	942 81	1 051 13	11 48	11 52	18 71	1 002 08	1 133 24	13 08	13 17	18 25	917 16	1 015 78	10 75	10 76	18 92
Artículos para aficiones	522 70	528 65	1 13	1 39	12 28	503 69	506 23	0 50	1 08	10 69	525 03	531 41	1 21	1 43	12 47
Distracciones y esparcimiento	915 67	918 61	0 32	11 85	15 91	958 10	958 10	0 00	16 00	16 00	906 65	910 22	0 39	10 96	15 89
Gastos en hoteles	1 151 03	1 221 24	6 10	7 39	11 82	—	—	—	—	—	1 151 03	1 221 24	6 10	7 39	11 82
Transporte															
Equipo de transporte personal	560 20	585 42	4 50	8 55	19 74	—	—	—	—	—	560 17	585 38	4 50	8 55	19 74
Transporte y comunicaciones	869 83	928 72	6 77	13 49	27 63	893 86	938 35	4 97	14 63	30 80	853 27	922 03	8 05	12 71	25 50
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	1 119 45	1 159 11	3 54	4 59	25 67	1 201 37	1 238 35	3 07	4 48	26 25	1 074 57	1 115 53	3 81	4 64	25 31
Artículos para aseo personal	738 65	753 64	2 02	2 94	16 93	737 05	754 98	2 43	3 66	15 93	739 19	752 75	1 83	2 59	17 45
Artículos de joyería	419 50	420 40	0 21	0 42	3 56	469 80	475 67	1 25	0 24	5 76	408 91	408 82	0 02	0 57	3 05

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men-sual	Año trans-currido	Doce meses
MEDELLÍN															
Alimentos															
Cereales	501 07	521 76	4 12	6 30	16 11	493 10	516 49	4 74	6 94	16 67	508 67	526 79	3 56	5 70	15 60
Plátano papa y otros tubérculos	603 08	618 66	2 58	2 80	16 72	600 14	614 76	2 43	2 00	16 44	606 07	622 70	2 74	3 67	17 03
Hortalizas y legumbres	455 24	456 71	0 32	1 14	25 79	469 79	461 20	1 82	1 17	24 87	441 86	452 64	2 44	3 44	26 68
Frutas frescas	621 74	642 93	3 40	9 29	19 63	619 39	634 82	2 49	10 75	23 36	622 93	646 48	3 78	8 73	18 22
Carnes	551 94	572 89	3 79	7 09	21 54	546 47	564 13	3 23	6 70	21 85	555 76	579 01	4 18	7 36	21 34
Productos lácteos															
grasas y huevos	526 23	551 66	4 83	5 27	20 44	519 29	542 76	4 51	4 69	18 92	531 02	557 79	5 04	5 66	21 49
Alimentos vanos	654 01	661 79	1 18	2 55	20 01	640 21	646 31	0 95	2 71	22 58	665 43	674 61	1 38	2 43	18 03
Comidas por fuera del hogar	759 67	766 52	0 90	6 48	12 87	762 38	769 48	0 93	5 90	11 83	758 27	764 96	0 88	6 79	13 44
Vivienda															
Arrendamientos	691 79	703 68	1 72	2 73	20 09	774 21	787 76	1 75	3 60	25 06	645 50	656 47	1 70	2 21	17 19
Servicio doméstico	331 87	331 87	0 00	0 00	8 58	—	—	—	—	—	331 87	331 87	0 00	0 00	8 58
Combustibles y servicios	1 279 51	1 237 34	3 29	1 17	21 12	1 274 38	1 254 08	1 59	1 07	27 04	1 266 81	1 207 69	4 66	2 99	16 50
Muebles del hogar	451 49	457 29	1 28	1 93	9 90	469 60	476 58	1 48	1 91	10 65	446 15	451 59	1 22	1 93	9 70
Aparatos domésticos	348 58	355 01	1 84	3 91	10 51	384 36	391 07	1 74	3 95	11 83	331 70	337 99	1 89	3 90	9 81
Utensilios domésticos	506 24	515 92	1 91	2 72	14 47	509 56	517 31	1 52	2 16	13 32	505 46	516 05	2 09	2 98	15 01
Ropa del hogar	511 72	516 67	0 96	1 55	9 96	516 34	522 12	1 11	1 11	11 98	509 04	513 71	0 91	1 71	9 18
Artículos para limpieza	696 04	713 85	2 55	3 39	13 59	662 81	681 04	2 75	3 94	13 40	719 61	737 20	2 44	3 03	13 72
Vestuario															
Vestuario para hombre	492 45	494 79	0 47	1 04	10 47	482 37	484 33	0 40	1 50	7 41	496 70	499 23	0 50	0 88	11 57
Vestuario para mujer	350 58	352 43	0 52	1 48	8 81	361 50	363 20	0 46	1 16	7 87	346 29	348 22	0 55	1 60	9 18
Vestuario para niños	402 09	403 32	0 30	0 63	6 57	438 70	440 30	0 36	0 40	5 42	383 02	384 06	0 27	0 78	7 27
Vestuario para bebé	433 56	441 37	1 80	3 06	13 61	470 95	474 22	0 69	1 31	17 80	415 44	425 05	2 31	3 87	11 58
Calzado	435 04	437 54	0 57	0 82	9 59	434 28	437 61	0 76	1 09	9 98	434 83	436 86	0 46	0 67	9 31
Servicio al vestuario	816 50	839 92	2 86	5 78	21 27	719 92	733 52	1 88	3 29	20 97	860 43	888 47	3 25	6 84	21 30

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)															
Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
Salud															
Drogas	983 44	1 018 67	3 58	4 08	24 31	1 030 49	1 060 22	2 88	3 30	23 69	951 29	989 97	4 06	4 63	24 71
Servicios profesionales	918 53	949 38	3 35	5 69	20 61	965 18	985 81	2 13	4 52	20 51	902 23	935 98	3 74	6 06	20 60
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 284 41	1 562 62	21 66	21 66	19 99	1 245 79	1 498 27	20 26	20 26	17 71	1 297 23	1 584 28	22 12	22 12	20 75
Artículos escolares	897 07	1 002 43	11 74	12 34	20 29	935 60	1 075 20	14 91	15 34	21 00	877 70	966 61	10 12	10 80	19 92
Artículos para aficiones	428 20	432 92	1 10	2 18	6 38	443 76	443 42	0 07	1 52	8 56	425 20	430 78	1 31	2 29	5 92
Distracciones y esparcimiento	719 37	727 28	1 10	1 66	4 39	768 29	768 29	0 00	0 00	0 00	709 33	718 89	1 34	2 04	5 42
Gastos en hoteles	839 41	862 00	2 69	2 69	12 67	—	—	—	—	—	839 41	862 00	2 69	2 69	12 67
Transporte															
Equipo de transporte personal	518 10	537 08	3 66	5 01	15 74	—	—	—	—	—	518 10	537 07	3 66	5 01	15 74
Transporte y comunicaciones	1 045 93	1 116 95	6 78	13 90	23 10	1 077 73	1 143 29	6 08	15 30	24 36	1 026 68	1 101 01	7 24	13 04	22 33
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	920 23	940 26	2 17	9 93	40 44	884 84	911 12	2 97	11 24	39 96	939 28	956 05	1 78	9 26	40 71
Artículos para aseo personal	693 28	707 10	1 99	3 31	16 11	690 97	704 09	1 89	2 96	15 26	692 25	706 43	2 04	3 47	16 50
Artículos de joyería	430 21	438 49	1 92	2 39	5 67	438 95	449 67	2 44	2 60	6 78	428 21	435 93	1 80	2 34	5 41

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
CALI															
Alimentos															
Cereales	500 33	505 12	0 95	1 84	14 98	488 66	500 24	2 36	3 48	16 45	510 20	509 24	-0 18	0 52	13 79
Plátano papa y otros tubérculos	754 09	728 68	3 36	3 11	11 68	739 56	704 87	-4 69	3 70	11 26	771 14	756 56	1 89	2 47	12 15
Hortalizas y legumbres	454 99	461 28	1 38	-0 69	3 92	457 75	465 75	1 74	1 87	3 05	452 68	457 53	1 07	2 75	4 64
Frutas frescas	547 17	577 00	5 45	12 79	21 46	568 49	597 81	5 15	11 64	21 97	538 74	568 77	5 57	13 29	21 25
Carnes	604 10	617 78	2 26	5 39	17 44	609 41	625 14	2 58	5 91	15 99	600 54	612 82	2 04	5 04	18 46
Productos lácteos															
grasas y huevos	487 88	501 62	2 81	3 87	18 15	466 64	478 96	2 64	3 32	16 15	501 18	515 80	2 91	4 19	19 34
Alimentos vanos	663 57	678 37	2 23	3 21	17 06	663 63	673 99	1 55	2 38	15 42	663 52	681 55	2 71	3 81	18 27
Comidas por fuera del hogar	797 69	811 27	1 70	3 76	12 88	817 46	834 52	2 08	4 19	16 40	788 15	800 03	1 50	3 55	11 18
Vivienda															
Arrendamientos	656 92	660 21	0 50	1 06	6 07	762 21	767 62	0 71	1 14	7 14	613 83	616 29	0 40	1 02	5 59
Servicio doméstico	447 04	447 04	0 00	0 45	2 93	—	—	—	—	—	447 04	447 04	0 00	0 45	2 93
Combustibles y servicios	1 057 18	1 076 27	1 80	5 57	23 31	1 141 04	1 181 68	3 56	9 79	30 21	1 017 77	1 026 22	0 83	3 57	19 75
Muebles del hogar	470 22	475 61	1 14	2 25	12 94	496 43	501 45	1 01	1 32	9 32	459 46	464 92	1 18	2 59	14 24
Aparatos domésticos	322 30	325 85	1 09	1 15	6 71	360 11	368 17	2 24	2 26	8 51	301 99	303 31	0 43	0 50	5 63
Utensilios domésticos	427 79	432 18	1 02	1 11	9 58	539 80	545 45	1 04	1 14	9 33	383 50	387 38	1 01	1 08	9 72
Ropa del hogar	465 70	467 74	0 43	1 59	9 56	443 06	447 12	0 91	1 91	9 46	478 59	479 42	0 17	1 34	9 53
Artículos para limpieza	622 69	632 03	1 50	2 73	14 11	634 81	642 72	1 24	2 07	13 11	612 59	622 89	1 68	3 20	14 67
Vestuario															
Vestuario para hombre	430 99	433 97	0 69	0 10	3 65	402 12	405 06	0 73	0 93	2 34	442 31	445 27	0 67	-0 53	4 20
Vestuario para mujer	263 02	263 98	0 36	0 50	5 20	278 02	279 28	0 45	0 49	4 56	257 43	258 27	0 32	0 50	5 48
Vestuario para niños	271 30	271 37	0 02	0 13	3 52	294 40	294 70	0 09	0 47	7 00	263 32	263 32	0 00	0 03	2 38
Vestuario para bebé	322 05	322 91	0 26	0 97	4 46	374 71	375 28	0 15	0 38	3 66	302 68	303 69	0 33	1 29	5 00
Calzado	402 99	403 36	0 09	0 03	3 79	467 70	469 01	0 28	1 47	5 27	373 84	373 84	0 00	-0 62	3 05
Servicio al vestuario	852 76	863 82	1 29	2 62	11 55	740 40	749 93	1 28	2 14	8 20	905 96	917 62	1 28	2 80	12 98

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
Salud															
Drogas	877 64	882 62	0 56	1 13	18 08	912 28	917 29	0 54	0 89	19 27	849 22	854 20	0 58	1 30	17 25
Servicios profesionales	937 09	992 17	5 87	8 31	22 15	951 26	1 018 75	7 09	9 90	24 26	927 68	979 22	5 55	7 90	21 53
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 434 63	1 434 63	0 00	0 00	20 15	1 296 65	1 296 65	0 00	0 00	21 01	1 479 28	1 479 28	0 00	0 00	19 87
Artículos escolares	896 29	918 49	2 47	2 57	17 46	972 98	986 08	1 34	1 48	17 49	862 23	888 35	3 02	3 11	17 43
Artículos para aficiones	461 98	462 62	0 13	0 38	5 22	363 72	363 72	0 00	0 00	3 65	479 33	480 07	0 15	0 42	5 49
Distracciones y esparcimiento	738 33	746 28	1 07	10 16	7 45	817 43	817 43	0 00	10 64	10 64	720 65	730 37	1 34	10 04	6 68
Gastos en hoteles	1 114 11	1 130 93	1 51	1 52	7 48	—	—	—	—	—	1 102 39	1 118 93	1 50	1 50	7 35
Transporte															
Equipo de transporte personal	554 39	578 43	4 33	5 82	16 83	—	—	—	—	—	554 46	578 50	4 33	5 82	16 83
Transporte y comunicaciones	999 70	1 037 15	3 74	4 30	19 26	1 062 88	1 083 02	1 89	2 48	19 12	954 75	1 004 46	5 20	5 73	19 37
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	852 31	873 05	2 43	4 90	23 05	892 92	912 16	2 15	5 37	24 19	829 95	851 27	2 56	4 67	22 45
Artículos para aseo personal	582 54	593 14	1 81	2 95	13 93	616 38	625 85	1 53	2 48	13 50	564 64	575 70	1 95	3 21	14 12
Artículos de joyería	422 47	422 49	0 00	-0 77	2 87	375 84	375 92	0 02	0 02	4 42	432 26	432 26	0 00	-0 95	2 52

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
BARRANQUILLA															
Alimentos															
Cereales	503 01	530 90	5 54	9 23	20 33	499 68	532 17	6 50	10 06	20 76	506 25	529 59	4 61	8 42	19 92
Plátano papa y otros tubérculos	858 04	868 50	1 21	0 49	43 34	861 69	875 04	1 54	2 53	46 36	852 68	858 86	0 72	2 43	39 05
Hortalizas y legumbres	462 90	477 53	3 16	8 24	22 12	434 88	451 03	3 71	9 76	22 62	489 63	502 80	2 69	6 97	21 69
Frutas frescas	667 68	697 16	4 41	6 22	11 21	672 72	682 95	1 52	5 06	12 19	665 06	704 60	5 94	6 81	10 72
Carnes	615 22	621 86	1 08	2 95	18 33	594 27	599 41	0 86	2 89	19 39	631 08	638 86	1 23	2 99	17 58
Productos lácteos															
grasas y huevos	550 69	599 31	8 82	14 02	15 70	536 38	587 52	9 53	15 67	17 09	562 35	608 91	8 28	12 76	14 63
Alimentos vanos	708 42	722 96	2 05	2 72	18 33	677 13	691 08	2 05	2 80	16 54	727 83	742 74	2 04	2 67	19 40
Comidas por fuera del hogar	838 24	846 06	0 93	3 75	15 84	944 61	954 89	1 08	3 42	13 29	761 76	767 80	0 79	4 04	18 23
Vivienda															
Arrendamientos	858 30	869 55	1 31	2 02	20 75	1 052 37	1 074 47	2 10	3 13	28 26	773 74	780 86	0 92	1 48	17 14
Servicio doméstico	780 33	793 99	1 75	2 63	12 33	—	—	—	—	—	780 33	793 99	1 75	2 63	12 33
Combustibles y servicios	967 78	1 077 85	11 37	13 43	40 91	829 05	981 40	18 37	20 84	53 74	1 044 78	1 125 89	7 76	9 58	34 84
Muebles del hogar	488 55	492 03	0 71	3 21	15 02	496 06	499 52	0 69	4 04	17 77	484 37	487 77	0 70	2 88	13 95
Aparatos domésticos	349 09	354 21	1 46	2 05	6 46	368 91	375 18	1 70	2 19	6 94	338 47	343 06	1 35	1 99	6 21
Utensilios domésticos	462 72	464 34	0 34	0 79	9 61	473 13	475 69	0 54	0 89	10 15	453 01	453 97	0 21	0 72	9 23
Ropa del hogar	558 62	559 18	0 10	0 20	10 53	499 79	500 56	0 15	0 24	8 85	585 56	585 94	0 06	0 17	11 19
Artículos para limpieza	669 86	677 90	1 20	1 73	11 49	632 23	642 57	1 63	1 86	11 38	696 63	702 70	0 87	1 63	11 56
Vestuario															
Vestuario para hombre	432 14	435 78	0 84	0 96	8 92	475 22	479 84	0 97	1 38	9 67	414 32	417 60	0 79	0 79	8 60
Vestuario para mujer	278 91	278 53	-0 13	1 05	1 75	277 58	277 12	-0 16	1 12	1 11	279 18	278 83	-0 12	1 03	2 02
Vestuario para niños	412 94	413 00	0 01	0 18	3 69	446 24	446 36	0 02	0 22	5 21	400 26	400 29	0 00	-0 17	3 07
Vestuario para bebé	327 69	331 05	1 02	0 69	2 19	351 15	354 87	1 05	0 94	2 64	320 45	323 72	1 01	0 61	2 05
Calzado	391 47	393 50	0 51	1 99	9 02	399 05	400 83	0 44	2 55	10 49	386 53	388 68	0 55	1 66	8 17
Servicio al vestuario	649 70	666 12	2 52	6 60	19 25	600 23	610 56	1 72	4 57	17 72	671 03	690 39	2 88	7 50	19 87

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Dicembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	924 46	933 69	0 99	1 67	19 11	946 36	955 09	0 92	2 06	20 19	904 23	913 84	1 06	1 41	18 43
Servicios profesionales	827 82	854 78	3 25	5 53	20 61	762 42	766 13	0 48	3 39	16 03	835 48	868 69	3 97	6 02	21 96
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 009 90	1 238 64	22 65	22 65	24 59	1 069 93	1 306 55	22 11	22 11	23 98	980 71	1 205 80	22 95	22 95	24 92
Artículos escolares	851 23	939 23	10 33	10 55	19 45	909 57	1 018 40	11 96	12 25	19 73	815 33	891 02	9 28	9 44	19 23
Artículos para aficiones	368 69	371 27	0 69	0 45	0 34	337 62	337 62	0 00	3 16	2 30	375 35	378 49	0 83	1 19	0 86
Distracciones y esparcimiento	548 23	550 32	0 38	0 38	2 50	547 89	547 89	0 00	0 00	0 00	548 70	551 36	0 48	0 48	3 19
Gastos en hoteles	1 027 30	1 041 88	1 42	3 10	10 06	—	—	—	—	—	1 026 84	1 041 42	1 42	3 10	10 06
Transporte															
Equipo de															
transporte personal	657 33	692 58	5 36	6 04	20 66	—	—	—	—	—	657 59	692 85	5 36	6 04	20 66
Transporte y															
comunicaciones	871 82	909 52	4 32	14 33	23 76	921 64	962 06	4 38	16 94	24 68	839 04	874 93	4 27	12 53	23 10
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	839 38	862 06	2 70	4 70	22 53	803 84	820 62	2 08	5 19	26 01	854 00	879 91	3 03	4 39	20 54
Artículos para															
aseo personal	720 02	739 61	2 71	5 14	15 53	722 79	737 56	2 04	4 09	16 32	713 64	735 81	3 10	5 73	15 04
Artículos de joyería	370 16	374 04	1 04	1 89	1 50	386 81	392 72	1 52	1 78	2 40	365 85	369 25	0 92	1 92	1 23

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

											Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)				
Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
BUCARAMANGA															
Alimentos															
Cereales	501 61	524 55	4 57	6 97	15 37	505 07	529 72	4 88	7 08	16 24	498 56	520 01	4 30	6 87	14 60
Plátano papa y otros tubérculos	832 20	844 87	1 52	2 38	16 51	837 24	846 32	1 08	2 03	16 27	825 75	843 03	2 09	2 86	16 86
Hortalizas y legumbres	450 94	485 15	7 58	12 13	30 54	452 70	483 58	6 82	11 25	30 48	449 50	486 26	8 17	12 80	30 59
Frutas frescas	681 42	684 97	0 52	5 70	29 21	698 59	695 15	-0 49	6 30	32 08	672 09	679 45	1 09	5 37	27 72
Carnes	576 52	588 74	2 11	4 28	19 56	575 67	587 25	2 01	4 13	18 99	577 18	589 91	2 20	4 39	20 00
Productos lácteos															
grasas y huevos	547 88	586 85	7 11	10 27	16 56	545 96	585 54	7 24	10 41	17 04	549 23	587 77	7 01	10 17	16 21
Alimentos varios	732 98	756 88	3 26	4 42	25 05	744 77	774 87	4 04	5 28	28 71	723 58	742 59	2 62	3 73	22 19
Vivienda															
Arrendamientos	870 98	878 47	0 86	2 15	16 09	927 49	939 08	1 25	1 96	20 06	844 37	850 12	0 68	2 24	14 24
Combustibles y servicios	887 79	885 41	0 26	4 78	19 40	717 67	723 58	0 82	10 25	23 55	1 011 24	1 000 47	1 06	2 29	17 24
Muebles del hogar	544 20	555 64	2 10	3 51	11 32	530 99	543 20	2 29	3 24	9 77	548 79	559 95	2 03	3 61	11 92
Aparatos domésticos	366 63	376 22	2 61	4 60	13 67	384 87	395 09	2 65	4 72	14 67	357 24	366 49	2 59	4 53	13 12
Utensilios domésticos	548 39	555 25	1 25	2 52	15 13	532 95	540 54	1 42	2 53	14 09	557 06	563 57	1 16	2 52	15 65
Ropa del hogar	511 07	522 92	2 31	2 60	9 54	509 05	522 63	2 66	3 01	9 98	513 28	524 27	2 14	2 40	9 32
Artículos para limpieza	653 74	673 97	3 09	3 62	15 36	619 44	636 83	2 80	3 63	14 90	676 90	699 13	3 28	3 62	15 63
Vestuario															
Vestuario para hombre	547 34	551 32	0 72	1 04	11 20	542 20	546 61	0 81	1 02	10 97	549 18	552 99	0 69	1 05	11 30
Vestuario para mujer	424 42	428 01	0 84	2 45	12 66	378 71	381 01	0 60	2 42	11 09	441 19	445 34	0 93	2 48	13 25
Vestuario para niños	562 37	572 12	1 73	3 69	11 46	520 22	529 42	1 76	3 35	11 08	577 43	587 36	1 72	3 80	11 55
Vestuario para bebé	564 87	564 55	0 05	0 74	12 00	569 47	569 25	0 03	0 93	12 94	563 59	563 23	0 06	0 67	11 67
Calzado	580 75	581 77	0 17	0 74	9 81	580 37	581 67	0 22	0 87	9 75	580 70	581 62	0 15	0 68	9 82
Servicio al vestuario	848 60	870 14	2 53	4 30	20 03	799 21	814 65	1 93	2 95	19 34	870 35	894 60	2 78	4 86	20 30

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- cunido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- cunido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- cunido	Doce meses
Salud															
Drogas	907 85	923 41	1 71	1 64	23 11	932 52	946 59	1 50	1 51	25 22	892 00	908 47	1 84	1 72	21 76
Servicios profesionales	1 053 28	1 074 04	1 97	3 62	26 34	928 40	962 00	3 61	4 28	37 10	1 062 13	1 078 05	1 49	3 41	20 98
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 675 79	1 997 98	19 22	19 22	28 25	1 553 10	1 743 05	12 23	12 23	23 37	1 716 00	2 083 10	21 39	21 39	29 92
Artículos escolares	893 08	958 89	7 36	7 39	16 23	896 17	966 96	7 89	7 93	15 45	890 78	953 97	7 09	7 10	16 66
Artículos para aficiones	425 19	425 12	0 01	0 06	9 37	337 75	337 75	0 00	0 00	7 10	435 99	435 91	-0 01	0 06	9 59
Distracciones y esparcimiento															
esparcimiento	705 64	705 64	0 00	9 57	9 57	712 20	712 20	0 00	9 69	9 69	701 93	701 93	0 00	9 50	9 50
Transporte															
Equipo de transporte personal															
transporte personal	463 60	482 71	4 12	5 73	16 20	—	—	—	—	—	463 71	482 83	4 12	5 73	16 20
Transporte y comunicaciones															
comunicaciones	894 05	949 72	6 22	12 53	21 16	926 59	983 81	6 17	13 40	21 45	865 10	919 41	6 27	11 74	20 87
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	1 055 44	1 064 03	0 81	1 97	27 33	1 161 39	1 166 95	0 47	1 94	28 36	1 009 40	1 019 37	0 98	1 98	26 75
Artículos para aseo personal															
aseo personal	678 64	687 99	1 37	2 98	12 31	700 55	710 77	1 45	2 94	12 66	667 65	676 58	1 33	3 02	12 16
Artículos de joyería	540 13	555 76	2 89	3 78	19 88	488 52	502 52	2 86	4 39	19 25	552 49	568 56	2 90	3 66	19 99

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
MANIZALES															
Alimentos															
Cereales	500 51	516 11	3 11	4 30	15 81	503 82	520 51	3 31	4 58	17 40	497 47	512 05	2 93	4 03	14 35
Plátano papa y otros tubérculos	798 86	736 37	7 82	5 77	2 93	795 60	736 26	7 45	5 35	1 47	802 19	736 11	8 20	-6 20	4 51
Hortalizas y legumbres	464 12	478 58	3 11	5 13	11 43	469 02	479 33	2 19	3 62	8 35	460 04	477 89	3 88	6 39	14 10
Frutas frescas	684 80	736 79	7 59	6 73	28 98	690 35	737 61	6 84	9 54	27 17	682 83	736 30	7 83	5 81	29 59
Carnes	579 29	611 70	5 59	6 87	22 79	586 94	619 11	5 48	6 36	21 98	574 06	606 62	5 67	7 23	23 37
Productos lácteos grasas y huevos	528 48	559 68	5 90	7 92	22 23	513 60	545 95	6 29	8 54	22 77	537 97	568 45	5 68	7 54	21 91
Alimentos varios	621 79	641 28	3 13	4 85	19 90	619 64	641 94	3 59	5 62	22 42	623 53	640 74	2 76	4 24	17 92
Vivienda															
Arrendamientos	1 041 99	1 052 41	1 00	1 62	15 89	1 128 48	1 142 58	1 25	2 34	16 93	989 12	997 43	0 84	1 17	15 21
Combustibles y servicios	1 096 83	1 126 66	2 71	4 34	23 69	1 008 91	1 032 68	2 35	4 63	30 73	1 164 03	1 195 24	2 68	3 83	18 91
Muebles del hogar	556 96	564 69	1 38	4 90	14 70	561 39	568 37	1 24	4 44	15 32	555 75	563 66	1 42	5 02	14 54
Aparatos domésticos	353 22	359 30	1 72	2 59	9 84	380 50	385 64	1 35	2 19	10 00	341 25	347 74	1 89	2 78	9 77
Utensilios domésticos	362 48	376 15	3 77	3 79	6 44	383 22	394 83	3 02	3 07	7 78	352 59	367 12	4 11	4 11	5 82
Ropa del hogar	353 51	356 44	0 82	1 42	5 88	348 10	350 70	0 74	1 29	4 39	355 04	358 05	0 84	1 46	6 33
Artículos para limpieza	668 44	673 68	0 78	0 50	14 30	659 85	663 27	0 51	0 35	14 12	673 63	680 26	0 98	0 61	14 40
Vestuario															
Vestuario para hombre	414 47	416 72	0 54	0 98	7 21	458 67	461 25	0 56	1 16	8 32	399 93	402 08	0 53	0 91	6 83
Vestuario para mujer	257 77	258 65	0 34	0 45	4 53	254 97	255 74	0 30	0 48	5 23	258 62	259 54	0 35	0 44	4 28
Vestuario para niños	290 41	289 88	0 18	0 38	5 40	280 25	279 28	0 34	-0 07	4 33	294 40	294 08	0 11	0 57	5 83
Vestuario para bebé	329 20	330 14	0 28	1 41	5 87	330 81	331 71	0 27	1 60	7 12	328 58	329 53	0 29	1 35	5 49
Calzado	446 13	448 88	0 61	0 73	8 52	456 16	459 58	0 74	0 93	8 92	441 28	443 71	0 55	0 64	8 30
Servicio al vestuario	720 26	751 12	4 28	8 40	24 79	618 18	634 41	2 62	4 66	21 23	761 57	798 44	4 84	9 69	25 99

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación %		
	Enero	Febrero	Men- sual	Ano trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Ano trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Ano trans- currido	Doce meses
Salud															
Drogas	776 13	783 73	0 97	1 36	17 91	779 35	787 21	1 00	0 54	18 13	774 11	781 55	0 96	1 84	17 77
Servicios profesionales	790 18	828 87	4 89	6 19	18 06	762 29	798 45	4 74	6 02	17 64	798 62	838 09	4 94	6 24	18 19
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 051 47	1 348 25	28 22	28 22	27 66	907 78	1 134 70	24 99	24 99	24 89	1 076 51	1 384 96	28 65	28 65	27 91
Artículos escolares	831 29	909 43	9 40	10 26	11 96	941 95	1 053 63	11 85	12 29	13 82	790 88	856 83	8 33	9 38	11 16
Artículos para aficiones	362 05	359 89	-0 59	0 35	2 98	330 03	327 50	-0 76	-0 42	6 92	368 62	366 53	0 56	0 34	2 31
Distracciones y esparcimiento	1 115 02	1 115 02	0 00	0 00	34 39	1 108 20	1 108 20	0 00	0 00	32 75	1 117 69	1 117 69	0 00	0 00	35 04
Transporte															
Equipo de transporte personal	612 67	641 06	4 63	5 21	19 33	—	—	—	—	—	612 70	641 10	4 63	5 21	19 33
Transporte y comunicaciones	949 95	967 90	1 88	12 86	22 04	1 003 77	1 011 91	0 81	14 03	22 03	917 45	941 35	2 60	12 11	22 05
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	864 97	884 83	2 29	8 25	25 13	808 68	820 61	1 47	8 20	27 00	890 49	914 62	2 71	8 27	24 25
Artículos para aseo personal	646 07	652 21	0 95	1 54	13 56	649 09	656 28	1 10	1 80	14 26	644 84	650 48	0 87	1 41	13 23
Artículos de joyería	469 92	480 55	2 26	2 60	9 22	503 76	510 41	1 32	2 14	9 74	466 21	477 28	2 37	2 66	9 16

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

											Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)				
Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación %			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
PASTO															
Alimentos															
Cereales	535 67	547 89	2 28	4 04	19 42	535 68	548 00	2 29	4 08	19 66	535 66	547 79	2 26	4 01	19 19
Plátano papa y otros tubérculos	876 19	835 03	-4 69	17 50	11 76	884 49	842 21	-4 77	17 72	12 06	868 02	827 97	-4 61	17 27	11 47
Hortalizas y legumbres	740 74	765 73	3 37	9 14	17 44	770 56	795 86	3 28	9 74	18 66	718 97	743 69	3 43	8 68	16 50
Frutas frescas	674 83	697 20	3 31	0 83	28 20	686 93	710 95	3 49	0 70	29 58	669 23	690 85	3 23	0 89	27 56
Carnes	644 80	672 58	4 30	9 67	22 89	652 53	678 27	3 94	9 22	22 43	640 41	669 35	4 51	9 94	23 16
Productos lácteos															
grasas y huevos	521 77	537 48	3 01	3 30	16 07	510 57	526 34	3 09	3 57	16 14	528 52	544 19	2 96	3 15	16 03
Alimentos vanos	675 34	684 13	1 30	1 91	18 69	683 03	693 00	1 45	2 17	19 22	669 94	677 91	1 19	1 72	18 32
Vivienda															
Arrendamientos	811 52	825 64	1 74	2 46	26 12	851 40	869 71	2 15	3 73	28 71	790 67	802 85	1 54	1 85	24 86
Combustibles y servicios	946 49	981 08	3 65	6 00	33 70	928 00	959 82	3 42	6 06	34 66	939 22	974 47	3 75	5 84	32 67
Muebles del hogar	478 56	487 27	1 81	1 88	9 30	474 60	483 45	1 86	1 92	9 44	479 81	488 47	1 80	1 86	9 25
Aparatos domésticos	349 08	357 88	2 51	3 52	11 16	335 45	344 38	2 66	3 55	11 01	357 09	365 81	2 44	3 50	11 25
Utensilios domésticos	426 65	432 11	1 28	1 57	11 52	425 40	430 84	1 27	1 58	11 51	427 13	432 59	1 27	1 57	11 52
Ropa del hogar	399 95	412 25	3 07	3 81	10 02	392 80	406 69	3 53	4 11	10 05	401 62	413 39	2 92	3 72	10 01
Artículos para limpieza	588 17	594 16	1 01	1 72	10 93	587 88	594 31	1 09	1 72	11 23	588 39	594 08	0 96	1 72	10 73
Vestuario															
Vestuario para hombre	512 89	503 58	1 81	1 58	3 61	493 53	483 32	2 06	1 91	3 13	519 93	510 95	1 72	1 47	3 77
Vestuario para mujer	287 95	289 50	0 54	0 67	5 38	288 09	289 77	0 58	0 70	5 44	287 89	289 41	0 52	0 66	5 36
Vestuario para niños	392 79	393 60	0 20	1 25	13 03	386 34	386 91	0 14	1 08	11 83	395 87	396 19	0 23	1 33	13 59
Vestuario para bebé	287 01	287 01	0 00	0 00	4 58	280 08	280 08	0 00	0 00	4 47	289 37	289 17	0 00	0 00	4 61
Calzado	544 08	544 08	0 00	0 00	12 79	541 51	541 51	0 00	0 00	12 69	545 57	545 57	0 00	0 00	12 86
Servicio al vestuario	795 74	836 41	5 11	10 18	20 58	719 55	750 59	4 31	8 50	20 27	825 89	870 38	5 38	10 77	20 69

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

											Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)				
Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	838 38	843 89	0 65	1 38	16 66	839 77	845 71	0 70	1 49	16 49	837 54	842 78	0 62	1 32	16 74
Servicios profesionales	872 02	918 82	5 36	8 42	23 80	900 23	954 22	5 99	9 49	25 07	864 33	909 17	5 18	8 12	23 43
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	2 060 25	2 060 25	0 00	0 00	20 45	1 921 10	1 921 10	0 00	0 00	20 23	2 114 01	2 114 01	0 00	0 00	20 52
Artículos escolares	938 45	956 13	1 88	2 03	20 68	1 058 04	1 071 62	1 28	1 41	22 09	879 27	899 01	2 24	2 40	19 88
Artículos para aficiones	443 64	449 58	1 33	1 33	10 31	375 00	384 09	2 42	2 42	10 75	453 87	459 34	1 20	1 20	10 25
Distracciones y esparcimiento	803 86	955 80	18 90	18 90	35 42	868 85	1 053 27	21 22	21 22	31 12	777 35	916 02	17 83	17 83	37 53
Transporte															
Equipo de transporte personal	445 11	463 53	4 13	5 75	15 93	—	—	—	—	—	445 12	463 54	4 13	5 75	15 93
Transporte y comunicaciones	877 02	934 85	6 59	11 10	18 27	881 15	939 04	6 57	11 96	17 52	874 42	932 21	6 60	10 55	18 77
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	955 36	978 51	2 42	4 34	15 88	951 55	974 44	2 40	4 25	14 83	957 09	980 36	2 43	4 38	16 35
Artículos para aseo personal	653 80	655 40	0 24	1 19	13 83	664 70	666 75	0 30	1 32	13 89	647 77	649 12	0 20	1 12	13 80
Artículos de joyería	455 21	460 27	1 11	1 62	6 66	473 65	477 30	0 76	1 12	5 14	452 58	457 84	1 16	1 69	6 89

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
PEREIRA															
Alimentos															
Cereales	519 03	531 51	2 40	3 86	17 20	514 98	531 47	3 20	4 85	18 33	522 50	531 55	1 73	3 02	16 25
Plátano papa y otros tubérculos	616 23	575 35	-6 63	-6 74	8 48	613 00	570 60	6 91	8 03	5 99	619 16	579 68	6 37	5 56	10 81
Hortalizas y legumbres	440 71	449 95	2 09	4 78	10 02	432 36	437 21	1 12	3 25	6 05	446 72	459 18	2 78	5 87	12 95
Frutas frescas	535 78	597 04	11 43	18 29	30 31	534 17	599 90	12 30	17 38	28 01	536 19	595 85	11 12	18 64	31 15
Carnes	546 43	568 44	4 02	5 76	21 46	542 66	561 88	3 54	5 15	20 27	548 91	572 76	4 34	6 16	22 24
Productos lácteos															
grasas y huevos	506 03	525 12	3 77	4 29	18 78	489 89	512 66	4 64	5 05	19 65	515 62	532 52	3 27	3 86	18 29
Alimentos varios	629 97	647 24	2 74	4 61	18 73	628 91	648 58	3 12	5 46	21 00	630 75	646 25	2 45	3 98	17 10
Vivienda															
Arrendamientos	833 56	835 72	0 26	1 54	11 48	986 03	992 24	0 63	1 35	11 62	740 11	740 11	0 00	1 66	11 37
Combustibles y servicios	1 061 24	1 080 91	1 85	4 24	32 06	1 000 43	1 027 57	2 71	5 80	47 03	1 096 21	1 110 52	1 30	3 29	23 82
Muebles del hogar	562 31	567 51	0 92	0 97	7 07	548 09	554 50	1 16	0 98	8 76	566 01	570 82	0 84	0 96	6 54
Aparatos domésticos	355 39	360 90	1 54	2 38	10 80	376 96	382 39	1 44	2 09	11 05	347 80	353 32	1 58	2 49	10 70
Utensilios domésticos	549 82	561 63	2 14	2 15	17 27	545 08	559 18	2 58	2 58	17 90	549 58	560 08	1 91	1 91	16 94
Ropa del hogar	435 73	449 83	3 23	3 48	9 77	428 82	438 99	2 37	2 55	7 13	439 44	455 30	3 60	3 89	10 92
Artículos para limpieza	678 54	689 27	1 58	1 93	9 92	662 84	672 86	1 51	2 25	9 82	690 19	701 53	1 64	1 66	9 93
Vestuario															
Vestuario para hombre	483 71	483 71	0 00	1 56	7 28	400 31	400 31	0 00	0 98	5 71	517 73	517 71	0 00	1 79	7 90
Vestuario para mujer	386 40	386 60	0 05	0 70	6 90	403 84	404 10	0 06	0 89	7 88	379 52	379 69	0 04	0 63	6 53
Vestuario para niños	453 57	442 37	2 46	1 69	5 99	514 15	498 16	3 11	3 03	3 20	428 81	419 44	2 18	1 10	7 27
Vestuario para bebé	445 20	445 17	0 00	0 36	7 52	419 68	419 66	0 00	0 02	7 92	454 02	453 99	0 00	0 50	7 38
Calzado	477 76	480 46	0 56	0 39	4 98	473 12	473 12	0 00	0 28	5 67	479 13	483 10	0 82	0 44	4 65
Servicio al vestuario	655 85	661 03	0 79	1 16	8 66	589 23	601 02	2 00	2 00	7 46	700 50	700 50	0 00	0 61	9 41

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
Salud															
Drogas	964 30	969 40	0 52	1 25	17 27	975 28	982 87	0 77	1 66	18 21	955 99	959 79	0 39	1 02	16 75
Servicios profesionales	914 09	945 26	3 41	6 76	17 10	833 56	861 29	3 32	6 77	17 70	945 66	979 27	3 55	6 85	16 81
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 934 14	2 413 06	24 76	24 76	35 94	2 811 87	3 544 31	26 04	26 04	38 75	1 645 36	2 057 12	25 02	25 02	35 97
Artículos escolares	1 072 78	1 190 09	10 93	11 26	17 53	1 172 94	1 326 71	13 10	13 61	18 00	1 026 27	1 126 58	9 77	10 02	17 28
Artículos para aficiones	407 90	407 66	-0 06	1 04	8 57	419 49	419 32	-0 03	1 08	13 45	405 49	405 23	-0 06	1 03	7 59
Distracciones y esparcimiento	1 039 07	1 039 07	0 00	0 00	45 22	1 041 68	1 041 68	0 00	0 00	42 72	1 037 91	1 037 91	0 00	0 00	46 37
Transporte															
Equipo de transporte personal	476 09	495 79	4 13	5 74	16 42	—	—	—	—	—	476 03	495 72	4 13	5 74	16 41
Transporte y comunicaciones	944 44	1 062 62	12 51	12 59	22 97	1 000 89	1 130 78	12 97	12 97	23 61	912 46	1 024 07	12 23	12 35	22 56
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	863 14	870 32	0 83	7 25	21 72	797 61	803 68	0 76	8 11	23 87	891 62	899 31	0 86	6 90	20 85
Artículos para aseo personal	713 94	720 73	0 95	1 43	11 66	704 39	709 52	0 72	1 24	11 06	717 42	725 14	1 07	1 53	11 96
Artículos de joyería	374 73	372 65	0 55	-0 39	3 79	357 65	355 51	-0 59	-0 59	3 29	379 67	377 59	-0 54	-0 34	3 93

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
CUCUTA															
Alimentos															
Cereales	659 47	688 18	4 35	8 49	11 99	653 00	675 56	3 45	7 60	12 20	665 67	700 24	5 19	9 33	11 79
Plátano papa y otros tubérculos	875 36	902 37	3 08	5 98	21 77	877 19	900 56	2 66	5 67	21 33	873 23	904 50	3 58	6 33	22 28
Hortalizas y legumbres	499 13	544 71	9 13	20 75	27 53	492 47	532 94	8 21	19 73	25 45	504 21	553 64	9 80	21 50	29 08
Frutas frescas	657 19	677 45	3 08	7 09	23 17	663 92	679 99	2 42	6 58	25 69	654 40	676 34	3 35	7 31	22 18
Carnes	644 69	656 26	1 79	9 00	28 96	642 52	655 69	2 04	8 67	28 19	646 22	656 67	1 61	9 24	29 50
Productos lácteos															
grasas y huevos	664 04	695 41	4 72	7 21	18 74	686 91	720 45	4 88	7 30	20 44	649 17	679 12	4 61	7 15	17 60
Alimentos vanos	736 34	759 29	3 11	4 96	21 13	757 05	783 44	3 48	5 20	24 06	719 07	739 14	2 79	4 74	18 65
Vivienda															
Arrendamientos	560 58	563 77	0 57	0 81	9 49	611 03	617 08	0 99	1 58	11 14	535 65	537 58	0 36	0 43	8 66
Combustibles y servicios	963 29	1 022 14	6 10	5 85	21 95	845 94	929 21	9 84	10 70	25 56	1 060 29	1 081 55	2 00	0 90	16 91
Muebles del hogar	361 04	364 69	1 00	1 00	7 13	358 23	358 23	0 00	0 00	6 89	362 11	367 01	1 35	1 35	7 21
Aparatos domésticos	347 08	344 22	0 82	-0 65	9 34	362 85	359 88	-0 81	-0 64	10 01	340 42	337 61	-0 82	-0 66	9 03
Utensilios domésticos	487 27	494 93	1 57	2 57	10 74	482 93	490 65	1 59	2 46	10 14	490 32	497 91	1 54	2 62	11 07
Ropa del hogar	509 12	512 75	0 71	1 83	10 88	514 01	517 33	0 64	1 64	10 21	507 06	510 82	0 74	1 91	11 16
Artículos para limpieza	620 27	629 12	1 42	2 38	13 44	618 18	627 12	1 44	2 71	13 00	620 87	629 68	1 41	2 13	13 80
Vestuario															
Vestuario para hombre	296 56	299 70	1 05	1 40	10 16	307 02	309 89	0 93	1 71	10 00	291 53	294 80	1 12	1 25	10 23
Vestuario para mujer	227 45	228 36	0 40	1 10	7 04	240 76	241 09	0 13	0 84	7 03	223 15	224 23	0 48	1 17	7 05
Vestuario para niños	310 46	312 20	0 56	1 52	7 78	320 07	321 68	0 50	1 61	8 29	306 77	308 59	0 59	1 49	7 59
Vestuario para bebé	315 91	319 09	1 00	1 18	5 00	334 69	338 16	1 03	0 99	4 64	310 83	313 94	0 99	1 24	5 12
Calzado	362 65	364 03	0 37	1 34	7 84	366 02	367 60	0 43	1 43	8 04	360 94	362 22	0 35	1 29	7 74
Servicio al vestuario	662 63	701 92	5 93	5 93	17 90	662 63	701 92	5 93	5 93	17 90	662 63	701 92	5 93	5 93	17 90

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
Salud															
Drogas	914 98	927 21	1 33	2 67	22 69	920 94	935 63	1 59	3 20	23 23	912 05	922 62	1 15	2 31	22 40
Servicios profesionales	943 04	1 019 14	8 06	18 03	27 43	939 04	1 023 31	8 97	22 75	30 84	944 36	1 017 75	7 77	16 54	26 33
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	941 98	1 206 10	28 03	28 03	4 49	963 68	1 201 18	24 64	24 64	3 85	932 31	1 208 44	29 61	29 61	4 79
Artículos escolares	987 37	1 066 81	8 04	8 01	16 39	988 76	1 082 30	9 46	9 38	15 26	986 78	1 057 32	7 14	7 15	17 17
Artículos para aficiones	387 31	388 15	0 21	0 75	5 35	261 78	263 29	0 57	1 20	5 13	401 96	402 73	0 19	0 72	5 36
Distracciones y esparcimiento	563 36	563 36	0 00	0 86	0 86	551 44	551 44	0 00	0 71	0 71	569 00	569 00	0 00	0 93	0 93
Transporte															
Equipo de transporte personal	433 21	450 65	4 02	5 62	14 65	—	—	—	—	—	433 28	450 73	4 02	5 62	14 65
Transporte y comunicaciones	706 94	716 83	1 39	1 50	10 59	680 04	680 04	0 00	0 00	7 81	729 01	746 98	2 46	2 64	12 77
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	1 053 16	1 073 27	1 90	3 39	28 98	1 016 48	1 037 07	2 02	4 16	31 61	1 070 89	1 090 82	1 86	3 00	27 63
Artículos para aseo personal	568 00	578 05	1 76	4 00	12 52	572 04	582 58	1 84	4 05	13 64	565 25	574 95	1 71	3 98	11 89
Artículos de joyería	374 51	375 56	0 27	0 27	7 01	387 35	388 18	0 21	0 21	7 15	371 82	372 92	0 29	0 29	6 98

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
MONTERIA															
Alimentos															
Cereales	482 13	509 30	5 63	7 94	25 04	479 49	505 73	5 47	7 44	25 30	484 90	513 04	5 80	8 47	24 77
Plátano papa y otros tubérculos	709 09	776 36	9 48	11 24	39 05	708 68	776 83	9 61	11 38	40 66	709 66	775 83	9 32	11 07	37 22
Hortalizas y legumbres	421 40	438 16	3 97	13 18	22 78	424 79	440 99	3 81	12 12	20 47	419 18	436 27	4 07	13 86	24 29
Frutas frescas	433 27	453 39	4 64	9 17	10 79	385 45	405 31	5 15	6 06	8 18	475 76	496 09	4 27	11 54	12 75
Carnes	581 77	607 00	4 33	4 87	14 37	582 31	607 50	4 32	4 77	14 36	581 35	606 61	4 34	4 96	14 38
Productos lácteos															
grasas y huevos	452 90	476 08	5 11	7 75	18 06	455 69	481 40	5 64	8 51	18 61	450 77	472 04	4 71	7 17	17 64
Alimentos varios	667 38	679 30	1 78	2 51	16 04	673 06	684 58	1 71	2 39	16 26	663 20	675 41	1 84	2 60	15 87
Vivienda															
Arrendamientos	827 87	840 54	1 53	2 64	18 35	816 58	832 75	1 98	2 68	23 13	830 88	841 68	1 30	2 62	15 96
Combustibles y servicios	863 43	930 70	7 79	14 39	29 33	845 84	888 89	5 08	11 19	26 60	875 32	958 37	9 48	16 40	30 89
Muebles del hogar	476 86	478 09	0 25	0 25	5 35	482 38	483 69	0 27	0 27	5 23	474 62	475 82	0 25	0 25	5 39
Aparatos domésticos	379 27	383 02	0 98	1 40	6 08	384 03	388 01	1 03	1 58	6 14	377 49	381 15	0 97	1 33	6 06
Utensilios domésticos	358 99	360 58	0 44	2 96	10 89	366 33	368 05	0 46	3 12	11 67	354 45	355 96	0 42	2 85	10 35
Ropa del hogar	499 61	503 67	0 81	0 81	4 75	502 22	506 39	0 83	0 83	4 91	498 69	502 71	0 80	0 80	4 70
Artículos para limpieza	602 25	604 77	0 41	0 96	10 63	596 54	598 92	0 39	0 95	10 77	606 44	609 06	0 43	0 96	10 53
Vestuario															
Vestuario para hombre	332 83	334 06	0 36	0 62	3 05	332 03	333 32	0 38	0 63	3 11	333 05	334 26	0 36	0 61	3 02
Vestuario para mujer	212 27	213 27	0 47	0 84	2 86	214 41	215 61	0 56	0 94	3 16	211 63	212 58	0 44	0 81	2 77
Vestuario para niños	288 92	290 08	0 40	0 64	3 95	284 90	285 74	0 29	0 61	3 70	290 26	291 53	0 43	0 64	4 01
Vestuario para bebé	375 69	375 96	0 07	0 09	6 95	367 77	367 93	0 04	0 05	6 47	377 49	377 77	0 07	0 10	7 00
Calzado	319 97	321 06	0 34	0 57	4 58	323 00	324 05	0 32	0 54	4 80	318 70	319 81	0 34	0 58	4 49
Servicio al vestuario	556 23	567 13	1 96	3 17	10 54	553 26	564 10	1 96	3 17	10 54	556 23	567 13	1 96	3 17	10 54

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

											Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)				
Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans currido	Doce meses
Salud															
Drogas	911 28	921 74	1 14	1 40	23 05	935 74	947 22	1 22	1 43	22 75	894 82	904 59	1 09	1 37	23 25
Servicios profesionales	839 98	854 99	1 78	1 78	16 64	768 47	778 45	1 29	1 29	15 06	862 06	878 62	1 92	1 92	17 08
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	921 42	1 222 34	32 65	32 65	32 65	917 12	1 218 00	32 80	32 80	32 80	922 75	1 223 69	32 61	32 61	32 61
Artículos escolares	1 014 74	1 158 61	14 17	14 23	19 90	1 078 73	1 261 72	16 96	17 07	20 72	979 39	1 101 71	12 48	12 52	19 38
Artículos para aficiones	422 25	424 26	0 47	0 47	12 67	333 01	336 10	0 92	0 92	9 28	430 00	431 92	0 44	0 44	12 93
Distracciones y esparcimiento	816 15	816 15	0 00	0 00	11 61	897 33	897 33	0 00	0 00	12 13	785 46	785 46	0 00	0 00	11 39
Transporte															
Equipo de transporte personal	494 03	515 58	4 36	5 74	17 65	—	—	—	—	—	494 03	515 59	4 36	5 74	17 65
Transporte y comunicaciones	855 31	948 13	10 85	10 98	23 83	859 81	971 54	12 99	12 99	25 08	852 62	934 33	9 58	9 78	23 07
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	706 59	744 86	5 41	6 51	31 62	695 16	731 22	5 18	5 94	31 75	712 45	751 85	5 52	6 80	31 56
Artículos para aseo personal	744 61	753 49	1 19	1 27	14 84	754 45	761 59	0 94	1 00	14 07	739 93	749 65	1 31	1 40	15 23
Artículos de joyería	375 20	375 20	0 00	5 42	7 05	371 19	371 19	0 00	5 45	6 29	375 90	375 90	0 00	5 41	7 18

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

£

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
NEIVA															
Alimentos															
Cereales	585 19	590.21	0 85	4 67	22 44	586 63	591 96	0 90	4 71	22 78	583 94	588 66	0 80	4 63	22 13
Plátano papa y otros tubérculos	751 95	730 38	2 86	6 74	11 96	755 75	733 82	2 90	-6 78	12 00	748 27	727 07	2 83	-6 71	11 91
Hortalizas y legumbres	397 29	427 12	7 50	1 58	7 26	394 78	421 16	6 68	0 87	6 74	399 34	431 89	8 14	2 15	7 67
Frutas frescas	701 19	699 36	-0 26	2 38	27 90	702 39	699 17	0 45	1 88	27 67	700 64	699 52	-0 16	2 64	28 04
Carnes	606 56	609 64	0 50	4 73	21 30	606 42	608 94	0 41	4 47	20 98	606 65	610 16	0 57	4 93	21 54
Productos lácteos grasas y huevos	494 05	512 70	3 77	3 97	19 27	487 27	502 93	3 21	3 77	19 40	499 01	519 87	4 17	4 11	19 17
Alimentos varios	658 16	668 13	1 51	3 68	19 81	659 88	671 23	1 72	4 11	20 84	656 88	665 76	1 35	3 33	19 01
Vivienda															
Arrendamientos	490 41	499 24	1 80	3 22	15 68	557 13	570 33	2 37	3 15	16 64	452 18	458 69	1 44	3 26	15 07
Combustibles y servicios	1 172 56	1 194 16	1 84	2 55	31 67	1 026 31	1 036 88	1 02	1 70	44 57	1 372 28	1 412 07	2 89	3 57	24 94
Muebles del hogar	497 70	500 76	0 61	2 43	10 04	472 69	476 29	0 76	2 95	11 37	504 74	507 65	0 57	2 29	9 70
Aparatos domésticos	418 51	419 46	0 22	0 69	7 07	423 07	423 14	0 01	0 55	6 99	416 18	417 59	0 33	0 76	7 12
Utensilios domésticos	402 19	410 17	1 98	1 96	14 26	400 75	408 66	1 97	1 92	13 90	403 16	411.20	1 99	1 98	14 49
Ropa del hogar	484 57	488 57	0 82	4 55	13 16	489 66	491 93	0 46	5 67	14 47	482 20	486 97	0 98	4 05	12 57
Artículos para limpieza	622 40	633 11	1 71	2 06	11 28	626 64	637 67	1 75	2 13	11 42	618 78	629 22	1 68	1 99	11 16
Vestuario															
Vestuario para hombre	443 63	443 65	0 00	0 52	4 73	445 10	445 12	0 00	0 53	4 88	442 95	442 98	0 00	0 52	4 66
Vestuario para mujer	285 28	285 94	0 23	0 25	3 40	278 13	278 69	0 19	0 22	3 14	288 74	289 46	0 24	0 27	3 53
Vestuario para niños	380 91	383 16	0 59	1 38	4 51	369 73	371 82	0 56	1 20	4 19	388 14	390 49	0 60	1 48	4 72
Vestuario para bebé	489 23	493 97	0 96	0 89	6 91	490 62	496 20	1 13	1 08	7 04	488 80	493 24	0 90	0 82	6 88
Calzado	374 44	381 81	1 97	2 06	6 53	379 91	387 65	2 03	2 12	6 70	371 38	378 55	1 93	2 03	6 44
Servicio al vestuario	778 20	789 33	1 43	7 51	21 27	778 20	789 33	1 43	7 51	21 27	778 20	789 33	1 43	7 51	21 27

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

A

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
Salud															
Drogas	970 62	1 009 54	4 00	4 45	23 59	1 005 34	1 046 83	4 12	4 62	24 01	939 68	976 33	3 89	4 28	23 22
Servicios profesionales	1 001 15	1 040 39	3 91	9 37	23 95	1 011 46	1 053 39	4 14	9 73	25 13	996 23	1 034 22	3 81	9 20	23 39
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 688 19	1 895 68	12 29	12 29	13 90	1 503 51	1 688 01	12 27	12 27	13 46	1 778 84	1 997 61	12 29	12 29	14 08
Artículos escolares	817 70	905 46	10 73	11 09	18 69	799 50	884 57	10 63	10 79	17 05	830 27	919 82	10 78	11 29	19 77
Artículos para aficiones	445 15	448 92	0 84	1 26	20 35	355 44	360 45	1 41	2 28	16 73	459 47	463 04	0 77	1 13	20 81
Distracciones y esparcimiento	1 096 59	1 096 59	0 00	18 01	18 01	1 037 92	1 037 92	0 00	17 49	17 49	1 131 05	1 131 05	0 00	18 30	18 30
Transporte															
Equipo de transporte personal	481 34	499 47	3 76	4 96	10 18	—	—	—	—	—	481 29	499 42	3 76	4 96	10 18
Transporte y comunicaciones	796 72	887 39	11 38	11 39	33 96	855 31	954 70	11 62	11 62	35 47	741 72	824 22	11 12	11 16	32 36
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	988 17	1 004 40	1 64	1 66	23 49	960 90	975 50	1 51	2 40	24 32	1 001 47	1 018 50	1 70	1 32	23 10
Artículos para aseo personal	626 51	640 34	2 20	3 25	13 17	635 29	648 57	2 09	3 16	12 73	621 08	635 26	2 28	3 31	13 45
Artículos de joyería	407 57	410 75	0 77	1 59	5 98	416 65	422 85	1 48	2 15	7 65	405 56	408 06	0 61	1 47	5 61

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
CARTAGENA															
Alimentos															
Cereales	468 63	493 19	5 24	7 08	22 36	469 99	495 58	5 44	7 19	23 12	467 33	490 90	5 04	6 96	21 64
Plátano papa y otros tubérculos	925 10	932 60	0 81	4 96	56 38	925 08	933 21	0 87	4 99	59 16	924 95	931 78	0 73	4 94	53 45
Hortalizas y legumbres	595 26	614 68	3 26	10 01	18 22	602 57	619 08	2 73	9 09	16 98	589 92	611 22	3 60	10 63	19 04
Frutas frescas	550 93	583 12	5 84	9 75	12 15	601 67	640 37	6 43	10 48	14 26	482 51	505 96	4 86	8 52	8 71
Carnes	587 22	606 24	3 23	5 46	15 75	589 73	608 94	3 25	5 34	15 41	585 54	604 42	3 22	5 54	15 99
Productos lácteos															
grasas y huevos	515 00	534 61	3 80	12 46	15 60	512 24	531 93	3 84	12 75	15 59	516 96	536 52	3 78	12 25	15 60
Alimentos vanos	659 10	664 17	0 76	1 49	16 89	668 65	674 26	0 83	1 55	17 51	652 63	657 35	0 72	1 44	16 47
Vivienda															
Arrendamientos	763 60	777 20	1 78	3 36	20 06	794 73	804 98	1 29	3 86	20 95	746 25	761 33	2 02	3 12	19 60
Combustibles y servicios	815 95	796 95	2 32	1 54	15 61	807 81	805 28	-0 31	0 59	19 42	821 85	790 74	3 78	3 11	12 68
Muebles del hogar	477 15	483 04	1 23	1 14	7 03	478 62	484 74	1 27	1 28	6 64	477 65	483 48	1 22	1 09	7 17
Aparatos domésticos	368 82	374 26	1 47	1 59	11 00	391 16	397 06	1 50	1 71	11 78	360 86	366 14	1 46	1 54	10 71
Utensilios domésticos	449 36	452 01	0 58	0 65	7 44	459 29	462 41	0 67	0 74	7 32	443 26	445 62	0 53	0 59	7 51
Ropa del hogar	513 89	525 77	2 31	2 36	10 75	510 46	521 21	2 10	2 16	10 22	515 72	528 18	2 41	2 47	11 02
Artículos para limpieza	613 17	624 00	1 76	2 59	12 40	600 65	612 69	2 00	2 67	12 48	621 81	631 81	1 60	2 55	12 34
Vestuario															
Vestuario para hombre	353 15	355 70	0 72	0 34	1 23	350 84	352 71	0 53	0 10	0 88	353 99	356 79	0 79	0 42	1 35
Vestuario para mujer	297 26	293 60	1 23	1 29	3 02	298 20	294 48	1 24	1 28	2 92	296 94	293 30	1 22	1 30	3 05
estuario para niños	396 58	396 46	0 03	-0 03	0 92	388 14	387 99	-0 04	-0 04	0 29	401 11	401 01	-0 02	0 02	1 27
Vestuario para bebé	445 87	445 95	0 01	0 09	5 24	434 92	434 99	0 01	0 09	4 86	450 85	450 94	0 01	0 10	5 44
Calzado	318 91	320 17	0 39	-0 36	-0 93	328 94	330 10	0 35	0 24	0 35	314 23	315 53	0 41	-0 41	1 21
Servicio al vestuario	640 09	652 89	2 00	3 37	10 44	640 09	652 89	2 00	3 37	10 44	640 09	652 89	2 00	3 37	10 44

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

											Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)				
Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
Salud															
Drogas	972 72	995 05	2 29	4 39	30 76	999 89	1 026 40	2 65	5 08	32 71	955 16	974 77	2 05	3 93	29 45
Servicios profesionales	1 029 94	1 097 48	6 55	8 09	19 28	1 039 14	1 105 12	6 34	7 93	19 02	1 027 30	1 095 31	6 62	8 14	19 35
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 188 64	1 533 23	28 99	28 99	16 65	1 168 75	1 493 44	27 78	27 78	15 36	1 197 37	1 550 70	29 50	29 50	17 20
Artículos escolares	832 16	907 64	9 07	9 24	22 21	832 68	927 01	11 32	11 56	21 35	832 08	898 67	8 00	8 14	22 64
Artículos para aficiones	449 25	449 26	0 00	0 16	0 54	401 17	401 17	0 00	0 00	0 00	456 50	456 50	0 00	0 18	0 60
Distracciones y esparcimiento	540 80	540 80	0 00	11 89	11 89	519 06	519 06	0 00	11 56	11 56	551 59	551 59	0 00	12 04	12 04
Transporte															
Equipo de															
transporte personal	493 13	515 21	4 47	5 71	16 93	—	—	—	—	—	493 06	515 13	4 47	5 71	16 93
Transporte y															
comunicaciones	945 33	960 17	1 57	1 62	9 11	1 017 99	1 025 82	0 76	0 76	7 81	894 24	913 98	2 20	2 30	10 14
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	915 74	928 97	1 44	1 92	18 36	892 23	909 47	1 93	2 57	18 08	927 86	939 04	1 20	1 60	18 50
Artículos para															
aseo personal	683 83	708 62	3 62	5 53	18 65	691 99	718 23	3 79	5 50	19 25	679 83	703 92	3 54	5 55	18 35
Artículos de joyería	422 97	422 97	0 00	0 00	2 69	433 92	433 92	0 00	0 00	2 85	420 61	420 61	0 00	0 00	2 65

4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios 1998 (enero-febrero)

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (continuación)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
VILLAVICENCIO															
Alimentos															
Cereales	529 91	543 70	2 60	3 60	17 25	529 80	544 33	2 74	3 73	17 63	530 02	543 12	2 47	3 48	16 90
Plátano papa y otros tubérculos	867 18	897 44	3 48	2 12	19 71	878 72	907 54	3 27	1 75	19 34	854 13	886 04	3 73	2 55	20 13
Hortalizas y legumbres	523 55	532 63	1 73	4 21	18 22	526 78	535 43	1 64	4 50	19 15	521 05	530 50	1 81	4 01	17 51
Frutas frescas	614 60	672 13	9 36	12 42	17 75	603 57	666 77	10 47	12 70	17 72	618 44	673 99	8 98	12 31	17 75
Carnes	672 31	682 78	1 55	7 62	18 36	670 14	680 91	1 60	7 24	17 80	674 16	684 39	1 51	7 94	18 83
Productos lácteos															
grasas y huevos	508 44	539 11	6 03	7 16	17 07	502 14	531 15	5 77	6 76	16 90	513 23	545 18	6 22	7 46	17 20
Alimentos varios	736 09	762 27	3 55	5 62	21 65	753 36	787 91	4 58	6 87	25 08	721 75	741 05	2 67	4 56	18 80
Vivienda															
Arrendamientos	627 04	637 20	1 62	2 88	23 70	708 80	725 39	2 34	4 01	27 71	580 37	587 16	1 17	2 17	21 21
Combustibles y servicios	992 15	994 75	0 26	4 52	40 40	841 60	869 14	3 27	5 67	27 48	1 133 77	1 104 20	2 60	2 97	50 28
Muebles del hogar	541 20	545 20	0 73	2 07	15 89	540 29	544 24	0 73	2 26	15 26	541 60	545 62	0 74	1 99	16 16
Aparatos domésticos	351 32	355 22	1 10	1 97	9 86	359 81	363 02	0 89	1 69	10 30	346 72	350 99	1 23	2 13	9 62
Utensilios domésticos	468 52	471 11	0 55	2 66	11 38	469 97	472 92	0 62	2 87	11 27	467 98	470 32	0 50	2 51	11 43
Ropa del hogar	462 38	460 74	0 35	0 45	5 50	450 67	449 77	0 19	0 53	5 47	469 88	467 72	-0 45	0 38	5 46
Artículos para limpieza	592 81	600 12	1 23	1 55	9 07	585 98	593 85	1 34	1 64	9 14	598 31	605 16	1 14	1 49	9 00
Vestuario															
Vestuario para hombre	451 75	457 36	1 24	1 68	10 29	451 82	457 45	1 24	1 68	10 28	451 72	457 32	1 24	1 67	10 29
Vestuario para mujer	284 94	287 20	0 79	1 38	8 21	286 56	288 75	0 76	1 34	8 24	284 19	286 47	0 80	1 39	8 19
Vestuario para niños	502 82	503 08	0 05	0 32	11 19	478 94	479 24	0 06	0 26	10 37	517 58	517 83	0 04	0 36	11 66
Vestuario para bebé	411 03	411 69	0 16	0 08	12 63	409 58	410 16	0 14	0 09	12 72	411 53	412 23	0 17	0 06	12 62
Calzado	377 30	375 51	0 47	0 28	2 06	381 31	379 97	0 35	0 38	1 36	375 16	373 12	-0 54	0 22	2 43
Servicio al vestuario	849 88	873 51	2 78	6 58	35 58	849 88	873 51	2 78	6 58	35 58	849 88	873 51	2 78	6 58	35 58

**4 1 6 Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada,
por niveles de ingreso, según ciudades y subgrupos de bienes y servicios
1998 (enero-febrero)**

Ciudades y subgrupos de bienes y servicios	Diciembre 1988 = 100 00 (conclusión)														
	Total					Ingresos bajos (obreros)					Ingresos medios (empleados)				
	Índice		Variación /			Índice		Variación /			Índice		Variación /		
	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses	Enero	Febrero	Men- sual	Año trans- currido	Doce meses
Salud															
Drogas	983 21	1 004 10	2 12	2 86	25 48	976 21	995 86	2 01	2 68	24 51	986 53	1 008 26	2 20	2 98	26 18
Servicios profesionales	1 394 52	1 513 56	8 53	14 24	31 83	1 480 57	1 622 28	9 57	14 61	33 60	1 368 78	1 481 01	8 19	14 12	31 26
Educación y esparcimiento															
Instrucción y enseñanza	1 088 27	1 408 13	29 39	29 39	29 39	1 052 65	1 360 84	29 27	29 27	29 27	1 115 62	1 444 45	29 47	29 47	29 47
Artículos escolares	1 015 75	1 124 05	10 66	10 81	17 76	1 067 25	1 193 90	11 86	12 06	16 92	978 16	1 073 13	9 70	9 82	18 44
Artículos para aficiones	485 35	486 28	0 19	0 19	12 53	441 05	442 49	0 32	0 32	13 21	492 86	493 70	0 17	0 17	12 42
Distracciones y esparcimiento	1 143 34	1 143 34	0 00	5 94	16 95	1 256 19	1 256 19	0 00	6 17	17 68	1 101 14	1 101 14	0 00	5 84	16 63
Transporte															
Equipo de transporte personal	415 14	429 95	3 56	5 27	13 76	—	—	—	—	—	415 18	430 00	3 56	5 28	13 76
Transporte y comunicaciones	882 30	1 014 40	14 97	16 48	29 11	899 21	1 048 03	16 55	17 83	30 71	865 86	981 75	13 38	15 12	27 49
Otros gastos															
Bebidas y tabaco	1 076 38	1 097 33	1 94	4 04	25 77	1 046 12	1 071 87	2 46	5 49	27 98	1 091 43	1 109 99	1 70	3 36	24 74
Artículos para aseo personal	650 10	659 51	1 44	2 66	14 71	649 15	658 71	1 47	2 44	13 75	650 86	660 16	1 42	2 80	15 33
Artículos de joyería	462 12	474 25	2 62	4 21	9 94	463 13	485 43	4 81	7 83	14 70	461 83	471 06	1 99	3 19	8 61

FUENTE DANE

4.2 Precios promedio al por menor de 35 artículos alimenticios en 38 ciudades

4 2 1 Precios promedio al por menor de granos y harinas 1998 (enero)

Ciudades	Pesos por libra de 500 gramos							
	Arroz	Harina de maiz	Pan	Pastas alimenticias	Frijol seco	Arveja seca	Lenteja extranjera	
Santafé de Bogota D C	514 62	564 82	1 053 99	705 18	Rojo	1 615 25	364 84	461 07
Medellin	517 49	568 48	1 068 86	747 72	Cargamanto	1 725 68	392 93	484 27
Cali	509 22	551 14	870 50	719 76	Vanas	1 035 00	374 77	500 03
Barranquilla	506 03	567 63	1 010 32	662 86	Momposino	1 064 19	441 71	488 36
Bucaramanga	455 07	481 25	992 90	692 52	Rojo	1 344 12	386 35	460 50
Manizales	502 58	555 22	888 76	706 76	Cargamanto	1 071 77	356 50	425 33
Pasto	511 30	558 86	899 11	706 82	Vanas	865 29	373 72	
Pereira	503 82	570 34	1 013 14	695 52	Cargamanto	1 167 37	365 44	432 61
Cucuta	426 84	482 23	1 061 59	677 98	Rojo	1 089 19	422 46	508 32
Monteria	428 38	547 42	1 069 40	625 24	Rojo	1 127 59	417 96	472 42
Neiva	486 39	566 70	1 300 57	688 98	Calima	949 09	339 91	417 07
Cartagena	480 73	574 74	765 50	610 00	Zaragoza	1 083 56	391 23	434 18
Villavicencio	489 76	564 04	1 014 45	756 44	Sabanero	1 491 27	392 11	501 79
Apartadó	529 73	574 00	1 082 27	716 00	Cargamanto	1 447 00	414 00	496 00
Armenia	502 00	568 00	908 74	692 00	Cargamanto	1 550 00	357 00	464 00
Barrancabermeja	490 00	530 00	983 91	700 00	Rojo boludo	1 159 00	426 00	494 00
Bolivar (Ant)	548 00	548 00	900 00	760 00	Uribe	1 080 00	380 00	500 00 ^a
Buenaventura	502 50	591 88	881 82	717 50	Nima	968 13	403 75	488 13
Cartago	496 14	566 88	761 90	680 00	Vanas	934 38	344 38	427 50
Florencia	566 00	525 20	782 53	672 40	Vanas	931 50	368 40	446 20
Girardot	494 50	554 00	619 26	676 00	Vanas	1 135 00	344 00	430 00
Ibagué	478 80	517 40	1 091 74	651 20	Algarrobo	1 031 40	320 60	395 60
Libano	492 00	538 00	864 57	660 00	Guarzo	858 00	330 00	426 00
Ocana	460 00	446 00	640 43	630 91	Rojo	990 00	384 00	484 00 ^a
Popayán	510 00	580 00	1 118 49	700 00	Vanas	1 156 25	377 50	485 00
Puerto Berrio	524 00	562 00	673 62	740 00	Lima	888 00	422 00	532 00 ^a
Quibdó	510 00	510 00	1 000 00	672 00	Rojo	1 120 00	442 00	470 00
Riohacha	400 00	470 00	666 67	480 00	Zaragoza	1 075 00		650 00
Santa Marta	535 10	571 50	903 33	593 20	Zaragoza	1 097 00		465 53
Sincelejo	444 44	544 44	817 14	520 00	Zaragoza	970 00		405 83
Sogamoso	501 00	559 00	1 028 57	668 00	Vanas	1 663 00	370 00	465 00
Tuluá	518 75	538 13	740 07	687 50	Calima	855 63	381 25	446 25
Tumaco	537 50	552 50	1 357 14	700 00	Algarrobo	867 50		530 00
Tunja	495 00	583 00	786 67	680 00	Vanas	1 436 00	366 00	446 00
Turbo	534 69	582 00	960 02	748 00	Cargamanto	1 746 00	422 00	546 00
Valledupar	518 89	513 75	855 00	522 22	Zaragoza	996 67		604 44
Yarumal	516 00	490 00	1 036 04	768 00	Cargamanto	1 612 50	378 00	460 00 ^a
Yopal	476 00	556 00	714 29	712 00	Vanas	1 900 00	366 00	538 00

FUENTE DANE

^a Variedad nacional

4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos, legumbres y frutas 1998 (enero)

Ciudades	Pesos por libra de 500 gramos			
	Papa		Yuca	Plátano verde
Santafe de Bogotá D C	Sabanera	353 15	539 02	372 94
Medellin	Capira	322 16	430 37	264 41
Cali	Varias	369 00	403 00	294 80
Barranquilla	Antioqueña	349 09	278 24	321 37
Bucaramanga	Pastusa	277 48	299 26	304 17
Manizales	San Félix	323 17	418 88	254 84
Pasto	Varias	225 53	233 39	214 37
Pereira	San Félix	340 29	368 01	204 10
Cucuta	Pastusa	296 56	306 69	299 23
Monteria	Capira	342 41	257 73	167 30
Neiva	Tocarreña	310 00	343 33	303 80
Cartagena	Bogotana	413 73	307 41	313 26
Villavicencio	Pastusa	330 50	421 65	298 88
Apartadó	Negra	362 00	330 00	152 91
Armenia	Salentuna	382 40	511 00	227 11
Barrancabermeja	Pastusa	310 71	378 33	391 67
Bolivar (Ant)	Puracé	340 00	240 00	210 00
Buenaventura	Guata parda	254 29	323 57	360 46
Cartago	Pastusa San Félix	357 14	359 29	275 73
Florencia	Varias	441 00	342 30	367 50
Girardot	Varias	256 00	400 00	334 81
Ibagué	Salentuna	322 60	477 00	314 43
Libano	Murilluna	300 00	200 00	252 45
Ocaña	Guantiva	270 00	250 00	296 00
Popayán	Varias	360 71	407 86	414 01
Puerto Berrio	Negra	295 00	310 00	325 00
Quibdó	Corriente	300 00	500 00	324 82
Riohacha	Santandereana	257 14	275 00	300 00
Santa Marta	Antioqueña	317 92	285 56	366 00
Sincelejo	Antioqueña	356 25	211 75	207 86
Sogamoso	Varias	278 00	445 00	328 00
Tuluá	Guata parda	409 29	381 43	313 05
Tumaco	Varias	197 14	157 38	206 74
Tunja	Varias	270 00	400 00	509 06
Turbo	Negra	340 00	350 00	128 75
Valledupar	Varias	333 33	312 78	306 67
Yarumal	Capira	280 00	230 00	190 00
Yopal	Varias	310 00	360 00	514 13

4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos, legumbres y frutas 1998 (enero)

Ciudades	Pesos por libra de 500 gramos (conclusion)							
	En rama	Cebolla Cabezona	Arveja verde (en vaina)	Tomate	Zanahoria	Banano	Naranja	Limon
Santafe de Bogota D C	464 27	449 76	895 18	588 08	491 84	287 30	249 34	633 94
Medellin	631 48	494 95	635 92	501 53	478 20	205 76	272 13	574 16
Cali	460 75	512 27	1 864 41 ^a	453 77	337 78	206 94	228 31	461 32
Barranquilla		741 48		574 31	551 41	173 03	219 68	565 27
Bucaramanga	385 70	531 46	716 00	371 07	476 23	253 56	216 58	536 06
Manizales	474 39	542 69		470 31	542 50	197 70	207 76	524 70
Pasto	248 83	460 17	1 258 56 ^a	411 65		207 90	241 25	546 43
Pereira	461 60	497 30		379 70	493 08	177 10	190 63	497 87
Cucuta	432 52	702 06	945 26	437 12	509 34	258 09	167 57	582 52
Monteria	999 77	751 68	1 245 21	531 77	413 72	151 20	165 28	564 30
Neiva	290 24	344 00	588 00	275 20	407 00	292 22	273 25	714 93
Cartagena	689 68	832 93		620 59	573 57	180 10	250 49	423 72
Villavicencio	485 00	526 00	1 035 58	602 50	489 51	300 62	199 54	596 43
Apartadó	899 00	829 00	1 054 00	580 00	649 00	130 00	305 68	663 66
Armenia	623 00	575 00	1 030 00	535 00	561 00	177 50	214 28	449 19
Barrancabermeja	479 00	749 00	1 133 33	489 00	563 00	365 00	303 45	429 00
Bolivar (Ant)	600 00	690 00	920 00	400 00	500 00	179 16	217 50	560 00
Buenaventura	355 71	354 29	1 945 71 ^a	350 00	298 57	223 93	345 85	636 92
Cartago	503 57	514 29	997 14	327 14	483 57	142 01	203 17	444 50
Florencia	790 00	968 00	1 940 00	632 00	500 00	310 00	205 00	356 00
Girardot	310 00	370 00	700 00	310 00	600 00	278 96	255 61	416 67
Ibagué	392 96	477 00	673 00	392 00	613 00	259 99	249 20	532 87
Libano	490 00	436 00	820 00	360 00	330 00	214 44	155 71	714 77
Ocaña	464 36	496 00		330 00	506 00	210 93	162 85	887 02
Popayán	818 64	457 14	1 582 86 ^a	589 39	270 71	362 72	343 56	521 45
Puerto Berrio	660 00	680 00	1 000 00	580 00	470 00	310 00	210 00	440 00
Quibdo	920 00	660 00	1 040 00	450 00	500 00	253 04	311 38	603 33
Riohacha	475 00	714 28		500 00	400 00	125 00	188 89	480 00
Santa Marta	776 04	689 37	1 442 50	509 37	528 75	127 86	330 00	550 00
Sincelejo	812 00	743 75		562 50	477 50	239 38	270 03	914 29
Sogamoso	327 00	357 00	838 00	542 00	388 50	284 00	244 00	609 50
Tuluá	483 57	501 07	1 500 00 ^a	371 14	357 86	164 85	234 31	406 62
Tumaco	285 86	485 71		373 76	300 00	187 21	201 61	464 46
Tunja	350 00	420 00	775 00	480 00	420 00	427 54	260 21	680 00
Turbo	948 00	832 00	998 00	550 00	563 00	135 00	367 94	610 00
Valledupar	538 89	638 89		555 55	430 55	191 99	169 34	933 33
Yarumal	550 00	660 00	780 00	430 00	520 00	322 71	398 19	525 00
Yopal	500 00	580 00	1 420 00	660 00	580 00	770 00	650 00	605 00

FUENTE DANE

^a Desgranada

4 2 3 Precios promedio al por menor de grasas, huevos y productos lácteos 1998 (enero)

Pesos por libra de 500 gramos

Ciudades	Acete vegetal	Margarina	Queso	Huevos (unidad)	Leche pasteurizada (1 000c c)	Leche en polvo para lactantes
Santafé de Bogotá D C	898 44	1 282 53	3 251 25	153 99	753 59	5 156 79 ^a
Medellín	1 004 04	1 312 85	2 864 01	130 49	600 53	3 437 88 ^a
Calí	991 90	1 669 39	3 412 73	140 70	604 96	4 742 11 ^a
Barranquilla	867 47	1 709 28	2 766 99	133 07	628 64	4 482 51 ^a
Bucaramanga	880 06	1 326 02	2 121 46	116 23	680 48	3 866 85 ^a
Manizales	1 009 21	1 282 64	3 068 34	134 16	637 96	3 248 20 ^a
Pasto	896 41	1 279 41	1 947 56	112 46	560 00	3 457 54 ^a
Pereira	922 24	1 266 65	2 190 64	139 19	606 95	3 160 58 ^a
Cucuta	875 51	1 447 83	2 498 67	130 54	706 49	3 408 12 ^a
Montería	829 51	1 304 56	1 896 66	124 26	469 37	3 640 98 ^a
Neiva	931 92	1 372 24	3 818 45	113 63	696 92	3 281 31 ^a
Cartagena	819 56	1 324 02	2 469 61	141 28	666 67	4 751 97 ^a
Villavicencio	867 87	1 545 99	2 571 44	128 24	760 88	3 510 83 ^a
Apartado	892 00	1 620 00	1 900 00	115 40	968 00	3 565 00
Armenia	1 006 00	1 239 00	2 707 00	135 40	640 00 ^b	3 427 50
Barrancabermeja	786 00	1 447 50	2 221 43	113 00	779 32	3 503 75
Bolívar (Ant)	920 00	1 370 00	2 322 22	118 00	770 00	3 675 00
Buenaventura	992 50	1 250 00	2 846 43	111 25	658 67	3 529 69
Cartago	972 50	1 363 13	1 681 43	139 73	661 33	4 702 90
Florencia	1 846 00	1 229 00	1 860 00	117 00	660 00	4 430 00 ^a
Girardot	1 665 00	1 315 00	1 800 00	122 00	750 00	4 915 00 ^a
Ibagué	950 00	1 230 00	1 866 00	141 80	717 33	3 406 25
Libano	960 00	1 240 00	2 000 00	113 60		3 470 00
Ocaña	801 25	1 290 00	2 210 00	100 00	727 62	5 091 11
Popayán	1 030 00	1 283 75	3 005 95	128 70	660 00	3 592 19
Puerto Berrio	956 00	1 926 00	1 659 60	120 00	674 00	3 755 00
Quibdó	840 00	1 260 00	2 700 00	98 00	800 00	3 425 00
Riohacha	795 83	1 800 00	2 166 67	114 06		4 629 63
Santa Marta	823 76	1 246 00	2 470 00	142 50	720 00	3 593 75
Sincelejo	764 00	1 225 00	2 000 00	113 75	600 00	3 507 50
Sogamoso	1 780 00	1 248 00	2 794 00	130 00	853 33	4 500 00 ^a
Tulua	980 00	1 335 63	1 947 14	111 25	633 33	3 506 25
Tumaco	831 25	1 343 13	2 279 99	100 00	733 33	3 496 88 ^a
Tunja	1 790 00	1 242 00	2 926 00	131 04	700 00	4 965 00 ^a
Turbo	908 00	1 772 00	2 280 00	135 00	940 00	3 732 50
Valledupar	862 22	1 818 75	2 500 00	115 75	733 33	4 893 33
Yarumal	906 00	1 280 00	1 755 54	132 00	596 00	3 587 50 ^a
Yopal	1 806 00	1 540 00	2 520 00	136 00		4 640 00 ^a

FUENTE DANE

^b El precio que se venía reportando corresponde a 750 c c

^a El precio corresponde a 454 gramos

4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados 1998 (enero)

Pesos por libra de 500 gramos

Ciudades	Carne de res sin hueso		Carne de res con hueso		Carne de cerdo sin hueso	
Santafé de Bogotá D C	Chatas	2 632 62	Costilla	1 575 42	Lomo	2 937 52
Medellín	Solomo extranjero	2 498 58	Cola	753 05	Cañón	3 046 62
Cali	Cadera bola	2 694 25	Costilla	1 441 47	Lomo	3 641 53
Barranquilla	Lomo	2 809 56	Costilla	1 208 14	Lomito	1 951 54
Bucaramanga	Lomo	2 021 94	Pierna	1 491 41	Lomo	2 252 78
Manizales	Pierna	2 403 43	Costilla	1 098 11	Lomo	2 958 23
Pasto	Lomo	2 151 67	Costilla	1 518 32	Lomo	2 560 93
Perera	Lomo	2 223 46	Costilla	1 122 57	Lomo	2 781 67
Cucuta	Lomo	2 073 53	Paleta	1 402 49	Lomo	2 182 23
Montería	Cadera	1 886 82	Cola	976 36	Cadera	1 600 00
Neiva	Chatas	2 163 47	Costilla	1 098 70	Todas	2 182 61
Cartagena	Lomo	2 334 00	Costilla	1 194 00	Lomo	2 322 00
Villavicencio	Lomo	2 309 09	Costilla	1 613 64	Lomo	2 422 15
Apartado	Lomo	2 040 00	Aguja	940 00	Lomo	2 100 00
Armenia	Lomo	2 600 00	Costilla	1 460 00	Lomo	3 300 00
Barrancabermeja	Lomo	2 000 00	Costilla	1 500 00	Lomo	1 833 33
Bolívar (Ant)	Lomo	2 880 00	Cadera	780 00	Lomo	3 180 00
Buenaventura	Cadera bola	2 085 71	Costilla	1 321 43	Lomo	2 435 71
Cartago	Cadera bola	2 285 71	Costilla	1 100 00	Lomo	3 000 00
Florencia	Varias	1 766 67	Varias	1 500 00	Varias	1 770 00
Girardot	Pulpa	1 800 00	Varias	1 200 00	Pulpa	2 400 00
Ibagué	Lomo	2 400 00	Costilla	1 460 00	Lomo	2 600 00
Libano	Lomo	1 800 00	Costilla	1 000 00	Lomo	1 840 00
Ocaña	Lomo	1 780 00	Costilla	1 150 00	Lomo	1 966 67
Popayán	Cadera	2 350 00	Costilla	1 260 71	Pierna	2 835 71
Puerto Berrío	Solomo	2 000 00	Cola	880 00	Cañón	2 240 00
Quibdó	Solomo	2 500 00	Cola	1 860 00	Pulpa	2 840 00
Riohacha	Lomo	1 800 00	Costilla	925 00	Lomo	1 000 00
Santa Marta	Lomo	2 991 67	Costilla	1 153 33	Lomo	2 000 00
Sincelejo	Lomo	1 946 62	Costilla	850 00	Lomo	1 720 00
Sogamoso	Varias	1 750 00	Varias	1 450 00	Varias	1 750 00
Tulua	Cadera	2 321 43	Costilla	1 478 57	Lomo	3 028 57
Tumaco	Lomo	2 000 00	Costilla	1 471 43	Pierna	2 442 86
Tunja	Varias	1 600 00	Varias	1 150 00	Varias	2 200 00
Turbo	Solomo	2 000 00	Aguja	1 120 00	Pierna	2 000 00
Valledupar	Lomo	2 093 75	Costilla	1 271 43	Pierna	1 183 33
Yarumal	Solomo	2 500 00	Cola	720 00	Lomo	3 500 00
Yopal	Varias	1 400 00	Varias	1 000 00	Varias	1 280 00

4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados 1998 (enero)

Pesos por libra de 500 gramos (conclusion)

Ciudades	Pollo	Pescado	
Santafe de Bogota D C	1 650 30	Mar varias rio bagre	3 173 51
Medellin	1 356 85	Mar robalo rio varias	3 066 07
Cali	1 480 40	Mar varias	3 194 27
Barranquilla	1 553 00	Mar mojarra	2 580 44
Bucaramanga	1 459 34	Rio bagre bocachico	2 598 25
Manizales	1 462 82	Mar robalo rio bagre	2 848 46
Pasto	1 309 64	Mar corvina	2 836 71
Pereira	1 393 24	Mar robalo rio varias	2 826 33
Cucuta	1 722 78	Rio bagre	2 856 35
Monteria	1 380 33	Rio bocachico	1 790 30
Neiva	1 754 99	Rio bagre	3 129 17
Cartagena	1 424 55	Mar mojarra	1 823 69
Villavicencio	1 898 93	Rio rayado	2 729 21
Apartado	1 709 00	Mar robalo	2 725 00
Armenia	1 413 20	Rio bagre	3 387 00
Barrancabermeja	1 563 13	Rio bocachico	2 230 37
Bolivar (Ant)	1 480 00	Rio bocachico	2 260 00
Buenaventura	1 375 00	Mar corvina cherna	2 820 00
Cartago	1 306 75	Mar pargo rojo robalo	2 508 33
Florencia	1 770 00	Rio varias	1 933 33
Girardot	1 725 00	Rio varias	3 000 00
Ibague	1 537 50	Rio bagre	3 512 50
Libano	1 430 00	Rio bagre	2 830 00
Ocaña	1 600 00	Rio bagre	2 900 00
Popayán	1 312 08	Mar pargo rojo corvina	2 330 00
Puerto Berrio	1 450 00	Rio bagre	3 540 00
Quibdó	1 420 00	Rio quicharo	2 240 00
Riohacha	1 240 00	Mar pargo rojo	2 000 00
Santa Marta	1 649 57	Mar mojarra	3 075 00
Sincelejo	1 495 33	Rio bocachico	1 915 00
Sogamoso	1 706 00	Rio vanas	3 754 00
Tulua	1 591 67	Mar pargo rojo robalo	2 112 50
Tumaco	1 441 67	Mar corvina robalo	2 720 00
Tunja	1 390 00	Rio varias	3 025 00
Turbo	1 585 00	Mar robalo	2 340 00
Valledupar	1 475 62	Rio bocachico	3 500 00
Yarumal	1 512 50		
Yopal	1 483 33		

FUENTE DANE

4 2 5 Precios promedio al por menor de alimentos varios 1998 (enero)

Pesos por libra de 500 gramos

Ciudades	Azucar refinada	Panela	Sal refinada	Cafe molido	Chocolate		Gaseosa (botella mediana)
Santafe de Bogota D C	398 73	335 16	154 82	2 690 90	Dulce	1 565 53	695 65 ^a
Medellin	418 01	418 67	151 80	2 743 77	Amargo	2 804 57	992 68 ^a
Cali	371 72	382 03	147 21	2 689 65	Amargo	2 783 53	961 96 ^a
Barranquilla	405 66	339 12	158 71	2 952 53	Dulce	1 806 12	1 053 75 ^a
Bucaramanga	380 22	391 68	156 00	2 721 02	Dulce	1 552 09	708 53 ^a
Manizales	376 45	395 20	139 91	2 722 09	Amargo	2 781 35	772 30 ^a
Pasto	356 45	303 86	151 19	2 585 02	Dulce	1 559 02	1 592 52 ^a
Pereira	364 66	407 63	140 37	2 795 02	Amargo	2 682 33	1 112 11 ^a
Cucuta	397 48	452 25	167 14	2 805 89	Dulce	1 590 72	890 38 ^a
Monteria	351 67	327 35	143 22	2 285 26	Dulce	1 648 28	989 80 ^a
Neiva	378 30	373 17	149 06	2 691 27	Dulce	1 536 15	1 038 43 ^a
Cartagena	394 38	415 45	138 33	2 731 36	Dulce	1 612 70	857 14 ^a
Villavicencio	420 93	394 90	166 35	2 758 14	Dulce	1 565 23	815 50 ^a
Apartado	398 00	376 00	174 00	3 146 00	Amargo	2 850 00	480 00
Armenia	388 00	403 17	132 40	2 622 00	Amargo	2 692 00	370 00
Barrancabermeja	374 00	451 67	154 00	2 584 00	Dulce	1 541 00	380 00
Bolivar (Ant)	418 00	369 00	180 00	2 780 00	Amargo	3 000 00	450 00
Buenaventura	387 38	389 21	166 25	2 720 00	Amargo	2 857 50	375 00
Cartago	354 38	372 53	142 19	2 613 13	Amargo	2 732 50	362 50
Florencia	376 00	392 46	142 50	2 645 60	Dulce	1 628 00	450 00
Girardot	371 00	391 00	129 00	2 586 00	Dulce	1 958 00	366 67
Ibagué	363 60	370 07	126 20	2 589 40	Dulce	1 510 00	400 00
Libano	380 00	319 13	130 00	2 634 00	Dulce	1 556 00	440 00
Ocaña	368 00	398 51	158 00	2 718 00	Dulce	1 592 00	375 00
Popayán	402 50	349 87	149 38	2 708 75	Amargo	2 770 00	381 25
Puerto Berrio	432 00	354 00	180 00	2 848 00	Amargo	2 920 00	450 00
Quibdó	416 00	415 00	170 00	3 328 00	Amargo	2 680 00	400 00
Riohacha	400 00	290 00	180 00	2 920 00	Dulce	1 620 00	400 00
Santa Marta	390 80	383 22	147 61	2 723 33	Dulce	1 603 64	350 00
Sincelejo	392 00	288 00	133 00	2 767 00	Dulce	1 580 00	425 00
Sogamoso	396 00	352 00	141 00	2 654 00	Dulce	1 560 00	400 00
Tulua	365 63	378 98	148 13	2 662 50	Amargo	2 736 25	375 00
Tumaco	359 38	385 73	190 63	2 782 50	Amargo	2 802 50	462 50
Tunja	380 50	368 00	150 00	2 620 00	Dulce	1 520 00	360 00
Turbo	417 00	396 00	192 00	3 030 00	Amargo	2 868 00	420 00
Valledupar	481 11	303 33	190 55	3 111 11	Dulce	1 880 82	350 00
Yarumal	400 00	321 00	168 00	2 518 00	Amargo	2 760 00	400 00
Yopal	414 00	310 00	166 00	2 630 00	Dulce	1 600 00	500 00

FUENTE DANE

^a Precio correspondiente a 1 000 c c

4.3 Índice de precios al productor

4 3 1 Índice y variación porcentual mensual de precios al productor, según procedencia de los bienes 1992-1998 (enero-febrero)

Diciembre 1990 = 100 00

Años y meses	Procedencia de los bienes									
	Total		Producidos y consumidos		Importados		Exportados			
							Total		Sin café	
	Índice	Variación mensual %	Índice	Variación mensual %	Índice	Variación mensual %	Índice	Variación mensual %	Índice	Variación mensual %
1992	145 1		149 3		123 2		102 2		110 5	
1993	164 2		169 7		135 5		112 1		113 5	
1994	198 2		207 5		149 7		156 3		124 2	
1995	228 8		238 3		179 4		163 1		153 8	
1996	262 1		275 9		190 3		175 3		169 0	
1997	307 9		324 7		220 5		239 4		205 8	
1998 Enero	315 0	2 30	332 4	2 37	224 0	1 59	239 5	0 04	206 6	0 38
Febrero	328 0	4 13	347 4	4 51	226 9	1 29	247 6	3 38	211 6	2 42

FUENTE Banco de la República Departamento de Investigaciones Económicas

4 3 2 Índice y variación porcentual mensual de precios al productor, según uso o destino económico 1992-1998 (enero-febrero)

Diciembre 1990 = 100 00

Años y meses	Uso o destino económico ^a									
	Total		Bienes de consumo intermedio ^b		Bienes de consumo final ^c		Formación de capital		Materiales de construcción	
	Índice	Variación mensual %	Índice	Variación mensual %	Índice	Variación mensual %	Índice	Variación mensual %	Índice	Variación mensual %
1992	145 1		139 4		158 3		129 5		143 8	
1993	164 2		154 5		182 9		146 1		175 6	
1994	198 2		188 2		222 5		164 6		201 1	
1995	228 8		218 0		258 0		188 0		224 7	
1996	262 1		244 8		303 7		210 3		257 2	
1997	307 9		285 6		362 3		238 3		302 1	
1998 Enero	315 0	2 30	292 6	2 45	370 0	2 13	242 7	1 85	309 4	2 42
Febrero	328 0	4 13	305 6	4 44	385 6	4 22	249 3	2 72	314 8	1 75

FUENTE Banco de la República Departamento de Investigaciones Económicas

^a Adaptación del Banco de la República según CUODE (clasificación de los bienes según uso o destino económico)

^b Denominado en el IPM materias primas

^c Denominado en el IPM bienes de consumo

4 3 3 Índice y variación porcentual mensual de precios al productor, según sector de origen 1992-1998 (enero-febrero)

Diciembre 1990 = 100 00

Años y meses		Sector de origen							
		Total		Agricultura silvicultura y pesca		Minería		Industria manufacturera	
		Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /
1992		145 1		154 0		100 3		144 8	
1993		164 2		171 9		111 1		164 8	
1994		198 2		236 3		116 5		191 4	
1995		228 8		267 1		134 4		222 6	
1996		262 1		306 5		155 9		254 7	
1997		307 9		377 9		164 5		295 0	
1998	Enero	315 0	2 30	387 8	2 62	164 5	0 00	301 6	2 24
	Febrero	328 0	4 13	418 5	7 91	166 0	0 91	310 0	2 79

FUENTE Banco de la República Departamento de Investigaciones Económicas

^a Clasificación CIIU revisión 2 de todas las actividades económicas Naciones Unidas adaptada a Colombia por el DANE

4 3 4 Índice y variación porcentual mensual de precios al productor, según rama industrial de origen 1992-1998 (enero-febrero)

Diciembre 1990 = 100 00

Años y meses		Producción industrial nacional											
		Total		Alimentos		Bebidas		Textiles		Prendas de vestir		Calzado	
		Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /
1992		145 1		166 7		160 1		143 0		146 4		151 2	
1993		164 2		185 6		188 9		161 8		176 3		173 8	
1994		198 2		219 3		225 6		184 7		197 2		196 7	
1995		228 8		254 6		264 2		209 1		219 2		230 2	
1996		262 1		287 3		326 1		241 0		258 3		261 6	
1997		307 9		341 0		406 2		261 8		277 5		287 3	
1998	Enero	315 0	2 30	347 8	1 99	413 1	1 70	269 8	3 06	280 9	1 22	290 1	0 97
	Febrero	328 0	4 13	365 2	5 00	414 8	0 41	276 9	2 63	288 7	2 78	296 5	2 21

Años y meses		Producción industrial nacional									
		Papel y sus productos		Químicos		Derivados del petróleo y del carbón		Metales básicos		Manufacturas diversas	
		Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /	Índice	Variación mensual /
1992		141 9		124 8		142 4		120 6		138 0	
1993		159 8		133 9		166 5		134 3		160 4	
1994		186 7		157 1		186 3		145 4		186 9	
1995		233 8		189 7		209 8		172 9		215 0	
1996		249 4		219 4		257 1		173 7		242 8	
1997		277 3		248 0		293 0		205 1		269 8	
1998	Enero	284 9	2 74	253 8	2 34	295 8	0 96	210 7	2 73	277 6	2 89
	Febrero	288 7	1 33	259 3	2 17	306 6	3 65	213 8	1 47	283 6	2 16

FUENTE Banco de la República Departamento de Investigaciones Económicas

4.4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Santafé de Bogotá, D.C.

1992-1998 (enero)

Productos	Unidades	Promedio mensual						Pesos
								1998
		1992	1993	1994	1995	1996	1997	Enero
Granos y harinas								
Arroz de primera	Arroba	3 702 84	3 980 33	5 686 46	6 092 01	7 870 49	9 568 75	10 400 00
Arroz de segunda		3 466 90	3 668 66	5 153 13	5 390 97	7 084 38	8 388 54	8 879 17
Cebada perlada		3 683 75	4 077 54	4 036 67	4 694 17	6 581 25	7 082 92	7 240 00
Maiz amarillo porva		3 379 89	4 546 96	3 629 17	6 054 17	6 777 50	8 043 33	9 105 00
Maiz trillado blanco		3 078 52	3 262 49	3 980 83	4 322 92	6 810 83	6 692 92	7 095 00
Pastas para sopa		6 406 33	7 461 49	8 014 58	9 482 08	12 338 75	15 101 67	15 820 00
Garbanzos		8 483 22	8 305 21	9 178 65	18 220 83	21 416 67	17 768 75	17 750 00
Fríjoles secos radical		9 836 47	8 817 87	13 616 67	15 408 33	15 808 33	22 491 67	18 800 00
Lenteja de primera		6 145 72	5 812 61	5 856 77	6 943 23	9 275 00	9 490 63	9 350 00
Arveja seca		4 124 81	4 229 88	4 231 44	4 918 23	6 170 83	6 495 83	7 200 00
Harina de maiz de primera		2 841 67	3 278 27	3 462 50	3 896 53	5 534 22	5 557 29	6 208 33
Harina de trigo de primera		3 106 32	3 502 62	3 585 94	4 246 88	6 306 61	6 146 18	6 508 33
Trigo nacional		2 316 67	2 640 21	2 626 39	2 607 29	3 997 92	4 535 42	5 412 50
Tuberculos y legumbres								
Habas verdes	Arroba	2 785 59	2 759 13	3 537 78	2 959 97	4 019 58	4 582 02	3 125 00
Arveja verde		5 816 95	6 765 43	7 620 86	9 788 10	15 266 05	12 799 24	13 684 21
Frijoles verdes		5 588 28	5 737 30	6 347 77	6 321 52	9 139 40	8 919 23	9 684 21
Yuca		4 914 08	3 164 32	3 807 08	6 530 16	5 691 54	5 717 08	8 157 89
Arracacha		2 789 27	3 536 64	2 789 08	4 510 64	7 368 37	5 293 49	6 078 95
Papa sabanera de primera		2 391 61	2 594 60	2 793 90	3 905 49	4 357 78	6 556 69	7 000 00
Papa pastusa de primera		1 870 81	1 875 22	2 420 46	2 767 98	3 560 08	5 156 97	4 478 95
Platano verde llanero		1 595 65	1 830 64	2 776 95	3 172 81	3 221 82	4 034 82	4 389 47
Platano verde saravena		1 964 91	2 058 87	3 222 27	3 413 79	3 302 45	3 889 17	4 368 42

4 4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Santafe de Bogota, D C 1992-1998 (enero)

		Pesos (conclusion)						
Productos	Unidades	Promedio mensual						1998
		1992	1993	1994	1995	1996	1997	Enero
Carnes								
Carne de res de primera	Arroba	17 927 24	19 532 72	23 032 00	28 244 98	29 460 06	31 588 25	34 361 11
Carne de res de segunda		17 552 39	19 060 49	22 286 25	26 868 70	27 969 77	30 485 74	33 750 00
Carne de cerdo de primera		16 468 39	18 261 90	20 274 25	26 402 31	27 634 69	30 887 76	42 666 66
Grasas, huevos y lácteos								
Huevos	Caja de 100 unidades	5 666 67	6 220 83	7 257 50	8 781 25	9 750 00	11 416 67	12 750 00
Aceite de cocina	1000 gramos	787 66	938 43	1 163 75	1 372 02	1 601 97	1 627 65	1 726 67
Manteca vegetal	20 libras	4 526 38	5 840 63	6 985 00	8 295 00	10 360 83	11 389 35	12 730 00
Leche pasteurizada	25 botellas de 1000 c c	5 702 39	6 821 35	8 350 37	9 720 65	11 330 59	13 044 46	14 888 32
Margarina para cocina	Caja de 20 libras	7 928 71	9 976 17	11 827 08	14 296 67	17 651 38	19 810 13	23 083 50
Quesos		28 958 33	34 947 92	38 172 92	45 727 08	53 427 08	65 208 33	70 000 00
Otros articulos								
Azucar refinada	Arroba	3 701 45	4 703 16	5 886 07	6 735 78	8 063 77	8 810 86	9 401 33
Azucar comun		3 512 18	4 477 05	5 585 97	6 427 95	7 614 98	8 359 00	8 861 67
Panela de primera (blanca)	Carga de 192 unidades	18 729 17	19 942 76	21 545 83	24 016 67	35 791 83	37 989 33	54 260 00
Panela de segunda (morena)	Carga de 192 unidades	17 729 17	18 825 88	19 537 33	21 219 42	32 850 00	35 370 50	48 440 00
Sal yodada	Arroba	1 758 38	2 229 91	2 212 81	2 137 81	2 747 50	2 652 81	2 800 00
Cafe molido		17 867 22	17 526 48	32 070 42	47 364 06	47 829 17	59 077 71	61 040 00
Chocolate dulce	50 libras	22 225 00	22 225 00	37 100 69	47 527 78	51 976 39	62 595 83	71 900 00

FUENTE DANE

4.5 Precios de productos agrícolas y del ganado

4 5 1 Precios internos y externos del café colombiano 1992-1998 (enero)

Años y meses		Precios internos de pergamino tipo Federación ^a		Precios externos de suaves colombianos ^b		Precios promedio de reintegro ^c valor (dólares por saco de 70 kilos)
		Valor (pesos por carga de 125 kilos) ^d	Variación %	Valor (centavos de dolar por libra de 453 6 gramos) ^e	Variación %	
1992		90 419	3 4	67 97	24 3	93 20
1993		94 708	4 7	76 00	11 8	107 00
1994		157 978	66 8	158 03	107 9	231 25
1995		200 258	26 8	158 38	0 2	237 84
1996		209 897	4 8	131 22	17 1	190 19
1997		330 429	57 4	194 35	48 1	297 71
1997	Enero	221 500	1 6	146 68	15 8	211 36
	Febrero	269 638	21 7	188 62	28 6	272 08
	Marzo	358 867	33 1	212 96	12 9	317 96
	Abril	346 692	3 4	199 22	6 5	319 49
	Mayo	401 282	15 7	262 92	32 0	392 60
	Junio	410 879	2 4	227 39	13 5	369 24
	Julio	333 331	18 9	190 57	16 2	297 34
	Agosto	321 113	3 7	193 46	1 5	303 22
	Septiembre	329 946	2 8	196 29	1 5	305 91
	Octubre	326 016	1 2	169 40	13 7	260 67
	Noviembre	311 050	4 6	161 35	4 8	251 47
	Diciembre	334 839	7 6	183 32	13 6	271 15
1998	Enero	347 661	3 8	184 21	0 5	272 61

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

^a Establecidos por el Comité encargado de fijar los precios internos de compra de café

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

^c Valor mínimo en dólares que se debe reintegrar al Banco de la República por cada saco de 70 kilos exportado

^d A partir de agosto/93 se incrementó a 17 000 los Títulos de Ahorro Cafetero (TAC)

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

Promedio mensual

**4 5 3 Precios promedio de ganado vacuno y porcino en las principales ferias ^a
1992-1998 (enero)**

		Pesos corrientes/kilo en pie					
Años y meses		Ganado vacuno (machos)				Ganado porcino	
		Santafé de Bogotá D C	Medellin	Bucaramanga	Monteria	Villavicencio	Santafé de Bogotá D C Medellin
1992*		824 25	837 94	0 00	685 26	777 75	948 00 1 010 78
1993		899 17	880 90	0 00	709 05	856 00	962 26 979 93
1994*		1 031 11	1 034 69	0 00	887 00	953 92	949 38 1 205 90
1995		1 220 70	1 222 03	0 00	970 83	1 138 19	1 523 25 1 566 02
1996*		1 282 62	1 275 36	0 00	1 079 00	1 179 75	1 473 29 1 470 12
1997*		1 369 57	1 362 89	0 00	1 100 00	1 243 68	1 657 55 1 747 25
1997	Enero	1 281 43	1 260 47		1 100 00	1 203 33	1 464 29 1 409 87
	Febrero	1 297 00	1 252 22		1 100 00	1 180 00	1 371 50 1 319 41
	Marzo	1 295 88	1 290 89		1 100 00	1 190 00	1 285 29 1 318 52
	Abril	1 341 82	1 355 83		1 100 00	1 210 00	1 396 19 1 449 25
	Mayo	1 387 89	1 404 07		1 100 00	1 230 00	1 562 50 1 628 35
	Junio	1 378 89	1 418 92		1 100 00	1 230 00	1 547 22 1 572 54
	Julio	1 395 42	1 431 05		1 100 00	1 268 33	1 630 43 1 725 28
	Agosto	1 362 50	1 389 11		1 100 00	1 262 50	1 744 74 1 968 73
	Septiembre	1 407 50	1 382 95		1 100 00	1 280 00	1 835 00 1 989 28
	Octubre	1 444 09	1 377 76		1 100 00	1 320 00	1 927 27 1 902 59
	Noviembre	1 417 37	1 385 29			1 290 00	2 011 11 2 246 63
	Diciembre	1 425 00	1 406 12			1 260 00	2 115 00 2 436 49
1998	Enero	1 443 05	1 424 02			1 000 00	2 005 00 2 589 72

FUENTE Corporación de Estudios Ganaderos (CEGA)

^a Ganado de primera calidad
Promedio mensual

4.6 Índice de costos de la construcción de vivienda

**4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de la construcción de vivienda
Total nacional y en 13 ciudades
1992-1998 (enero)**

Marzo 1989 = 100 00

Años y meses		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion %		Indice	Variación %		Indice	Variacion %	
			Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Total nacional										
1992	Diciembre	212 57	0 78	24 40	214 84	0 77	25 45	211 50	0 78	23 92
1993	Diciembre	266 33	0 62	25 29	271 64	0 86	26 44	263 83	0 51	24 74
1994	Diciembre	326 23	0 79	22 49	331 17	0 71	21 92	323 90	0 83	22 77
1995	Diciembre	384 00	0 58	17 71	387 79	0 76	17 10	382 22	0 50	18 01
1996	Diciembre	454 02	0 62	18 23	463 41	0 67	19 50	449 60	0 59	17 63
1997	Diciembre	533 86	1 28	17 59	543 79	1 15	17 35	529 19	1 35	17 70
1998	Enero	552 49	3 49	3 49	565 04	3 91	3 91	546 58	3 29	3 29
Armenia										
1992	Diciembre	215 78	0 65	24 94	218 51	0 73	25 77	213 52	0 58	24 19
1993	Diciembre	268 42	0 78	24 40	273 29	0 90	25 07	264 25	0 67	23 76
1994	Diciembre	313 30	0 48	16 72	318 30	0 46	16 47	308 99	0 49	16 93
1995	Diciembre	353 38	0 55	12 79	358 59	0 68	12 66	348 91	0 43	12 92
1996	Diciembre	417 81	0 68	18 23	428 05	0 74	19 37	408 72	0 62	17 14
1997	Diciembre	486 33	0 78	16 40	497 55	0 92	16 24	476 49	0 64	16 58
1998	Enero	525 19	7 99	7 99	534 77	7 48	7 48	516 99	8 50	8 50

**4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de la construcción de vivienda
Total nacional y en 13 ciudades
1992-1998 (enero)**

Marzo 1989 =100 00 (continuación)

Años y meses		Total		Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar			
		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variacion %	
			Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Barranquilla										
1992	Diciembre	221 24	0 33	23 52	222 82	0 41	23 79	219 13	0 21	23 13
1993	Diciembre	280 51	0 25	26 79	284 14	0 31	27 52	275 42	0 17	25 69
1994	Diciembre	347 99	0 77	24 06	352 09	0 77	23 91	342 36	0 78	24 30
1995	Diciembre	401 73	0 93	15 44	407 38	1 02	15 70	393 82	0 81	15 03
1996	Diciembre	482 32	0 12	20 06	490 27	0 12	20 35	471 03	0 11	19 61
1997	Diciembre	614 85	0 22	27 48	622 38	0 26	26 95	604 02	0 16	28 23
1998	Enero	631 27	2 67	2 67	638 69	2 62	2 62	620 51	2 73	2 73
Santafé de Bogotá, D C										
1992	Diciembre	208 56	0 64	22 27	212 02	0 47	23 12	207 67	0 69	22 04
1993	Diciembre	260 46	0 44	24 88	268 21	0 51	26 50	258 45	0 42	24 45
1994	Diciembre	324 50	0 95	24 59	334 30	0 78	24 64	321 96	1 00	24 57
1995	Diciembre	382 18	0 41	17 78	394 00	0 57	17 86	379 07	0 36	17 74
1996	Diciembre	447 45	0 56	17 08	464 53	0 58	17 90	442 82	0 55	16 83
1997	Diciembre	530 60	1 61	18 58	550 90	1 50	18 59	525 14	1 64	18 57
1998	Enero	539 78	1 73	1 73	560 60	1 76	1 76	534 17	1 72	1 72

4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de la construcción de vivienda
Total nacional y en 13 ciudades
1992-1998 (enero)

Marzo 1989 =100 00 (continuación)

Años y meses		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
			Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Bucaramanga										
1992	Diciembre	215 21	0 03	28 03	217 91	0 01	29 68	214 40	0 04	27 55
1993	Diciembre	273 59	0 22	27 13	279 79	0 25	28 40	271 77	0 21	26 76
1994	Diciembre	335 34	0 38	22 57	343 45	0 26	22 75	332 93	0 41	22 50
1995	Diciembre	405 72	1 09	20 99	413 70	1 03	20 45	403 38	1 11	21 16
1996	Diciembre	485 78	0 81	19 73	495 21	0 76	19 70	483 10	0 83	19 76
1997	Diciembre	562 93	2 21	15 88	571 88	1 83	15 48	560 43	2 33	16 01
1998	Enero	595 13	5 72	5 72	607 62	6 25	6 25	591 59	5 56	5 56
Cali										
1992	Diciembre	213 97	1 93	26 34	214 89	2 00	27 71	213 47	1 89	25 56
1993	Diciembre	260 56	0 66	21 77	264 34	0 93	23 01	258 41	0 50	21 05
1994	Diciembre	308 01	0 68	18 21	312 74	0 71	18 31	305 30	0 67	18 15
1995	Diciembre	370 54	0 53	20 30	375 72	0 52	20 14	367 60	0 53	20 41
1996	Diciembre	443 50	0 60	19 69	449 72	0 77	19 70	439 93	0 50	19 68
1997	Diciembre	508 30	1 11	14 61	510 85	1 01	13 59	506 87	1 17	15 22
1998	Enero	523 96	3 08	3 08	526 38	3 04	3 04	522 63	3 11	3 11

**4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de la construcción de vivienda
Total nacional y en 13 ciudades
1992-1998 (enero)**

Marzo 1989 =100 00 (continuación)

Años y meses		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
			Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Cartagena										
1992	Diciembre	207 30	0 26	22 47	208 82	0 28	23 02	203 48	0 20	21 03
1993	Diciembre	265 92	0 39	28 28	268 58	0 37	28 62	259 28	0 45	27 42
1994	Diciembre	318 15	0 51	19 64	321 77	0 49	19 80	309 20	0 57	19 25
1995	Diciembre	378 30	0 70	18 91	383 43	0 82	19 16	365 68	0 39	18 27
1996	Diciembre	445 26	0 28	17 70	452 38	0 27	17 98	427 67	0 31	16 95
1997	Diciembre	520 83	0 30	16 97	528 29	0 27	16 78	502 45	0 38	17 49
1998	Enero	529 53	1 67	1 67	537 01	1 65	1 65	511 04	1 71	1 71
Cucuta										
1992	Diciembre	213 78	0 52	25 33	214 49	0 52	25 34	212 30	0 53	25 35
1993	Diciembre	270 07	0 09	26 33	271 78	0 09	26 71	266 57	0 09	25 56
1994	Diciembre	321 81	0 32	19 16	324 02	0 31	19 22	317 24	0 34	19 01
1995	Diciembre	361 24	0 90	12 25	363 86	0 87	12 30	355 84	0 96	12 17
1996	Diciembre	434 75	0 14	20 35	439 53	0 14	20 80	424 92	0 14	19 41
1997	Diciembre	528 34	0 45	21 53	535 17	0 42	21 76	514 18	0 50	21 01
1998	Enero	552 43	4 56	4 56	559 84	4 61	4 61	537 01	4 44	4 44

**4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de la construcción de vivienda
Total nacional y en 13 ciudades
1992-1998 (enero)**

Marzo 1989 =100 00 (continuación)

Años y meses		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
			Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Ibague										
1992	Diciembre	212 56	0 53	28 90	215 21	0 57	29 82	207 67	0 46	27 24
1993	Diciembre	283 00	3 95	33 14	288 42	4 07	34 02	273 16	3 73	31 54
1994	Diciembre	339 54	1 05	19 98	346 56	0 94	20 16	326 73	1 25	19 61
1995	Diciembre	393 86	0 22	16 00	401 94	0 20	15 98	378 98	0 25	15 99
1996	Diciembre	470 17	0 10	19 37	481 64	0 10	19 83	449 12	0 10	18 51
1997	Diciembre	537 77	0 12	14 38	550 78	0 11	14 36	513 90	0 15	14 42
1998	Enero	568 05	5 63	5 63	581 46	5 57	5 57	543 40	5 74	5 74
Manizales										
1992	Diciembre	217 44	0 95	29 52	219 47	0 97	30 06	212 14	0 89	28 03
1993	Diciembre	267 00	0 84	22 79	270 37	0 89	23 19	258 24	0 68	21 73
1994	Diciembre	324 14	0 33	21 40	328 70	0 31	21 57	312 26	0 37	20 92
1995	Diciembre	362 68	0 92	11 89	367 42	1 01	11 78	350 19	0 68	12 15
1996	Diciembre	429 63	1 35	18 46	437 70	1 50	19 13	408 27	0 92	16 59
1997	Diciembre	502 22	1 01	16 90	510 83	1 06	16 71	479 68	0 87	17 49
1998	Enero	535 01	6 53	6 53	543 78	6 45	6 45	512 06	6 75	6 75

**4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de la construcción de vivienda
Total nacional y en 13 ciudades
1992-1998 (enero)**

Marzo 1989 =100 00 (continuación)

Años y meses			Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
			Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
				Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Medellin											
1992	Diciembre		219 40	0 61	26 71	216 93	0 60	26 80	220 11	0 61	26 69
1993	Diciembre		279 49	0 53	27 39	277 95	0 47	28 13	279 87	0 55	27 15
1994	Diciembre		343 00	0 77	22 72	343 03	0 91	23 41	342 93	0 73	22 53
1995	Diciembre		404 76	0 60	18 01	406 89	0 77	18 62	404 08	0 54	17 83
1996	Diciembre		475 87	0 93	17 57	486 67	1 28	19 61	472 46	0 82	16 92
1997	Diciembre		555 96	0 67	16 83	567 20	0 96	16 55	552 29	0 58	16 90
1998	Enero		590 10	6 14	6 14	604 69	6 61	6 61	585 32	5 98	5 98
Neiva											
1992	Diciembre		211 01	0 45	24 23	212 37	0 46	24 56	205 43	0 42	22 71
1993	Diciembre		269 47	0 60	27 70	272 32	0 59	28 23	257 88	0 62	25 53
1994	Diciembre		319 34	0 61	18 51	323 25	0 62	18 70	303 37	0 56	17 64
1995	Diciembre		371 36	1 74	16 29	376 57	1 72	16 49	350 11	1 82	15 41
1996	Diciembre		453 80	0 22	22 20	461 76	0 22	22 62	421 30	0 21	20 33
1997	Diciembre		534 50	2 41	17 78	543 58	2 40	17 72	497 42	2 48	18 07
1998	Enero		555 67	3 96	3 96	565 59	4 05	4 05	515 13	3 56	3 56

**4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de la construcción de vivienda
Total nacional y en 13 ciudades
1992-1998 (enero)**

Marzo 1989 =100 00 (conclusión)

Años y meses		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
			Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Pasto										
1992	Diciembre	208 43	0 89	21 05	209 17	0 90	21 55	206 11	0 83	19 46
1993	Diciembre	262 10	2 25	25 75	264 17	2 55	26 29	255 50	1 28	23 96
1994	Diciembre	328 37	1 41	25 28	331 56	1 47	25 51	318 15	1 21	24 52
1995	Diciembre	374 20	0 27	13 96	377 33	0 28	13 80	363 95	0 22	14 40
1996	Diciembre	467 21	0 31	24 86	473 56	0 34	25 50	446 91	0 23	22 79
1997	Diciembre	541 72	1 32	15 95	547 33	1 30	15 58	524 03	1 38	17 26
1998	Enero	570 86	5 38	5 38	577 49	5 51	5 51	549 97	4 95	4 95
Pereira										
1992	Diciembre	215 94	0 70	24 53	219 15	0 74	25 21	211 19	0 63	23 51
1993	Diciembre	272 20	2 39	26 05	276 65	2 34	26 24	265 70	2 47	25 81
1994	Diciembre	325 78	0 60	19 68	331 13	0 58	19 69	317 84	0 62	19 62
1995	Diciembre	361 57	1 26	10 99	366 76	1 61	10 76	353 76	0 75	11 30
1996	Diciembre	434 23	0 62	20 10	443 20	0 77	20 84	421 07	0 39	19 03
1997	Diciembre	507 94	1 36	16 97	517 98	1 54	16 87	493 21	1 08	17 13
1998	Enero	544 05	7 11	7 11	554 81	7 11	7 11	528 28	7 11	7 11

FUENTE DANE

4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y la mano de obra, para la construcción de vivienda en 13 ciudades 1992-1998 (enero)

Marzo 1989 =100 00

Años 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		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Armenia												
1992 Diciembre	213 49	1 05	25 89	206 66	0 87	24 22	202 79	0 00	20 27	223 98	0 00	26 31
1993 Diciembre	265 02	1 27	24 14	252 31	0 83	22 09	246 53	2 28	21 57	286 48	0 00	27 90
1994 Diciembre	302 65	0 73	14 20	289 42	0 73	14 71	269 25	0 04	9 22	350 39	0 00	22 31
1995 Diciembre	331 44	1 10	9 51	317 06	0 79	9 55	307 67	0 00	14 27	419 42	0 00	19 70
1996 Diciembre	398 42	1 14	20 21	367 12	0 79	15 79	348 10	0 91	13 14	499 61	0 00	19 12
1997 Diciembre	455 75	1 49	14 39	423 47	1 10	15 35	375 96	0 09	8 00	603 38	0 00	20 77
1998 Enero	464 14	1 84	1 84	433 63	2 40	2 40	406 41	8 10	8 10	711 93	17 99	17 99
Barranquilla												
1992 Diciembre	218 33	0 67	24 05	212 96	0 35	23 51	170 23	0 00	10 86	242 94	0 00	24 44
1993 Diciembre	282 91	0 16	29 58	270 15	0 06	26 85	223 64	0 00	31 38	297 14	0 66	22 31
1994 Diciembre	341 32	1 17	20 65	327 54	1 15	21 24	238 99	0 00	6 86	394 53	0 00	32 78
1995 Diciembre	388 96	1 66	13 96	371 20	1 31	13 33	268 73	0 67	12 44	469 22	0 00	18 93
1996 Diciembre	470 35	0 19	20 93	446 35	0 19	20 25	300 26	0 01	11 73	559 64	0 00	19 27
1997 Diciembre	549 75	0 32	16 88	529 29	0 28	18 58	323 07	0 16	7 60	829 41	0 00	48 20
1998 Enero	560 20	1 90	1 90	539 66	1 96	1 96	350 85	8 60	8 60	858 61	3 52	3 52

4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y la mano de obra, para la construcción de vivienda en 13 ciudades 1992-1998 (enero)

Marzo 1989 =100 00 (continuación)

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		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Santafé de Bogotá D C												
1992 Diciembre	216 07	0 69	24 25	212 63	1 01	23 35	164 46	0 00	16 74	207 98	0 00	20 55
1993 Diciembre	272 82	0 74	26 26	262 51	0 55	23 46	193 26	0 96	17 51	266 85	0 00	28 31
1994 Diciembre	327 86	1 14	20 17	314 67	1 26	19 87	242 09	1 42	25 27	361 39	0 00	35 43
1995 Diciembre	373 17	0 96	13 82	359 93	0 75	14 38	277 21	1 05	14 51	458 18	0 00	26 78
1996 Diciembre	442 74	0 90	18 64	424 72	0 84	18 00	296 37	0 45	6 91	537 18	0 00	17 24
1997 Diciembre	513 32	2 46	15 94	497 96	2 53	17 24	312 88	0 17	5 57	669 88	0 00	24 70
1998 Enero	521 89	1 67	1 67	506 28	1 67	1 67	319 79	2 21	2 21	682 47	1 88	1 88
Bucaramanga												
1992 Diciembre	226 82	0 03	31 44	223 23	0 06	29 14	162 41	0 00	16 36	207 46	0 00	27 60
1993 Diciembre	288 46	0 37	27 18	280 43	0 30	25 62	212 16	0 00	30 63	271 27	0 00	30 76
1994 Diciembre	352 10	0 40	22 06	341 71	0 42	21 85	240 39	0 07	13 31	341 72	0 00	25 97
1995 Diciembre	418 64	1 53	18 90	411 49	1 51	20 42	288 80	0 16	20 14	425 20	0 00	24 43
1996 Diciembre	504 27	1 08	20 45	493 68	1 11	19 97	325 68	0 32	12 77	512 98	0 00	20 64
1997 Diciembre	584 22	2 65	15 85	576 28	3 05	16 73	369 66	0 00	13 50	590 88	0 00	15 19
1998 Enero	601 05	2 88	2 88	591 95	2 72	2 72	386 41	4 53	4 53	674 25	14 11	14 11

4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y la mano de obra, para la construcción de vivienda en 13 ciudades 1992-1998 (enero)

Marzo 1989 =100 00 (continuación)												
Años 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	Men sual	Acumu lada	Indice	Men sual	Acumu lada	Indice	Men sual	Acumu lada	Indice	Men sual	Acumu lada
Cali												
1992 Diciembre	218 51	2 96	25 94	217 40	2 71	23 27	170 96	0 13	19 46	213 07	0 00	34 55
1993 Diciembre	272 03	1 41	24 49	264 19	0 62	21 52	215 46	0 01	26 03	253 73	0 00	19 08
1994 Diciembre	315 30	0 91	15 91	305 79	0 77	15 75	249 34	2 51	15 72	318 78	0 00	25 64
1995 Diciembre	374 63	0 75	18 82	365 09	0 76	19 39	271 91	0 31	9 05	402 65	0 00	26 31
1996 Diciembre	451 64	1 18	20 56	441 49	0 75	20 93	277 61	0 03	2 10	484 73	0 00	20 38
1997 Diciembre	512 73	1 43	13 53	511 85	1 64	15 94	302 39	0 01	8 93	552 33	0 00	13 95
1998 Enero	528 06	2 99	2 99	526 90	2 94	2 94	304 69	0 76	0 76	570 83	3 35	3 35
Cartagena												
1992 Diciembre	215 04	0 39	24 89	207 28	0 28	22 07	179 52	0 53	14 55	201 53	0 00	20 75
1993 Diciembre	269 42	0 26	25 29	257 11	0 32	24 04	222 44	5 04	23 91	276 75	0 00	37 32
1994 Diciembre	321 91	0 67	19 48	306 42	0 83	19 18	251 28	0 03	12 97	335 11	0 00	21 09
1995 Diciembre	366 31	1 30	13 79	346 96	0 59	13 23	285 02	1 11	13 43	439 77	0 00	31 23
1996 Diciembre	433 14	0 43	18 24	405 20	0 50	16 79	346 45	0 03	21 55	516 76	0 00	17 51
1997 Diciembre	499 84	0 40	15 40	471 33	0 57	16 32	376 70	0 60	8 73	621 82	0 00	20 33
1998 Enero	504 49	0 93	0 93	475 71	0 93	0 93	389 62	3 43	3 43	639 36	2 82	2 82

4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y la mano de obra, para la construcción de vivienda en 13 ciudades 1992-1998 (enero)

Marzo 1989 =100 00 (continuación)

Anos y meses	Vivienda unifamiliar de costo medio (materiales)			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos (matenales)			Vivienda unifamiliar de costo medio (herramienta y alquiler de equipo)			Mano de obra		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Cucuta												
1992 Diciembre	218 57	0 74	27 17	215 80	0 75	27 42	189 08	0 11	10 70	208 15	0 00	23 04
1993 Diciembre	273 96	0 09	25 34	266 25	0 10	23 38	253 00	0 55	33 81	271 59	0 00	29 85
1994 Diciembre	319 07	0 50	16 47	310 36	0 50	16 57	284 20	0 25	12 33	343 51	0 00	26 48
1995 Diciembre	354 19	1 28	11 01	344 05	1 44	10 86	311 61	0 08	9 64	397 54	0 00	15 73
1996 Diciembre	432 36	0 19	22 07	412 61	0 20	19 93	341 56	0 40	9 61	478 28	0 00	20 31
1997 Diciembre	526 05	0 63	21 67	496 77	0 75	20 40	365 60	0 17	7 04	594 16	0 00	24 23
1998 Enero	546 93	3 97	3 97	515 20	3 71	3 71	396 20	8 37	8 37	627 02	5 53	5 53
Ibagué												
1992 Diciembre	217 36	0 79	28 70	206 57	0 67	25 16	182 46	0 20	18 03	216 51	0 00	34 96
1993 Diciembre	301 62	6 38	38 77	277 24	5 42	34 21	221 26	1 16	21 26	274 43	0 00	26 75
1994 Diciembre	353 06	1 41	17 05	324 37	1 85	17 00	249 36	0 00	12 70	351 98	0 00	28 26
1995 Diciembre	400 11	0 27	13 33	370 64	0 38	14 26	275 32	0 00	10 41	429 37	0 00	21 99
1996 Diciembre	480 92	0 15	20 20	439 34	0 15	18 54	359 40	0 04	30 54	506 61	0 00	17 99
1997 Diciembre	552 24	0 17	14 83	503 71	0 23	14 65	395 90	0 06	10 16	578 47	0 00	14 18
1998 Enero	572 73	3 71	3 71	524 36	4 10	4 10	402 43	1 65	1 65	636 49	10 03	10 03

4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y la mano de obra, para la construcción de vivienda en 13 ciudades 1992-1998 (enero)

Marzo 1989 =100 00 (continuación)

Años y meses	Vivienda unifamiliar de costo medio (materiales)			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos (matenales)			Vivienda unifamiliar de costo medio (herramienta y alquiler de equipo)			Mano de obra		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Manizales												
1992 Diciembre	230 47	1 34	31 29	219 80	1 24	28 99	194 51	0 03	21 83	192 66	0 00	26 85
1993 Diciembre	280 84	1 19	21 86	263 71	0 96	19 98	230 93	0 02	18 72	245 89	0 00	27 63
1994 Diciembre	335 65	0 44	19 52	313 99	0 49	19 07	254 52	0 03	10 22	317 58	0 00	29 16
1995 Diciembre	372 70	1 48	11 04	350 59	0 98	11 66	271 05	0 00	6 49	363 35	0 00	14 41
1996 Diciembre	447 35	2 05	20 03	406 97	1 15	16 08	373 02	2 59	37 62	419 11	0 00	15 35
1997 Diciembre	516 78	1 49	15 52	475 65	1 26	16 88	423 17	0 00	13 44	502 72	0 00	19 95
1998 Enero	527 06	1 99	1 99	488 54	2 71	2 71	424 82	0 39	0 39	595 42	18 44	18 44
Medellin												
1992 Diciembre	220 36	0 53	27 22	223 54	0 48	26 82	186 66	1 47	29 03	216 36	0 67	26 59
1993 Diciembre	281 54	0 32	27 76	284 41	0 45	27 23	236 52	1 55	26 71	278 27	0 55	28 61
1994 Diciembre	343 70	0 55	22 08	345 17	0 50	21 36	288 88	0 19	22 14	352 91	1 75	26 82
1995 Diciembre	393 23	1 23	14 41	393 66	0 84	14 05	330 91	0 18	14 55	456 61	0 00	29 38
1996 Diciembre	469 69	1 37	19 44	458 03	0 84	16 35	369 43	0 46	11 64	555 04	1 24	21 56
1997 Diciembre	548 22	1 52	16 72	531 90	0 87	16 13	415 70	0 15	12 52	651 95	0 00	17 46
1998 Enero	582 76	6 30	6 30	561 31	5 53	5 53	425 22	2 29	2 29	704 89	8 12	8 12

4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de los materiales, herramienta, alquiler de equipo y la mano de obra, para la construcción de vivienda en 13 ciudades 1992-1998 (enero)

Marzo 1989 =100 00 (conclusión)												
Años 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		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Neiva												
1992 Diciembre	213 19	0 39	25 27	204 62	0 36	22 80	175 57	0 16	12 85	216 60	0 68	24 75
1993 Diciembre	268 50	0 38	25 94	250 26	0 41	22 30	221 71	1 45	26 28	289 67	0 95	33 83
1994 Diciembre	324 97	0 87	21 03	298 10	0 73	19 12	262 85	1 12	18 56	328 67	0 00	13 39
1995 Diciembre	375 96	0 50	15 69	340 47	0 75	14 21	305 41	0 05	16 19	389 74	4 93	18 58
1996 Diciembre	472 96	0 34	25 80	418 13	0 31	22 81	315 32	0 00	3 24	459 60	0 00	17 92
1997 Diciembre	548 55	2 51	15 98	486 27	2 61	16 30	382 29	0 26	21 24	556 93	2 57	21 18
1998 Enero	565 01	3 00	3 00	498 48	2 51	2 51	392 42	2 65	2 65	593 97	6 65	6 65
Pasto												
1992 Diciembre	215 83	1 30	23 20	212 58	1 18	19 84	173 13	0 13	14 94	196 81	0 00	19 13
1993 Diciembre	281 91	4 15	30 62	268 05	1 80	26 09	214 81	0 16	24 07	232 25	0 00	18 01
1994 Diciembre	335 81	1 95	26 21	333 95	1 56	24 58	250 73	3 16	16 72	291 82	0 00	25 65
1995 Diciembre	398 33	0 33	11 95	377 64	0 31	13 08	271 63	0 19	8 34	347 72	0 00	19 16
1996 Diciembre	503 04	0 51	26 29	458 86	0 34	21 51	291 96	0 18	7 48	446 73	0 00	28 47
1997 Diciembre	575 97	0 87	14 50	538 33	0 98	17 32	317 47	0 21	8 74	528 04	2 54	18 20
1998 Enero	604 65	4 98	4 98	558 30	3 71	3 71	320.23	0 87	0 87	572 50	8 42	8 42
Pereira												
1992 Diciembre	219 47	1 04	24 41	208 36	0 91	22 13	193 50	0 66	24 45	226 65	0 00	28 00
1993 Diciembre	278 75	3 39	27 01	264 71	3 86	27 04	239 86	0 02	23 96	280 55	0 00	23 78
1994 Diciembre	318 30	0 85	14 19	302 45	0 80	14 26	281 61	0 16	17 41	376 13	0 00	34 07
1995 Diciembre	356 00	2 61	11 84	343 23	1 36	13 48	305 78	0 10	8 58	410 14	0 00	9 04
1996 Diciembre	425 60	1 26	19 55	400 72	0 72	16 75	355 77	0 20	16 35	516 84	0 00	26 02
1997 Diciembre	494 19	2 16	16 12	467 67	1 45	16 71	430 17	0 10	20 91	612 51	0 57	18 51
1998 Enero	513 71	3 95	3 95	485 82	3 88	3 88	450 56	4 74	4 74	702 67	14 72	14 72

FUENTE: DANE

6.1 Exportaciones colombianas

6 1 1 Valores de las exportaciones tradicionales 1992-1997 (acumulado enero-diciembre)^p

Miles de dólares

Años y meses	Exportaciones FOB			
	Total	Café (crudo o verde)	Combustibles y derivados del petróleo Otros minerales ^{a,b}	Resto de exportaciones
1992	7 065 146	1 258 847	1 971 833	3 834 466
1993 ^c	7 123 447	1 139 868	1 887 921	4 095 658
1994 ^p	8 407 923	1 990 133	1 787 850	4 629 940
1995 ^p	9 762 610	1 831 650	2 419 411	5 511 549
1996 ^p	10 574 051	1 576 762	3 773 360	5 223 929
1997 ^p				
Enero diciembre	11 529 466	2 258 919	3 622 592	5 647 955
Enero	800 174	138 551	311 140	350 483
Febrero	862 948	158 969	272 339	431 640
Marzo	758 030	133 042	275 638	349 350
Abril	1 123 601	174 318	354 236	595 047
Mayo	1 070 078	273 350	278 046	518 682
Junio	924 943	230 503	251 377	443 063
Julio	1 075 759	182 365	312 228	581 166
Agosto	900 996	157 119	314 104	429 773
Septiembre	976 932	205 160	260 190	511 582
Octubre	933 774	165 566	312 956	455 252
Noviembre	1 004 602	172 137	343 481	488 984
Diciembre	1 097 629	267 839	336 857	492 933

FUENTE DANE

^a Incluye cifras de ECOPETROL de empresas privadas exportadoras de petróleo y de manifiestos de aduana^b A partir de 1988 no incluye exportaciones de bunkers aéreos y marinos a naves en viajes internacionales^c A partir de 1993 no incluyen exportaciones con tratamiento especial

6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones tradicionales 1992-1997 (acumulado enero-diciembre)^p

Toneladas métricas

Años y meses		Exportaciones				
		Total	Café		Combustibles y derivados del petróleo Otros minerales ^{a,b}	Resto de exportaciones
			Sacos de 60 kilogramos netos	Toneladas métricas		
1992		32 938 469	16 113 936	966 835	27 277 928	4 693 706
1993 ^c		36 226 077	13 037 650	782 259	30 479 206	4 964 612
1994 ^p		36 624 153	11 204 070	672 244	30 896 428	5 055 481
1995 ^p		40 032 647	9 286 167	557 170	34 533 891	4 941 586
1996 ^p		51 674 853	9 997 954	494 851	45 342 169	5 732 807
1997 ^p	Enero diciembre	54 811 602	10 282 035	616 922	48 082 269	6 112 411
	Enero	3 750 977	932 912	55 975	3 353 694	341 308
	Febrero	4 300 448	1 046 414	62 785	3 686 977	550 686
	Marzo	3 683 773	674 834	40 490	3 311 184	332 099
	Abril	5 796 176	773 557	46 413	5 006 115	743 648
	Mayo	4 584 426	1 066 359	63 982	4 001 624	518 820
	Junio	3 677 397	871 649	52 299	3 181 514	443 584
	Julio	5 927 262	733 311	43 998	5 230 722	652 542
	Agosto	4 936 498	576 637	34 598	4 426 120	475 780
	Septiembre	4 298 372	882 509	52 951	3 669 132	576 289
	Octubre	4 253 071	689 340	41 360	3 717 854	493 857
	Noviembre	4 654 770	800 892	48 054	4 117 574	489 142
	Diciembre	4 948 432	1 233 621	74 017	4 379 759	494 656

FUENTE DANE

^a Incluye cifras de ECOPETROL y de empresas privadas exportadoras de petróleo^b A partir de 1988 no incluye exportaciones de bunkers aéreos y marinos a naves en viajes internacionales^c A partir de 1993 no se incluyen exportaciones con tratamiento especial

**6 1 4 Cantidad neta y valor de las exportaciones de café crudo ^a,
según principales países de destino
1995-1997 (acumulado enero-diciembre) ^p**

Países de destino	1995 ^p		1996 ^p		1997 (enero diciembre) ^p	
	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	9 286 167	1 831 650	9 997 954	1 576 762	10 282 035	2 258 919
Principales países	9 105 494	1 795 167	9 734 715	1 535 482	10 012 576	2 200 375
Alemania	2 921 008	576 066	2 635 387	409 197	2 373 255	518 641
Argentina	36 051	7 110	51 808	7 997	38 274	8 456
Austria	2 916	660	3 792	617	7 351	1 902
Bélgica	325 139	63 910	396 014	60 526	675 914	93 988
Canadá	313 424	61 098	368 079	57 861	332 079	76 529
Corea del Sur	124 880	25 142	91 957	14 585	109 540	24 673
Dinamarca	166 715	33 492	183 735	29 000	149 949	33 095
España	281 692	55 640	320 804	50 166	293 145	60 825
Estados Unidos	1 993 131	388 548	2 463 932	387 865	2 842 949	662 509
Finlandia	221 602	44 408	260 400	40 812	197 116	43 175
Francia	256 084	48 450	328 342	51 140	404 184	85 748
Países Bajos	377 900	75 418	375 601	59 645	483 754	116 553
Italia	365 724	66 696	260 417	40 978	253 230	56 051
Japón	974 269	200 930	1 119 951	186 657	1 085 990	251 312
Noruega	132 953	26 080	145 760	22 849	133 621	28 934
Reino Unido	187 252	36 599	244 463	39 194	213 468	48 659
Suecia	378 329	75 669	429 377	67 993	377 686	81 167
Suiza	46 425	9 251	54 896	8 401	41 071	8 158
Demás países	180 673	36 483	263 239	41 280	269 459	58 543

FUENTE DANE Con base en cifras de FEDERACAFE
^a Excluye café sin reintegro (sin valor comercial)

**6 1 5 Valor y cantidad neta de las exportaciones, segun principales aduanas
1995-1997 (acumulado enero-diciembre)^P**

Aduanas	Exportaciones		
	1995 ^P	1996 ^P	1997 (enero diciembre) ^P
Valores FOB (miles de dólares)			
TOTAL	9 762 610	10 574 051	11 529 466
Principales aduanas	8 088 975	8 850 556	9 478 072
Cartagena	3 100 390	4 162 551	4 158 368
Buenaventura	1 785 565	1 714 383	2 393 886
Santafé de Bogotá D C	1 325 887	982 244	842 607
La Guajira	452 542	571 231	530 657
Santa Marta	807 002	743 379	813 373
Barranquilla	333 921	350 625	372 406
Turbo	283 668	326 143	366 775
Demás aduanas	1 673 635	1 723 495	2 051 394
Cantidades netas (toneladas métricas)			
TOTAL	40 032 647	51 674 853	54 811 602
Principales aduanas	37 522 575	49 095 777	51 967 338
Cartagena	17 431 497	22 051 617	23 757 748
Buenaventura	1 126 571	1 344 915	1 512 143
Santafé de Bogotá D C	150 632	142 360	129 088
La Guajira	12 743 166	15 301 686	14 183 370
Santa Marta	3 769 152	8 155 976	10 174 349
Barranquilla	1 393 329	1 029 895	1 046 609
Turbo	908 228	1 069 328	1 164 031
Demás aduanas	2 510 072	2 579 076	2 844 264

FUENTE DANE

6 1 7 Valor y cantidad neta de las exportaciones, según principales capítulos del arancel colombiano

1996 (acumulado enero-diciembre)^p - 1997 (acumulado enero-diciembre)^p

Códigos	Descripción de los capítulos	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas netas		
		Enero-diciembre		Variación /	Enero-diciembre		Variación /
		1997 ^p	1996 ^p		1997 ^p	1996 ^p	
	TOTAL	11 529 466	10 582 046	8 95	54 811 602	51 677 088	6 07
	Principales capítulos	9 905 458	9 191 851	7 76	53 915 253	50 905 654	5 91
03	Pescados y crustáceos moluscos y otros invertebrados acuáticos	169 844	164 066	3 52	61 565	61 998	-0 70
06	Plantas vivas y productos de la floricultura	551 024	515 096	6 97	147 272	141 266	4 25
08	Frutos comestibles Cortezas de agrios o de melones	512 541	470 863	8 85	1 588 585	1 479 265	7 39
09	Café ^a té yerba mate y especias	2 264 452	1 581 934	43 14	619 282	602 903	2 72
17	Azúcares y artículos de confitería	313 362	267 015	17 36	940 381	819 974	14 68
21	Preparaciones alimenticias diversas	168 409	136 816	23 09	18 638	17 882	4 23
25	Productos minerales	68 193	65 163	4 65	1 647 107	1 700 196	3 12
27	Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilación matenas bituminosas ceras minerales ^{b c}	3 622 592	3 773 333	3 99	48 082 269	45 342 160	6 04
28	Productos químicos inorgánicos compuestos inorgánicos u orgánicos de los metales preciosos de los elementos radiactivos de metales de las tierras raras o de isótopos	131 052	82 488	58 87	134 142	132 631	1 14
30	Productos farmacéuticos	173 536	125 114	38 70	15 024	13 061	15 04
38	Productos diversos de las industrias químicas	191 238	177 332	7 84	41 742	37 165	12 32
39	Matenas plásticas y manufacturas de estas matenas	369 593	351 960	5 01	299 539	294 396	1 75
48	Papel y cartón manufacturas de pasta de celulosa de papel o de cartón	146 490	119 937	22 14	127 724	100 263	27 39
49	Productos editoriales de la prensa o de otras industrias gráficas textos manuscritos o mecanografiados y planos	103 341	102 583	0 74	20 841	18 386	13 35
52	Algodón	60 294	79 861	24 50	10 213	16 620	38 55
61	Prendas y complementos de vestir de punto	161 763	160 614	0 72	6 350	5 829	8 94
62	Prendas y complementos de vestir excepto los de punto	272 631	307 740	11 41	11 073	13 691	19 12
71	Perlas finas o cultivadas piedras preciosas y semipreciosas o similares ^d	229 718	401 927	-42 85	51	59	13 34
72	Fundición hierro y acero	200 521	198 500	1 02	118 093	93 636	26 12
87	Vehículos automóviles tractores ciclos y demás vehículos terrestres y sus partes y accesorios	194 864	109 511	77 94	25 362	14 273	77 70
	Demás capítulos	1 824 008	1 390 195	16 82	896 349	771 434	16 19

FUENTE: DANE

^a Datos tomados de la información mensual suministrada por la Federación Nacional de Cafeteros

^b No incluye exportaciones de bunkers aéreos y mannos a naves en viajes

internacionales

^c El capítulo 27 incluye carbón petróleo y sus derivados

^d El capítulo 71 incluye esmeraldas oro y platino

**6 1 8 Valor y cantidad neta, según principales productos de exportación
1996 (acumulado enero-diciembre)^P - 1997 (acumulado enero-diciembre)^P**

Partida Nandina	Descripción del producto	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas netas		
		Enero diciembre		Variación %	Enero diciembre		Variación %
		1997 ^P	1996 ^P		1997 ^P	1996 ^P	
	TOTAL	11 529 466	10 582 046	8 95	54 811 602	51 677 088	6 07
	Principales productos	8 544 051	7 909 339	8 02	52 546 439	49 008 004	7 22
0306-139020	Camarones de pesca	48 965	43 530	12 48	3 929	2 957	32 86
0603 101010	Claveles miniatura	58 954	54 413	8 34	18 119	16 696	8 52
0603-101099	Los demás claveles	142 569	146 069	2 40	37 565	39 405	4 67
0603-104000	Rosas	168 838	154 041	9 61	34 596	31 611	9 44
0603 109000	Las demás flores y capullos cortados para ramos o adornos frescos	165 676	146 532	13 06	52 858	49 657	6 45
0803-001100	Bananas o plátanos frescos tipo Plantain (plátano para cocción)	33 275	30 762	8 17	96 449	101 186	-4 68
0803-001200	Bananas frescos tipo Cavendish	467 734	426 117	9 77	1 488 719	1 374 425	8 32
0901 110000	Café sin tostar sin descafeinar	2 258 919	1 576 762	43 26	616 922	599 877	2 84
1604 140000	Preparaciones y conservas de atunes listados y bonitos	47 705	35 598	34 01	13 829	11 109	24 48
1701 119000	Los demás azúcares en bruto de caña sin aromatizar ni colorear	122 532	132 064	7 22	445 448	459 088	2 97
1701 990000	Los demás azúcares caña o de remolacha y sacarosa químicamente pura en estado sólido	112 514	83 871	34 15	370 302	259 538	42 68
1704 901000	Bombones caramelos confites y pastillas sin cacao	46 958	35 205	33 38	28 219	21 761	29 68
2101 110000	Extractos esencias y concentrados de café y preparaciones a base de estos extractos esencias o concentrados extractos esencias o concentrados o a base de café	159 717	125 814	26 95	14 570	13 506	7 87
2523 290000	Los demás cementos portland (gns)	50 381	43 602	15 55	1 173 114	1 039 249	12 88
2701 120010	Hullas térmicas	826 538	785 097	5 28	23 982 211	23 026 797	4 15
2701 120090	Las demás hullas bituminosas	53 310	53 750	0 82	1 802 629	1 753 484	2 80

**6 1 8 Valor y cantidad neta, según principales productos de exportación
1996 (acumulado enero-diciembre)^p - 1997 (acumulado enero-diciembre)^p**

Partida Nandina	Descripción del producto	Continuación					
		Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas netas		
		Enero diciembre		Variación	Enero diciembre		Variación
		1997 ^p	1996 ^p	%	1997 ^p	1996 ^p	%
2707 999000	Las demás aceites de demás productos de la destilación de los alquitranes de hulla de alta temperatura productos análogos en los que los constituyentes aromáticos predominen en peso sobre los no aromáticos	26 707	31 171	14 32	157 574	174 824	9 87
2709-000000	Aceites crudos de petróleo o de minerales bituminosos	2 337 645	2 438 324	4 13	18 637 645	16 633 460	12 05
2710-006000	Los demás fueloils (fuel)	337 816	356 210	5 16	3 242 918	3 075 575	5 44
3004 902990	Los demás medicamentos (excepto de los productos 3002 305 3006) constituidos por productos mezclados o sin mezclar	94 755	61 838	53 23	12 740	10 951	16 34
3808 201000	Fungicidas presentados en formas o en envases para la venta al por menor por artículos	42 811	31 513	35 85	6 328	4 818	31 34
3808 209090	Fungicidas presentados en formas o envases para la venta al por menor	47 002	47 074	0 15	13 517	13 871	2 56
3808 309090	Los demás herbicidas inhibidores de la germinación y reguladores del crecimiento de las plantas	37 698	34 809	8 30	7 773	7 029	10 58
3903 190000	Los demás poliestirenos en formas primarias	38 622	40 012	3 48	47 671	43 422	9 79
3904 102000	Policloruro de vinilo sin mezclar con otras sustancias tipo suspensión	72 533	69 261	4 73	95 601	102 692	6 91
4802 529000	Los demás papeles de segunda de gramaje entre 40 g/m2 y 150 g/m2 ambos inclusive	34 887	27 459	27 05	47 391	38 279	23 80
4901 990090	Los demás libros folletos e impresos similares incluso en hojas sueltas	68 404	69 993	2 27	14 283	12 977	10 06
5209-420000	Tejidos tenidos de algodón de ligamento sarga o cruzado de curso inferior o igual a 85 % en peso de gramaje superior a 200 g/m2	21 337	23 083	7 56	4 680	4 873	3 96

**6 1 8 Valor y cantidad neta, según principales productos de exportación
1996 (acumulado enero-diciembre)^P - 1997 (acumulado enero-diciembre)^P**

Partida Nandina	Descripción del producto	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas netas			Conclusión
		Enero diciembre		Variación %	Enero diciembre		Variación %	
		1997 ^P	1996 ^P		1997 ^P	1996 ^P		
5903 100000	Tejidos impregnados recubiertos revestidos o estratificados con policloruro de vinilo	34 804	38 154	8 78	11 291	12 578	10 23	
6108 220000	Bragas de fibras sintéticas o artificiales	30 951	32 584	5 01	1 023	613	66 78	
6203-420000	Pantalones pantalones con peto y pantalones cortos (excepto los de baño) para hombres niños de algodón	66 065	81 743	19 18	4 844	6 040	19 81	
6204-620000	Pantalones con peto y pantalones cortos (excepto los de baño) para mujeres o niñas de algodón	17 516	33 880	48 30	909	1 772	-48 68	
6212 100000	Sostenes incluso de punto	37 794	26 931	40 34	523	367	42 52	
6302 600000	Ropa de tocador o cocina de tejido de toalla con bucles de algodón	32 926	29 717	10 80	3 921	3 495	12 17	
7103 912000	Esmeraldas trabajadas de otro modo clasifi cadas sin ensartar montar ni engarzar	135 891	171 686	20 85	0	0	38 04	
7108 120000	Las demás formas en bruto de oro para uso no monetario	75 312	188 144	59 97	7	15	54 38	
7202-600000	Ferrónquel	160 551	172 074	6 70	52 482	55 374	5 22	
8704 220000	Vehículos automotores para el transporte de mercancías con motor de émbolo o pistón de encendido por compresión (Diesel o semidiesel) de peso total con carga superior a 5t pero inferior o igual 20t	27 440	30 451	9 89	3 841	4 632	17 07	
8704 310010	Los demás vehículos para transporte de mercancías con motor de émbolo o pistón de encendido por chispa de peso total con carga máxima inferior o igual a 10 000 libras americanas	62 454	37 017	68 72	5 895	3 252	81 29	
	Demás productos	2 985 416	2 672 707	11 70	2 265 163	2 669 084	15 13	

Especial

Análisis de los resultados de la

Encuesta de Calidad de Vida 1993

Presentación

En este informe Econometria S A hace un analisis de algunos de los aspectos de la calidad de vida de la poblacion colombiana La fuente de informacion es la Encuesta de Calidad de Vida que el Departamento Administrativo Nacional de Estadistica levanto en 1993

La Encuesta se realizo a nivel nacional con representatividad estadistica en las ciudades de Santafe de Bogota, D C , Medellin (incluye el Valle de Aburra), Barranquilla (con Soledad) y Cali (con Yumbo), en el resto urbano y en la zona rural, la encuesta no cubre los nuevos departamentos de la Orinoquia y la Amazonia (antiguos territorios nacionales)

Los tamaños de las muestras en viviendas para cada ciudad fueron

Santafe de Bogota D C	4 792
Medellin	4 482
Barranquilla	2 741
Cali	4 010
Resto urbano	6 314
Total urbano	22 339
Rural	1 666
Total nacional	24 005

El analisis presentado en este informe se refiere a cinco grandes grupos de problemas

En el capitulo 1 se analiza la oferta de trabajo Como un primer paso se estiman ecuaciones de salarios, en las cuales el salario por hora de los trabajadores se determina en funcion de la educacion y la experiencia en segundo lugar, se estima la probabilidad de participar en la fuerza de trabajo, y en tercer lugar el numero de horas trabajadas las estimaciones se hacen por region y por tipo de trabajador

En el capitulo 2 se analiza la demanda por educacion Se examinan el enrolamiento escolar, la transmision de status educacional de los abuelos a los padres a los hijos y los determinantes de la asistencia a educacion privada y del gasto en este tipo de educacion

En el capitulo 3 se examinan las condiciones de la vivienda Se estudia como cambian las condiciones de la vivienda en varios aspectos segun las regiones y las clasificaciones normalmente utilizadas de calidad de vida (Lineas de pobreza, necesidades basicas insatisfechas, estratos y definicion por parte del hogar de su condicion de pobre o no pobre) Los aspectos estudiados son, entre otros materiales de pisos y paredes conexion a servicios publicos tamaño de la vivienda condiciones del ambiente servicios sociales en el vecindario Se usaron tecnicas de analisis de varianza para examinar si las diferencias son o no significativas y de analisis de factores, para examinar la relacion de los diferentes aspectos de la calidad de la vivienda

En el capitulo 4 se estudia la dotacion de aparatos del hogar como es la distribucion de ellos segun region y clasificacion de pobreza Se estudio un indice de tenencia de aparatos como medida de calidad de vida y se estimaron funciones de tenencia de aparatos determinada por el ingreso del hogar y por numero de personas que lo forman y de la situacion educacional de su jefe

En el capitulo 5 se estudian las relaciones entre las diversas medidas de pobreza utilizadas y entre ellas y el ingreso de los hogares

Los estudios presentados muestran las diversas posibilidades de analisis que resultan de una encuesta como la de calidad de vida claramente la utilizacion de la informacion de la encuesta no fue exhaustiva y quedan todavia posibilidades sin explotar Las posibilidades de estudio se amplian cuando se comparan encuestas similares en

diversos momentos. En este caso, se tiene, por un lado, la posibilidad de comparaciones entre los mismos resultados, y por otro, la de hacer estimaciones de nuevos problemas que exijan observaciones a lo largo del tiempo. Para que esta comparacion sea util se necesita que tanto el diseño del formulario como el de la muestra sean basados en los mismos criterios.

Capítulo 1

Oferta de trabajo

1.1 Aspectos metodológicos

Uno de los aspectos importantes del comportamiento de la población que vale la pena investigar con la encuesta de calidad de vida del DANE 1993 por su cobertura nacional (urbano/rural) y por la diversidad de variables a nivel de hogar que contiene es el referente a las decisiones de oferta de trabajo y su complemento la demanda por tiempo libre para dedicarlo a la educación, los oficios de hogar, el ocio y otras actividades no productivas desde el punto de vista económico.

La oferta de trabajo se debe analizar a nivel familiar ya que la familia es la unidad básica de decisiones sobre consumo y demanda de tiempo libre que entran en la función de bienestar del hogar. Se supone, de acuerdo con la teoría del consumidor, que la familia trata de maximizar su función de bienestar escogiendo entre consumo y distribución del tiempo libre entre sus miembros sujeto a una serie de restricciones entre las que se encuentra la restricción de presupuesto que exige que el nivel de consumo de bienes y servicios, más la demanda de ocio valorados a precios de mercado no puede

ser superior al ingreso potencial disponible, sumando el valor máximo de oferta de trabajo de todos sus miembros, valorado a los salarios de mercado de cada uno, con el total de ingresos no laborales con que cuenta el hogar. Adicionalmente, el tiempo que asigna al trabajo cada miembro del hogar no puede ser superior al máximo de tiempo susceptible de ser asignado en el periodo de referencia. Una restricción adicional, que puede ser operativa en estratos de bajos ingresos, es que el consumo familiar no puede ser inferior al nivel de consumo de subsistencia. En estas condiciones, estos hogares ofrecerán más trabajo del que ofrecerían sin esa restricción, y cualquier aumento en salarios u otros ingresos no laborales llevaría a demandar más tiempo libre y su oferta de trabajo se reduciría cuando aumentan estos salarios o ingresos no laborales.

El análisis de las decisiones de oferta de trabajo con base en un corte transversal de hogares en un momento dado del tiempo parte de la base de comparar las decisiones de los miembros individuales de cada hogar, caracterizados por una serie de variables asociadas con su productividad como trabajadores (educación, experiencia, etc.) y suponer que el salario de mercado que enfrenta el individuo en el largo plazo depende de esas variables asociadas con su productividad laboral. En estas condiciones, lo que se estaría midiendo sería la respuesta de oferta de trabajo de la población a cambios permanentes en sus condiciones económicas en el largo plazo, haciendo abstracción de las fluctuaciones cíclicas de corto plazo en dichas condiciones.

La encuesta de calidad de vida del DANE a diferencia de las encuestas de hogares usuales se concentra en medir la oferta de trabajo de la población en la semana de referencia y no incluye toda la batería de preguntas para captar la población económicamente activa disponible en un horizonte de tiempo más largo. Esto significa que hay una

subestimacion con respecto a estas otras encuestas de la poblacion economicamente activa disponible en el corto plazo, que se refleja exclusivamente en una subestimacion del desempleo, ya que la medicion del empleo es similar en los dos tipos de encuestas. Esto significa que los resultados que se pueden obtener de la estimacion de la oferta de trabajo con base en esta encuesta de calidad de vida deben interpretarse como la respuesta inmediata en el largo plazo a un cambio en las condiciones permanentes que afectan las decisiones de ofrecer trabajo en el mercado, y por lo tanto no tiene en cuenta los ajustes de corto plazo que tratan de captar las encuestas de hogares usuales. Esto, sin embargo no es problema ya que la metodologia justamente solo es valida para la respuesta de oferta de largo plazo que hace de todas maneras abstraccion de estos ajustes de corto plazo.

La oferta de trabajo del individuo i se puede representar por la ecuacion

$$L_i = p_i * h_i$$

donde p_i es la probabilidad de participar en el mercado de trabajo y h_i es el total de horas trabajadas por semana.

Las funciones de oferta de trabajo se estiman separadamente para los mercados de trabajo de Santa Fe de Bogota, D C, Medellin, Cali, Barranquilla resto urbano y rural de acuerdo con los dominios de representatividad de la encuesta de calidad de vida, con el objeto de garantizar una mayor homogeneidad en las condiciones de mercado que enfrentan los individuos, cuyas decisiones se estan estudiando. Por otro lado se identifican cuatro segmentos en cada mercado: hombre jefe de hogar o conyuge, mujer jefe de hogar o conyuge, otros parientes del jefe hombres y otros parientes del jefe mujeres. Todos los hogares tienen jefe (hombre o mujer) pero no todos los hogares tienen conyuge.

La posicion en el hogar y el sexo son variables importantes para definir las preferencias individuales con respecto al trabajo y al tiempo libre. Al segmentar los mercados por estas variables se esta controlando por las preferencias individuales cuya homogeneidad al interior de las muestras respectivas es una condicion previa para la validez de las agregaciones realizadas.

La estimacion econometrica de las funciones de oferta de trabajo, en terminos de la probabilidad de participar en actividades economicas (p_i) y del total de horas ofrecidas por semana (h_i), implica imputar un salario de mercado a todos los individuos independientemente de si participan o no, y de si trabajan o no para definir las condiciones economicas permanentes que estos individuos enfrentan en el mercado de trabajo (demanda). A la discusion de la estimacion de este salario de mercado se dirige el siguiente numeral antes de entrar en las funciones de participacion laboral y horas trabajadas por semana.

1 2 Salarios de mercado

1 2 1 Modelo

El salario de mercado que puede esperar un individuo si decide participar en el mercado de trabajo y consigue un empleo, depende de los atributos individuales que posea y que afecten en forma significativa y sistematica su productividad individual. Bajo el supuesto de que existen condiciones de competencia perfecta en el mercado de trabajo los salarios observados en el mercado para la submuestra de personas ocupadas tienden a igualarse a la productividad marginal de cada individuo. Bajo estas condiciones las dos principales variables asociadas en forma sistematica con la productividad laboral del individuo son la educacion

formal y la experiencia La especificacion mas usual de la ecuacion de salarios de mercado es

$$\ln w = a_0 + a_1 * EDUC + a_2 * EXP + a_3 * EXP^2 + e$$

donde *EDUC* son años de educacion alcanzados, *EXP* son años de experiencia aproximados por *EDAD - EDUC - 6*, y *e* es un error distribuido con media cero y varianza finita, que capta todas las otras variables que influyen sobre el salario

La variable dependiente es el logaritmo del salario/hora trabajada Se usa el logaritmo porque se supone que el ingreso laboral tiene una distribucion lognormal y se usa el salario/hora para evitar la varianza del total de horas trabajadas en la variable dependiente

1 2 2 Resultados para el mercado de trabajo de Santafe de Bogota, D C

Los cuadros 1, 2 y 3 presentan los resultados de la estimacion de estas funciones de salarios en el

mercado de trabajo de Santafe de Bogota D C para tres muestras diferentes El cuadro 1 para la muestra de todos los ocupados, el cuadro 2 para la muestra de asalariados, y el cuadro 3 para la muestra de trabajadores independientes

Las variables incluidas en el modelo, explican entre 25 y 31% de la varianza de los salarios (en logaritmos) en la muestra de todos los ocupados entre 29 y 39% de la varianza del salario en la muestra de asalariados, y entre 13 y 23% de la varianza del salario o ingreso laboral en la muestra de trabajadores independientes La baja proporcion de la varianza del salario explicada por el modelo en esta ultima muestra, puede estar asociada con el hecho de que el ingreso reportado por los trabajadores independientes no es un ingreso puramente laboral sino que incorpora parcialmente la rentabilidad a los activos disponibles para trabajar que posee el individuo¹ Esta omision de variables explica tambien los inferiores resultados de la muestra de todos los ocupados frente a la muestra de asalariados

Cuadro 1
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun segmento
(Todos los ocupados)

Dominio Santafe de Bogota D C

Segmento		Constante	Educacion	Experiencia	Experiencia ²	
Hombre jefe del hogar o cónyuge	Coefficiente	5 49	0 12	2 801E 02	2 975E 04	R ² = 0 313
	Valor t	(80 4)	(37 5)	(7 1)	(4 8)	F [3 3208] = 486 3
	Elasticidad de la media		1 0949	0 6958		
Mujer jefe del hogar o cónyuge	Coefficiente	5 16	0 13	2 298E 02	2 156E 04	R ² = 0 306
	Valor t	(54 7)	(28 2)	(4 25)	(2 3)	F [3 2051] = 301 4
	Elasticidad de la media		1 2339	0 4997		
Otros parientes hombres	Coefficiente	5 18	0 11	2 919E 02	3 064E 04	R ² = 0 288
	Valor t	(77 6)	(22 9)	(6 5)	(3 2)	F [3 1302] = 175 9
	Elasticidad de la media		1 1279	0 2870		
Otros parientes mujeres	Coefficiente	5 09	0 11	3 520E 02	4 261E 04	R ² = 0 254
	Valor t	(58 8)	(18 4)	(6 6)	(3 5)	F [3 1020] = 115 6
	Elasticidad de la media		1 2144	0 3701		

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

¹ Se incluyó la variable presencia de un negocio familiar en el hogar pero no tuvo efectos significativos sobre los ingresos de los trabajadores por cuenta propia

Cuadro 1 1
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun segmento
(Todos los ocupados)
Valores medios

Segmento	Salario (\$/hora)	Educacion	Experiencia	Edad	Numero de casos
Hombre jefe del hogar o conyuge	1 922	9 17	25 38	40 55	3 213
Mujer jefe del hogar o conyuge	1 566	9 38	22 16	37 54	2 055
Otros parientes					
Hombres	962	9 95	10 04	25 98	1 306
Mujeres	1 018	10 89	10 78	27 64	1 025

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 2
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun segmento
(Asalariados)

Dominio Santafe de Bogota D C

Segmento		Constante	Educacion	Experiencia	Experiencia ²	
Hombre jefe del hogar o conyuge	Coeficiente	5 35	0 13	2 857E 02	3 050E 04	R ² = 0 391
	Valor t	(69 6)	(34 8)	(6 1)	(3 7)	F [3 1925] = 411 7
	Elasticidad de la media		1 2237	0 6309		
Mujer jefe del hogar o conyuge	Coeficiente	5 20	0 13	1 597E 02	1 752E 05	R ² = 0 371
	Valor t	(52 9)	(26 9)	(2 5)	(0 1)	F [3 1313] = 258 4
	Elasticidad de la media		1 3246	0 3172		
Otros parientes hombres	Coeficiente	5 13	0 12	3 464E 02	4 893E 04	R ² = 0 339
	Valor t	(74 4)	(22 8)	(7 0)	(4 4)	F [3 1031] = 176 3
	Elasticidad de la media		1 1664	0 3005		
Otros parientes mujeres	Coeficiente	5 06	0 11	3 734E 02	4 883E 04	R ² = 0 293
	Valor t	(59 0)	(18 8)	(6 5)	(3 4)	F [3 878] = 121 5
	Elasticidad de la media		1 2611	0 3587		

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 2 1
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun segmento
(Asalariados)
Valores medios

Segmento	Salario (\$/hora)	Educación	Experiencia	Edad	Numero de casos
Hombre jefe del hogar o conyuge	1 777	9 54	22 56	38 10	1 929
Mujer jefe del hogar o conyuge	1 596	9 96	19 91	35 87	1 318
Otros parientes					
Hombres	907	10 08	8 93	24 99	1 035
Mujeres	994	11 01	9 87	26 85	883

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 3

Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun segmento (Trabajadores por cuenta propia)

Dominio Santafé de Bogotá D C

Segmento		Constante	Educación	Experiencia	Experiencia ²	Presencia de negocio familiar	
Hombre jefe del hogar o cónyuge	Coficiente	5 74	0 11	2 506E 02	3 025E 04	6 576E 02	R ² = 0 232 F [4 1279] = 96 71
	Valor t	(42 5)	(18 6)	(3 4)	(2 8)	(1 1)	
	Elasticidad de la media		0 9124	0 7416	0 3244	0 0151	
Mujer jefe del hogar o cónyuge	Coficiente	5 19	0 13	2 665E 02	2 962E 04	2 442E 01	R ² = 0 233 F [4 732] = 55 4
	Valor t	(24 8)	(13 3)	(2 4)	(1 7)	(3 0)	
	Elasticidad de la media		1 0669	0 6993	0 2528	0 0680	
Otros parientes hombres	Coficiente	5 40	0 10	1 717E 01	2 941E 05	5 374E 02	R ² = 0 181 F [4 266] = 14 7
	Valor t	(28 6)	(7 5)	(1 5)	(0 1)	(0 4)	
	Elasticidad de la media		0 9862	2 4600	0 0100	0 0108	
Otros parientes mujeres	Coficiente	5 08	0 10	3 857E 01	4 380E 04	1 405E 02	R ² = 0 137 F [4 136] = 5 38
	Valor t	(14 4)	(4 6)	(2 0)	(1 3)	(0 1)	
	Elasticidad de la media		1 0084	6 3339	0 1959	0 0037	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 3 1

Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun segmento (Trabajadores por cuenta propia)

Valores medios

Segmento	Salario (\$/hora)	Educación	Experiencia	Edad	Porcentaje de casos con negocio familiar	Numero de casos
Hombre jefe del hogar o conyuge	2 140	8 62	29 60	44 22	22 96	1 284
Mujer jefe del hogar o cónyuge	1 512	8 32	26 24	40 56	27 86	737
Otros parientes						
Hombres	1 174	9 46	14 33	29 78	20 08	271
Mujeres	1 168	10 17	16 42	32 58	26 38	141

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

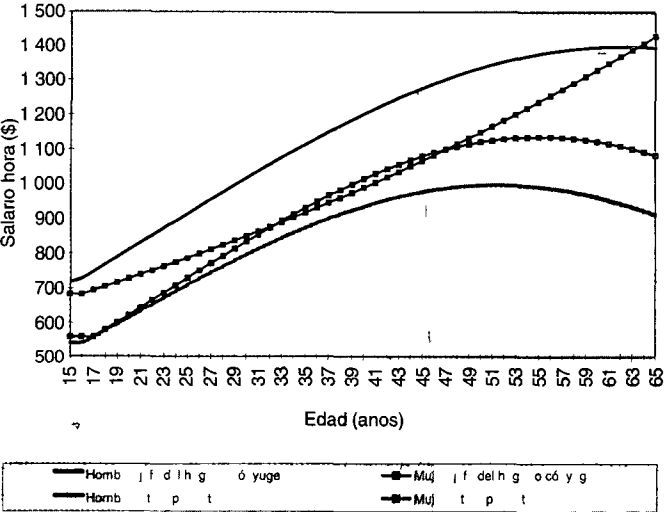
Con el objeto de imputar un salario de mercado a todos los individuos, no es posible incluir variables asociadas con las condiciones de trabajo ya que los inactivos y los desempleados no trabajan. En estas condiciones, lo recomendable es imputar a todos los individuos en edad de trabajar, un salario de mercado, calculado con base en la muestra de asalariados, donde se puede garantizar que el ingreso reportado es una remuneración al trabajo, y no está contaminado con otros pagos.

Los resultados obtenidos indican que la rentabilidad a la educación (medida por el coeficiente a_1), oscila entre 10 y 13% según el segmento del mercado considerado, es mayor para jefes de hogar o conyuges, que para otros parientes, y tiende a ser mayor para mujeres que para hombres aunque las diferencias no son muy significativas. Esta rentabilidad es también ligeramente mayor para asalariados que para trabajadores por cuenta propia, lo cual puede explicar la preferencia por trabajos

asalariados de la poblacion educada

El grafico 1 muestra los perfiles de salarios/hora, que resultan de la ecuacion de salarios por segmentos del mercado para personas con los niveles promedio de educacion en cada segmento, alrededor de 9 10 años de educacion formal. Como puede observarse, la experiencia tiene un mayor pago en el caso de hombres jefes de hogar que en otros segmentos del mercado pero a partir de los 58 60 años muestra rendimientos decrecientes. El pago a la experiencia en el caso de mujeres jefes de hogar o conyuges aumenta monotonamente con la edad, mientras que en el caso de otros parientes crece con la edad hasta los 50 56 años, pero luego comienza a mostrar tambien rendimientos decrecientes, que reflejan el bajo nivel de productividad de los otros parientes en el hogar en la tercera edad.

Grafico 1
Perfiles de salario-hora, por edad
Santafe de Bogota, D C



1 2 3 Resultados comparativos en el resto del país

La influencia de la educacion y la experiencia sobre los ingresos laborales de la poblacion observados en el mercado de trabajo de Santafe de Bogota, D C , tienden a confirmarse en lineas generales en el resto del pais con algunas modificaciones relacionadas con las condiciones de los mercados de trabajo locales en los diferentes dominios territoriales estudiados, y que se resumen en los cuadros que se presentan en este capitulo, donde se muestran las elasticidades de los salarios con respecto a la educacion y la experiencia, estimadas en las medias de las variables involucradas. Los resultados se presentan para todos los ocupados, y para los trabajadores asalariados y por cuenta propia por separado segun posicion en el hogar (hombres y mujeres jefes de hogar o conyuges, y otros miembros del hogar) por sexo (hombres/mujeres).

i) Todos lo ocupados

De acuerdo con los resultados obtenidos, cuando se analiza la muestra de todos los ocupados, se observan los siguientes patrones regionales de comportamiento, comparados con lo observado para el mercado de trabajo de Santafe de Bogota, D C.

El impacto de la educacion sobre los ingresos laborales de la poblacion es significativamente mayor en localidades urbanas en general, que en zonas rurales. Por otro lado, tiende a ser mayor en Santafe de Bogota, D C , que en el resto de localidades urbanas del pais, lo que muestra que en este mercado es donde hay una mayor demanda por trabajadores educados en todo el pais.

En general, en la media el impacto de un año adicional de educacion en zonas urbanas es mayor que el impacto de un año adicional de experiencia. Las excepciones son hombres jefes de hogar en Barranquilla, y en menor medida en Medellin donde un año adicional de experiencia tiene mayor impacto sobre los ingresos laborales que un año adicional de educacion.

- En zonas rurales se presenta el fenomeno contrario. Un año adicional de experiencia tiene mas impacto sobre los ingresos laborales que un año adicional de educacion. La excepcion son

otros parientes de sexo femenino, basicamente hijas del jefe del hogar viviendo con sus padres cuyos ingresos laborales muestran un patron similar al observado en zonas urbanas. Esto significa que en zonas rurales la educacion tiene una baja rentabilidad privada en la mayoria de las ocupaciones caracteristicas en esta zona. El hecho de que las hijas viviendo con sus padres muestren otro patron puede ser indicativo de que para ellas, la educacion es mejor valorada en el perfil de ocupaciones hacia las cuales se orienta este segmento de la poblacion.

Cuadro 4
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Todos los ocupados)

Dominio		¹	Constante	Educacion	Experiencia	Experiencia ²
Hombre jefe del hogar o conyuge						
Santafé de Bogotá D.C.	Valor t		(80.4)	(37.5)	(7.1)	(4.8)
	Elasticidad de la media			1.0949	0.6958	
Barranquilla	Valor t		(58.3)	(28.6)	(9.9)	(7.6)
	Elasticidad de la media			0.9772	1.2235	
Cali	Valor t		(64.7)	(29.1)	(5.1)	(3.5)
	Elasticidad de la media			1.0256	0.6098	
Medellin	Valor t		(66.6)	(31.1)	(9.4)	(8.1)
	Elasticidad de la media			0.9708	1.0435	
Resto urbano	Valor t		(84.9)	(38.7)	(9.2)	(7.4)
	Elasticidad de la media			0.8746	0.8480	
Rural	Valor t		(41.5)	(6.9)	(2.7)	(3.0)
	Elasticidad de la media			0.2093	0.6242	

Cuadro 4 (Continuacion)
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Todos los ocupados)

Dominio		Constante	Educacion	Experiencia	Experiencia ²
Mujer jefe del hogar o conyuge					
Santafe de Bogota D C	Valor t	(54 7)	(28 2)	(4 25)	(2 3)
	Elasticidad de la media		1 2339	0 4997	
Barranquilla	Valor t	(34 0)	(17 5)	(5 9)	(4 9)
	Elasticidad de la media		1 0059	1 0233	
Cali	Valor t	(43 1)	(20 6)	(4 5)	(3 4)
	Elasticidad de la media		1 1385	0 6373	
Medellin	Valor t	(45 6)	(19 1)	(2 5)	(1 0)
	Elasticidad de la media		0 9760	0 3531	
Resto urbano	Valor t	(51 6)	(28 7)	(5 3)	(3 2)
	Elasticidad de la media		1 0684	0 6607	
Rural	Valor t	(14 6)	(6 7)	(2 3)	(1 9)
	Elasticidad de la media		0 5362	1 0712	
Otros parientes hombres					
Santafe de Bogotá D C	Valor t	(77 6)	(22 9)	(6 5)	(3 2)
	Elasticidad de la media		1 1279	0 2870	
Barranquilla	Valor t	(57 3)	(15 9)	(7 4)	(5 0)
	Elasticidad de la media		0 8873	0 5305	
Cali	Valor t	(67 8)	(17 5)	(5 7)	(4 1)
	Elasticidad de la media		0 9277	0 3203	
Medellin	Valor t	(84 0)	(16 0)	(7 5)	(5 3)
	Elasticidad de la media		0 6508	0 4220	
Resto urbano	Valor t	(92 1)	(22 8)	(13 1)	(9 8)
	Elasticidad de la media		0 7522	0 6011	
Rural	Valor t	(58 6)	(3 6)	(3 5)	(3 2)
	Elasticidad de la media		0 1770	0 2951	

Cuadro 4 (Conclusion)
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Todos los ocupados)

Dominio		Constante	Educación	Experiencia	Experiencia ²
Otros parientes mujeres					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(58 8)	(18 4)	(6 6)	(3 5)
	Elasticidad de la media		1 2144	0 3701	
Barranquilla	Valor t	(43 1)	(18 2)	(6 4)	(3 1)
	Elasticidad de la media		1 3420	0 5076	
Cali	Valor t	(54 5)	(17 2)	(4 4)	(2 1)
	Elasticidad de la media		1 1485	0 3042	
Medellin	Valor t	(61 1)	(20 0)	(6 3)	(4 8)
	Elasticidad de la media		1 0586	0 4308	
Resto urbano	Valor t	(61 3)	(22 6)	(8 2)	(5 2)
	Elasticidad de la media		1 1332	0 5167	
Rural	Valor t	(27 9)	(7 1)	(1 4)	(0 7)
	Elasticidad de la media		0 6609	0 2659	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

ii) Asalariados

Los diferenciales observados para todos los ocupados en el impacto de la educación y la experiencia sobre los ingresos laborales de la población tienden a ampliarse cuando se consideran unicamente los trabajadores asalariados. El impacto

de la educación es mayor que para el total de ocupados, conservando el mismo patrón regional, lo cual indica que la rentabilidad de la educación es mayor para este segmento del mercado de trabajo, que para el segmento de trabajadores por cuenta propia y el impacto de la experiencia tiende a ser menor que para el total de ocupados

Cuadro 5
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Asalariados)

Dominio		Constante	Educacion	Experiencia	Experiencia ²
Hombre jefe del hogar o conyuge					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(69 6)	(34 8)	(6 1)	(3 7)
	Elasticidad de la media		1 2237	0 6309	
Barranquilla	Valor t	(45 9)	(22 9)	(6 9)	(3 9)
	Elasticidad de la media		1 1773	0 9669	
Cali	Valor t	(55 6)	(26 4)	(4 0)	(2 6)
	Elasticidad de la media		1 1107	0 5563	
Medellin	Valor t	(59 1)	(27 7)	(7 1)	(5 3)
	Elasticidad de la media		0 9929	0 9070	
Resto urbano	Valor t	(77 7)	(37 7)	(9 6)	(7 6)
	Elasticidad de la media		0 9803	0 9140	
Rural	Valor t	(40 4)	(7 1)	(2 0)	(2 5)
	Elasticidad de la media		0 2140	0 4401	
Mujer jefe del hogar o conyuge					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(52 9)	(26 9)	(2 5)	(0 1)
	Elasticidad de la media		1 3246	0 3172	
Barranquilla	Valor t	(27 1)	(16 4)	(5 7)	(4 7)
	Elasticidad de la media		1 1958	1 1034	
Cali	Valor t	(40 9)	(21 0)	(4 2)	(2 5)
	Elasticidad de la media		1 2794	0 6261	
Medellin	Valor t	(44 3)	(17 2)	(3 0)	(1 9)
	Elasticidad de la media		0 9842	0 4624	
Resto urbano	Valor t	(48 7)	(27 5)	(5 7)	(3 5)
	Elasticidad de la media		1 2706	0 6866	
Rural	Valor t	(15 1)	(6 2)	(0 5)	(0 1)
	Elasticidad de la media		0 6224	0 2477	

Cuadro 5 (Conclusión)
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Asalariados)

Dominio		Constante	Educación	Experiencia	Experiencia ²
Otros parientes hombres					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(74 4)	(22 8)	(7 0)	(4 4)
	Elasticidad de la media		1 1664	0 3005	
Barranquilla	Valor t	(50 0)	(12 0)	(6 7)	(3 9)
	Elasticidad de la media		0 8436	0 4962	
Cali	Valor t	(60 9)	(14 0)	(4 3)	(2 2)
	Elasticidad de la media		0 8581	0 2486	
Medellín	Valor t	(76 5)	(13 4)	(5 6)	(4 2)
	Elasticidad de la media		0 6153	0 3446	
Resto urbano	Valor t	(80 1)	(20 1)	(11 4)	(7 6)
	Elasticidad de la media		0 7683	0 5634	
Rural	Valor t	(63 7)	(2 8)	(2 4)	(2 1)
	Elasticidad de la media		0 1255	0 1897	
Otros parientes mujeres					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(59 0)	(18 8)	(6 5)	(3 4)
	Elasticidad de la media		1 2611	0 3587	
Barranquilla	Valor t	(41 3)	(18 4)	(6 0)	(2 4)
	Elasticidad de la media		1 4730	0 4581	
Cali	Valor t	(50 3)	(16 3)	(3 1)	(0 5)
	Elasticidad de la media		1 1875	0 2425	
Medellín	Valor t	(62 2)	(20 3)	(6 5)	(4 5)
	Elasticidad de la media		1 0745	0 4497	
Resto urbano	Valor t	(58 2)	(21 7)	(7 6)	(4 4)
	Elasticidad de la media		1 1710	0 4965	
Rural	Valor t	(28 6)	(6 1)	(0 04)	(0 3)
	Elasticidad de la media		0 6223	0 0043	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

iii) Trabajadores por cuenta propia

En el caso de los trabajadores por cuenta propia (independientes y patronos) ocurre el caso contrario los diferenciales entre el impacto de la educación y la experiencia tienden a reducirse. El efecto de la educación sobre los ingresos laborales tiende a ser menor y el impacto de la experiencia tiende a ser

mayor que para el total de los ocupados. Es especialmente notorio el alto impacto de la experiencia sobre los ingresos laborales de trabajadores por cuenta propia, en el caso de otros parentescos de cualquier sexo en el mercado de trabajo de Santafe de Bogotá, D.C., y en el caso de mujeres de cualquier estado civil en zonas rurales.

Cuadro 6
Salario-hora en función de la educación y la experiencia, según dominios geográficos
Resultados comparativos
(Trabajadores por cuenta propia)

Dominio		Constante	Educación	Experiencia	Experiencia ²	Presencia de negocio familiar
Hombre jefe del hogar o conyuge						
Santafé de Bogotá D.C.	Valor t	(42.5)	(18.6)	(3.4)	(2.8)	(1.1)
	Elasticidad de la media		0.9124	0.7237		0.0151
Barranquilla	Valor t	(37.1)	(18.1)	(5.7)	(5.1)	(5.3)
	Elasticidad de la media		0.8025	1.2610		0.0690
Cali	Valor t	(35.7)	(15.3)	(2.7)	(2.3)	(1.0)
	Elasticidad de la media		0.9034	0.6469		0.0163
Medellín	Valor t	(32.6)	(15.4)	(4.7)	(4.8)	(0.9)
	Elasticidad de la media		0.9196	1.1418		0.0165
Resto urbano	Valor t	(45.3)	(19.8)	(3.7)	(3.2)	(1.8)
	Elasticidad de la media		0.7451	0.7094		0.0264
Rural	Valor t	(25.6)	(2.9)	(0.3)	(1.4)	(4.0)
	Elasticidad de la media		0.1441	0.1157		0.3129
Mujer jefe del hogar o cónyuge						
Santafé de Bogotá D.C.	Valor t	(24.8)	(13.3)	(2.4)	(1.7)	(3.0)
	Elasticidad de la media		1.0669	0.6837		0.0680
Barranquilla	Valor t	(22.2)	(9.6)	(3.3)	(2.8)	(0.7)
	Elasticidad de la media		0.8514	0.9594		0.0129
Cali	Valor t	(21.8)	(9.8)	(1.5)	(1.5)	(2.2)
	Elasticidad de la media		0.9679	0.4756		0.0536
Medellín	Valor t	(19.4)	(9.9)	(1.0)	(0.1)	(1.4)
	Elasticidad de la media		0.9293	0.3860		0.0353
Resto urbano	Valor t	(28.4)	(14.8)	(2.4)	(1.3)	(1.5)
	Elasticidad de la media		0.8402	0.6248		0.0300
Rural	Valor t	(8.9)	(4.2)	(2.4)	(2.1)	(0.5)
	Elasticidad de la media		0.4582	1.7194		0.0625

Cuadro 6 (Conclusion)
Salario-hora en funcion de la educacion y la experiencia, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Trabajadores por cuenta propia)

Dominio		Constante	Educacion	Experiencia	Experiencia ²	Presencia de negocio familiar
Otros parientes hombres						
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(28 6)	(7 5)	(1 5)	(0 1)	(0 4)
	Elasticidad de la media		0 9862	2 4592		0 0108
Barranquilla	Valor t	(30 5)	(10 2)	(3 8)	(2 7)	(0 1)
	Elasticidad de la media		0 9048	0 6204		0 0014
Cali	Valor t	(31 6)	(9 6)	(2 8)	(2 7)	(1 3)
	Elasticidad de la media		1 0237	0 4365		0 0267
Medellin	Valor t	(33 9)	(8 4)	(4 3)	(3 1)	(0 2)
	Elasticidad de la media		0 7349	0 6930		0 0034
Resto urbano	Valor t	(42 6)	(10 9)	(6 0)	(5 1)	(3 2)
	Elasticidad de la media		0 7149	0 7198		0 0538
Rural	Valor t	(17 0)	(2 8)	(2 4)	(2 2)	(2 9)
	Elasticidad de la media		0 4800	0 6947		0 3618
Otros parientes mujeres						
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(14 4)	(4 6)	(2 0)	(1 3)	(0 1)
	Elasticidad de la media		1 0084	6 3195		0 0037
Barranquilla	Valor t	(15 5)	(5 5)	(1 7)	(1 3)	(2 2)
	Elasticidad de la media		0 9168	0 5442		0 0761
Cali	Valor t	(19 2)	(5 5)	(1 2)	(1 0)	(1 8)
	Elasticidad de la media		0 9100	0 3435		0 0592
Medellin	Valor t	(15 1)	(4 8)	(0 9)	(0 8)	(1 2)
	Elasticidad de la media		0 8648	0 3385		0 0551
Resto urbano	Valor t	(19 7)	(7 5)	(2 7)	(1 9)	(0 4)
	Elasticidad de la media		0 9527	0 6898		0 0126
Rural	Valor t	(9 9)	(3 8)	(3 3)	(2 8)	(2 6)
	Elasticidad de la media		0 7164	1 8228		0 5836

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

1 3 Participación laboral

1 3 1 Modelo

La probabilidad que tiene un individuo de participar en actividades económicas depende del salario de mercado que pueda encontrar, de los salarios de mercado que puedan esperar otros miembros del hogar (efectos cruzados) y de los ingresos no laborales con que cuente el hogar (riqueza)

Una posible especificación de la función de probabilidad de participación laboral es

$$p_i = a_0 + a_1 * wp_i + a_2 * DC_i * wc_i + a_3 * Y0_i + e_i$$

donde p_i es la probabilidad de participación laboral (1=si 0=no), wp_i es el salario propio esperado por hora trabajada DC_i es la probabilidad de que exista conyuge (1=si 0=no) wc_i es el salario esperado del conyuge y $Y0_i$ es el agregado de otros ingresos del hogar por mes que puede incluir ingresos laborales de otros miembros del hogar e ingresos no laborales (pensiones alquileres intereses etc)

Los salarios esperados son los estimados para cada individuo con base en las ecuaciones de salarios para la población asalariada discutidas en el numeral anterior. La ecuación, por lo tanto se estima en dos etapas: en la primera por el método de MCO se calculan los salarios esperados y en la segunda se estima la probabilidad de participar por el modelo Probit (no lineal) estimado por métodos de máxima verosimilitud.

1 3 2 Resultados para el mercado de trabajo de Santafe de Bogota, D C

El cuadro 7 presenta los resultados de las estimaciones realizadas para las funciones de participación laboral en el mercado de trabajo de Santafe de Bogota, D C. El modelo explica entre 4 y 16% de la varianza observada en la participación laboral. Otros factores como la edad (colineal con experiencia) o el estado de salud (no observable) influyen también en esta decisión pero se supone que se distribuyen aleatoriamente entre los individuos.

El efecto del salario propio esperado sobre la oferta de trabajo es positiva en todos los segmentos indicando que a mayor salario esperado mayor es la probabilidad de participación y por lo tanto menor es la demanda de ocio o tiempo libre por su mayor costo de oportunidad. La elasticidad de la oferta de trabajo al salario propio es cercana a cero para hombres jefes de hogar 0.47 para mujeres jefes de hogar o conyuges 1.04 para otros parientes hombres y 1.36 para otros parientes mujeres lo cual indica que la oferta de trabajo del segmento principal del mercado hombres jefes de hogar es prácticamente inelástica al salario, que las mujeres jefes de hogar o conyuges tienen una respuesta inelástica pero significativamente mayor que los hombres jefes de hogar a los estímulos del mercado y que la respuesta de oferta de otros parientes un segmento claramente secundario del mercado es elástica y mayor para mujeres que para hombres.

El salario del conyuge tiene un efecto negativo significativo sobre la participacion laboral de las mujeres, lo cual indica que el ocio o demanda de tiempo libre de la mujer depende de las posibilidades que enfrente el hombre en el mercado de trabajo. A mayor salario del marido, mayor participacion del marido en actividades economicas y menor la participacion de la mujer. El salario del conyuge, por otro lado, no tiene ningun efecto significativo sobre la participacion laboral del marido, lo cual indica que su demanda de tiempo libre es independiente de las oportunidades que tenga su mujer en el mercado de trabajo. Esta asimetria en la respuesta cruzada, esta indicando que lo que predomina en el caso de la mujer es un efecto ingreso negativo que no esta presente en el caso masculino.

Otros ingresos familiares del hogar tienen un efecto negativo sobre las decisiones de participacion de sus miembros, lo cual indica que actuan como un efecto ingreso desestimulando la participacion laboral y aumentando la demanda de ocio o tiempo libre para otras actividades. Este efecto es relativamente pequeño, aunque es mayor para otros parientes (hijos) que para el jefe o su conyuge.

Un ejercicio interesante es suponer un aumento proporcional en todos los salarios e ingresos laborales de la poblacion y evaluar su respuesta de oferta de trabajo. En este caso basta con sumar las elasticidades de respuesta a los diferentes salarios o ingresos considerados. Los resultados de este ejercicio son los siguientes:

Segmento	Elasticidad de respuesta de la oferta laboral a un incremento proporcional de salarios e ingresos familiares
Hombre jefe de hogar o conyuge	0.003
Mujer, jefe de hogar o conyuge	0.231
Otros parientes hombres	0.876
Otros parientes mujeres	1.196

Estos resultados indican efectivamente la respuesta de oferta del segmento de hombres jefes de hogar es casi nula, que la respuesta de las mujeres jefes de hogar o conyuges es inelastica pero significativa y que la respuesta de otros parientes del jefe es alta, siendo mayor para mujeres que para hombres.

Para explorar en mas profundidad la alta elasticidad de otros parientes del jefe a los cambios en salarios y otros ingresos del hogar, el cuadro 8 presenta una desagregacion del comportamiento laboral de este grupo, entre quienes asisten a un establecimiento de ensenanza y quienes no asisten. Como puede observarse, la respuesta laboral de los que asisten a algun establecimiento de ensenanza es significativamente mas elastica al salario propio y a otros ingresos laborales del hogar que la de quienes no asisten, y este es el factor que explica la alta elasticidad de oferta del grupo de otros parientes como un todo.

Cuadro 7
Participacion laboral en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun segmento
(Salario imputado a todos con $W_{ASAL} = F(EDUC, EXP)$)

Segmento		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares	
Hombre jefe del hogar o conyuge	Coficiente	1 23	1 030E 04	3 942E 05	9 294E 07	LRI = 0 091
	Valor t	(22 6)	(2 5)	(0 7)	(15 1)	c ² [3] = 251 45
	Elasticidad de la media		0 0281	0 0069	0 0319	
Mujer jefe del hogar o cónyuge	Coficiente	0 41	5 682E 04	1 573E 04	6 503E 07	LRI = 0 043
	Valor t	(10 2)	(13 5)	(6 5)	(10 8)	c ² [3] = 265 74
	Elasticidad de la media		0 4747	0 1381	0 1059	
Otros parientes hombres	Coficiente	1 08	2 053E 03		3 596E 07	LRI = 0 131
	Valor t	(17 0)	(20 4)		(8 8)	c ² [2] = 527 22
	Elasticidad de la media		1 0453		0 1668	
Otros parientes mujeres	Coficiente	1 57	2 174E 03		2 871E 07	LRI = 0 158
	Valor t	(24 7)	(23 4)		(7 2)	c ² [2] = 633 13
	Elasticidad de la media		1 3644		0 1689	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 7 1
Participacion laboral en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun segmento
(Salario imputado a todos con $W_{ASAL} = F(EDUC, EXP)$)
Valores medios

Segmento	Participacion laboral	Salario propio (\$/hora)	Hogares con conyuge presente (%)	Salario conyuge (\$/hora)	Otros ingresos familiares	Numero de casos
Hombre jefe del hogar o conyuge	0 88	1 305	90 73	927	163 970	3 744
Mujer jefe del hogar o conyuge	0 45	944	76 86	1 293	184 040	4 459
Otros parientes						
Hombres	0 50	638			560 830	2 893
Mujeres	0 37	624			585 150	3 056

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 8

Participación laboral en función de salario propio, y otros ingresos familiares, según segmento y asistencia escolar
(Salario imputado a todos con $W_{ASAL} = F(EDUC, EXP)$)

Segmento		Constante	Salario propio	Otros ingresos familiares	
Hombre	Coficiente	2 00	2 161E 03	2 259E 07	LRI = 0 129
Asiste	Valor t	(19 4)	(13 6)	(3 7)	c ² [2] = 195 36
	Elasticidad de la media		1 5485	0 1879	
Hombre	Coficiente	0 38	1 020E 03	1 720E 07	LRI = 0 051
No asiste	Valor t	(3 8)	(6 9)	(2 6)	c ² [2] = 62 29
	Elasticidad de la media		0 2097	0 0246	
Mujer	Coficiente	2 49	2 690E 03	2 250E 07	LRI = 0 171
Asiste	Valor t	(20 9)	(14 5)	(3 5)	c ² [2] = 227 16
	Elasticidad de la media		1 8398	0 1891	
Mujer	Coficiente	0 62	1 354E 03	1 516E 07	LRI = 0 085
No asiste	Valor t	(7 5)	(12 0)	(2 6)	c ² [2] = 169 17
	Elasticidad de la media		0 6297	0 0500	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 8 1

Participación laboral en función de salario propio, y otros ingresos familiares, según segmento y asistencia escolar
(Salario imputado a todos con $W_{ASAL} = F(EDUC, EXP)$)
Valores medios

Segmento	Participación laboral	Salario propio (\$/hora)	Otros ingresos familiares	Numero de casos
Hombre asiste	0 20	559	648 150	1 521
Hombre no asiste	0 84	727	505 120	1 372
Mujer asiste	0 15	533	654 640	1 582
Mujer no asiste	0 60	721	511 470	1 474

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

1 3 3 Resultados comparativos en el resto del país

Los resultados obtenidos en la estimación de funciones de participación laboral en el resto del país, muestran los siguientes patrones generales cuando se comparan con los resultados obtenidos para el mercado de trabajo de Santafe de Bogota D C

La elasticidad de respuesta de la participación laboral con respecto al salario propio tiende en general a ser mayor en el resto del país que en Santafe de Bogota, D C Es notable, en particular la alta elasticidad relativa de la oferta de trabajo masculina frente al salario propio en zonas rurales, tanto para jefes de hogar como para otros parientes

La elasticidad de respuesta de la participación laboral al salario del conyuge es pequeña pero un poco mas significativa en el resto del país que en Santafe de Bogota, D C , para el caso de hombres jefes de hogar es negativa y significativamente mayor que en Santafe de Bogota D C , para mujeres, jefes de hogar o conyuges, es mayor en Medellin Barranquilla y en las zonas rurales que en Santafe de Bogota, D C para otros parientes hombres, y es menor o igual para otros parientes mujeres en el resto del país que en Santafe de Bogota D C

La respuesta de la participación laboral a otros ingresos familiares, al igual que en Santafe de Bogota D C es negativa e igualmente baja en el resto del país

Cuadro 9
Participación laboral en función de salario propio, salario del conyuge y otros ingresos familiares, según dominios geográficos
Resultados comparativos
(Salario imputado a todos con $W_{ASAL} = F(EDUC, EXP)$)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Hombre jefe del hogar o conyuge					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(22 6)	(2 5)	(0 7)	(15 1)
	Elasticidad de la media		0 0281	0 0069	0 0319
Barranquilla	Valor t	(12 0)	(0 4)	(3 9)	(9 0)
	Elasticidad de la media		0 0080	0 0702	0 0218
Cali	Valor t	(12 1)	(3 9)	(3 3)	(10 3)
	Elasticidad de la media		0 0655	0 0476	0 0237
Medellin	Valor t	(9 9)	(5 4)	(5 1)	(17 0)
	Elasticidad de la media		0 0887	0 0846	0 0529
Resto urbano	Valor t	(19 5)	(5 4)	(1 2)	(18 4)
	Elasticidad de la media		0 0618	0 0119	0 0447
Rural	Valor t	(1 6)	(7 0)	(1 8)	(5 6)
	Elasticidad de la media		0 2707	0 0305	0 0170

Cuadro 9 (Continuación)
Participación laboral en función de salario propio, salario del conyuge y otros ingresos familiares,
según dominios geográficos
Resultados comparativos
(Salario imputado a todos con $W_{ASAL} = F(EDUC, EXP)$)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC + WC)	Otros ingresos familiares
Mujer jefe del hogar o conyuge					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(10 2)	(13 5)	(6 5)	(10 8)
	Elasticidad de la media		0 4747	0 1381	0 1059
Barranquilla	Valor t	(16 8)	(14 8)	(8 0)	(6 9)
	Elasticidad de la media		0 9624	0 3225	0 1404
Cali	Valor t	(19 8)	(16 9)	(6 8)	(4 4)
	Elasticidad de la media		0 7747	0 1904	0 0399
Medellín	Valor t	(20 4)	(18 3)	(10 5)	(10 8)
	Elasticidad de la media		1 1262	0 3148	0 1685
Resto urbano	Valor t	(20 2)	(22 1)	(10 7)	(13 7)
	Elasticidad de la media		0 7855	0 2406	0 1690
Rural	Valor t	(7 9)	(6 9)	(5 3)	(1 3)
	Elasticidad de la media		0 8440	0 4709	0 0311
Otros parientes hombres					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(17 0)	(20 4)		(8 8)
	Elasticidad de la media		1 0453		0 1668
Barranquilla	Valor t	(18 4)	(19 9)		(5 5)
	Elasticidad de la media		1 3126		0 0988
Cali	Valor t	(15 0)	(17 0)		(5 4)
	Elasticidad de la media		1 0558		0 0680
Medellín	Valor t	(18 0)	(21 6)		(7 0)
	Elasticidad de la media		1 4512		0 1193
Resto urbano	Valor t	(18 1)	(23 4)		(9 0)
	Elasticidad de la media		0 9416		0 1275
Rural	Valor t	(17 3)	(17 6)		(0 3)
	Elasticidad de la media		4 9455		0 0087

Cuadro 9 (Continuación)
Participación laboral en función de salario propio, salario del conyuge y otros ingresos familiares,
según dominios geográficos
Resultados comparativos
(Salario imputado a todos con $W_{ASAL} = F(EDUC, EXP)$)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Otros parientes mujeres					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(24 7)	(23 4)		(7 2)
	Elasticidad de la media		1 3644		0 1689
Barranquilla	Valor t	(23 2)	(18 4)		(5 2)
	Elasticidad de la media		0 7965		0 1008
Cali	Valor t	(20 2)	(16 5)		(3 4)
	Elasticidad de la media		0 9389		0 0797
Medellín	Valor t	(26 2)	(25 0)		(6 3)
	Elasticidad de la media		1 3679		0 1407
Resto urbano	Valor t	(31 5)	(27 0)		(6 9)
	Elasticidad de la media		1 2354		0 1665
Rural	Valor t	(9 5)	(2 2)		(0 7)
	Elasticidad de la media		0 3715		0 0401
Otros parientes hombres asistencia escolar = si					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(19 4)	(13 6)		(3 7)
	Elasticidad de la media		1 5485		0 1879
Barranquilla	Valor t	(16 6)	(10 4)		(1 0)
	Elasticidad de la media		1 8519		0 0395
Cali	Valor t	(18 7)	(13 7)		(1 3)
	Elasticidad de la media		2 3547		0 0450
Medellín	Valor t	(16 0)	(12 0)		(2 4)
	Elasticidad de la media		2 4907		0 1623
Resto urbano	Valor t	(20 0)	(10 9)		(1 8)
	Elasticidad de la media		1 2484		0 0722
Rural	Valor t	(5 1)	(4 0)		(1 2)
	Elasticidad de la media		5 5230		0 1531

Cuadro 9 (Continuación)
Participación laboral en función de salario propio, salario del conyuge y otros ingresos familiares,
según dominios geográficos
Resultados comparativos
(Salario imputado a todos con $W_{ASAL} = F(EDUC, EXP)$)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Otros parientes hombres asistencia escolar = no					
Santafe de Bogota DC	Valor t	(3 8)	(6 9)		(2 6)
	Elasticidad de la media		0 2097		0 0246
Barranquilla	Valor t	(2 1)	(6 2)		(3 6)
	Elasticidad de la media		0 2534		0 0379
Cali	Valor t	(2 8)	(5 3)		(0 9)
	Elasticidad de la media		0 1985		0 0073
Medellin	Valor t	(6 9)	(13 7)		(2 6)
	Elasticidad de la media		0 5980		0 0252
Resto urbano	Valor t	(3 2)	(9 5)		(2 6)
	Elasticidad de la media		0 2366		0 0232
Rural	Valor t	(8 1)	(10 0)		(1 1)
	Elasticidad de la media		1 2060		0 0153
Otros parientes mujeres asistencia escolar = si					
Santafé de Bogotá DC	Valor t	(20 9)	(14 5)		(3 5)
	Elasticidad de la media		1 8398		0 1891
Barranquilla	Valor t	(16 7)	(9 9)		(2 1)
	Elasticidad de la media		1 5003		0 1866
Cali	Valor t	(19 2)	(14 0)		(2 6)
	Elasticidad de la media		1 9137		0 1352
Medellin	Valor t	(20 3)	(14 7)		(2 4)
	Elasticidad de la media		1 9887		0 1616
Resto urbano	Valor t	(24 3)	(14 6)		(3 2)
	Elasticidad de la media		1 5949		0 1692
Rural	Valor t	(7 1)	(0 6)		(1 7)
	Elasticidad de la media		0 2568		0 2772

Cuadro 9 (Conclusion)
Participacion laboral en funcion de salario propio, salario del conyuge y otros ingresos familiares,
segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Salario imputado a todos con $W_{ASAL} = F(EDUC, EXP)$)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Otros parientes mujeres asistencia escolar = no					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(7 5)	(12 0)		(2 6)
	Elasticidad de la media		0 6297		0 0500
Barranquilla	Valor t	(9 6)	(10 2)		(3 2)
	Elasticidad de la media		0 6400		0 0706
Cali	Valor t	(6 6)	(6 7)		(0 4)
	Elasticidad de la media		0 3708		0 0082
Medellin	Valor t	(15 4)	(18 9)		(3 5)
	Elasticidad de la media		0 9689		0 0694
Resto urbano	Valor t	(15 9)	(17 9)		(3 0)
	Elasticidad de la media		0 8016		0 0704
Rural	Valor t	(6 6)	(2 7)		(0 4)
	Elasticidad de la media		0 4666		0 0196

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

1 4 Horas trabajadas

1 4 1 Modelo

La funcion de horas trabajadas por semana es similar a la especificada para la probabilidad de participacion

$$h_i = a_0 + a_1 * wp_i + a_2 * DC_i * wc_i + a_3 * Y0_i + e_i$$

1 4 2 Resultados para el mercado de trabajo de Santafe de Bogota, D C

Se estimaron funciones de horas trabajadas por semana para todos los ocupados (cuadro 10), para

otros parientes segun asistencia escolar (cuadro 11), para asalariados (cuadro 12) y para trabajadores por cuenta propia (cuadro 13) Los resultados obtenidos indican que, en general la respuesta de oferta de trabajo en Santafe de Bogota D C en terminos de horas trabajadas por los ocupados, a las condiciones de salarios e ingresos laborales que enfrenta el hogar es muy debil y el total de horas trabajadas tiende a ofrecerse inelasticamente, de acuerdo con los patrones y horarios existentes para la organizacion social de la produccion Esto es asi para todos los segmentos del mercado de trabajo, para los que asisten o no asisten a algun establecimiento de enseñanza para los asalariados y para los trabajadores por cuenta propia

Cuadro 10
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun segmento
(Todos los ocupados)

Segmento		Constante	Salario propio	Salario cónyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares	
Hombre jefe del hogar o cónyuge	Coeficiente	57 37	1 318E 03	2 433E 04	4 477E 06	R ² = 0 076
	Valor t	(164 3)	(13 4)	(1 5)	(5 0)	F [3 3208] = 87 5
	Elasticidad de la media		0 0468	0 0027	0 0102	
Mujer jefe del hogar o cónyuge	Coeficiente	47 86	8 092E 04	5 416E 04	3 068E 06	R ² = 0 052
	Valor t	(104 3)	(8 9)	(3 8)	(2 4)	F [3 2051] = 37 8
	Elasticidad de la media		0 0278	0 0151	0 0085	
Otros parientes hombres	Coeficiente	50 91	3 182E 03		1 071E 06	R ² = 0 057
	Valor t	(95 7)	(8 7)		(1 8)	F [2 1303] = 39 3
	Elasticidad de la media		0 0632		0 0121	
Otros parientes mujeres	Coeficiente	47 83	2 691E 03		5 559E 07	R ² = 0 058
	Valor t	(85 2)	(7 6)		(0 9)	F [2 1021] = 31 6
	Elasticidad de la media		0 0603		0 0070	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 10 1
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun segmento
(Todos los ocupados)
Valores medios

Segmento	Horas/semana	Salario propio (\$/hora)	Hogares con conyuge presente (%)	Salario cónyuge (\$/hora)	Otros ingresos familiares	Numero de casos
Hombre jefe del hogar o cónyuge	54 1	1 922	91 44	648	123 090	3 213
Mujer jefe del hogar o cónyuge	45 5	1 566	70 41	1 813	126 830	2 055
Otros parientes						
Hombres	48 4	962			546 790	1 306
Mujeres	45 4	1 018			573 650	1 025

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 11
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio y otros ingresos familiares,
segun segmento y asistencia escolar
(Todos los ocupados)

Segmento		Constante	Salario propio	Otros ingresos familiares	
Hombre	Coeficiente	45 26	2 534E 03	1 196E 06	R ² = 0 047
Asiste	Valor t	(39 8)	(3 8)	(1 1)	F [2 295] = 7 29
	Elasticidad de la media		0 0591	0 0178	
Hombre	Coeficiente	52 46	3 486E 03	1 526E 06	R ² = 0 064
No asiste	Valor t	(89 1)	(8 2)	(2 2)	F [2 1003] = 34 1
	Elasticidad de la media		0 0661	0 0158	
Mujer	Coeficiente	44 74	3 226E 03	6 042E 07	R ² = 0 050
Asiste	Valor t	(32 8)	(3 4)	(0 5)	F [2 230] = 6 04
	Elasticidad de la media		0 0727	0 0098	
Mujer	Coeficiente	48 70	2 737E 03	9 647E 07	R ² = 0 068
No asiste	Valor t	(80 8)	(7 4)	(1 4)	F [2 788] = 28 7
	Elasticidad de la media		0 0612	0 0113	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 11 1
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio y otros ingresos familiares,
segun segmento y asistencia escolar
(Todos los ocupados)
Valores medios

Segmento	Horas/ semana	Salario propio (\$/hora)	Otros ingresos familiares	Numero de casos
Hombre asiste	43 5	1 013	645 770	299
Hombre no asiste	49 9	946	516 790	1 007
Mujer asiste	42 1	949	682 850	233
Mujer no asiste	46 4	1 038	541 410	792

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 12
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun segmento
(Asalariados)

Segmento		Constante	Salario propio	Salario cónyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares	
Hombre jefe del hogar o conyuge	Coeficiente	57 07	1 317E 03	2 961E 04	2 966E 06	R ² = 0 061
	Valor t	(135 8)	(9 6)	(1 7)	(2 2)	F [3 1925] = 41 5
	Elasticidad de la media		0 0431	0 0034	0 0050	
Mujer jefe del hogar o conyuge	Coeficiente	47 76	6 569E 04	2 593E 04	3 355E 06	R ² = 0 063
	Valor t	(109 3)	(8 5)	(2 0)	(2 6)	F [3 1313] = 29 5
	Elasticidad de la media		0 0228	0 0072	0 0080	
Otros parientes hombres	Coeficiente	51 38	3 359E 03		5 946E 07	R ² = 0 051
	Valor t	(89 4)	(7 1)		(0 9)	F [2 1032] = 27 6
	Elasticidad de la media		0 0626		0 0065	
Otros parientes mujeres	Coeficiente	48 68	2 811E 03		3 082E 07	R ² = 0 077
	Valor t	(86 2)	(8 0)		(0 5)	F [2 879] = 36 8
	Elasticidad de la media		0 0611		0 0037	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 12 1
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun segmento
(Asalariados)
Valores medios

Segmento	Horas/semana	Salario propio (\$/hora)	Hogares con conyuge presente (%)	Salario cónyuge (\$/hora)	Otros ingresos familiares	Numero de casos
Hombre jefe del hogar o conyuge	54 3	1 777	91 45	684	91 081	1 929
Mujer jefe del hogar o conyuge	46 0	1 596	69 95	1 835	109 160	1 318
Otros parientes						
Hombres	48 7	907			535 600	1 035
Mujeres	45 7	994			552 160	883

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 13
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun segmento
(Trabajadores por cuenta propia)

Segmento		Constante	Salario propio	Salario cónyuge (DC - WC)	Otros ingresos familiares	
Hombre jefe del hogar o cónyuge	Coefficiente	57 78	1 338E 03	4 035E 05	5 603E 06	R ² = 0 092
	Valor t	(93 5)	(9 2)	(0 1)	(4 3)	F [3 1280] = 43 3
	Elasticidad de la media		0 0531	0 0004	0 0178	
Mujer jefe del hogar o conyuge	Coefficiente	48 59	1 492E 03	1 230E 03	1 026E 06	R ² = 0 064
	Valor t	(46 7)	(5 1)	(3 2)	(0 4)	F [3 733] = 16 8
	Elasticidad de la media		0 0506	0 0347	0 0036	
Otros parientes hombres	Coefficiente	49 81	3 033E 03		2 313E 06	R ² = 0 072
	Valor t	(35 5)	(4 6)		(1 7)	F [2 268] = 10 4
	Elasticidad de la media		0 0747		0 0287	
Otros parientes mujeres	Coefficiente	44 12	3 049E 03		4 098E 06	R ² = 0 040
	Valor t	(21 9)	(2 4)		(1 9)	F [2 138] = 2 89
	Elasticidad de la media		0 0819		0 0667	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 13 1
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun segmento
(Trabajadores por cuenta propia)
Valores medios

Segmento	Horas/semana	Salario propio (\$/hora)	Hogares con conyuge presente (/)	Salario conyuge (\$/hora)	Otros ingresos familiares	Numero de casos
Hombre jefe del hogar o conyuge	53 9	2 140	91 43	595	171 010	1 284
Mujer jefe del hogar o conyuge	44 6	1 512	71 23	1 774	158 660	737
Otros parientes						
Hombres	47 6	1 174			589 770	271
Mujeres	43 5	1 168			707 110	141

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

La respuesta de oferta al salario propio y al salario del conyuge es negativa en todos los casos, lo cual indica que un aumento en los salarios aumenta la demanda de tiempo libre y reduce la oferta de trabajo. La respuesta de oferta a otros ingresos del hogar es negativa en el caso de jefes de hogar o conyuges, indicando que predomina un efecto ingreso en este caso, pero tiende a ser nula (no significativamente diferente de 0) en el caso de otros parientes, donde otros ingresos del hogar, no afectan la demanda de tiempo libre o la oferta de horas para trabajar.

El segmento de la poblacion que mas horas trabaja es el de hombres jefes de hogar 54.1 horas/semana. Las mujeres jefes de hogar o conyuges trabajan en promedio 45.5 horas por semana, y el segmento que menos trabaja es el de otros parientes (hijos) que asisten a un establecimiento de

enseñanza pero cuya principal actividad es el trabajo, que trabajan entre 42 y 43 horas/semana, un valor alto para quienes combinan las dos actividades de trabajo y estudio.

1.4.3 Resultados para el resto del país

Los resultados obtenidos para Santa Fe de Bogotá, D.C., confirman ampliamente en el resto del país, la inelasticidad de la oferta de trabajo a los salarios que enfrentan en el mercado. Se destaca únicamente una cierta elasticidad de respuesta en términos de horas trabajadas en el segmento asalariado del mercado de trabajo en zonas rurales para miembros secundarios de la oferta de trabajo. Mujeres jefes de hogar o conyuges, y otros parientes de cualquier sexo.

Cuadro 14
Horas trabajadas-semana, en función del salario propio, salario del conyuge y otros ingresos familiares, según dominios geográficos
Resultados comparativos
(Todos los ocupados)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario cónyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Hombre jefe del hogar o conyuge					
Santafé de Bogotá D.C.	Valor t	(164.3)	(13.4)	(1.5)	(5.0)
	Elasticidad de la media		0.0468	0.0027	0.0102
Barranquilla	Valor t	(130.2)	(6.6)	(0.2)	(0.8)
	Elasticidad de la media		0.0303	0.0006	0.0015
Cali	Valor t	(142.0)	(15.5)	(1.4)	(1.6)
	Elasticidad de la media		0.0688	0.0027	0.0029
Medellín	Valor t	(159.8)	(7.0)	(1.1)	(3.5)
	Elasticidad de la media		0.0173	0.0018	0.0075
Resto urbano	Valor t	(188.7)	(8.1)	(2.1)	(1.0)
	Elasticidad de la media		0.0224	0.0033	0.0016
Rural	Valor t	(98.6)	(5.9)	(1.4)	(0.3)
	Elasticidad de la media		0.0325	0.0018	0.0010

Cuadro 14 (Continuacion)
Horas trabajadas-semana, en funcion del salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Todos los ocupados)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Mujer jefe del hogar o conyuge					
Santafe de Bogotá D C	Valor t	(104 3)	(8 9)	(3 8)	(2 4)
	Elasticidad de la media		0 0278	0 0151	0 0085
Barranquilla	Valor t	(57 2)	(3 1)	(0 8)	(0 8)
	Elasticidad de la media		0 0370	0 0057	0 0058
Cali	Valor t	(80 5)	(8 4)	(0 6)	(1 7)
	Elasticidad de la media		0 0605	0 0033	0 0055
Medellin	Valor t	(81 4)	(8 5)	(1 3)	(2 0)
	Elasticidad de la media		0 0733	0 0050	0 0085
Resto urbano	Valor t	(97 7)	(7 3)	(1 3)	(0 4)
	Elasticidad de la media		0 0280	0 0036	0 0021
Rural	Valor t	(30 7)	(4 4)	(1 4)	(1 4)
	Elasticidad de la media		0 0513	0 0252	0 0188
Otros parientes hombres					
Santafe de Bogotá D C	Valor t	(95 7)	(8 7)		(1 8)
	Elasticidad de la media		0 0632		0 0121
Barranquilla	Valor t	(83 7)	(3 2)		(0 2)
	Elasticidad de la media		0 0151		0 0011
Cali	Valor t	(92 3)	(8 6)		(0 9)
	Elasticidad de la media		0 0550		0 0046
Medellin	Valor t	(89 6)	(6 4)		(1 0)
	Elasticidad de la media		0 0353		0 0080
Resto urbano	Valor t	(101 3)	(12 2)		(3 4)
	Elasticidad de la media		0 0644		0 0214
Rural	Valor t	(66 3)	(8 3)		(0 2)
	Elasticidad de la media		0 0656		0 0022

Cuadro 14 (Continuación)
Horas trabajadas-semana, en función del salario propio, salario del cónyuge y
otros ingresos familiares, según dominios geográficos
Resultados comparativos
(Todos los ocupados)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (PC WC)	Otros ingresos familiares
Otros parientes mujeres					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(85 2)	(7 6)		(0 9)
	Elasticidad de la media		0 0603		0 0070
Barranquilla	Valor t	(58 5)	(6 8)		(1 2)
	Elasticidad de la media		0 0881		0 0102
Cali	Valor t	(77 4)	(3 1)		(1 5)
	Elasticidad de la media		0 0018		0 0131
Medellín	Valor t	(91 7)	(8 0)		(0 4)
	Elasticidad de la media		0 0387		0 0027
Resto urbano	Valor t	(73 8)	(11 0)		(3 9)
	Elasticidad de la media		0 0859		0 0375
Rural	Valor t	(22 0)	(4 6)		(0 4)
	Elasticidad de la media		0 1155		0 0142
Otros parientes hombres asistencia escolar = si					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(39 8)	(3 8)		(1 1)
	Elasticidad de la media		0 0591		0 0178
Barranquilla	Valor t	(21 8)	(0 8)		(0 1)
	Elasticidad de la media		0 0284		0 0021
Cali	Valor t	(27 5)	(3 2)		(0 6)
	Elasticidad de la media		0 0818		0 0092
Medellín	Valor t	(25 1)	(4 6)		(0 2)
	Elasticidad de la media		0 1188		0 0053
Resto urbano	Valor t	(32 7)	(2 5)		(2 2)
	Elasticidad de la media		0 0488		0 0337
Rural	Valor t	(14 9)	(6 2)		(0 3)
	Elasticidad de la media		0 4160		0 0209

Cuadro 14 (Continuacion)
Horas trabajadas-semana, en funcion del salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Todos los ocupados)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Otros parientes hombres asistencia escolar = no					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(89 1)	(8 2)		(2 2)
	Elasticidad de la media		0 0661		0 0158
Barranquilla	Valor t	(78 0)	(3 5)		(1 0)
	Elasticidad de la media		0 0165		0 0073
Cali	Valor t	(93 5)	(7 8)		(1 5)
	Elasticidad de la media		0 0489		0 0080
Medellin	Valor t	(89 4)	(5 5)		(1 7)
	Elasticidad de la media		0 0289		0 0131
Resto urbano	Valor t	(94 4)	(13 2)		(3 9)
	Elasticidad de la media		0 0691		0 0294
Rural	Valor t	(70 3)	(7 6)		(0 1)
	Elasticidad de la media		0 0546		0 0014
Otros parientes mujeres asistencia escolar = si					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(32 8)	(3 4)		(0 5)
	Elasticidad de la media		0 0727		0 0098
Barranquilla	Valor t	(17 0)	(2 0)		(0 9)
	Elasticidad de la media		0 1388		0 0312
Cali	Valor t	(33 8)	(4 0)		(0 6)
	Elasticidad de la media		0 0717		0 0107
Medellin	Valor t	(26 5)	(2 4)		(1 4)
	Elasticidad de la media		0 0495		0 0370
Resto urbano	Valor t	(26 9)	(2 3)		(0 8)
	Elasticidad de la media		0 0457		0 0162
Rural	Valor t	(7 8)	(2 8)		(1 4)
	Elasticidad de la media		0 2755		0 2750

Cuadro 14 (Conclusion)
Horas trabajadas-semana, en funcion del salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Todos los ocupados)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Otros parientes mujeres asistencia escolar = no					
Santafe de Bogota D C	Valor t	(80 8)	(7 4)		(1 4)
	Elasticidad de la media		0 0612		0 0113
Barranquilla	Valor t	(55 0)	(6 5)		(1 1)
	Elasticidad de la media		0 0885		0 0097
Cali	Valor t	(69 4)	(3 1)		(0 8)
	Elasticidad de la media		0 0019		0 0075
Medellin	Valor t	(89 4)	(7 7)		(1 3)
	Elasticidad de la media		0 0366		0 0100
Resto urbano	Valor t	(67 0)	(11 7)		(4 8)
	Elasticidad de la media		0 0992		0 0555
Rural	Valor t	(20 9)	(3 9)		(0 01)
	Elasticidad de la media		0 1008		0 0007

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 15
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, según dominios geograficos
Resultados comparativos
(Asalariados)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Hombre jefe del hogar o cónyuge					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(135 8)	(9 6)	(1 7)	(2 2)
	Elasticidad de la media		0 0431	0 0034	0 0050
Barranquilla	Valor t	(91 2)	(7 6)	(0 1)	(0 4)
	Elasticidad de la media		0 0666	0 0004	0 0008
Cali	Valor t	(111 3)	(13 5)	(0 3)	(0 4)
	Elasticidad de la media		0 0801	0 0008	0 0011
Medellin	Valor t	(142 8)	(4 9)	(1 8)	(5 1)
	Elasticidad de la media		0 0122	0 0043	0 0118
Resto urbano	Valor t	(145 7)	(5 5)	(2 3)	(2 3)
	Elasticidad de la media		0 0185	0 0047	0 0061
Rural	Valor t	(77 4)	(5 1)	(3 3)	(0 1) ⁱ
	Elasticidad de la media		0 0300	0 0106	0 0006

Cuadro 15 (Continuacion)
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Asalariados)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Mujer jefe del hogar o conyuge					
Santafe de Bogota D C	Valor t	(109 3)	(8 5)	(2 0)	(2 6)
	Elasticidad de la media		0 0228	0 0072	0 0080
Barranquilla	Valor t	(56 6)	(4 4)	(0 2)	(1 5)
	Elasticidad de la media		0 0576	0 0011	0 0126
Cali	Valor t	(79 4)	(7 1)	(0 2)	(0 9)
	Elasticidad de la media		0 0531	0 0009	0 0029
Medellin'	Valor t	(81 8)	(7 2)	(0 9)	(1 1)
	Elasticidad de la media		0 0644	0 0035	0 0049
Resto urbano	Valor t	(95 9)	(8 4)	(4 4)	(0 7)
	Elasticidad de la media		0 0517	0 0134	0 0029
Rural	Valor t	(20 9)	(4 8)	(2 5)	(3 3)
	Elasticidad de la media		0 1789	0 0687	0 0655
Otros parientes hombres					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(89 4)	(7 1)		(0 9)
	Elasticidad de la media		0 0626		0 0065
Barranquilla	Valor t	(55 6)	(3 3)		(0 3)
	Elasticidad de la media		0 0441		0 0020
Cali	Valor t	(88 5)	(8 8)		(1 5)
	Elasticidad de la media		0 0628		0 0075
Medellin	Valor t	(91 1)	(5 4)		(0 8)
	Elasticidad de la media		0 0285		0 0057
Resto urbano	Valor t	(91 3)	(8 6)		(3 6)
	Elasticidad de la media		0 0596		0 0232
Rural	Valor t	(53 0)	(9 5)		(1 3)
	Elasticidad de la media		0 1559		0 0139

Cuadro 15 (Conclusion)
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y
otros ingresos familiares, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Asalariados)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Otros parientes mujeres					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(86 2)	(8 0)		(0 5)
	Elasticidad de la media		0 0611		0 0037
Barranquilla	Valor t	(55 5)	(5 4)		(1 0)
	Elasticidad de la media		0 0705		0 0097
Cali	Valor t	(80 0)	(3 3)		(1 5)
	Elasticidad de la media		0 0019		0 0124
Medellín	Valor t	(90 2)	(6 8)		(0 2)
	Elasticidad de la media		0 0423		0 0012
Resto urbano	Valor t	(74 4)	(10 9)		(3 0)
	Elasticidad de la media		0 0827		0 0280
Rural	Valor t	(19 7)	(5 6)		(1 8)
	Elasticidad de la media		0 2237		0 0838

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 16
Horas trabajadas-semana en funcion de salario propio, salario del conyuge y otros ingresos
familiares, segun dominios geograficos
Resultados comparativos
(Trabajadores por cuenta propia)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario cónyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Hombre jefe del hogar o conyuge					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(93 5)	(9 2)	(0 1)	(4 3)
	Elasticidad de la media		0 0531	0 0004	0 0178
Barranquilla	Valor t	(87 88)	(3 9)	(2 1)	(0 6)
	Elasticidad de la media		0 0225	0 0079	0 0020
Cali	Valor t	(85 2)	(9 2)	(1 4)	(1 1)
	Elasticidad de la media		0 0654	0 0047	0 0033
Medellín	Valor t	(81 2)	(5 8)	(0 2)	(0 9)
	Elasticidad de la media		0 0344	0 0004	0 0042
Resto urbano	Valor t	(116 4)	(6 9)	(0 5)	(0 5)
	Elasticidad de la media		0 0331	0 0013	0 0014
Rural	Valor t	(61 4)	(3 8)	(0 2)	(0 0)
	Elasticidad de la media		0 0377	0 0003	0 0000

Cuadro 16 (Continuación)
Horas trabajadas-semana en función de salario propio, salario del conyuge y otros ingresos familiares, según dominios geográficos
Resultados comparativos
(Trabajadores por cuenta propia)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario conyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Mujer jefe del hogar o conyuge					
Santafe de Bogotá D C	Valor t	(46 7)	(5 1)	(3 2)	(0 4)
	Elasticidad de la media		0 0506	0 0347	0 0036
Barranquilla	Valor t	(32 2)	(0 4)	(1 9)	(0 7)
	Elasticidad de la media		0 0070	0 0250	0 0078
Cali	Valor t	(41 2)	(4 8)	(0 8)	(1 5)
	Elasticidad de la media		0 0672	0 0107	0 0105
Medellin	Valor t	(37 4)	(5 0)	(0 8)	(1 1)
	Elasticidad de la media		0 0867	0 0075	0 0105
Resto urbano	Valor t	(49 7)	(4 1)	(1 5)	(0 1)
	Elasticidad de la media		0 0227	0 0202	0 0005
Rural	Valor t	(23 7)	(2 9)	(0 2)	(1 5)
	Elasticidad de la media		0 0373	0 0046	0 0287
Otros parientes hombres					
Santafé de Bogotá D C	Valor t	(35 5)	(4 6)		(1 7)
	Elasticidad de la media		0 0747		0 0287
Barranquilla	Valor t	(53 5)	(2 1)		(0 4)
	Elasticidad de la media		0 0123		0 0036
Cali	Valor t	(38 2)	(2 5)		(1 0)
	Elasticidad de la media		0 0389		0 0183
Medellin	Valor t	(28 1)	(3 8)		(3 2)
	Elasticidad de la media		0 0723		0 0822
Resto urbano	Valor t	(40 7)	(7 7)		(0 3)
	Elasticidad de la media		0 0757		0 0053
Rural	Valor t	(30 8)	(4 6)		(1 1)
	Elasticidad de la media		0 0620		0 0298

Cuadro 16 (Conclusion)

Horas trabajadas-semana en función de salario propio, salario del cónyuge y otros ingresos familiares, según dominios geográficos

Resultados comparativos

(Trabajadores por cuenta propia)

Dominio		Constante	Salario propio	Salario cónyuge (DC WC)	Otros ingresos familiares
Otros parientes mujeres					
Santafé de Bogotá DC	Valor t	(21 9)	(2 4)		(1 9)
	Elasticidad de la media		0 0819		0 0667
Barranquilla	Valor t	(22 9)	(4 3)		(1 1)
	Elasticidad de la media		0 1560		0 0245
Cali	Valor t	(17 0)	(3 2)		(1 3)
	Elasticidad de la media		0 1239		0 0725
Medellín	Valor t	(21 8)	(3 2)		(0 6)
	Elasticidad de la media		0 0515		0 0207
Resto urbano	Valor t	(22 1)	(4 1)		(2 9)
	Elasticidad de la media		0 1205		0 1009
Rural	Valor t	(10 4)	(2 3)		(1 0)
	Elasticidad de la media		0 0903		0 0632

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

1 5 Conclusiones

Los resultados analizados permiten destacar varios patrones de comportamiento

- Es claro que la principal fuente de flexibilidad en la oferta de trabajo para la economía en el largo plazo proviene de las decisiones de participación y no de las decisiones de cuantas horas de trabajo ofrecer
- En cuanto a las decisiones de participación, es claro que la oferta de trabajo en el segmento primario del mercado, hombres jefes de hogar, es casi totalmente inelástica a los salarios y otros ingresos del hogar La flexibilidad comienza con el comportamiento de mujeres jefes de hogar o conyuges y encuentra la máxima elasticidad entre otros parientes, especialmente mujeres

El salario del conyuge influye en las decisiones de trabajo de las mujeres, pero no en las de los hombres, quienes como se menciono muestran una gran inelasticidad de respuesta a todos los salarios

La alta elasticidad de respuesta de la oferta de trabajo de otros parientes, principalmente hijos del jefe proviene fundamentalmente de la respuesta de los que asisten a algun establecimiento de enseñanza, pero declaran como su principal actividad el trabajo

- Los otros ingresos del hogar tienen en general un efecto negativo sobre las decisiones de participación, al aumentar la demanda por tiempo libre, lo cual confirma que fundamentalmente actúan como un efecto ingreso que permite aumentar la demanda de todos los bienes, incluido el ocio

Capítulo 2

Demanda por educación

2 1 Introducción

Otro de los aspectos importantes que vale la pena investigar con la encuesta de calidad de vida del DANE de 1993 es el relacionado con los determinantes del enrolamiento escolar y de la demanda por educación privada en el país

En el caso del enrolamiento escolar, el análisis se focaliza en los mecanismos de transmisión de estatus entre generaciones aprovechando las posibilidades únicas que ofrece la encuesta de calidad de vida de reunir información sobre nivel educativo alcanzado por la generación de los abuelos (padres del jefe) los padres (jefe y conyuge) y los hijos, cuando se analiza el grupo de hijos del jefe en los hogares de la muestra

En el caso de la demanda por educación privada, el estudio se focaliza en el análisis del efecto de diferentes fuentes de ingreso del hogar (ingreso del jefe, ingreso de conyuge y otros ingresos familiares) sobre la probabilidad de enrolamiento en establecimientos privados de educación, dado que asiste a algún establecimiento de enseñanza, y sobre el gasto en educación primaria y media. En ese último caso se puede medir la elasticidad al ingreso de la demanda por educación privada

2 2 Enrolamiento escolar

2 2 1 Metodología

El análisis del enrolamiento escolar con base en la encuesta de calidad de vida del DANE, se inicia con la descripción de las tasas brutas y netas de enrolamiento escolar por edades simples (5-24) y

por grupos de edad (5-6, 7-11, 12-15, 16-17 y 18-24), y los índices de atraso escolar en cada ciudad o subregión

Las tasas brutas de enrolamiento escolar se definen como

Poblacion enrolada de edad i / Poblacion total de edad i

Las tasas netas de enrolamiento por grupos de edad se definen como

Poblacion enrolada en nivel que corresponde a la edad i / Poblacion total en edad i

Los niveles correspondientes a las edades i son

Preescolar	5-6	años
Primaria	7-11	años
Basica secundaria	12-15	años
Media	16-17	años
Superior	18-24	años

La diferencia entre las tasas brutas y netas de enrolamiento escolar indica que proporción de la población de edad i se aleja por atraso o adelanto escolar del grado escolar óptimo en el que debe encontrarse para la edad que tiene

Por último se analiza el Atraso escolar de la población enrolada de 7 a 17 años por edades simples. El atraso escolar a partir de 1º de primaria se define como

$$\text{Atraso (años)} = \text{EDAD} - \text{EDUC} - 6$$

y se tabula dentro de los siguientes rangos <0, 0, 1, 2, 3, 4, 5 y más, cruzado con edades simples

2 2 2 Resultados

i) Tasas brutas de enrolamiento escolar

Los cuadros 17 y 18 presentan las tasas brutas de enrolamiento escolar por edades simples (5-24) y grupos de edad en los diferentes dominios territoriales estudiados. El análisis de estos cuadros permite identificar los siguientes patrones regionales

Cuadro 17
Tasa bruta de enrolamiento escolar, por dominios geograficos, segun edades simples (5-24) (%)

Edad	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Cali	Barranquilla	Resto urbano	Total urbano	Rural
5	65 56	58 66	76 83	84 32	61 67	64 77	26 11
6	88 19	83 78	88 75	90 34	82 96	85 22	50 70
7	93 98	93 57	93 10	93 79	91 61	92 68	73 29
8	97 12	94 27	96 18	93 97	92 19	93 97	80 09
9	96 97	96 38	96 14	94 02	95 59	95 96	86 21
10	97 13	95 37	96 12	94 00	93 47	94 82	90 77
11	97 98	96 25	96 85	95 27	94 84	95 93	82 77
12	96 46	94 59	94 28	94 20	92 78	94 01	80 75
13	93 76	92 53	91 11	92 36	89 61	91 33	68 99
14	91 97	86 11	90 44	86 69	85 35	87 55	56 23
15	89 59	76 16	76 37	83 15	77 97	80 72	50 40
16	77 72	69 51	67 85	69 17	69 54	71 50	42 82
17	71 31	57 41	67 13	64 47	56 64	61 40	40 64
18	58 46	48 21	47 86	49 45	45 80	49 41	25 74
19	49 66	43 13	38 29	41 26	41 65	43 50	27 77
20	38 61	33 26	35 85	37 58	32 84	34 84	12 14
21	42 45	28 41	34 53	34 65	25 25	31 39	13 02
22	35 31	24 61	22 24	28 10	22 64	26 63	8 18
23	31 31	19 26	20 24	23 61	17 45	21 82	4 22
24	18 90	16 19	20 16	21 03	16 92	17 90	3 51
TOTAL	71 64	65 29	66 83	69 67	65 62	67 42	50 80

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Como puede observarse dichas tasas muestran una varianza regional significativa en las edades de 5 a 6 años (preescolar) con los niveles más altos de enrolamiento en Barranquilla y Cali, niveles intermedios en Santafé de Bogotá, D C, Medellín y el resto urbano y niveles bajos en zonas rurales.

En el rango de 7-15 años, edad de la educación básica obligatoria, las tasas brutas de enrolamiento escolar muestran poca dispersión en zonas urbanas, alrededor de valores altos, que tienden a disminuir a partir de los 12 años. En zonas rurales, dichas tasas son significativamente inferiores a las observadas en zonas urbanas, pero logran superar el 90% para el grupo de 10 años de edad.

A partir de los 15 años (educación media y superior), dichas tasas se reducen significativamente con la edad, y vuelven a crecer los diferenciales regionales. Son más altas en Santafé de Bogotá D C, que en otras ciudades, y significativamente mayores en zonas urbanas que en zonas rurales, donde se reducen a niveles por debajo de 10% a partir de los 22 años.

Cuadro 18
Tasa bruta de enrolamiento escolar, por dominios geograficos, segun grupos de edad (%)

Edad	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Cali	Barranquilla	Resto urbano	Total urbano	Rural
5-6	76 97	70 25	82 44	87 45	72 49	74 99	38 11
7-11	96 62	95 12	95 71	94 20	93 54	94 67	82 27
12-15	93 01	87 29	88 14	89 26	86 62	88 55	65 37
16-17	74 67	62 98	67 48	66 78	63 06	66 44	41 72
18-24	38 75	29 75	31 29	33 48	29 23	32 14	13 48
TOTAL	71 64	65 29	66 83	69 67	65 62	67 42	50 80

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

ii) Tasas netas de enrolamiento escolar

Las tasas netas de enrolamiento escolar por grupo de edad, presentadas en el cuadro No 19 indican la proporción de personas de cada edad que están enroladas en el nivel educativo que corresponde a cada grupo de edad. Por lo tanto excluye los fenómenos de extraedad y retraso escolar del cálculo correspondiente.

Este cuadro permite identificar los siguientes patrones regionales

- Para el grupo total en edad escolar (5-24), las tasas netas de enrolamiento escolar superan 52% en Santafé de Bogotá, D.C., se ubican entre 46 y 49% en otras localidades urbanas, y alcanza 31% en zonas rurales

Cuadro 19

Tasa neta de enrolamiento escolar, por dominios geograficos, segun grupos de edad (%)

Edad	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Cali	Barranquilla	Resto urbano	Total urbano	Rural
5-6	40.51	49.52	39.03	52.33	44.52	44.20	19.62
7-11	84.54	87.32	82.75	80.13	81.56	82.92	75.29
12-15	74.79	66.34	66.99	63.72	64.83	67.55	25.21
16-17	31.20	29.63	24.90	28.89	21.72	25.56	6.29
18-24	24.99	15.80	17.20	18.43	14.11	17.60	1.61
TOTAL	52.25	48.90	46.21	48.45	45.97	48.03	31.37

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Para el rango de edad preescolar (5-6 años) dichas tasas varían desde 52% en Barranquilla hasta cerca de 20% en zonas rurales. En Santafé de Bogotá, D.C., alcanza un nivel intermedio de 40%.

Para el rango de edad del nivel primario (7-11 años) las tasas netas de enrolamiento se mueven a nivel regional dentro de un rango estrecho, incluso en zonas rurales, que va desde 87% en Medellín hasta 75% en zonas rurales.

- Para el rango de edad correspondiente a la secundaria básica (12-15 años), Santafé de Bogotá, D.C., con una tasa neta de enrolamiento del orden de 75%, se aleja del resto de localidades urbanas, donde dicha tasa varía entre 63 y 67%, y de la zona rural donde cae a 25%.

Para el rango de edad correspondiente a la educación media (16-17 años) dicha tasa cae significativamente en todos los dominios territoriales estudiados, variando desde 31% en Santafé de Bogotá, D.C., hasta 22% en el resto urbano por fuera de las cuatro grandes ciudades.

y escasamente supera 6% en zonas rurales.

- Finalmente, la tasa neta de enrolamiento para el rango de edad correspondiente a la educación superior (18-24 años), varía desde 25% en Santafé de Bogotá, D.C. hasta 14% en el resto urbano por fuera de las cuatro grandes ciudades, y es inferior a 2% en zonas rurales.

iii) Atraso escolar

El cuadro No 20 presenta una síntesis del atraso escolar a los 17 años como un indicador del atraso relativo acumulado hasta esa edad en cada uno de los dominios territoriales estudiados.

Los resultados obtenidos indican que a nivel urbano Santafé de Bogotá, D.C., es la ciudad con un atraso escolar acumulado más bajo de todo el país: 31.93% de los enrolados no tienen ningún atraso, 49.25% muestran un atraso de 1-2 años y 18.82% presenta un atraso de 3 años o más. Le sigue Barranquilla, y en su orden Medellín, Cali y el resto urbano por fuera de las cuatro grandes ciudades, donde 48.95% tiene un atraso de 1-2 años y 31.51% muestra un atraso de 3 años o más.

En zonas rurales el atraso escolar es considerable ya que solo 2.48% de los enrolados no muestra ningún atraso, 32.11% muestra un atraso de 1-2 años y 65.41% muestra un atraso escolar de 3 o más años.

Cuadro 20

Años de atraso escolar de las personas de 17 años, segun dominios geograficos (% del total de enrolados)

Dominio	< 0	1-2	>3
Santafé de Bogotá D.C.	31.93	49.25	18.82
Medellín	26.26	51.61	22.13
Cali	22.66	54.31	23.03
Barranquilla	27.36	50.62	22.02
Resto urbano	19.54	48.95	31.51
Rural	2.48	32.11	65.41

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

2 3 Transmisión de estatus educacional

Otro fenómeno interesante de analizar con la Encuesta de calidad de vida del DANE es el de los mecanismos de transmisión de estatus educacional de padres y abuelos a hijos, a través de la estimación de ecuaciones de transmisión de estatus de abuelos y padres hacia los hijos sobre la probabilidad de enrolamiento escolar

2 3 1 Metodología

El procedimiento seguido fue estimar funciones de enrolamiento escolar de los hijos de 5 a 24 años viviendo con sus padres en el hogar E_i (1=si 0=no), para los siguientes grupos de edad (5-6 7-11 12 15, 16 17, 18 24) en cada uno de los dominios del estudio

Para este propósito se estimó el siguiente tipo de ecuaciones por el método Probit

$$E_i = a_0 + a_1 * DP_{jefe}(Cony)_i + a_2 * DS_{jefe}(cony)_i + a_3 * DU_{jefe}(cony)_i + a_4 * DP_{abuelo}(a)_i + a_5 * DS_{abuelo}(a)_i + a_6 * DU_{abuelo}(a)_i + a_7 * DH23_i + a_8 * DH4_i + e_i$$

donde DP , DS , DU son variables dicotomas (1=si 0=no) aplicadas a padres (jefe y conyuge) y abuelos para caracterizar el máximo nivel educativo alcanzado (P =primaria S =secundaria U =superior)

$DH23$, $DH4$ son variables dicotomas (1=si, 0=no) para indicar el orden de los hijos ($DH23=1$ si 2o o 3o, y $DH4=1$ si 4o o menor)

Este tipo de ecuaciones permite evaluar los mecanismos de transmisión de estatus educacional de abuelos y padres hacia la generación que actualmente está en edad escolar (5 a 24) y la desigualdad de oportunidades que generan las familias numerosas entre hijos mayores e hijos menores

Un efecto estadísticamente significativo de los niveles de educación de los padres o abuelos sobre la probabilidad de enrolamiento escolar de los hijos, estaría indicando que existe una desigualdad en las oportunidades de educación en función de los antecedentes socioeconómicos y culturales familiares, que debería ser corregida por medio de políticas adecuadas. En el mismo sentido, un efecto significativo del orden de edad que ocupa el hijo dentro de la familia, estaría indicando una desigualdad entre hijos mayores e hijos menores en el acceso a la educación para familias numerosas

2 3 2 Resultados

Con base en la estimación de las ecuaciones de transmisión de estatus educacional por grupos de edad escolar en cada uno de los dominios del estudio, descritas en la metodología, se pueden formular las siguientes conclusiones generales

- Los rangos de edad donde se observan efectos significativos de la educación de los padres o abuelos sobre las probabilidades de enrolamiento escolar de los hijos son los de 5 6 años (preescolar) 18-24 años (educación superior) y en menor medida 16 17 años (educación media)
- En los rangos de 7 11 y 12 15 años (educación básica), donde la educación es obligatoria y ya se han alcanzado niveles de cubrimiento de 90% o más en zonas urbanas no se observan en general efectos estadísticamente significativos de transmisión de estatus educacional lo cual muestra que a este nivel los efectos de transmisión de estatus educacional se atenúan significativamente al pasar de los abuelos a los padres

La incidencia de la educación de los padres o abuelos, sobre la educación de los hijos es mayor en los rangos de 16 17 años o de 18 24 años, que en el rango de 5 6 años donde los niveles de enrolamiento escolar alcanzados en el país son ya bastante altos

- La posición que ocupa el hijo dentro del hogar no

tiene en general ningun efecto significativo sobre su probabilidad de enrolamiento escolar, lo cual indica que el tamaño de familia no tiene influencias perversas sobre la igualdad de oportunidades en educacion

La transmision intergeneracional de estatus educacional es mas significativa por la via paterna que por la via materna, por lo cual se reportan basicamente los efectos a traves de la primera via unicamente

El cuadro 21 muestra los resultados del analisis de los efectos de transmision de estatus educacional del padre y el abuelo hacia el hijo para los rangos de edad donde hay efectos significativos, en los diferentes dominios territoriales del estudio Las elasticidades mostradas indican el porcentaje en que se aumenta la probabilidad de enrolamiento con el maximo nivel educativo alcanzado por los progenitores ²

Los resultados muestran los siguientes patrones La ciudad donde hay menos efectos de transmision de estatus educacional es Cali Unicamente se observan efectos significativos en el rango de 18-24 años (educacion superior) y los impactos son los minimos observados en todo el pais Desde este punto de vista, esta seria la ciudad del pais donde se ha logrado el mayor nivel de igualdad en las oportunidades de educacion El segundo puesto con mayor igualdad en las oportunidades educativas lo disputan Santafe de Bogota, D C , y Barranquilla En Santafe de Bogota D C los efectos de transmision de estatus educacional en el rango de 18-24 años son mayores que en Cali, y adicionalmente hay un efecto significativo de transmision de estatus en el enrolamiento en el rango de 5-6 años a partir de la educacion secundaria del padre En Barranquilla

² Si e_i es la elasticidad de la función de enrolamiento con respecto al nivel educativo i (primaria secundaria universitaria) el efecto de haber alcanzado como máximo el nivel primario (con respecto a ninguna educacion) es e_1 el efecto de haber alcanzado el nivel secundario es $e_1 + e_2$ y el efecto de haber alcanzado el nivel de educacion superior es $e_1 + e_2 + e_3$

los efectos de transmision de estatus son significativamente menores que en Santafe de Bogota, D C en los rangos de 5-6 años y 18-24 años, pero aparece un efecto de transmision de estatus educacional en el rango 16-17 años (educacion media), que no existe en Santafe de Bogota, D C

Medellin muestra, en terminos de los efectos de transmision de estatus educacional en todos los rangos de edad, ser una de las ciudades con menores niveles de igualdad en las oportunidades educativas, con niveles de desigualdad de oportunidades superiores a las del promedio del resto urbano del pais

Cuadro 21
Efectos de transmision de estatus educacional en la probabilidad de enrolamiento, segun dominios geograficos y grupos de edad (Elasticidad en %)

Dominios y grupos de edad	Enrolamiento /	Padre			Abuelo		
		Primaria	Secundaria	Universitaria	Primaria	Secundaria	Universitaria
Santafé de Bogotá D.C.							
5-6	78		21	35			
16-17	82						
18-24	52	16	37	55		4	4
Medellín							
5-6	73	13	34	46		3	3
16-17	68	19	44	57			
18-24	38	32	66	83	17	21	21
Cali							
5-6	84						
16-17	77						
18-24	41		24	39		6	6
Barranquilla							
5-6	87			5			
16-17	72		12	20	10	10	10
18-24	43		30	42			
Resto urbano							
5-6	75		6	13	7	11	11
16-17	70	16	32	38		2	2
18-24	39	16	38	49		4	4
Rural							
5-6	40		16	16	15	15	15
16-17	46	45	55	55			
18-24	19	48	54	54			

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Finalmente, en las zonas rurales ³ el efecto de transmision de estatus a nivel de educacion media y superior (rangos de edad de 16 17 años y 18 24 años) es muy grande cuando se pasa de ninguna educacion a alguna educacion primaria, pero el aporte marginal de haber alcanzado el nivel de educacion media o superior es pequeño, comparado con los efectos marginales observados en el area urbana

2 4 Demanda por educación privada

2 4 1 Metodologia

La demanda por educacion privada esta fundamentalmente restringida por el nivel de ingresos familiares

El analisis que se propone en relacion con este tema se orienta hacia la estimacion de funciones de demanda por este tipo de educacion en términos de dos variables de resultado

i) La probabilidad de enrolamiento en establecimientos privados de educacion por grupos de edad (5 6 7 11 12 15 16 17 y 18-24) EP_i (1=si, 2=no), dado que esta enrolado ($E_i=1$), y

ii) El gasto familiar en educacion primaria y secundaria GE_i

Las ecuaciones estimadas tienen la siguiente especificacion

i) Tasas de enrolamiento a nivel de individuos por grupos de edad i

$$EP_i = b_0 + b_1 * Y_{jefe_i} + b_2 * Y_{conyuge_i} + b_3 * Y_{otros_i} + e_i$$

que se estimo con el modelo Probit por metodos de maxima verosimiltud, y

ii) Gasto en educacion (primaria y secundaria) a nivel de hogar j

$$\ln EG_j = b_0 + b_1 * \ln Y_{jefe_j} + b_2 * \ln Y_{conyuge_j} + b_3 * \ln Y_{otros_j} + b_4 * \ln Nhijos_j + e_j$$

que fue estimada con el modelo Tobit por metodos de maxima verosimilitud, para tener en cuenta que una proporcion significativa de los hogares no tienen este tipo de gastos

donde

$EP=1$ si esta enrolado en un establecimiento de educacion privada, 0 si esta enrolado en un establecimiento de educacion publica

EG_j = Gasto en educacion primaria y secundaria del hogar (\$)

$Nhijos_j$ = Numero de hijos en edad escolar (7-17) enrolados en los niveles de primaria y secundaria en el hogar

Estas ecuaciones permiten evaluar el efecto de diferentes tipos de ingreso en el hogar sobre la probabilidad de demandar educacion privada y estimar las elasticidades ingreso de la demanda por educacion privada. En particular, la separacion del ingreso familiar por componentes, permitira evaluar la hipotesis de que los ingresos en cabeza del conyuge (mujer) tienen un impacto significativo sobre el gasto en educacion en comparacion con el impacto de los ingresos en cabeza del jefe del hogar (hombre). La inclusion del numero de hijos en edad escolar se introduce como variable de control porque el gasto total en educacion aumenta con el numero de hijos, independientemente del ingreso familiar

2 4 2 Resultados

A continuacion se discuten los resultados de la estimacion de las funciones de demanda por educacion privada, tanto en terminos de los factores que inciden sobre las probabilidades de enrolamiento en establecimientos privados de educacion como en terminos de las funciones de gasto en educacion primaria y media

³ Que como ya se indicó incluyen todas las cabeceras municipales de menos de 10 mil habitantes y la población en centros poblados menores o dispersa por el territorio nacional

i) Probabilidad de enrolamiento en establecimientos privados

El cuadro 22 presenta los resultados del análisis en términos de los efectos de diferentes componentes del ingreso familiar sobre las probabilidades de enrolamiento escolar por grupos de edad en los diferentes dominios territoriales del estudio, medidos por la elasticidad de respuesta del enrolamiento privado a diferentes componentes del ingreso familiar (en porcentaje). La encuesta de calidad de vida del DANE solo preguntó si el establecimiento de estudio era oficial o privado en zonas urbanas por lo tanto el análisis solo se refiere a los dominios territoriales estudiados en esta zona.

Los principales patrones de comportamiento derivados de estos resultados son los siguientes:

En zonas urbanas, las mayores elasticidades de respuesta del enrolamiento privado a un aumento proporcional en todos los ingresos del hogar ⁴ se observa en las ciudades del resto urbano por fuera de las cuatro grandes ciudades, para los rangos de edad de 5-6, 7-11 y 18-24. Para el rango de 12-15 años, la respuesta del enrolamiento privado al ingreso familiar es ligeramente superior en Santa Fe de Bogotá, D.C., y para el rango de 16-17 años, dicha elasticidad de respuesta es mayor en Santa Fe de Bogotá, D.C., y Medellín. Esto significa que en edades de estar en el nivel de preescolar, primaria o superior, un aumento en el ingreso familiar tiende a tener en el resto urbano un mayor impacto sobre la demanda por educación privada, que en las cuatro grandes ciudades.

⁴ En este caso la elasticidad de respuesta es la suma de las elasticidades a las diferentes componentes del ingreso familiar.

Cuadro 22
Efectos de diferentes componentes del ingreso familiar en la probabilidad de enrolamiento en establecimientos privados en zonas urbanas,^a según grupos de edad e ingreso (Elasticidad en %)

Grupo de edad y componente del ingreso	Santa Fe de Bogotá D.C.	Medellín	Cali	Barranquilla	Resto urbano
5-6					
Jefe	17	28	18	33	52
Cónyuge	6	22			18
Otros					
7-11					
Jefe	44	11	17	24	66
Cónyuge	5	13	7	8	9
Otros				3	
12-15					
Jefe	25	7	8	12	20
Cónyuge	7	11	8	7	5
Otros					
16-17					
Jefe	18	66		16	12
Cónyuge	12	6			4
Otros					
18-24					
Jefe	9	30	6	17	42
Cónyuge					4
Otros					

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993.
^a La pregunta sobre tipo de establecimiento educativo (oficial/privado) no se hizo en zonas rurales.

- En Santa Fe de Bogotá, D.C., un aumento proporcional en todas las componentes del ingreso familiar tiene el máximo impacto sobre la demanda de educación privada en el rango de 7-11 años (edad de primaria) y su efecto sobre dicha demanda tiende a disminuir sistemáticamente con la edad del estudiante a pesar de que el efecto del ingreso del conyuge aumenta marginalmente hasta la edad de alcanzar la educación media (16-17 años), patrón que no se observa en las otras ciudades donde este impacto tiende a disminuir.

con la edad del estudiante

En Medellín, un aumento proporcional en todas las componentes del ingreso familiar, tiene el máximo impacto sobre la demanda de educación privada en el rango de 16 17 años (educación media) e impactos significativos sobre la demanda de educación privada en el rango de 5 6 años (preescolar) donde los ingresos del conyuge contribuyen en forma significativa a aumentar dicha demanda y en el rango de 18 24 años (educación superior)

- En Cali, un aumento en los ingresos familiares tiene un impacto bajo sobre la demanda por educación privada, impacto que adicionalmente tiende a disminuir con la edad. Este resultado es consistente con lo encontrado en esta ciudad, en términos de la transmisión de estatus educacional entre generaciones

En Barranquilla, un aumento en los ingresos familiares tiene su mayor impacto sobre la demanda de educación privada en el rango de 5 6 años (preescolar) y su efecto tiende a disminuir con la edad del estudiante. Un patrón similar se observa en el resto urbano por fuera de las cuatro grandes ciudades

- La elasticidad de la demanda por educación privada es significativamente mayor al ingreso del jefe del hogar que al ingreso del conyuge. Llama la atención únicamente la alta elasticidad relativa de la demanda por educación privada al ingreso del conyuge en el rango de 5 6 años (preescolar) en Medellín y en el resto urbano, que estaría indicando un mayor interés de las madres por la iniciación temprana de la educación de sus hijos en esos dominios territoriales fenómeno que no se observa en Santa Fe de Bogotá D.C., Cali, y Barranquilla

ii) Gasto en educación en los niveles de primaria y media

Otra manera de aproximarse a la demanda por educación privada es examinando la elasticidad del gasto en educación primaria y media del hogar, reportado en la encuesta de calidad de vida del DANE con respecto a diversas componentes del gasto familiar. En la medida en que la educación pública es gratuita a este nivel, y que el gasto complementario de las familias en la educación de sus hijos cuando estos estudian en establecimientos oficiales es mínimo, el grueso del gasto familiar en educación a este nivel es en el pago de matrículas en establecimientos privados de enseñanza

El cuadro 23 presenta un resumen de las elasticidades del gasto en educación primaria y media con respecto a diferentes componentes del ingreso familiar en los dominios territoriales de la muestra de estudio. Se incluyen adicionalmente la elasticidad del gasto con respecto al número de hijos y la proporción del ingreso familiar gastado en educación a estos niveles

Los patrones de comportamiento observados son los siguientes

El primer resultado que salta a la vista es la bajísima elasticidad de respuesta del gasto en educación primaria y media a un incremento proporcional de todos los ingresos familiares. Solo en el resto urbano por fuera de las cuatro grandes ciudades se observa una elasticidad medianamente alta (20%)

Cuando se analiza separadamente la respuesta del gasto en educación a diferentes componentes del ingreso familiar se encuentra que dicha respuesta no es muy diferente en promedio a la observada en términos de la demanda por educación privada, medida por la probabilidad de

enrolamiento en establecimientos privados para los ingresos del jefe y del conyuge pero si es muy diferente para otros ingresos del hogar, que principalmente son ingresos laborales de hijos que han abandonado el sistema escolar para ingresar al mercado de trabajo Estos otros ingresos tienen un efecto negativo muy significativo sobre el gasto en educacion del hogar porque reducen la demanda por educacion en general aunque su efecto no es notorio en la demanda por educacion privada

Lo que este resultado significa es que un aumento proporcional de todos los ingresos familiares incluyendo los ingresos de los hijos no aumenta significativamente los gastos en educacion pero un aumento en los ingresos del jefe del hogar o de su conyuge sin que aumenten los ingresos de otros miembros del hogar si lo hace El hecho de que estos otros ingresos familiares no tengan un impacto estadisticamente significativo sobre las probabilidades de enrolamiento en establecimientos privados de educacion pero si lo tenga sobre el gasto en educacion, significa que la mayor demanda por educacion privada es en promedio en establecimientos de bajo costo, que no implican un incremento significativo en el gasto familiar en educacion El hecho de que los segmentos de altos ingresos, que demandan fundamentalmente educacion privada de alto costo a estos niveles, no se manifieste en un mayor gasto promedio en educacion en ellos, simplemente refleja la alta inelasticidad de esta demanda con respecto al ingreso familiar en estos estratos para los cuales la educacion oficial a estos niveles es claramente un bien inferior

Cuadro 23
Elasticidades del gasto en educacion primaria y media, respecto a diferentes componentes del ingreso familiar, segun dominios geograficos (%)

Dominio	Ingreso jefe	Ingreso conyuge	Otros ingresos familiares	Total ingreso familiar	Numero de hijos	Gasto en educacion /
Santafe de Bogotá D C	23	9	21	11	258	4 9
Medellin	17	8	23	9	304	4 5
Cali	13	7	21	7	244	5 0
Barranquilla	18	6	16	8	254	4 5
Resto urbano	25	11	16	20	205	3 9
Rural	4	14	12	6	230	2 3

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Capítulo 3

Vivienda y servicios públicos

Los factores relacionados con la calidad de la vivienda y el acceso a los servicios publicos son uno de los componentes importantes de la calidad de vida Desde hace algunos años dos de estos aspectos hacinamiento y acceso a algunos servicios publicos han estado incorporados en los indicadores de Necesidades Basicas Insatisfechas (NBI) En este capitulo se examinaran estos y otros aspectos de la vivienda y los servicios

Un primer aspecto es el del numero de hogares por vivienda, podria considerarse que un numero mayor a un hogar por vivienda constituye un factor de hacinamiento en la vivienda y baja la calidad de vida de los habitantes En los cuadros 24 y 25 aparece el numero de hogares por vivienda de acuerdo con el estrato y la region

Cuadro 24
Numero de hogares-vivienda, por dominios geograficos
(% de vivienda)

No de hogares	Dominios					Total urbano
	Santafe de Bogota D C	Medellin	Cali	Barranquilla	Resto urbano	
1	96.1	95.3	85.4	87.5	89.2	91.1
2	2.7	3.7	11.6	9.7	7.3	6.6
3	1.1	0.7	2.2	1.9	2.6	1.7
4	0.1	0.2	0.4	0.8	0.5	0.4
5	0	0	0.1	0.1	0.2	0.1
7	0	0	0.3	0	0.2	0.1
Promedio	1.052	1.057	1.194	1.163	1.160	1.122

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 25
Numero de hogares-vivienda, por estratos urbanos
(% de vivienda)

No de hogares	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
1	92.5	85.6	88.0	90.6	95.4	98.9	98.4	91.1
2	5.3	11.5	8.8	7.2	2.7	1.1	1.6	6.6
3	2.0	2.1	2.4	1.6	1.1	0	0	1.7
4	0.1	0.8	0.6	0.4	0.3	0	0	0.4
5	0.1	0	0.1	0	0.5	0	0	0.1
7	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0.1
Promedio	1.1	1.181	1.164	1.128	1.078	1.011	1.016	1.122

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Existen diferencias regionales importantes: el numero de hogares por vivienda tiende, en promedio, a ser menor en Santafe de Bogota D C, y Medellin que en el resto de la zona urbana. Esta diferencia es estadisticamente significativa: al realizar un analisis de varianza el estadistico F tuvo un valor de 108.15, valor que indica una diferencia que es significativa a cualquier nivel (el valor critico para el 1% con 6

grados de libertad en el numerador e infinitos en el denominador es de 2.8). Lo mismo sucede con las diferencias por estratos (el estadistico F vale 64.8), el numero de hogares por vivienda disminuye con el estrato desde un valor promedio de 1.18 en el estrato 1 hasta uno de 1.016 en el 6. Hay que recordar en este punto que estrato 0 significa que en la localidad no se hizo una estratificacion para los propósitos de esta encuesta: esto aplica a la mayor parte de las entrevistas realizadas por fuera de las cuatro ciudades mayores. Estadisticamente se produce alguna interaccion entre las dos variables explicatorias (El F de la interaccion es 6.43) lo cual quiere decir que parte de la varianza del numero de hogares por vivienda esta asociado con la distribucion de estratos por region.

En lo que respecta a las medidas de pobreza hay un mayor numero de hogares por vivienda en los hogares clasificados como pobres que en los no pobres: cualquiera que sea el criterio de clasificacion: NBI, Linea de Pobreza (LP) o autoclasificacion del hogar. Este resultado no se presenta entre los hogares clasificados como indigentes, ya sea por NBI o por linea de indigencia, no se observa una diferencia significativa entre el numero de hogares por vivienda entre los hogares indigentes y los no indigentes, mas aun los indigentes tienen un valor ligeramente menor para esta variable. Las diferencias mas significativas estadisticamente son las proporcionadas por la autoclasificacion de los hogares: las demas no lo son.

Cuadro 26
Numero de hogares-vivienda, por indicadores de pobreza
(% de vivienda)

No de hogares	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No misera NBI	Misera NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
1	91.6	88.0	91.1	91.4	89.1	94.2	87.9	86.0
2	6.3	8.5	6.6	6.1	8.0	4.4	9.1	10.5
3	1.6	2.7	1.7	1.8	2.2	1.0	2.4	2.9
4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5
5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
7	0.1	0.0	0.1	0	0.1	0.0	0.1	0
Promedio	1.117	1.166	1.122	1.119	1.149	1.077	1.155	1.186

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

La segunda variable analizada (cuadros 27 y 28) es la de numero de personas por hogar. Aquí también existen diferencias de importancia según las diversas clasificaciones por región: los hogares son de menor tamaño en Santa Fe de Bogotá, D.C., Medellín y Cali, lo que en las demás ciudades es una diferencia muy significativa ($F=95.85$), por estratos se observa una disminución en el valor de la variable con el estrato, exceptuando a los no estratificados; la diferencia es también sumamente significativa ($F=39.51$) y además de significativa estadísticamente es importante numéricamente, hay una diferencia de 0.75 personas entre un hogar de estrato 1 y uno de estrato 6. Por indicadores de pobreza se tiene como resultado que los pobres tienen hogares más grandes que los no pobres y los que están en condiciones de miseria que los pobres; hay una diferencia de una persona entre un hogar en miseria y uno no pobre, las diferencias son muy significativas (con estadísticos F superiores a 200). Con cualquier indicador que se examine hay una relación muy fuerte entre pobreza y tamaño del hogar.

Cuadro 27
Numero de personas-hogar, por dominios geograficos
(% de hogares)

No de personas	Dominios						
	Santa Fe de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
1	6.0	3.6	2.4	4.2	4.6	4.4	
2	11.9	11.3	7.2	11.5	10.3	10.7	
3	21.2	19.6	14.2	21.7	16.9	18.9	
4	25.4	25.4	18.8	24.6	23.0	23.8	
5	19.0	18.8	21.2	17.5	18.9	18.9	
6	10.4	10.6	17.3	12.6	14.1	12.7	
7	3.4	4.9	7.6	3.3	4.9	4.6	
8	1.4	2.5	4.9	1.9	3.0	2.6	
9	0.6	1.3	2.7	1	1.6	1.3	
10	0.3	1.0	1.3	0.8	1.2	0.9	
>10	0.3	1.1	2.2	0.8	1.2	1.1	
Promedio	3.998	4.332	5.014	4.189	4.475	4.356	4.776

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 28
Numero de personas-hogar, por estratos urbanos
(% de hogares)

No de personas	Estratos							
	0	1	2	3	4	5	6	Total
1	4.4	3.7	3.1	4.2	6.5	5.4	8.9	4.4
2	9.8	7.1	9.4	11.1	13.1	14.5	13.5	10.7
3	15.8	17.5	19.3	20.3	19.2	20.3	17.4	18.9
4	23.3	21.5	23.6	24.8	24.0	21.4	22.9	23.8
5	19.6	18.9	18.9	18.6	18.1	21.1	19.5	18.9
6	14.7	16.2	13.6	11.4	11.6	10.5	9.6	12.7
7	4.7	6.6	5.1	4.3	1.0	3.8	4.4	4.6
8	3.2	3.1	2.8	2.5	1.7	1.7	2.3	2.6
9	1.5	2.7	1.6	1.1	1.0	0.6	0.8	1.3
10	1.3	1.4	0.9	0.9	0.4	0.3	0.3	0.9
>10	1.6	1.5	1.7	0.9	0.3	0.6	0.3	1.1
Promedio	4.561	4.7501	4.5294	4.273	4.051	4.046	3.985	4.356

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 29
Numero de personas-hogar, por indicadores de pobreza
(% de hogares)

No de personas	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No misera NBI	Misera NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
1	4 7	2 3	4 4	1 8	4 5	4 2	0 9	1 4
2	11 7	4 0	10 9	2 8	10 4	11 2	4 7	3 8
3	20 7	7 0	19 4	4 4	18 4	19 6	14 8	8 3
4	23 1	28 1	23 9	20 8	23 1	24 9	24 7	19 1
5	18 7	20 7	18 9	20 8	18 3	19 8	22 1	23 4
6	12 6	13 8	12 7	15 4	13 3	11 9	16 5	19 2
7	4 0	9 1	4 5	9 9	5 0	4 1	6 6	9 5
8	2 2	5 2	2 4	7 4	3 0	2 0	3 9	6 2
9	1 1	2 7	1 3	4 4	1 6	0 9	2 4	3 3
10	6	2 9	0 8	3 8	1 1	0 6	1 5	2 5
>10	0 6	4 1	0 9	8 5	1 3	0 7	2 2	3 4
Promedio	4 202	5 396	4 314	6 110	4 440	4 230	5 028	5 441

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

La pregunta siguiente es la pregunta tradicional de medicion del hacinamiento en la metodologia de NBI numero de personas por cuarto incluyendo sala y comedor (cuadros 30 y 31) El indicador es considerablemente mas bajo en Medellin y Cali y mas alto en Santafe de Bogota, D C , y Barranquilla Baja con el estrato de modo muy significativo y presenta diferencias importantes entre los hogares

con diversas clasificaciones de pobreza Parece que esta variable es un buen indicador de malas condiciones de calidad de vida Muestra un aspecto en el cual hay problemas de calidad de vida en Santafe de Bogota, D C , ciudad que, en general, tiene indicadores mejores que los de la mayor parte de las ciudades

Cuadro 30
Numero de personas-cuarto, por dominios geograficos
(% de hogares)

No de personas	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
0-0 99	28 0	39 3	19 4	34 3	29 4	30 7	
1 1 99	46 2	45 6	54 6	46 7	47 8	47 7	
2 2 99	14 4	8 5	16 5	10 8	13 9	12 7	
3 3 99	5 7	3 1	5 1	4 7	4 4	4 6	
4-4 99	3 3	1 9	2 1	1 7	2 4	2 3	
5 5 99	1 5	0 8	1 0	0 9	1 2	1 1	
6-6 99	0 6	0 3	0 8	0 6	0 6	0 6	
7 7 99	0 2	0 2	0 3	0 1	0 2	0 2	
8 8 99	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	
9 9 99	0	0 1	0 1	0	0	0	
Promedio	1 686	1 385	1 749	1 489	1 602	1 574	1 477

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 31
Numero de personas-cuarto, por estratos urbanos
(% de hogares)

No de personas	Estratos							
	0	1	2	3	4	5	6	Total urbano
0 0 99	28 2	11 4	18 0	30 4	49 0	66 4	72 9	30 7
1 1 99	46 8	43 2	47 8	53 3	44 1	31 4	25 8	47 7
2 2 99	15 4	22 6	19 4	10 3	4 4	1 7	1 3	12 7
3 3 99	4 9	11 1	7 5	3 3	1 2	0 3	0	4 6
4 4 99	2 6	4 5	4 1	1 6	0 09	0 2	0	2 3
5 5 99	1 4	3 7	1 7	0 6	0 02	0 1	0	1 1
6-6 99	0 6	2 2	0 8	0 3	0 01	0	0	0 6
7 7 99	0 2	0 5	0 4	0 1	0 01	0	0	0 2
8 8 99	0 1	0 5	0 1	0 1	0	0	0	0 1
9 9 99	0	0 3	0 1	0	0	0	0	0
Promedio	1 653	2 316	1 950	1 465	1 124	0 870	0 784	1 574

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 32
Numero de personas-cuarto, por indicadores de pobreza
(% de hogares)

No de personas	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No miseria NBI	Miseria NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
0 0 99	34 1	8 8	31 6	3 2	23 8	41 0	10 9	6 3
1 1 99	50 6	28 5	48 8	12 3	48 1	47 0	46 9	31 8
2 2 99	11 7	19 1	12 5	19 2	16 1	7 7	23 1	29 7
3 3 99	3 6	10 8	4 2	15 5	6 1	2 3	9 0	12 4
4 4 99	0	17 5	1 7	21 4	3 2	1 1	5 1	7 7
5 5 99	0	8 4	0 7	13 6	1 5	0 5	2 7	6 4
6 6 99	0	4 2	0 3	8 1	0 8	0 2	1 4	2 9
7 7 99	0	1 4	0 1	3 1	0 3	0 1	0 5	1 7
8 8 99	0	0 7	0	1 8	0 1	0	0 2	0 5
9 9 99	0	0 3	0	0 9	0 1	0	0 1	0 5
Promedio	1 348	3 032	1 493	3 967	1 774	1 282	2 186	2 792

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

El cuestionario permite diferentes tipos de vivienda: casa, apartamento, cuartos, otra vivienda (carpa, tienda, vagón, embarcación, cueva, refugio natural, puente). La encuesta no entrevistó ningún hogar que estuviese en una vivienda en esta última categoría (cuadros 33 y 34). El grueso de la población vive en casa o apartamento, con diferencias importantes regionales y por estrato. Santa Fe de Bogotá, D.C., es la ciudad donde más personas viven en cuartos, de conformidad con el resultado anterior sobre hacinamiento. La segunda ciudad es Barranquilla, el número de hogares en cuartos es muy bajo en Medellín y Cali.

“Apartamento” es una opción muy frecuente en Santa Fe de Bogotá, D.C., donde se presenta con la misma proporción que casa en el resto del país. “Casa” domina por un alto margen. La proporción de

apartamento en Santa Fe de Bogotá, D.C., puede estar explicada por razones como precio de tierra, costos de transporte o seguridad. En todo caso hay una diferencia muy marcada entre el tipo de vivienda en Santa Fe de Bogotá, D.C., y en el resto de las ciudades colombianas.

La proporción de personas que viven en apartamento aumenta de acuerdo con el estrato, la de las personas que viven en cuartos disminuye y es muy pequeña a partir del estrato 4. Como es de esperarse, la proporción de personas en cuartos aumenta con la pobreza, siendo muy pequeña entre los catalogados como “no pobres” por NBI o por autoclasificación. Todas las diferencias mencionadas son altamente significativas desde el punto de vista estadístico. El vivir en cuarto también parece ser un buen indicador de malas condiciones de vida.

Cuadro 33
Tipo de vivienda, por dominios geograficos
(% de vivienda)

Tipo de vivienda	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá DC	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Casa	44.6	75.9	72.8	79.7	81.9	71.0	98.4
Apartamento	44.4	22.7	22.1	17.9	14.7	24.3	1.1
Cuarto	11.1	1.3	5.1	2.4	3.4	4.7	0.5

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 35
Tipo de vivienda, por indicadores de pobreza
(% de vivienda)

Tipo de vivienda	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No miseria NBI	Miseria NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
Casa	70.4	75.0	70.8	75.4	73.8	66.9	78.3	80.3
Apartamento	26.4	10.3	24.9	5.5	19.9	30.6	14.5	9.3
Cuarto	3.2	14.7	4.2	19.1	6.2	2.5	7.1	10.3

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

La encuesta tambien trae informacion sobre la propiedad de la vivienda. Las categorias preguntadas son: propiedad de algun miembro del hogar y completamente pagada; propiedad de algun miembro del hogar quien la esta pagando, en arriendo o subarriendo; en usufructo (incluye vivienda como parte del salario en especie) y ocupante de hecho.

Hay un porcentaje bajo de viviendas en arriendo: 35% a nivel urbano nacional, porcentaje bastante estable para todas las categorias. Las unicas excepciones importantes son Barranquilla, donde es 24%, los estratos 5 y 6, donde es 25% y 22% y los hogares en condiciones de miseria segun NBI para los cuales es 24%.

Cuadro 34
Tipo de vivienda, por estratos urbanos
(% de vivienda)

Tipo de vivienda	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
Casa	85.3	85.0	75.0	67.6	59.0	53.0	27.6	71.0
Apartamento	10.3	8.5	17.3	27.7	39.4	46.3	72.2	24.3
Cuarto	4.2	6.5	7.6	4.7	1.7	0.7	0.3	4.7

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

El usufructo es importante en Barranquilla, en menor grado en el resto urbano, en el estrato 2 y en los clasificados como pobres e indigentes segun NBI o LP, pero se presenta en todos los grupos.

La ocupacion de hecho es importante en el estrato 1 en los clasificados como pobres o en miseria por NBI y en los clasificados como indigentes por LP. La condicion esta basicamente ausente en las demas agrupaciones.

La condicion de ocupante de hecho es un indicador de condiciones de pobreza, la condicion de arrendatario o propietario no tiene ningun poder discriminatorio en lo que a condiciones de vida se refiere.

Cuadro 36
Tenencia de la vivienda, por dominios geograficos
(% de vivienda)

Tenencia de la vivienda	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá DC	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Propia	43 2	52 8	58 3	54 1	49 5	49 0	65 2
Pagandola	13 3	9 4	8 4	9 0	10 4	10 9	2 9
Arriendo	39 8	34 1	23 9	33 2	33 5	34 8	10 4
Usufructo	3 6	3 4	8 2	3 2	5 4	4 6	19 2
De hecho	0 1	0 4	1 3	0 5	1 1	0 7	2 3

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 38
Tenencia de la vivienda, por indicadores de pobreza
(% de vivienda)

Tenencia de la vivienda	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No misena NBI	Misena NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
Propia	48 9	49 2	48 8	53 7	47 3	51 5	45 9	46 2
Pagandola	11 8	5 1	11 1	2 7	8 7	14 0	7 8	4 7
Arriendo	35 0	33 5	35 2	24 0	37 6	30 8	37 4	32 9
Usufructo	4 1	8 3	4 5	8 7	5 5	3 4	7 3	12 2
De hecho	0 2	4 0	0 4	10 8	1 0	0 3	1 6	4 0

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

El siguiente grupo de variables se refiere a los materiales utilizados en la construccion de la vivienda, estos materiales varian segun las condiciones de vida de los hogares pero tambien tienen que ver con el clima de la ciudad de residencia del hogar. En primer lugar se tienen los materiales de las paredes. La mayor parte de los hogares viven en casas con paredes adecuadas, con un nivel alto de solidez y de proteccion al clima. Estas son las catalogadas por la encuesta como paredes en "Bloque ladrillo, piedra, material prefabricado y madera pulida". 93% de los hogares a nivel nacional viven en estas condiciones, el porcentaje es un poco menor en Cali y en el Resto urbano. En Medellin y en el 'Resto urbano' hay cerca de 4% en viviendas de tapia pisada o adobe y en Cali y el Resto urbano hay otro 4% en viviendas de bahareque.

Cuadro 37
Tenencia de la vivienda, por estratos urbanos
(% de vivienda)

Tenencia de la vivienda	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
Propia	56 2	55 5	47 4	43 3	45 7	56 2	50 1	49 0
Pagandola	6 7	5 8	10 1	11 9	16 1	16 3	25 3	10 9
Arriendo	29 7	29 8	36 4	40 8	34 7	24 9	22 2	34 8
Usufructo	5 8	4 7	5 7	3 9	3 5	2 5	2 0	4 6
De hecho	1 6	4 1	0 3	0 1	0 1	0 0	0 5	0 7

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 39
Material de las paredes de la vivienda, por dominios geograficos
(% de vivienda)

Material	Dominios						
	Santafé de Bogotá DC	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Bloque							
ladrillo	98 4	94 5	98 2	92 2	86 7	93 2	45 3
Tapia pisada	-						
adobe	0 4	4 0	0 1	1 2	4 9	2 5	19 1
Bahareque	0	0 2	0 1	3 1	4 4	1 8	15 2
Madera Burda	0 4	1 0	1 3	0 8	2 8	1 4	16 1
Guadua cana	0 1	0 1	0 1	2 6	0 8	0 7	4 0
Zinc tela	0 6	0 1	0 2	0 1	0 3	0 3	0 3
Sin paredes	0	0 1	0	0	0	0	0

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 40
Material de las paredes de la vivienda, por estratos urbanos (% de vivienda)

Material	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
Bloque ladrillo	87 1	80 3	93 0	96 4	97 3	98 6	99 5	93 2
Tapia pisada adobe	4 9	2 7	2 8	2 0	1 2	0 6	0 3	2 5
Bahareque	3 3	4 8	1 8	1 0	1 0	0 7	0	1 8
Madera burda	3 5	5 5	1 2	0 3	0 2	0	0 3	1 4
Guadua caña	0 8	5 2	0 7	0 1	0 2	0 1	0	0 7
Zinc tela	0 4	1 4	0 4	0	0 2	0	0	0 3
Sin paredes	0	0	0	0	0	1 0 1 1	0	0

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 41
Material de las paredes de la vivienda, por indicadores de pobreza (% de vivienda)

Material	Indicadores de pobreza						
	No pobres NBI	Pobres NBI	No miseria NBI	Miseria NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza
Bloque ladrillo	95 5	78 1	94 3	58 9	91 3	95 9	88 4
Tapia pisada adobe	2 4	3 7	2 5	3 1	2 9	2 0	3 4
Bahareque	1 4	4 9	1 7	7 4	2 4	1 1	3 2
Madera Burda	0 4	7 9	0 8	19 2	2 0	0 5	2 7
Guadua caña	0 4	3 2	0 6	5 5	0 9	0 4	1 6
Zinc tela	0	2 1	0 1	5 7	0 4	0 1	0 6
Sin paredes	0	0	0	0 2	0	0	0

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Con el material de los pisos sucede algo similar hay dos tipos de materiales que predominan el cemento y otro material que incluye madera pulida alfombra, marmol, vinisol baldosa y ladrillo, entre los dos cubren 92% de las viviendas con diferencias importantes regionales y por estratos, a medida que se sube de estrato disminuye la proporcion de piso en cemento y aumenta la de otro material pero aun en estratos 4 y 5 se presenta una proporcion importante de viviendas con piso en cemento, de modo que este no es un indicador claro de pobreza

Por estratos las viviendas de materiales ‘inferiores’ se concentran en el estrato 1 y en los no estratificados y por indicadores de pobreza entre los pobres y sobre todo, entre los que viven en condiciones de miseria Las pruebas estadisticas no son muy dicientes, dado el bajo porcentaje de hogares que habitan viviendas que no sean las del primer grupo El tipo de material de las paredes es otro buen indicador de malas condiciones de calidad de vida Casi ningun hogar clasificado como no pobre o en estrato superior al 2 tiene paredes de baja calidad

Hay un material la tierra o arena que solo se presenta en hogares pobres y casi solamente en hogares en condiciones de miseria, ademas la mayoria de hogares en condiciones de miseria tienen pisos en este material de las variables estudiadas hasta ahora es el mejor indicador de pobreza solo se presenta en hogares pobres y se presenta en un gran porcentaje de estos hogares valdria la pena considerar su inclusion en indicadores futuros del tipo de NBI

Cuadro 42
Material del piso de la vivienda, por dominios geograficos
(% de vivienda)

Material	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá DC	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Tierra arena	2 5	2 0	4 5	3 6	7 2	4 1	18 3
Cemento	21 6	21 8	49 7	28 9	36 2	30 3	73 3
Madera burda	10 6	0 5	0 2	0 9	4 2	3 8	13 1
Madera pulida							
alfombra	65 3	75 7	45 7	66 7	52 4	61 7	13 6

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 43
Material del piso de la vivienda, por estratos urbanos
(% de vivienda)

Material	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
Tierra arena	9 5	13 1	3 7	1 5	1 4	1 3	1 3	4 1
Cemento	41 9	63 8	46 3	21 0	8 6	6 5	2 9	30 3
Madera burda	2 9	2 5	3 5	5 2	3 5	1 3	0 5	3 8
Madera pulida								
alfombra	45 7	20 5	46 5	72 3	86 4	90 8	95 3	61 7

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 44
Material del piso de la vivienda, por indicadores de pobreza
(% de vivienda)

Material	Indicadores de pobreza						
	No pobres NBI	Pobres NBI	No miseria NBI	Miseria NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de indigencia
Bloque ladrillo	95 5	78 1	94 3	58 9	91 3	95 9	80 4
Tierra arena	0	31 9	2 5	57 3	5 5	2 2	14 9
Cemento	28 3	43 6	30 2	35 4	38 0	19 3	55 6
Madera burda	03 8	3 6	3 8	1 9	3 6	4 0	3 0
Madera pulida							
alfombra	67 8	20 8	63 5	5 4	52 8	74 5	26 4

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

La conexion a servicios publicos ha sido uno de los criterios tradicionales de NBI, esta cobertura ha aumentado mucho en los años que han transcurrido desde que se definieron esas necesidades, y la conexion a uno de los servicios, el de energia electrica ya no ofrece niveles de discriminacion 99% de los hogares esta en viviendas conectadas a energia electrica y esto sucede aun con 92% de los clasificados en condiciones de miseria No hay diferencias importantes por ciudad o estrato (98 8% de los hogares de estrato 1 y 100% de los hogares de estrato 6 tienen esta conexion)

En los otros servicios hay una dispersion un poco mayor En acueducto 97% de la poblacion urbana tiene conexion hay alguna variacion por ciudad, la cobertura en Barranquilla y en el Resto urbano' es 95%, por estrato tambien se presenta alguna variacion 89% del estrato 1 tiene conexion y 100% de los estratos superiores al 2 Por condiciones de pobreza esta conexion discrimina a los que viven en condiciones de miseria, pero no claramente a los que viven condiciones de pobreza

Para los dos servicios anteriores la condicion importante hacia el futuro va a ser la calidad del

servicio no su presencia solamente

Alcantarillado no tiene una cobertura tan alta, esta presente en 93% de los hogares, por lo tanto su dispersion es mayor en Barranquilla solo esta presente en 81% de los hogares y en el estrato 1 solo en 79% El servicio falta en 28% de los hogares pobres y en 55% de los hogares en condiciones de miseria de modo que es un buen indicador de esta situacion

La recoleccion de basuras es un factor que puede afectar la calidad de vida directa e indirectamente Con este servicio existen problemas de cobertura un poco mayores sobre todo en Barranquilla, ciudad en la cual 20% de los hogares no gozan de este servicio Hay alguna discriminacion por clasificaciones de pobreza y por estrato en el estrato 1 20% de los hogares no tienen el servicio y solo 47% de los hogares en miseria tienen el acceso

Los dos servicios anteriores muestran problemas regionales importantes en su cobertura y alguna discriminacion entre pobres y no pobres Pero es mayor la diferencia regional que la que existe entre estratos en una ciudad determinada

Los otros dos servicios publicos estudiados en la encuesta telefono y gas natural no se han considerado como basicos no figuran en el indice de NBI y tienen niveles de cobertura marcadamente diferentes de los de los cuatro primeros telefonos tiene una cobertura nacional de 56% y no llega a 100% ni en el estrato 6 Hay diferencias regionales muy marcadas Santa fe de Bogota D C tiene una cobertura de 84% y Medellin de 77%, Barranquilla solo 25% y el Resto urbano 33% La cobertura aumenta monotonicamente con el estrato y hay una diferencia significativa segun la clasificacion de pobreza Es recomendable estudiar la inclusion de este servicio en una futura revision de NBI

Gas natural es un servicio en proceso de expansion rapida, cualquier cosa que muestre esta

encuesta ya esta obsoleta en el momento del analisis La cobertura nacional era 19% con grandes variaciones regionales, estaba ausente en Medellin y Cali y con una presencia relativamente alta en Barranquilla y el "Resto urbano" En el momento de escribir este documento (1997) era claro que la cobertura habia aumentado bastante en la mayor parte de las ciudades No se considera util entrar en mas detalles por esta razon

Cuadro 45
Conexion a servicios publicos, por dominios geograficos
(% de vivienda)

Servicios publicos	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Acueducto	98 9	99 5	94 9	98 5	95 0	97 4	55 6
Alcantarillado	98 8	98 8	81 0	97 8	85 8	92 9	24 8
Energia	99 3	99 9	99 4	100	98 4	99 3	73 4
Teléfono	83 5	77 3	25 0	57 7	33 1	56 7	4 0
Gas natural	16 3	4 0	43 4	1 8	32 3	18 9	
Recolección basuras	93 5	95 9	78 6	97 1	85 4	90 6	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 46
Conexion a servicios publicos, por estratos urbanos
(% de vivienda)

Servicios publicos	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
Tierra arena	9 5	13 1	3 7	1 5	1 4	1 3	1 3	4 1
Acueducto	93 1	89 4	97 3	99 8	99 8	99 9	100	97 4
Alcantarillado	79 0	79 0	92 0	99 3	99 5	99 8	100	92 9
Energia	97 8	98 8	99 6	99 7	99 7	99 9	100	99 3
Teléfono	26 4	12 4	46 9	69 6	84 0	91 9	94 2	56 7
Gas natural	24 6	5 0	11 0	19 7	25 3	25 5	28 3	18 9
Recolección basuras	80 1	78 1	88 1	96 2	96 3	97 8	97 9	90 6

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 47
Conexion a servicios publicos, por indicadores de pobreza
(% de vivienda)

Servicios publicos	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No misena NBI	Misena NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
Acueducto	99 2	85 5	98 4	66 0	96 2	99 1	94 5	89 5
Alcantarillado	96 0	72 3	94 3	45 0	90 2	96 7	86 3	77 3
Energia	99 6	97 1	99 5	92 3	99 0	99 7	98 9	97 8
Telefono	61 2	26 5	58 1	8 7	46 7	70 9	35 0	19 9
Gas natural	20 0	11 3	19 3	5 7	18 8	18 9	13 4	9 4
Recoleccion basuras	93 3	72 0	91 9	47 1	87 9	94 4	83 9	75 2

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Hay otras características de las viviendas que tambien pueden afectar la calidad de vida estas condiciones se refieren a la presencia de cuartos

especiales para baño y cocina a tener servicio de agua y servicios sanitarios dentro de la vivienda

Cuadro 48
Otros aspectos del hogar, por dominios geograficos
(% de vivienda)

Aspectos	Dominios						
	Santafé de Bogotá DC	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Cuarto de cocina	96 4	94 6	85 2	93 6	88 9	91 8	86 4
Cocina exclusiva	91 4	97 6	86 4	91 2	89 1	90 8	
Agua en vivienda	97 1	98 6	92 3	98 2	93 9	95 6	87 4
Cocina con electricidad	33 7	97 0	28 3	85 8	19 3	38 6	20 8
Cocina con gas	52 2	2 5	54 1	8 2	68 8	50 4	15 7
Cocina con derivados del petróleo	12 9	0 2	14 7	4 7	6 2	7 7	3 5
Cocina con lena carbón	0 1	0 1	1 3	0 2	3 9	2 0	58 6
Sanitario en vivienda	95 5	98 5	93 3	98 0	94 1	95 3	
Sanitario exclusivo	87 3	97 0	82 0	88 8	85 9	87 7	66 1
Bano con ducha	96 9	93 9	71 2	84 8	85 2	88 8	40 6
Bano sin ducha	2 5	5 6	24 6	13 5	11 1	8 9	18 4

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 49
Otros aspectos del hogar, por estratos urbanos
(% de vivienda)

Aspectos	Estratos							
	0	1	2	3	4	5	6	Total
Cuarto de cocina	86 5	75 2	91 2	95 8	96 8	98 3	97 5	91 8
Cocina exclusiva	93 6	85 7	88 8	87 8	94 2	97 9	97 9	90 8
Agua en vivienda	91 3	84 7	95 3	98 7	99 3	99 4	100 0	95 6
Cocina con electricidad	25 9	48 4	37 6	39 5	49 6	55 7	71 0	38 6
Cocina con gas	58 3	30 1	46 5	52 9	47 5	42 7	27 2	50 4
Cocina con derivados del petróleo	8 7	15 6	13 5	6 2	1 4	0 4	0 2	7 7
Cocina con lena carbon	5 6	4 6	1 4	0 2	0	0	0	2 0
Sanitario en vivienda	91 4	86 8	94 2	98 0	99 2	99 5	99 9	95 3
Sanitario exclusivo	89 2	75 0	83 4	86 0	94 4	99 5	99 3	87 7
Bano con ducha	78 2	62 1	86 2	96 6	98 8	99 3	99 9	88 8
Bano sin ducha	17 4	26 8	11 0	3 1	1 0	0 3	0 1	8 9

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 50
Otros aspectos del hogar, por indicadores de pobreza
(% de vivienda)

Aspectos	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No miseria NBI	Miseria NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
Cuarto de cocina	94 5	74 4	93 1	51 7	89 1	95 8	86 7	76 3
Cocina exclusiva	91 1	88 5	90 7	92 2	88 8	93 7	89 3	90 5
Agua en vivienda	97 8	81 4	96 7	61 3	93 9	98 1	91 7	86 3
Cocina con electricidad	40 4	26 8	39 2	18 9	33 8	45 7	34 3	32 3
Cocina con gas	51 8	41 9	51 2	27 9	51 6	48 8	45 6	34 3
Cocina con derivados del petroleo	5 5	21 9	6 9	33 3	10 3	3 9	15 1	20 8
Cocina con leña carbon	0 9	8 6	1 4	18 9	5 0	1 4	4 6	11 7
Sanitario en vivienda	97 7	80 0	96 5	57 7	93 4	98 0	91 3	85 1
Sanitario exclusivo	90 2	71 3	88 7	55 6	84 1	92 8	81 4	76 6
Baño con ducha	92 7	63 0	90 5	34 3	84 7	94 6	77 9	64 4
Baño sin ducha	6 6	24 1	8 1	35 0	11 9	4 6	17 1	25 6

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

La zona de las ciudades donde estan localizadas las viviendas ofrece condiciones especiales que afectan positiva o negativamente la calidad de vida de los hogares. La encuesta indaga por la presencia de una serie de servicios comunitarios y por una serie de problemas especificos de la region.

En materia de centros o puestos de salud Santa Fe de Bogota D.C. es la ciudad con la dotacion mas deficiente y Cali la que tiene un mejor servicio. La presencia de este servicio es redistributiva del ingreso, los hogares de estratos bajos viven en zonas con mejor cobertura que los de altos, fenomeno que puede no ser real sino basado en un entendimiento de lo que significa centro o puesto de salud. No se presenta una diferencia significativa entre hogares bajo diversas clasificaciones de pobreza.

Comentarios completamente similares, en lo que se refiere a estrato y pobreza, pueden hacerse con

respecto a la presencia de guarderías infantiles. Estas son mas frecuentes en Medellin y no hay diferencias importantes en cuanto a su frecuencia en las demas ciudades.

En cuanto a escuelas primarias el fenomeno es algo distinto, su presencia aumenta con el estrato hasta el 3 y luego disminuye. Tampoco existe una diferencia significativa entre hogares pobres y no pobres, pero su presencia es menos frecuente en las zonas de los hogares en condiciones de miseria. Regionalmente son mas frecuentes en Medellin, Barranquilla y Cali que en Santa Fe de Bogota, D.C. (donde hay mucho colegio fuera del perimetro urbano y lejos de los hogares) y que en el "Resto urbano".

La presencia de parques infantiles y canchas deportivas aumenta con el estrato hasta el 5 y luego disminuye. Son significativamente mas frecuentes cerca de hogares no pobres que cerca de hogares pobres y mas cerca de hogares pobres que de

hogares en miseria Regionalmente aparecen mas en Santafe de Bogota, D C , Medellin y Cali que en Barranquilla o en el 'Resto urbano'

Hay una buena dotacion de telefonos publicos en Medellin y muy baja en Barranquilla y el 'Resto urbano'

Cuadro 51
Servicios comunitarios en la zona, por dominios geograficos
(% de vivienda)

Servicios comunitarios	Dominios						Rural
	Santafe de Bogotá D.C.	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Centro de salud	60.7	71.9	75.2	81.9	63.5	69.2	43.6
Guarderia	76.4	83.9	75.8	74.5	73.3	76.7	
Primaria	85.3	90.3	89.0	89.6	84.5	87.3	92.8
Parques y canchas	73.6	68.2	54.3	66.0	59.5	64.9	61.8
Teléfono publico	66.6	85.9	47.4	66.2	51.6	64.0	
Servicio de buses	87.4	93.0	92.7	88.5	75.3	86.0	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Finalmente, la encuesta pregunta por rutas de buses urbanos, busetas y colectivos cerca del hogar. Las cuatro ciudades mayores tienen una cobertura cercana a 90%. El 'Resto urbano' una mucho menor, 75%, esto no significa menor calidad de servicio. Muchos de los centros urbanos donde se realizo la encuesta son pequeños, con una necesidad muy

Su presencia aumenta con el estrato, hasta el 4 y luego disminuye, el estrato 1 tiene una frecuencia muy baja de telefono publico. Por niveles de pobreza son mas frecuentes en las zonas no pobres, luego en las pobres y por ultimas en las de miseria.

Cuadro 52
Servicios comunitarios en la zona, por estratos urbanos
(% de vivienda)

Servicios comunitarios	Estratos							
	0	1	2	3	4	5	6	Total
Centro de salud	64.9	75.8	72.7	73.3	59.9	59.3	59.1	69.2
Guarderia	73.6	86.2	81.5	75.7	73.2	73.5	66.9	76.7
Primaria	84.9	86.1	89.4	89.3	87.2	77.9	78.0	87.3
Parques y canchas	57.5	43.0	58.9	72.2	73.0	74.1	65.6	64.9
Teléfono publico	44.3	48.1	64.3	72.0	76.8	67.9	60.1	
Servicio de buses	71.4	76.3	85.2	92.7	92.3	91.1	87.4	86.0

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

baja de transporte publico. La presencia del servicio aumenta segun el estrato hasta el 3, el 4 es muy similar y disminuye en el 5 y 6 donde es mas frecuente el uso de carro particular. De todas maneras las zonas pobres estan peor servidas que las no pobres.

Cuadro 53
Servicios comunitarios en la zona, por indicadores de pobreza
(% de vivienda)

Servicios comunitarios	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No miseria NBI	Miseria NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
Centro de salud	69.4	68.3	69.5	60.3	69.5	68.8	70.8	65.9
Guarderia	76.4	78.7	76.7	77.3	76.8	76.6	79.7	78.1
Primaria	87.8	84.0	87.6	76.1	86.9	87.9	87.8	83.5
Parques y canchas	66.9	51.7	65.8	37.5	61.1	70.3	57.3	51.4
Teléfono publico	65.9	51.3	64.8	38.3	61.1	68.2	58.4	51.9
Servicio de buses	87.6	75.4	86.6	65.2	83.8	89.0	82.0	76.1

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

El ultimo indicador sobre las condiciones de la vivienda es el de problemas en el vecindario. Estos problemas son de varios tipos

- El primero tiene que ver con la falta de vigilancia policiva. Es un problema muy grave en todo el pais. 74% de los hogares lo reportan, pero es especialmente agudo en Santafe de Bogota, D C y en Barranquilla, y un poco menos fuerte en Medellin. Por estratos afecta mas a los estratos mas bajos, pero aun 36% de hogares de estrato 6 se consideran afectados por el problema. Afecta en forma significativamente mayor a los hogares pobres (por cualquier definicion) y aun mas a los hogares en condiciones de miseria. Es un factor que esta afectando negativamente la calidad de vida de una gran mayoria de la poblacion urbana colombiana, pero mas fuertemente en algunas regiones y a los hogares mas pobres.

La contaminacion ambiental tambien afecta a la mayoria de la poblacion urbana (52%). Su efecto es particularmente grave en Santafe de Bogota, D C, y en los hogares mas pobres, tanto por estrato como por clasificacion de pobreza.

Las pandillas tienen efecto parecido, es aun mas pronunciada su relacion con la pobreza, solo 10% de los hogares de estrato 6 se ven afectados por ella, pero igual sucede con el 70% de los de estrato 1. Hay un efecto diferencial por clasificacion de pobreza, regionalmente, como en los dos indicadores anteriores. Santafe de Bogota, D C es la ciudad con mayores problemas. Los mismos comentarios pueden hacerse en el caso de la

presencia de expendios de drogas, las dos situaciones parecen estar muy correlacionadas. Las calles en mal estado afectan a casi la mitad de la poblacion. Es un problema critico en Santafe de Bogota, D C (70% de los hogares estan sometidos a el), Barranquilla ocupa un segundo lugar. Por estratos, entre menor sea el estrato peor es la situacion, pero aun 32% de los hogares de estrato 6 lo padecen. Es un fenomeno tambien asociado a la pobreza, pero no afecta exclusivamente a los hogares pobres. Comentarios muy similares son pertinentes para la falta de alumbrado publico y para la insuficiencia de servicio de transporte en horas nocturnas, en este caso la ciudad mas afectada es Barranquilla, con un cercano segundo lugar de Santafe de Bogota, D C.

En la mayoria de los indicadores, calidad de vivienda, servicios publicos, servicios comunitarios, las ciudades en mejor situacion son Santafe de Bogota, D C, Medellin y Cali, casi siempre en ese orden, y la ciudad con mayores problemas es Barranquilla. El orden cambia en el caso de hacinamiento y de problemas del vecindario, en este caso Santafe de Bogota, D C y Barranquilla son las ciudades en peor situacion y Medellin y Cali las mejores. Es particularmente resaltable la muy mala situacion de Santafe de Bogota, D C en los aspectos de vigilancia (y seguridad en general), contaminacion ambiental y deterioro de las calles.

Cuadro 54
Problemas en el vecindario, por dominios geograficos
(% de vivienda)

Problemas	Dominios						Rural
	Santafe de Bogotá DC	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Falta de vigilancia	83 8	65 7	81 1	70 7	70 5	73 7	55 4
Contaminación ambiental	65 4	43 1	56 1	46 2	47 2	51 2	
Pandillas	54 9	30 7	45 1	43 3	27 2	39 0	
Expendio de drogas	31 6	26 2	28 0	35 2	17 4	26 7	
Calles en mal estado	71 3	21 7	53 8	35 0	44 3	45 1	
Falta de alumbrado	49 8	18 6	51 4	26 2	42 8	37 4	
Transporte insuficiente	41 1	25 3	42 8	30 3	35 8	34 7	

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 55
Problemas en el vecindario, por estratos urbanos
(% de vivienda)

Problemas	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
Falta de vigilancia	69 8	88 1	79 4	73 6	69 7	40 7	36 2	73 7
Contaminación ambiental	49 2	69 7	55 3	49 2	48 6	41 9	40 9	51 2
Pandillas	29 1	70 3	49 5	40 3	28 4	16 0	9 7	39 0
Expendio de drogas	18 1	52 1	33 1	28 0	20 7	10 7	7 1	26 7
Calles en mal estado	51 2	81 7	56 0	35 7	35 0	24 7	31 5	45 1
Falta de alumbrado	47 0	51 5	41 8	32 2	30 8	23 8	26 0	
Transporte insuficiente	37 9	54 6	41 2	30 0	25 7	26 4	28 1	34 7

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 56
Problemas en el vecindario, por indicadores de pobreza
(% de vivienda)

Problemas	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No miseria NBI	Miseria NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
Falta de vigilancia	72 8	79 8	73 4	85 2	76 6	69 7	78 2	80 2
Contaminación ambiental	50 1	59 2	50 7	70 1	53 7	47 7	54 8	56 8
Pandillas	37 5	49 0	38 5	54 5	42 6	33 8	47 6	48 2
Expendio de drogas	25 7	33 9	26 5	35 4	28 9	23 6	30 9	32 9
Calles en mal estado	42 6	61 6	44 2	75 4	49 1	39 3	54 8	59 4
Falta de alumbrado	35 5	50 8	36 6	64 4	40 6	33 0	44 0	50 9
Transporte insuficiente	32 7	47 5	33 9	58 7	37 2	31 1	40 5	45 1

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Para terminar el capitulo se llevaron a cabo dos ejercicios estadísticos el primero fue un analisis de factores para examinar si hay algunos factores determinables que afecten la calidad de vida, como segundo, se realizo un estudio de clasificacion (cluster”) de los hogares en grupos de mayor distancia externa y menor interna segun los valores de las variables de la vivienda

Las variables usadas en el analisis de factores fueron vivienda construida por el propietario, tiene

azotea buses urbanos calle destapada centro de salud contaminación ambiental, numero de cuartos, numero de dormitorios, escuela expendio de drogas, falta alumbrado falta transporte falta vigilancia garaje, guarderías, jardín exterior, jardín interior, material de paredes material de pisos numero de hogares, personas en el hogar, pandilla parques, patio de ropas acueducto alcantarillado recoleccion de basura, energia gas telefono, telefono publico y tipo de vivienda

Las variables traen bastante informacion independiente la una de la otra fueron necesarios nueve factores para "explicar" 50% de la varianza El procedimiento seguido fue la extraccion de los componentes principales seguida por una rotacion "Varimax" La matriz de factores aparece en el cuadro

57, junto con los valores propios y el porcentaje explicado de la varianza asociado con cada factor Para entender un poco mas el significado de los factores se busco su asociacion con las diferentes medidas de pobreza que se han usado en este estudio

Cuadro 57
Matriz de factores

Variables	Factor 1	Factor 2	Factor 3	Factor 4	Factor 5	Factor 6	Factor 7	Factor 8	Factor 9
Auto construcción	0 06835	0 35412	0 3138	0 05415	0 02943	0 05447	-0 06641	0 15425	0 03133
Azotea	-0 0193	-0 07485	0 13883	0 01977	0 06366	-0 07302	0 0518	0 16523	0 66315
Bus urbano	0 02972	0 01277	-0 03124	0 07926	0 05836	-0 01677	0 74177	-0 0345	0 07134
Calle destapada	0 11659	0 08813	0 04156	0 63485	0 20215	0 0157	-0 00021	0 04295	0 01086
Centro de salud	0 00949	0 08541	0 02465	0 08502	-0 09319	0 70664	-0 03517	0 06693	0 03353
Contaminación	0 08533	0 03508	0 01195	0 3453	0 41107	0 01596	0 03403	-0 07825	0 11057
Numero de cuartos	0 12757	0 46744	0 68907	-0 16548	0 05219	0 02152	0 00138	0 08947	0 12476
Numero de dormitorios	0 11386	0 312016	0 80497	-0 13565	-0 02196	0 0007	-0 00012	0 0236	0 10263
Escuela primaria	0 00826	0 02432	0 03476	-0 01618	0 03512	0 64624	0 23028	0 02431	0 02787
Expendio de drogas	0 0186	0 05882	0 00483	0 03154	0 78977	-0 05449	0 00027	0 03825	0 09622
Falta alumbrado	0 09388	0 00255	0 01558	0 66769	0 0923	0 0032	0 02439	0 00225	0 06303
Falta transporte	0 05498	0 00652	0 0114	0 59872	0 03306	0 0307	0 0699	0 02543	-0 05736
Falta vigilancia	0 00052	-0 01612	0 01416	0 37936	0 40939	0 01136	-0 01612	0 08307	0 06557
Garaje	0 0404	0 70994	0 02988	0 05717	0 10773	0 08293	-0 01857	0 15608	0 03439
Guarderia	0 03334	0 00829	0 01095	-0 07781	0 02659	0 71545	0 1053	-0 00975	0 00064
Jardín exterior	0 05449	0 63734	0 0185	0 04143	0 07482	0 0274	0 04241	0 11623	0 12086
Jardin interior	0 02037	0 47694	0 01559	-0 06126	-0 00875	-0 12069	0 1364	0 30778	-0 0589
Material de paredes	0 44286	0 13065	0 01689	-0 00498	0 03811	0 0036	0 02113	0 04621	0 35287
Material de piso	0 35437	0 4829	0 08481	0 2613	0 01496	0 05946	-0 04999	0 16162	0 18854
Numero de hogares	0 01733	-0 03903	-0 2577	-0 06263	0 05864	0 05053	-0 06535	0 55474	0 2423
Personas por hogar	0 06561	-0 21466	0 71647	0 10592	0 01465	0 09633	0 01755	0 02673	0 04965
Pandillas	0 03257	-0 10732	0 03816	0 16965	0 77354	-0 05824	0 01127	0 01705	0 02855
Parques	0 03152	-0 11461	0 00759	-0 06015	0 06018	0 36359	0 56107	0 0375	0 02338
Patio de ropas	0 03982	0 04921	0 16101	0 04986	0 03653	0 07444	0 01824	0 57906	0 07967
Acueducto	0 74638	-0 01388	0 00221	0 07436	0 0175	0 00876	0 02678	0 05018	0 04857
Alcantarillado	0 71804	0 13838	0 04132	0 26618	0 02348	-0 02482	0 04548	0 03492	0 03541
Recolección de basuras	0 6167	0 11372	0 00814	0 23485	0 03085	0 02039	0 04205	0 00922	0 04707
Energía eléctrica	0 55806	0 10362	0 07215	-0 23096	0 16498	0 01007	-0 00179	-0 05177	0 05747
Gas	-0 01223	0 02941	0 02791	-0 02357	0 08031	0 00236	0 05822	-0 19191	0 67738
Teléfono	0 28097	0 52297	0 11095	0 2081	0 10947	0 06314	0 07129	0 2844	0 10461
Teléfono publico	0 05486	0 00821	0 00058	0 05228	0 00547	0 13928	0 68773	0 01525	0 06624
Tipo de vivienda	0 04851	-0 00068	0 44703	0 00478	0 03344	0 05144	-0 00945	0 58229	0 04094
Valor propio	3 80306	2 34767	2 04771	1 82484	1 433345	1 24792	1 14025	1 04389	1 0002
/ de varianza	11 9	7 3	6 4	5 7	4 5	3 9	3 6	3 3	3 1

El primer factor esta asociado principalmente a la conexion a servicios publicos, en primer lugar a los de acueducto y alcantarillado y, con un poco menos de ponderacion, a los de energia electrica y recoleccion de basuras. Esta correlacionado en forma muy significativa en forma negativa con las medidas de miseria y pobreza por NBI con el numero de estas necesidades, lo cual no es sorprendente, puesto que los servicios publicos entran en la definicion de estas variables tambien esta muy asociado con los estratos la percepcion de pobreza del jefe del hogar, el hecho de si esta o no por debajo de las lineas de pobreza e indigencia y el ingreso total del hogar. En resumen y a pesar del alto nivel de cobertura la conexion a servicios publicos especialmente acueducto y alcantarillado, todavia discrimina entre pobres y no pobres y es un aspecto de la calidad de vida la conexion a energia discrimina mucho menos.

El segundo factor esta asociado a ciertos aspectos de la composicion de la vivienda que podrian llamarse factores extras: garaje, jardines, tambien esta asociada positivamente con la conexion a telefono y con la calidad del material de los pisos. Esta correlacionada fuertemente con todas las medidas de pobreza, con la excepcion de si esta el hogar o no por debajo de las lineas de pobreza e indigencia. Este factor no esta presente en las metodologias actuales, uno de sus aspectos, la conexion a telefono es facil de incorporar los demas son un poco mas dificiles con informacion de censo pero mas faciles con informacion de encuestas. Este factor es el que muestra una mayor correlacion con el ingreso total del hogar.

El tercer factor esta asociado con el tamaño del hogar: esta asociado positivamente con el numero de cuartos, el numero de dormitorios y el numero de personas y negativamente con el tipo de vivienda, variable que toma su mayor valor en 'vive en un cuarto'. No esta asociada significativamente con la

mayoria de los indicadores de pobreza, las excepciones son una asociacion negativa con hacinamiento y con estar por debajo de las lineas de pobreza e indigencia y una positiva con el ingreso del hogar.

El cuarto factor puede interpretarse como una medida del medio ambiente fisico exterior al hogar: esta asociado positivamente con la presencia de calles destapadas, contaminacion ambiental, falta de alumbrado y falta de transporte publico. Esta correlacionado con todos los indicadores de pobreza en especial con el estrato y el numero de NBI. En dichos indicadores no hay ninguna inclusion directa de variables asociadas con este factor: seria recomendable pensar en el modo de incluirlas.

El quinto factor esta asociado con aspectos de inseguridad: esta conformado por contaminacion, falta de vigilancia y, especialmente, presencia de pandillas y de expendios de drogas. Su correlacion no es muy alta con las medidas de pobreza con una excepcion que es la autopercepcion de pobreza con la cual esta asociado significativamente pero con coeficiente bajo pero constituye sin duda, un aspecto importante de la calidad de vida de los hogares que deberia estar incluido en cualquier indicador que trate de asociarse con esta calidad.

Los factores sexto y septimo pueden interpretarse como la presencia de ciertos servicios comunitarios: escuela primaria, guarderia infantil, presentes en los dos pero mas importantes en el sexto y parques y telefonos publicos mas importantes en el septimo. Estan correlacionados significativamente con el estrato, la autopercepcion de la pobreza, el ingreso del hogar y el numero de NBI. Como se analizo al examinar estas variables la relacion con el estrato no es monotonica, la presencia de estos servicios crece hasta cierto estrato y luego decrece: algo parecido sucede con el ingreso del hogar, de modo que las correlaciones, medida de asociacion lineal no son muy altas. Estos aspectos tampoco figuran en las medidas usuales de pobreza.

El octavo factor es una medida de hacinamiento, esta asociado al numero de hogares en la vivienda al de personas por hogar y al hecho de vivir en cuartos (dado por la variable tipo de vivienda) Esta correlacionado significativamente con la mayor parte de los indicadores usados con el signo esperado en cada caso Una medida de este factor esta incluido en el indicador de NBI

El noveno y ultimo de los factores con un valor propio mayor de uno, es, basicamente una medida de la presencia de gas natural por tuberia En el momento de la encuesta y aun ahora, la prestacion de este servicio estaba en proceso de rapida expansion y es prematuro analizarla en su relacion con la calidad de vida o con las medidas de pobreza

En el ejercicio de "cluster se utilizaron las mismas variables y se pidio (usando el procedimiento Quick Cluster' de SPSS) que se construyeran seis agrupaciones La clasificacion resultante no parece muy util y no se va a reportar en detalle la mayoria de las observaciones (83%) quedo clasificada en un solo grupo, tres de los demas grupos resultaron con menos de 1% de las observaciones Mas adelante se repetira el ejercicio con otras especificaciones para estudiar si sale una clasificacion mas razonable

Capítulo 4

Aparatos usados en el hogar

Otro de los aspectos de calidad de vida que pueden estudiarse utilizando la informacion de la encuesta es el de la dotacion de aparatos del hogar Estos aparatos influyen en la calidad de vida en varios aspectos hay unos que son complementarios con los trabajos de produccion en el hogar aspiradora, estufa etc otros son complementarios con las actividades de ocio television equipo de

sonido etc otros contribuyen a la modificacion del ambiente fisico aire acondicionado, ventiladores

En primer termino se va a hacer una presentacion de la dotacion de aparatos en los hogares y a estudiar como esa dotacion cambia entre las diferentes regiones y en hogares clasificados segun las definiciones tradicionales de pobreza y miseria En segundo lugar se examinara si hay una clasificacion de esos aparatos en grupos que tengan que ver con la calidad de vida Finalmente se examinara como la tenencia o no de los diferentes aparatos depende de diversas características del hogar ingreso del hogar, educacion del jefe, etc

En los cuadros 58, 59 y 60 aparece la distribucion de la tenencia de aparatos en los hogares colombianos

En aire acondicionado hay un porcentaje bajo de tenencia a nivel nacional (2.6% de los hogares) con diferencias regionales que son estadisticamente significativas ($F=80$) como es de esperarse Barranquilla tiene el porcentaje mas alto de hogares con este aparato (6.6%) seguida por el 'Resto urbano' este tiene una mezcla importante de climas y una gran varianza interna en cuanto a posesion de aire acondicionado Las diferencias por estrato tambien son estadisticamente significativas ($F=61$), con posesion del aparato que aumenta con el estrato Las diferencias que estan asociadas con la interrelacion entre esas dos variables son tambien muy significativas ($F=23$), son diferencias que estan asociadas con la diferente distribucion de estratos por region y con la diferente distribucion de aire acondicionado segun las dos variables Con respecto a las medidas tradicionales de pobreza, la diferencia entre pobres y no pobres es significativa ($F=96.9$ para la autopercepcion de pobreza y de 60.7 para la pobreza segun LP) la diferencia entre pobres segun estas medidas y segun las medidas mas estrictas de pobre por NBI o de hogar en miseria o indigencia no son significativas ni son numericamente importantes

La aspiradora tiene un porcentaje de tenencia relativamente bajo a nivel nacional (17.8%) las diferencias por región ($F=415$) y estrato ($F=830$) son muy significativas. La región con más aspiradoras por hogar es Santa Fe de Bogotá, D.C., seguida de lejos por Cali, muy probablemente estas diferencias están asociadas con el tipo de piso de las viviendas la prueba de esta hipótesis no se puede hacer, porque la encuesta no diferencia entre pisos en

Cuadro 58
Tenencia de aparatos en el hogar, por dominios geográficos (% de hogares)

Aparatos	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Aire acondicionado	1.5	1.8	6.6	2.6	3.1	2.6	
Aspiradora	34.9	8.8	9.4	11.6	12.1	17.8	
Ayudante de cocina	13.8	9.5	32.2	8.7	6.3	10.2	
Betamax VHS	26.6	22.2	17.1	30.0	17.1	21.4	
Calentador	36.0	24.9	2.2	9.8	13.7	20.3	
Contestador telefónico	4.7	2.4	0.9	3.9	2.0	2.9	
Disco compacto	13.1	8.9	5.2	9.9	6.2	8.7	
Equipo de sonido	51.4	50.1	39.4	48.5	39.5	44.8	58.2 ^a
Estufa	88.1	83.1	84.0	94.7	88.2	87.9	44.6
Horno microondas	7.3	6.3	3.9	5.6	3.7	5.2	
Lavadora de ropa	28.6	37.2	18.1	22.4	17.7	23.5	
Micro-computador	5.0	2.9	0.8	2.9	1.8	2.9	
Motocicleta	1.8	3.8	3.0	9.7	7.2	5.3	2.9
Nevera	70.0	87.7	70.9	84.6	69.8	73.3	32.8
Muebles de sala	58.2	70.3	62.5	69.9	55.0	59.3	
TV a color	81.3	80.1	70.2	82.1	70.7	75.7	54.7 ^b
TV Cable	14.4	17.2	2.3	11.9	8.7	11.2	
Vehículo	19.4	14.1	11.5	18.4	13.7	15.6	3.2
Ventilador	3.2	20.1	88.4	51.2	37.7	29.7	16.1

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

^a Tocadiscos o grabadora

^b Cualquier tipo de televisión

alfombra, baldosa y madera pulida. La posesión de aspiradora aumenta según el estrato, empezando en 0 para el estrato 1 y terminando en 78 para el 6. La interrelación también es significativa ($F=23$). Las diferencias son muy significativas entre pobres y no pobres ($F=847$ para autopercepción, 863 para LP y 62 para pobres por NBI) y no son significativas para diferencias entre pobres e indigentes.

Cuadro 59
Tenencia de aparatos en el hogar, por estratos urbanos (% de hogares)

Aparatos	Estratos							
	0	1	2	3	4	5	6	Total
Aire acondicionado	4.4	0.4	0.8	1.1	3.9	6.8	13.4	2.6
Aspiradora	7.9	1.6	7.1	16.7	38.5	64.5	78.5	17.8
Ayudante de cocina	6.0	4.3	5.3	9.1	17.7	33.4	52.7	10.2
Betamax VHS	16.0	6.3	10.0	20.3	37.4	60.2	73.5	21.4
Calentador	9.4	2.0	8.9	18.5	46.3	67.9	83.3	20.3
Contestador telefónico	1.08	0.0	0.8	1.7	6.1	13.6	22.1	2.9
Disco compacto	4.7	0.9	3.2	7.0	16.6	35.8	54.2	8.7
Equipo de sonido	36.6	23.6	34.5	47.8	60.3	77.2	85.4	44.8
Estufa	84.0	79.2	82.9	90.0	96.2	97.7	98.9	87.9
Horno microondas	3.3	0.1	1.3	2.7	10.8	24.5	47.9	5.2
Lavadora de ropa	16.5	3.3	8.4	20.7	49.5	74.7	80.6	23.5
Micro-computador	1.2	0.1	0.6	1.6	5.9	18.0	24.5	2.9
Motocicleta	6.8	2.4	3.6	4.9	6.4	5.6	7.7	5.3
Nevera	66.3	49.6	60.3	78.5	91.0	96.5	98.6	73.3
Muebles de sala	53.4	29.1	45.4	62.6	79.4	90.5	95.9	59.3
TV a color	67.8	50.1	65.5	81.4	91.3	96.9	97.9	75.7
TV Cable	7.5	1.4	4.1	10.1	20.8	36.9	59.4	11.2
Vehículo	11.2	1.1	5.2	11.3	30.9	63.5	81.9	15.6
Ventilador	41.6	26.9	19.5	24.3	31.6	41.4	28.9	29.7

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

Cuadro 60
Tenencia de aparatos en el hogar, por indicadores de pobreza
(% de hogares)

Aparatos	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No misera NBI	Misera NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
Aire acondicionado	2 8	1 3	2 7	1 3	1 6	4 2	1 0	1 1
Aspiradora	20 0	3 5	18 3	0 8	10 1	29 1	3 5	1 4
Ayudante de cocina	11 1	4 3	10 5	2 9	6 9	15 1	4 9	3 3
Betamax VHS	23 7	6 5	22 0	1 3	13 5	33 0	6 6	3 2
Calentador	22 8	4 1	20 9	1 1	11 6	33 1	5 2	3 0
Contestador telefonico	3 3	0 2	3 0	0 0	1 2	5 4	0 3	0 1
Disco compacto	9 7	2 1	8 9	0 6	4 2	15 2	1 7	0 6
Equipo de sonido	48 5	20 6	45 9	8 6	35 4	58 5	14 0	14 3
Estufa	91 0	67 7	89 2	46 0	84 0	93 6	78 3	65 7
Horno microondas	5 8	1 2	5 3	0 4	2 2	9 5	1 0	1 1
Lavadora de ropa	26 2	6 1	24 2	1 6	14 1	37 2	6 5	3 6
Microcomputador	0 3	3 3	3 0	0 2	0 9	5 8	0 2	0 2
Motocicleta	5 8	2 2	5 4	1 8	4 2	6 8	2 5	1 3
Nevera	78 2	41 6	75 0	20 2	65 2	85 1	54 0	35 2
Muebles de sala	64 4	26 7	60 9	9 0	50 0	73 0	39 3	24 9
TV a color	80 3	45 7	77 3	23 7	67 4	87 6	57 9	37 1
TV Cable	12 6	2 6	11 6	0 5	6 3	18 5	3 0	1 6
Vehiculo	17 6	2 7	16 1	0 7	8 1	26 6	2 7	1 3
Ventilador	30 4	25 2	29 9	24 8	28 5	31 5	23 9	23 8

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1993

En el ayudante de cocina puede haber problemas de definicion regional del aparato. La diferencia entre el porcentaje de hogares de Barranquilla que tienen el aparato (32%) y el de las demas ciudades(10%) es altisimo, ademas no existe ninguna razon de indole climatica que explique esta diferencia. Las diferencias son muy significativas por estrato y region ($F=294$ y 190), la interaccion es significativa pero a un nivel mas bajo ($F=10$). La tenencia del aparato aumenta con el estrato. Como en los casos anteriores hay diferencias muy significativas entre pobres y no pobres pero no entre pobres e indigentes.

El Betamax (o VHS) es un aparato de introduccion mas reciente que los anteriores, los primeros entraron en el mercado alrededor de 1980, puede esperarse que todavia no haya llegado a su nivel de saturacion como pasa con otros aparatos que se discutan mas adelante. Hay diferencias regionales importantes ($F=63$) con un patron que se repite en los aparatos de introduccion reciente: el porcentaje es mayor en Santa Fe de Bogota, D.C., seguido por Medellin y Cali, en Barranquilla y el Resto urbano los porcentajes son mucho mas bajos. Las diferencias por estrato tambien son muy

significativas ($F=465$), la interaccion es poco significativa ($F=4$) Las diferencias entre pobres y no pobres son altamente significativas ($F=765$ para la autopercepcion, 778 para la LP y 46 para pobreza segun NBI) pero las que existen entre pobres e indigentes no lo son

El calentador de agua es un aparato cuya posesion esta muy relacionada con el clima en Santafe de Bogota, D C 36% de los hogares lo poseen y en Barranquilla solamente 2% Las diferencias regionales son altamente significativas ($F=358$), sin embargo las diferencias por estrato lo son aun mas ($F=897$), la tenencias del aparato crece con el estrato (2% para el 1 y 83% para el 6) Las interacciones tambien son significativas ($F=30$) Las diferencias entre niveles de pobreza siguen el patron usual

El contestador telefonico es otro aparato de introduccion reciente con una cobertura muy baja (2 9% a nivel nacional) Los patrones de variacion son similares a los mencionados para el betamax las diferencias regionales son muy significativas con la mayor penetracion en Santafe de Bogota, D C y la menor en Barranquilla, con variaciones aun mas fuertes entre estratos y las diferencias usuales entre niveles de pobreza

Algo muy parecido puede decirse del disco compacto, solo que con una mayor penetracion nacional (8 7%)

El equipo de sonido tradicional tiene una cobertura de 45% a nivel nacional (puede haber problemas de especificacion de en que consiste un equipo de sonido) Las diferencias regionales ($F=30$) son mucho menos importantes que las de estratos ($F=243$) En este caso si son significativas las diferencias a todos los niveles de pobreza tanto entre pobres y no pobres ($F=678$ para autopercepcion 562 para LP y 150 para NBI) y entre pobres e indigentes ($F=35$ para linea de indigencia, 15 para NBI)

La estufa (no hace la encuesta diferenciacion

entre estufa electrica y de gas) es uno de los aparatos más difundidos, la cobertura nacional es 87 9% por lo tanto las diferencias por estrato ($F=132$) y region (9) si bien siguen siendo muy significativas, lo son menos que en la mayor parte de los aparatos En este caso las diferencias entre pobres e indigentes son aun mas significativas que las que existen entre pobres y no pobres, ademas el patron usual de significancia mas significativa la diferencia asociada con autopercepcion de pobreza, luego con LP y luego con NBI se invierte La ausencia de estufa parece ser un buen indicador de pobreza y de indigencia mientras que la mayoría de los otros aparatos son mas bien indicadores de riqueza

El horno de microondas es otro de los aparatos de reciente introduccion, su tasa de penetracion es 5 2% a nivel nacional Los patrones de variacion y la significancia de ellos es la usual en este tipo de aparatos

La lavadora de ropas esta presente en cerca de la cuarta parte de los hogares con un mayor porcentaje en Medellin y el mas bajo en el Resto urbano Crece con el estrato desde coberturas muy bajas (3% y 8%) en los estratos 1 y 2 hasta casi totales (81%) en el 6 Las diferencias por estrato ($F=842$) son muy significativas por region (120) tambien pero a niveles menores Por niveles de pobreza hay significancia entre pobres y no pobres pero no entre pobres e indigentes

El microcomputador se presenta con una cobertura nacional de 2 9% pero es mucho mas alta en Santafe de Bogota, D C (5%) y en los estratos 4 5 y 6 (5 9%, 18% y 24 5%) Las diferencias por estrato y region son significativas El aparato presenta los niveles mas bajos de diferencias significativas entre pobres y no pobres ($F=9$ para autopercepcion, 3 para LP y 0 2 para NBI no es significativo al 5% en estos dos casos y para una muestra tan grande este es un indicio muy fuerte de no existencia de relacion), no diferencia en absoluto

entre pobres e indigentes Este parece ser un indicador de riqueza y, sobre todo, de altos niveles de educacion

La tenencia de motocicleta tiene un patron de comportamiento muy diferente del de los demas aparatos la tasa de cobertura a nivel nacional es 5 3% pero en Cali es 9 7% y en el "Resto urbano" 7 2% en Santafe de Bogota, D C es 1 8% y en Medellin y Barranquilla de 3% La diferencia regional es muy significativa ($F=85$) y a nivel de estratos bastante menos ($F=14$) de modo que aumenta la tasa con el estrato pero en una forma lenta (2 4% en el 1 y 7 7% en el 6) Por tipos de pobreza esta asociada fuertemente con la diferenciacion que hace la LP ($F=87$), menos con la autopercepcion ($F=28$) y mucho menos con NBI ($F=12$) aun cuando es altamente significativa (al menos del 1% en los tres casos), no hay asociacion con diferencias entre pobres e indigentes

La nevera esta muy difundida, su patron regional ($F=146$) tiene que ver parcialmente con las condiciones de clima su mayor cobertura es en Medellin (87 7%) seguido por Barranquilla (84 6%) con valores mas bajos en Santafe de Bogota D C y el "Resto urbano" (70%) Por estratos va de 50% en el estrato 1 a 100% en el 6 de modo que las diferencias son altamente significativas ($F=334$) En lo que respecta a niveles de pobreza se comporta en forma similar a la estufa diferencia entre pobres y no pobres y entre pobres e indigentes, ademas entre pobres y no pobres diferencia mejor entre mas estricta sea la definicion de pobreza Su no posesion es otro indicador de pobreza e indigencia

El patron de los muebles de sala es completamente similar su cobertura es mayor en Medellin hay diferencias por region pero son mucho mas importantes las de estrato y las diferencias entre pobres y no pobres y entre pobres e indigentes son muy significativas

La TV a color (no se pregunto por aparatos en

blanco y negro) esta tambien muy difundida con cobertura nacional de 75 75%, y valores mas altos en Santafe de Bogota, D C , Medellin y Cali (cerca a 81% en las tres ciudades) y considerablemente mas bajo (70%) en Barranquilla y el "Resto urbano" Las diferencias entre pobres y no pobres y entre pobres e indigentes son todas muy significativas Otro indicador de pobreza

La conexcion a television por cable sigue el patron de los aparatos de reciente introduccion, con la diferencia de que su cobertura es mayor en Medellin que en Santafe de Bogota D C

15% de los hogares urbanos colombianos tienen vehiculo de su propiedad El porcentaje es mayor en Santafe de Bogota, D C (19%) y Cali (18 4%) y menor en Barranquilla (11 5%), la diferencia regional es significativa ($F=25$) La posesion de vehiculo aumenta muy fuertemente con el estrato siendo 1% en el 1 y 80% en el 6, las diferencias son altamente significativas ($F=872$) Las diferencias entre pobres y no pobres son muy significativas tanto por autopercepcion ($F=936$) como por LP ($F=757$) por NBI son significativas pero a menor nivel ($F=56$) Las diferencias entre pobres e indigentes no son significativas

El ultimo de los aparatos sobre cuya presencia se pregunto en la encuesta es el ventilador Su cobertura a nivel nacional es 30% con diferencias regionales muy fuertes ($F=1 492$ el mayor valor de una prueba F en este ejercicio) asociadas con diferencias de clima en Barranquilla la tenencia es 88% en Santafe de Bogota, D C 3% Por estratos ($F=94$) el comportamiento es algo irregular es mayor en el estrato 1 que en el 2 y el 3 y es mayor en el 5 que en el 6 En general las diferencias por tipo de pobreza no son significativas, a excepcion de la asociada con la LP ($F=136$) Como se menciona antes el principal factor es el climatico

El panorama que ofrece la presentacion anterior es muy variado se pueden distinguir cinco tipos

principales de aparatos, en lo que respecta a patrones de tenencia

- El primero es el de productos con una penetración alta, con una permanencia larga en el mercado. En este grupo están la estufa, la nevera, los muebles de sala y la televisión a color. Para los aparatos en este grupo se tienen valores altos en Santa Fe de Bogotá D.C., Medellín y Cali, más bajos en Barranquilla y en el Resto urbano; la tenencia aumenta con el estrato pero es alta (50% o más) en todos los estratos. La no tenencia de estos aparatos es un indicador de pobreza y de miseria.

El segundo es el de artículos con permanencia larga pero penetración más o menos baja: aspiradora, ayudante de cocina, equipo de sonido, lavadora de ropa, vehículo. En general, la mayor tenencia se da en Santa Fe de Bogotá D.C. (con la excepción de ayudante de cocina que es atípico y de lavadora que predomina en Medellín), la tenencia aumenta con el estrato presentando valores mayores de 50% en los estratos 5 y 6, ocasionalmente en el 4. Las diferencias entre pobres y no pobres son significativas pero no las entre pobres e indigentes (con la excepción de equipo de sonido donde alcanzan a ser significativas).

El tercero está compuesto por aparatos de reciente introducción en el mercado, con cobertura baja en todos los niveles: estos productos no han terminado su ciclo de penetración en el mercado: betamax o VHS, contestador telefónico, disco compacto, horno microondas, microcomputador, televisión por cable. La posesión de estos aparatos es mayor en Santa Fe de Bogotá D.C. (con la excepción de televisión por cable que tiene mayor cobertura en Medellín), crece muy rápidamente con el estrato, partiendo en casi todos los casos de 0 en el estrato 1 y llegando a más de 50% solo en el 6. Las diferencias entre pobres y no pobres son muy significativas: las que hay entre pobres e indigentes no lo son. De hecho, las diferencias

distinguen entre niveles similares a los de estratos 5 y 6 de los demás estratos.

El cuarto grupo está formado por aparatos cuya caracterización principal es regional, dependiendo en forma importante del clima: aire acondicionado, calentador de agua y ventilador. En los dos primeros casos hay diferencias importantes entre pobres y no pobres pero no entre pobres e indigentes; en el caso del ventilador no hay diferencias por tipo de pobreza.

El quinto grupo está formado por la motocicleta, la cual sigue un patrón completamente distinto: es el único aparato cuya posesión no está asociada fuertemente con el estrato ni con los niveles de pobreza y cuya asociación con región, muy fuerte, no está asociada con factores de clima.

Este análisis se confirma con la extracción de factores. Aplicando los criterios de selección más comunes (tomar los componentes que corresponden a una raíz característica mayor que la unidad) resultan cuatro factores (ver cuadro 60). El primer factor corresponde principalmente a los aparatos nuevos y a los tradicionales sin cobertura alta (grupos 2 y 3 de la clasificación anterior); el segundo componente corresponde a los tradicionales de alta cobertura (grupo 1); el tercero a los que tienen características de control climático (grupo 4) y el cuarto a las motocicletas (grupo 5). Si se fuerza el modelo a generar cinco factores se separan del primero los componentes: aparatos tradicionales (grupo 2) y aparatos de nueva introducción (grupo 3).

El primer factor tiene correlaciones relativamente altas con las medidas de ingreso del hogar (principalmente el ingreso total) con la clasificación en estratos y con la autopercepción de la pobreza; sus correlaciones son más bajas con las medidas de NBI y de LP e indigencia, lo cual corresponde al análisis que se hizo anteriormente de cada electrodoméstico y que indica que el no tener aparato de este grupo no es síntoma fuerte de pobreza pero tenerlo puede ser indicio de un alto nivel de vida.

Cuadro 61
Coficiente de los factores de los aparatos del hogar

Aparatos	Factor 1	Factor 2	Factor 3	Factor 4
Aire acondicionado	0 23707	0 23860	0 61444	-0 35995
Aspiradora	0 66257	0 13448	-0 30193	-0 10412
Ayudante de cocina	0 45162	0 24383	0 15126	-0 17604
Betamax VHS	0 65115	0 00412	-0 00061	0 13200
Calentador	0 64965	0 12628	0 38523	-0 11899
Contestador telefónico	0 39243	0 30879	0 05386	0 38150
Disco compacto	0 56480	0 27024	0 01600	0 17138
Equipo de sonido	0 58377	0 30518	-0 10497	0 07209
Estufa	0 35347	0 46089	0 03332	-0 12139
Horno microondas	0 50658	-0 39451	0 25617	0 18619
Lavadora de ropa	0 68797	0 08013	0 04268	0 17048
Microcomputador	0 43835	0 33970	-0 02464	0 27645
Motocicleta	0 13903	0 17821	0 30759	0 68938
Nevera	0 53414	0 54191	0 07145	-0 06815
Muebles de sala	0 55988	0 44853	-0 11521	0 00467
TV a color	0 51532	0 51553	0 04060	-0 06323
TV Cable	0 54693	0 19932	0 00297	0 06235
Vehiculo	0 65144	0 12518	-0 08222	0 00366
Ventilador	0 16992	0 21598	0 71991	0 02327

El segundo factor esta menos correlacionado con las medidas de ingreso, pero esta altamente correlacionado con las medidas de pobreza especialmente con pobreza por NBI y con el numero de estas necesidades. El carecer de estos aparatos es sintoma de pobreza e indigencia.

Los factores 3 y 4 estan muy poco correlacionados con el ingreso o con las medidas de pobreza.

Un ejercicio adicional consiste en examinar el numero total de aparatos por hogar. De este total se excluyeron el aire acondicionado, el ventilador y la motocicleta por las razones ya comentadas. Se incluyo el calentador, puesto que su clasificacion no es tan clara como la de los otros aparatos. Aparece con un peso importante en el Factor 1 y esta asociado con estratos y medidas de pobreza en forma mas fuerte que los otros tres. Los resultados aparecen en los cuadros 62, 63 y 64.

Cuadro 62
Numero de aparatos-hogar, por dominios geograficos (% de hogares)

Numero de aparatos	Dominios					
	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
0	4.4	4.2	7.4	2.1	7.2	5.6
1	9.3	7.5	11.9	6.8	13.5	11.0
2	12.3	11.5	12.6	12.8	13.0	12.6
3	14.6	16.6	18.5	21.8	19.4	17.9
4	12.9	17.9	18.3	18.7	17.9	16.6
5	9.6	12.4	12.5	12.7	10.1	10.6
6	8.3	8.6	7.4	7.5	5.7	7.0
7	6.7	6.1	4.2	4.3	4.2	5.1
8	5.9	4.3	3.2	3.6	2.7	3.9
9	4.7	3.9	1.4	3.0	2.2	3.1
10	3.3	2.9	1.4	2.2	1.5	2.2
>11	8.0	4.1	1.2	4.5	2.6	4.4
Promedio	4.95	4.56	3.69	4.44	3.72	4.2

Cuadro 63
Numero de aparatos-hogar, por estratos urbanos (% de hogares)

Numero de aparatos	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
0	9.8	11.6	7.3	3.0	1.5	0.7	0.5	5.6
1	14.0	25.1	17.0	8.2	2.8	0.7	0.6	11.0
2	13.8	20.6	19.3	11.9	4.4	1.3	0.8	12.6
3	18.8	23.9	22.1	19.6	10.4	3.5	2.7	17.9
4	17.4	12.4	16.1	20.2	14.1	5.6	1.7	16.6
5	10.3	3.8	8.9	13.1	11.9	7.5	2.3	10.6
6	5.6	1.9	4.1	8.6	12.3	8.4	3.2	7.0
7	4.1	0.5	2.0	6.1	10.5	7.3	4.4	5.1
8	2.4	0.2	1.2	3.9	9.1	11.0	6.7	3.9
9	1.4	0	0.7	2.7	8.3	13.1	8.3	3.1
10	1.2	0.1	0.4	1.4	5.6	10.2	12.7	2.2
>11	1.2	0	0.9	1.3	9.1	30.7	56.1	4.4
Promedio	3.41	2.24	2.97	4.18	6.19	8.61	10.39	4.2

Las diferencias con respecto a esta variable son muy significativas por estrato (F=1612) un poco menos por region (F=111) Separan efectivamente los pobres de los no pobres (F=2299 por autopercepcion de pobreza 2043 por LP y 365 por NBI) y un poco menos efectivamente (F=169 por linea de indigencia, 36 por NBI) Del mismo modo,

aun cuando no se hizo la prueba fírmal, separan los estratos 5 y 6 de los demas y un poco menos claramente el estrato 6 del 5

En resumen, un indicador basado en la posesion de electrodomesticos puede ser un buen indicador de los aspectos de calidad de vida que estan asociados con el ingreso

Cuadro 64

Numero de aparatos-hogar, por indicadores de pobreza (% de vivienda)

Numero de aparatos	Indicadores de pobreza							
	No pobres NBI	Pobres NBI	No misena NBI	Misena NBI	Se considera pobre	No se considera pobre	Bajo linea de pobreza	Bajo linea de indigencia
0	3.3	20.4	4.5	40.8	8.1	2.1	1.2	23.8
1	8.8	25.0	10.4	31.0	15.1	5.0	10.6	28.5
2	11.5	19.6	12.5	14.9	15.9	7.8	9.7	20.0
3	18.2	15.9	18.2	7.5	20.1	14.6	11.8	15.9
4	17.7	9.7	17.0	4.3	16.8	16.3	5.2	6.9
5	11.5	4.6	10.9	1.1	9.4	12.3	6.6	3.1
6	7.9	1.7	7.2	0.2	5.5	9.3	2.6	0.9
7	5.7	1.1	5.3	0	3.4	7.6	1.1	0.3
8	4.3	0.9	4.0	0.2	2.1	6.4	0.6	0.4
9	3.5	0.4	3.2	0	1.7	5.2	0.2	0
10	2.5	0.4	2.3	0	0.9	4.2	0.2	0.1
>11	5.1	0.3	4.5	0	1	9.2	0.2	0.1
Promedio	4.54	2.09	4.3	1.09	3.31	5.53	1.53	1.71

La informacion de la encuesta permite estudiar la relacion entre la tenencia de electrodomesticos y características del hogar como su ingreso total, su tamaño y el nivel educativo de los jefes. Para este proposito se estimaron una serie de modelos tipo "logit" cuyo resultado es la probabilidad de que un hogar tenga un determinado aparato en funcion de sus características. La forma funcional del modelo es

$$P_i = \frac{1}{1 + e^{-X_i' \beta}}$$

donde P_i es la probabilidad de que el hogar posea el aparato en cuestion, X_i es el vector de valores de las variables explicativas (incluye un 1) y β es el vector de parametros (incluye la constante) de la ecuacion que corresponde al aparato que se esta analizando. Las ecuaciones se estimaron a nivel nacional y por regiones.

Los cuadros 65 a 83 muestran los resultados de la estimacion de estas funciones para los distintos aparatos del hogar. En cada caso se estimaron en funcion del ingreso del hogar, del numero de personas del mismo y de la educacion del jefe del hogar. La educacion se trato por medio de un grupo

de variables ficticias que representan el maximo valor alcanzado por el jefe

En la tabla se presentan para las diferentes regiones del pais los coeficientes del modelo, los estadisticos t' correspondientes, una medicion del porcentaje de casos en que el modelo clasifica correctamente a un hogar en termino de su posesion del aparato respectivo y la prueba χ^2 correspondiente a la hipotesis (H_1) de que las variables incluidas son conjuntamente significativas y, por lo tanto, influyen en la probabilidad de tenencia frente a la hipotesis nula (H_0) de que la probabilidad de tenencia del aparato es una constante

$$\chi^2 = -2(1n(V(H_0)) - 1n(V(H_1)))$$

la distribucion de esta prueba es $\chi^2(k)$ donde k es el numero de parametros estimados en el modelo

En terminos generales los modelos explican el comportamiento de la tenencia de aparatos del hogar los modelos menos explicativos son los de motocicleta en Santafe de Bogota, D C ($\chi^2 = 25.85$) y Medellin (24.42), aire acondicionado en Santafe de Bogota, D C (28.10) y Medellin (33.67) y contestador automatico en Barranquilla (38.17) Aun en el peor de estos casos motocicleta en Medellin el nivel de significancia del modelo es de 0.00096, bien dentro de los limites convencionales de rechazo de la hipotesis nula

La variable o grupo de variable que aparece como la que mas explica el patron de tenencia de electrodomesticos es el ingreso total del hogar, su coeficiente es siempre positivo y casi siempre significativo a altos niveles las unicas excepciones son las ecuaciones de tenencia de aire acondicionado, ventilador y motocicleta en Santafe de Bogota, D C cuyos coeficientes de ingreso son claramente no significativos los coeficientes de las ecuaciones de motocicleta en Barranquilla y Cali y de ventilador en la Zona rural, son significativas

con estadisticos t' entre 2 y 2.5, nivel de significancia entre 0.0456 y 0.0124, en todos los demas casos el t' es mayor que 3, nivel de significancia menor que 0.0027 Como se menciona en todos los casos la probabilidad de tener un aparato dado aumenta con el ingreso como se puede apreciar en las graficas que se presentan como ejemplo

El tamaño del hogar es un determinante mucho menos importante de la tenencia de aparatos Solamente 40% de los coeficientes son significativos a un nivel inferior al 0.05 los signos varian, inclusive para un mismo aparato pueden ser diferentes por ciudad Los unicos aparatos para los cuales el tamaño del hogar es una influencia importante, y en una forma consistente entre ciudades, son calentador para el cual tiene un efecto negativo y equipo de sonido y muebles de sala para los cuales el efecto es positivo, para los demas aparatos el efecto no es claro, o no es significativo en una proporcion importante de ciudades En el caso de la nevera el efecto es positivo en Santafe de Bogota, D C y Medellin y negativo en el "Resto urbano" y la "Zona rural"

Cuadro 65
Funciones "logit"
Aire acondicionado

	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	5.1421 (8.758)	4.6803 (9.746)	3.8191 (10.313)	5.9510 (7.857)	5.1842 (16.562)	5.2576 (27.894)
Ingreso	0.00020 (1.750)	0.00022 (3.189)	0.00141 (9.368)	0.00028 (3.651)	0.00078 (8.870)	0.00041 (10.973)
Personas	0.01952 (-0.261)	-0.0584 (-0.856)	0.07486 (1.576)	-0.00448 (0.070)	0.08416 (2.155)	0.09288 (4.135)
Primaria completa	0.59335 (1.008)	0.46564 (1.000)	0.2722 (-0.619)	1.2355 (1.591)	0.00845 (0.024)	0.19409 (0.968)
Secundaria incompleta	-0.07576 (0.173)	0.28972 (0.779)	0.84378 (2.245)	0.61131 (1.489)	0.69106 (2.156)	0.53360 (3.114)
Secundaria completa	0.37753 (0.872)	0.59717 (1.517)	0.97910 (2.489)	1.1693 (2.827)	1.2647 (4.084)	1.0949 (6.502)
Universitaria incompleta	1.0389 (2.736)	0.62842 (1.620)	0.71785 (2.267)	0.72089 (2.050)	0.69012 (2.619)	0.69013 (4.747)
Universitaria completa	0.09887 (0.248)	0.22245 (0.560)	0.97870 (3.673)	0.89858 (3.076)	0.71940 (3.260)	0.53187 (4.158)
/ Aciertos	0.9856	0.9823	0.9474	0.9748	0.9643	0.9703
χ^2	28.097	33.6652	307.061	110.07	258.75	492.60

Cuadro 66
Funciones “logit”
Aspiradora

	Santafé de Bogotá DC	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	2 4511 (16 078)	3 8171 (14 767)	-4 8368 (12 637)	3 5604 (13 892)	3 8404 (21 024)	3 2206 (37 459)
Ingreso	0 00170 (15 604)	0 00048 (6 285)	0 00129 (9 334)	0 00078 (8 732)	0 00139 (14 299)	0 00124 (27 844)
Personas	-0 02226 (0 975)	-0 00491 (0 149)	0 07565 (2 122)	0 01583 (0 483)	0 01935 (0 812)	0 04556 (3 962)
Primaria completa	0 39465 (2 708)	0 72309 (2 892)	1 3904 (3 829)	0 32005 (1 226)	0 66978 (3 604)	0 65435 (7 627)
Secundaria incompleta	0 32864 (2 895)	0 16517 (0 854)	0 05678 (-0 249)	0 47773 (2 421)	0 57417 (3 831)	0 38034 (5 665)
Secundaria completa	0 95950 (8 220)	0 78632 (3 991)	0 28458 (1 160)	1 1778 (5 929)	1 1477 (7 669)	0 99017 (14 607)
Universitaria incompleta	0 24271 (1 825)	0 53741 (2 690)	0 41268 (1 491)	0 52136 (2 712)	0 35122 (2 217)	0 35563 (4 872)
Universitaria completa	0 92131 (7 438)	1 1070 (6 388)	0 65042 (2 832)	0 71647 (4 447)	0 53519 (3 963)	0 79390 (12 622)
/ Aciertos	0 7768	0 9144	0 9185	0 8953	0 9018	0 8654
χ^2	1430 3	349 29	319 96	452 08	938 51	4292 45

Cuadro 67
Funciones “logit”
Ayudante de cocina

	Santafé de Bogotá DC	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	2 7085 (14 855)	4 0857 (14 702)	1 4747 (10 254)	3 7911 (13 404)	3 9924 (19 034)	3 4220 (37 032)
Ingreso	0 00060 (10 460)	0 00051 (6 620)	0 00044 (4 818)	0 00052 (6 265)	0 00076 (9 397)	0 00061 (18 110)
Personas	0 00904 (0 335)	0 00637 (0 198)	0 03939 (1 962)	0 00614 (0 172)	0 02014 (0 693)	0 03365 (2 670)
Primaria completa	-0 03125 (0 169)	1 0025 (3 690)	0 15300 (1 091)	0 35404 (1 233)	0 17567 (0 795)	0 24222 (2 597)
Secundaria incompleta	0 12563 (0 786)	0 40484 (2 191)	0 30266 (2 386)	0 40366 (1 849)	0 46837 (2 300)	0 38970 (4 803)
Secundaria completa	0 48311 (2 977)	0 97957 (5 147)	0 36603 (2 496)	1 1549 (5 318)	0 94520 (4 680)	0 74782 (8 942)
Universitaria incompleta	0 28604 (1 646)	0 29063 (1 488)	0 35313 (1 884)	0 16529 (0 740)	0 67143 (3 410)	0 42232 (4 747)
Universitaria completa	0 69820 (5 030)	0 94950 (5 718)	0 02549 (-0 149)	0 71038 (4 104)	0 72019 (4 289)	0 69048 (9 403)
/ Aciertos	0 8652	0 9079	0 8863	0 9180	0 9340	0 8801
χ^2	378 16	385 157	88 4107	293 39	367 15	1494 23

Cuadro 68
Funciones “logit”
Betamax, VHS

	Santafé de Bogotá DC	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	3 2471 (18 887)	2 4355 (16 868)	3 9222 (14 778)	2 6298 (16 649)	3 3741 (23 383)	3 1453 (42 389)
Ingreso	0 00104 (13 085)	0 00046 (6 480)	0 00149 (10 388)	0 00128 (11 861)	0 00150 (15 075)	0 00117 (26 832)
Personas	0 12058 (5 264)	0 04446 (2 148)	0 07089 (2 494)	0 04094 (1 856)	0 01794 (0 909)	0 04500 (4 534)
Primaria completa	0 48079 (2 936)	0 25774 (1 895)	0 83902 (3 290)	0 60765 (4 220)	0 61343 (4 392)	0 57647 (8 116)
Secundaria incompleta	0 30354 (2 427)	0 55867 (4 763)	0 28830 (1 549)	0 33177 (2 977)	0 45327 (3 772)	0 41123 (7 048)
Secundaria completa	1 0181 (8 100)	0 91708 (7 092)	0 89554 (4 550)	0 70908 (5 675)	0 88206 (7 092)	0 9100 (14 962)
Universitaria incompleta	0 13243 (0 967)	0 31214 (2 050)	0 26029 (1 202)	0 38601 (2 385)	0 30069 (2 014)	0 24754 (3 488)
Universitaria completa	0 63346 (5 414)	0 58599 (4 124)	0 64991 (3 510)	0 71177 (5 114)	0 77698 (6 054)	0 68906 (11 202)
/ Aciertos	0 7877	0 7883	0 8577	0 7606	0 8504	0 8070
χ^2	1011 99	368 354	488 77	751 94	1080 83	3924 49

Cuadro 69
Funciones “logit”
Calentador

	Santafé de Bogotá DC	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	2 4378 (15 480)	2 0964 (13 973)	-4 2055 (7 629)	3 6443 (12 412)	2 7946 (19 141)	2 5293 (33 590)
Ingreso	0 00177 (15 527)	0 00088 (9 837)	0 00083 (6 777)	0 00148 (13 254)	0 00114 (12 640)	0 00126 (27 797)
Personas	0 06411 (2 731)	-0 10464 (4 577)	0 13847 (1 801)	-0 11846 (2 961)	-0 09490 (4 194)	-0 12080 (10 721)
Primaria completa	0 54350 (3 604)	0 72548 (5 219)	1 0064 (1 148)	0 10763 (0 348)	0 39589 (2 655)	0 54270 (7 213)
Secundaria incompleta	0 28674 (2 523)	0 09991 (0 884)	1 1155 (1 339)	0 31614 (1 282)	0 27210 (2 003)	0 22543 (3 618)
Secundaria completa	1 0154 (8 742)	0 60656 (4 938)	1 8620 (2 277)	1 1240 (4 669)	0 94018 (7 004)	0 87869 (13 970)
Universitaria incompleta	0 31445 (2 367)	0 65382 (4 372)	0 44282 (0 957)	0 24660 (1 079)	0 32804 (2 153)	0 38661 (5 481)
Universitaria completa	1 1338 (8 790)	1 1775 (7 909)	0 30739 (0 758)	0 92994 (5 246)	0 60920 (4 686)	0 86229 (13 900)
/ Aciertos	0 6483	0 7964	0 9817	0 9223	0 8768	0 8459
χ^2	1619 88	762 36	103 834	680 96	786 27	4488 4

Cuadro 70
Funciones “logit”
Contestador telefónico

	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	4 1065 (9 151)	4 9075 (9 637)	6 8320 (5 746)	-4 1068 (9 100)	5 0771 (12 025)	4 6035 (21 312)
Ingreso	0 00054 (8 588)	0 00030 (3 895)	0 00049 (3 525)	0 00027 (3 570)	0 00027 (2 800)	0 00042 (11 627)
Personas	0 21848 (4 494)	0 08230 (1 299)	0 04135 (0 412)	0 15797 (2 744)	0 08367 (1 527)	-0 16463 (6 269)
Primaria	-0 0045 (0 008)	0 15236 (0 264)	1 2641 (1 044)	0 02134 (0 041)	0 78650 (1 778)	0 43040 (1 750)
completa	0 60333 (1 435)	1 2451 (2 851)	0 25182 (-0 310)	0 85797 (2 156)	0 71537 (2 168)	0 73990 (3 982)
Secundaria	1 1595 (2 837)	1 5539 (3 464)	0 36481 (0 456)	1 5111 (3 812)	0 59793 (1 656)	0 96903 (5 091)
completa	0 68568 (2 352)	0 30144 (0 848)	1 3275 (1 981)	0 31088 (0 948)	0 51525 (1 318)	0 59670 (3 636)
Universitaria	1 4952 (6 483)	0 87354 (3 019)	0 95825 (1 551)	1 2439 (5 192)	1 3532 (4 638)	1 4299 (11 328)
completa	/ Aciertos	0 9554	0 9755	0 9912	0 9609	0 9719
χ^2	390 99	106 63	38 17	191 92	111 59	906 27

Cuadro 71
Funciones “logit”
Disco compacto

	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	3 5155 (14 228)	3 9378 (15 299)	4 7027 (10 234)	3 7977 (13 308)	-4 2769 (17 704)	3 9438 (32 474)
Ingreso	0 00075 (11 645)	0 00044 (5 923)	0 00081 (6 853)	0 00097 (10 260)	0 00103 (11 571)	0 00084 (22 241)
Personas	0 03721 (1 242)	0 02824 (0 877)	0 01984 (0 403)	0 03347 (-0 929)	0 03037 (0 948)	0 03990 (2 614)
Primaria	0 22360 (0 834)	0 48134 (1 870)	0 32822 (0 654)	0 16513 (0 549)	0 25338 (0 946)	0 33858 (2 571)
completa	0 56373 (2 817)	0 53155 (2 636)	0 21976 (0 533)	0 76052 (3 368)	0 92749 (4 150)	0 70132 (6 740)
Secundaria	1 1475 (5 851)	1 0653 (5 115)	1 1577 (2 923)	1 3030 (5 670)	1 2489 (5 530)	1 1867 (11 409)
completa	0 22662 (1 293)	0 59094 (3 003)	0 79206 (2 575)	0 20949 (0 957)	0 18062 (0 827)	0 29832 (3 098)
Universitaria	0 95176 (6 962)	1 1547 (6 729)	0 88729 (3 320)	0 73264 (4 281)	0 82013 (4 983)	0 93247 (12 374)
completa	/ Aciertos	0 8801	0 9158	0 9536	0 9130	0 9192
χ^2	713 83	366 62	228 99	461 62	523 79	2463 12

Cuadro 72
Funciones “logit”
Equipo de sonido

	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	1 7575 (14 561)	1 2540 (11 725)	2 2127 (14 430)	1 4183 (11 714)	1 8533 (20 772)	1 7157 (34 611)
Ingreso	0 00132 (12 339)	0 00074 (7 898)	0 00133 (9 163)	0 00168 (12 792)	0 0139 (13 529)	0 00135 (26 208)
Personas	0 13105 (6 578)	0 09617 (5 565)	0 12568 (6 094)	0 04843 (2 471)	0 08079 (5 760)	0 08357 (10 714)
Primaria	0 39970 (3 735)	0 39110 (4 188)	0 46486 (3 314)	0 22323 (2 086)	0 48936 (6 098)	0 45555 (10 277)
completa	0 19565 (2 133)	0 22298 (2 507)	0 26439 (2 132)	0 22875 (2 403)	0 11728 (1 436)	0 17284 (4 098)
Secundaria	0 60795 (5 960)	0 57311 (5 380)	0 64154 (4 444)	0 49871 (4 379)	0 55828 (6 070)	0 56576 (11 769)
completa	0 06007 (0 451)	0 01365 (0 091)	0 10377 (-0 541)	0 03044 (0 185)	0 01188 (0 087)	-0 02788 (0 412)
Universitaria	0 36172 (2 887)	0 30598 (2 005)	0 05195 (0 296)	0 52120 (3 274)	0 25541 (2 005)	0 30188 (4 733)
completa	/ Aciertos	0 6655	0 6203	0 6742	0 6637	0 6599
χ^2	789 26	361 477	358 64	601 67	819 95	3138 30

Cuadro 73
Funciones “logit”
Estufa

	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Constante	0 63153 (4 222)	0 37636 (2 982)	0 20341 (1 243)	1 0146 (4 651)	0 46169 (4 160)	0 54112 (8 830)	0 40551 (3 169)
Ingreso	0 00234 (8 116)	0 00179 (7 998)	0 00391 (8 337)	0 00248 (5 119)	0 00498 (12 530)	0 00302 (19 508)	0 00209 (5 029)
Personas	0 00402 (0 137)	0 03943 (1 668)	0 01733 (0 618)	0 17540 (3 751)	0 03465 (1 633)	0 00888 (0 763)	0 10321 (4 268)
Primaria	0 34327 (2 660)	0 5664 (4 969)	1 0336 (6 334)	0 36105 (1 865)	0 69752 (6 584)	0 58764 (10 399)	0 51727 (3 910)
completa	0 01678 (0 136)	0 0967 (0 820)	0 03294 (0 193)	0 20814 (1 031)	0 19903 (1 486)	0 04976 (0 792)	1 0308 (5 001)
Secundaria	0 73075 (4 327)	0 22953 (1 502)	0 53788 (2 232)	0 05973 (0 242)	0 47037 (2 609)	0 47911 (5 647)	1 2380 (3 316)
completa	0 04638 (0 172)	0 49321 (1 820)	0 11595 (0 315)	1 2640 (2 005)	0 02963 (0 090)	0 11072 (0 753)	0 97522 (1 024)
Universitaria	1 1961 (2 922)	0 65911 (2 089)	-0 14607 (0 359)	1 4917 (2 074)	0 87006 (1 569)	0 84466 (4 074)	1 4745 (2 179)
completa	/ Aciertos	0 8811	0 8291	0 8475	0 9473	0 8659	0 8738
χ^2	380 85	283 944	342 45	139 46	622 78	1736 64	182 03

Cuadro 74
Funciones “logit”
Horno microondas

	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	4 3820 (12 416)	4 0562 (12 853)	4 5316 (9 147)	5 0249 (10 576)	4 9123 (16 428)	4 5749 (29 023)
Ingreso	0 00074 (11 706)	0 00050 (6 250)	0 00082 (7 026)	0 00049 (5 813)	0 00064 (7 467)	0 00067 (18 599)
Personas	0 02562 (0 670)	0 05440 (1 338)	0 04201 (0 732)	-0 00140 (0 030)	0 03729 (1 001)	-0 01589 (0 847)
Primaria completa	-0 18382 (0 434)	0 67174 (2 141)	-0 18184 (-0 295)	0 65152 (1 287)	0 46731 (1 494)	0 34776 (2 014)
Secundaria incompleta	0 88218 (2 660)	0 05355 (0 216)	0 71561 (1 343)	0 75007 (2 291)	0 63865 (2 453)	0 58236 (4 225)
Secundaria completa	1 5388 (4 784)	0 91887 (3 855)	1 6534 (3 204)	1 4290 (4 395)	1 0886 (4 220)	1 1855 (8 808)
Universitaria incompleta	0 69416 (3 215)	0 20697 (0 855)	0 43642 (1 260)	0 69789 (2 705)	0 02291 (0 081)	0 42532 (3 613)
Universitaria completa	0 97742 (5 491)	1 2966 (6 879)	0 49031 (1 654)	1 1597 (5 549)	0 74973 (3 766)	0 95751 (10 134)
/ Aciertos	0 9322	0 9414	0 9642	0 9480	0 9640	0 9496
χ^2	540 37	348 796	174 11	307 21	241 08	1565 55

Cuadro 76
Funciones “logit”
Microcomputador

	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	7 2013 (6 640)	6 0270 (11 983)	6 7572 (5 566)	7 2051 (6 648)	7 3651 (9 329)	6 7629 (18 790)
Ingreso	0 00050 (8 049)	0 00028 (3 717)	0 00060 (4 342)	0 00025 (3 510)	0 00035 (3 872)	0 00042 (11 643)
Personas	0 06956 (1 575)	0 15469 (3 036)	0 02512 (0 221)	0 09036 (1 458)	0 07581 (1 389)	0 05414 (2 193)
Primaria completa	1 9634 (1 755)	0 23726 (0 432)	0 15971 (0 109)	1 2982 (1 131)	1 9458 (2 428)	1 3910 (3 660)
Secundaria incompleta	0 53500 (1 275)	0 86107 (1 952)	0 59078 (0 494)	0 71893 (1 219)	0 37507 (0 895)	0 53421 (2 471)
Secundaria completa	1 3716 (3 479)	1 5823 (3 596)	1 0298 (0 858)	1 9061 (3 457)	0 72828 (1 729)	1 2040 (5 784)
Universitaria incompleta	0 18651 (0 595)	0 57095 (1 635)	1 2827 (1 614)	0 68253 (1 841)	0 92566 (2 302)	0 58208 (3 334)
Universitaria completa	1 6320 (7 591)	1 6567 (6 095)	1 2348 (1 809)	1 6638 (5 986)	2 0815 (6 805)	1 8352 (14 420)
/ Aciertos	0 9502	0 9719	0 9923	0 9723	0 9839	0 9730
χ^2	483 31	207 86	46 189	230 23	240 09	1346 37

Cuadro 75
Funciones “logit”
Lavadora de ropa

	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	3 1583 (17 870)	2 0873 (16 886)	3 6614 (14 542)	2 8788 (15 942)	3 3681 (23 744)	3 0119 (42 109)
Ingreso	0 00142 (14 844)	0 00167 (14 072)	0 00178 (11 724)	0 00127 (12 064)	0 00148 (14 838)	0 00149 (30 485)
Personas	0 05311 (2 209)	0 04041 (2 150)	0 03412 (1 209)	0 01150 (0 459)	0 03282 (1 689)	0 02748 (2 778)
Primaria completa	0 50390 (2 974)	0 44036 (4 058)	0 94445 (3 962)	0 33290 (1 939)	0 46451 (3 341)	0 48520 (7 115)
Secundaria incompleta	0 18360 (1 420)	0 24718 (2 532)	0 01921 (0 109)	0 36625 (2 700)	0 53465 (4 369)	0 33724 (5 839)
Secundaria completa	1 0462 (8 222)	0 63553 (5 655)	0 52641 (2 789)	0 90593 (6 274)	1 1574 (9 311)	0 94412 (15 814)
Universitaria incompleta	0 26960 (1 986)	0 57882 (3 760)	0 41391 (1 912)	0 61510 (3 697)	0 12196 (0 826)	0 29412 (4 201)
Universitaria completa	1 0033 (8 300)	0 60597 (3 856)	0 72769 (3 878)	0 84172 (5 577)	0 70477 (5 563)	0 79785 (12 792)
/ Aciertos	0 8133	0 7263	0 8446	0 8191	0 8555	0 8061
χ^2	1433 81	824 783	525 53	785 21	1203 27	4974 84

Cuadro 77
Funciones “logit”
Motocicleta

	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Constante	5 9263 (-8 795)	-4 1052 (13 942)	5 6564 (10 059)	3 2447 (15 120)	3 8004 (20 938)	-4 0854 (35 031)	3 9595 (9 506)
Ingreso	0 00017 (1 596)	0 00019 (3 093)	0 00029 (2 427)	0 00015 (2 641)	0 00040 (5 241)	0 00022 (6 374)	0 00296 (4 791)
Personas	0 06834 (1 036)	0 07279 (1 800)	0 13183 (2 536)	0 08672 (2 989)	0 07111 (2 912)	0 09475 (6 226)	-0 12787 (1 704)
Primaria completa	1 2588 (1 892)	0 24279 (0 885)	1 0663 (1 947)	0 3132 (1 557)	0 67591 (3 981)	0 55078 (5 033)	0 54787 (1 360)
Secundaria incompleta	0 29115 (0 804)	0 31906 (1 339)	0 53572 (1 508)	0 3939 (2 449)	0 18488 (1 228)	0 21305 (2 317)	0 67145 (1 515)
Secundaria completa	0 26052 (0 659)	0 49623 (1 877)	0 49619 (1 228)	0 60614 (3 425)	0 52043 (3 338)	0 47813 (4 927)	0 07903 (0 100)
Universitaria incompleta	0 58140 (1 434)	0 02682 (0 081)	0 32457 (0 722)	0 01571 (0 069)	-0 11772 (-0 544)	-0 05642 (-0 446)	9 9174 (-0 052)
Universitaria completa	0 46647 (1 308)	0 03056 (0 102)	0 07022 (0 174)	-0 33232 (1 639)	-0 08578 (-0 479)	-0 14641 (1 366)	0 95492 (0 916)
/ Aciertos	0 9828	0 9618	0 9711	0 9039	0 9267	0 9471	0 972
χ^2	25 855	24 420	35 175	50 749	130 82	218 99	39 32

Cuadro 78
Funciones “logit”
Nevera

	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Constante	-0.95262 (7 811)	0.75387 (5 430)	-0.95757 (-6 524)	0.23801 (1 637)	-0.87379 (9 650)	-0.60496 (11 944)	1.2586 (8 990)
Ingreso	0.02824 (14 062)	0.00118 (5 157)	0.00437 (11 960)	0.00357 (11 107)	0.00591 (21 489)	0.00376 (32 656)	0.00348 (7 810)
Personas	0.05003 (2 237)	0.05520 (2 085)	0.0265 (1 130)	-0.00525 (-0 195)	-0.03567 (2 182)	0.01505 (1 656)	-0.07786 (3 004)
Primaria completa	0.30101 (2 884)	0.63984 (5 064)	0.35995 (2 693)	0.27761 (2 236)	0.34823 (4 361)	0.34424 (7 746)	0.66750 (4 807)
Secundaria incompleta	0.02664 (0 283)	-0.00985 (-0 073)	0.26351 (2 024)	0.12038 (0 978)	0.12615 (1 408)	0.09955 (2 156)	0.27560 (1 432)
Secundaria completa	0.63800 (5 617)	0.37675 (2 111)	0.95533 (5 350)	0.28819 (1 754)	0.45082 (3 972)	0.49620 (8 455)	0.60325 (1 874)
Universitaria incompleta	0.28350 (1 622)	0.9228 (2 439)	-0.51751 (2 027)	0.56139 (1 728)	-0.04046 (-0 206)	0.12452 (1 275)	0.43256 (0 681)
Universitaria completa	0.94207 (4 475)	1.2367 (2 717)	0.45398 (1 271)	1.3685 (2 849)	0.78235 (2 681)	0.81657 (6 247)	-0.66729 (1 461)
/ Aciertos	0.745	0.8721	0.7436	0.8428	0.7441	0.7689	0.7029
χ^2	986.328	220.5	549.891	411.80	1440.13	3875.26	159.70

Cuadro 79
Funciones “logit”
Muebles de sala

	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	1.5583 (12 775)	0.29824 (2 752)	1.1170 (8 004)	0.57205 (4 671)	1.1033 (13 334)	1.0646 (22 505)
Ingreso	0.00208 (14 124)	0.00079 (6 420)	0.00273 (11 055)	0.00247 (12 561)	0.00199 (14 568)	0.00186 (27 031)
Personas	0.05448 (2 614)	0.08402 (4 404)	0.09251 (4 269)	0.04162 (1 927)	0.03962 (2 817)	0.05655 (7 064)
Primaria completa	0.45828 (4 309)	0.45710 (4 793)	0.36538 (2 811)	0.31491 (2 968)	0.40056 (5 373)	0.39381 (9 382)
Secundaria incompleta	0.17716 (1 931)	0.10791 (1 125)	0.03315 (0 269)	0.04185 (0 421)	0.10762 (1 354)	0.11574 (2 771)
Secundaria completa	0.78619 (7 479)	0.37218 (3 130)	0.18783 (1 246)	0.29596 (2 324)	0.56391 (5 962)	0.55510 (11 103)
Universitaria incompleta	0.32746 (2 168)	0.40842 (2 157)	0.03477 (0 164)	0.00130 (0 007)	0.27633 (1 772)	0.27157 (3 487)
Universitaria completa	0.52511 (3 515)	0.45950 (2 365)	0.42129 (1 835)	0.85043 (3 498)	0.64894 (3 940)	0.58410 (7 244)
/ Aciertos	0.7113	0.7032	0.6866	0.7071	0.6660	0.6785
χ^2	1106.03	276.56	411.31	546.06	962.06	3472.77

Cuadro 80
Funciones “logit”
TV a color

	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Constante	-0.27755 (2 135)	-0.09827 (0 813)	0.91779 (-6 321)	-0.36870 (2 610)	0.78858 (-8 886)	-0.5645 (11 001)	-0.41929 (3 268)
Ingreso	0.00212 (9 529)	0.00183 (11 043)	0.00410 (11 836)	0.00417 (12 779)	0.00413 (17 432)	0.00350 (29 392)	0.00380 (7 367)
Personas	0.07442 (2 939)	0.00095 (0 042)	0.03147 (1 360)	0.01735 (0 665)	-0.01190 (-0 743)	0.00292 (0 315)	-0.03154 (1 329)
Primaria completa	0.34374 (3 118)	0.53442 (5 128)	0.40249 (3 013)	0.43947 (3 731)	0.59535 (7 602)	0.54386 (12 172)	0.20127 (1 506)
Secundaria incompleta	0.31153 (2 948)	0.28979 (2 599)	0.18980 (1 460)	0.29369 (2 454)	0.25743 (2 879)	0.27878 (5 812)	0.62333 (3 054)
Secundaria completa	1.0292 (7 262)	0.72740 (4 698)	0.52964 (3 172)	0.46260 (2 862)	0.87929 (7 241)	0.83830 (12 908)	0.94085 (2 524)
Universitaria incompleta	-0.24829 (1 197)	0.14584 (0 544)	0.01705 (0 068)	0.10648 (0 376)	-0.18890 (-0 910)	-0.16249 (1 543)	0.05388 (0 073)
Universitaria completa	0.54932 (2 133)	0.74902 (1 951)	0.62206 (1 931)	0.96624 (2 304)	0.59984 (2 043)	0.54235 (3 853)	-0.34716 (-0 433)
/ Aciertos	0.81477	0.7995	0.7294	0.8219	0.7484	0.7824	0.6142
χ^2	586.529	553.118	503.24	561.71	1300.36	3877.14	129.46

Cuadro 81
Funciones “logit”
TV cable

	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Constante	3.3398 (16 322)	2.8374 (16 906)	4.8258 (8 627)	3.6164 (14 179)	3.6768 (19 619)	3.4200 (36 152)
Ingreso	0.00073 (11 647)	0.00060 (7 750)	0.00064 (5 722)	0.00077 (8 744)	0.00130 (13 679)	0.00089 (23 427)
Personas	0.06344 (2 304)	0.03001 (1 274)	0.00649 (0 096)	0.00141 (0 044)	0.03549 (1 323)	0.00757 (0 585)
Primaria completa	0.13579 (0 624)	0.25426 (1 580)	0.33972 (0 579)	0.42759 (1 673)	0.31860 (1 641)	0.22578 (2 303)
Secundaria incompleta	0.54709 (3 023)	0.54200 (3 972)	0.43159 (0 788)	0.51+55 (2 761)	0.40811 (2 349)	0.47561 (5 692)
Secundaria completa	1.1304 (6 334)	0.81202 (5 432)	0.54885 (1 094)	0.98284 (5 050)	0.96473 (5 628)	0.97471 (11 586)
Universitaria incompleta	0.03277 (0 187)	0.51073 (3 114)	0.52688 (1 101)	0.33776 (1 659)	0.33413 (1 856)	0.23329 (2 680)
Universitaria completa	0.79456 (6 022)	1.1076 (7 408)	0.85134 (2 216)	0.91914 (5 672)	0.34256 (2 243)	0.66341 (9 437)
/ Aciertos	0.8683	0.8399	0.9759	0.8948	0.9136	0.8922
Verosimilitud	641.378		92.751	443.01	614.73	2356.57
χ^2						

Cuadro 82
Funciones “logit”
Vehículo

	Santafé de Bogotá D.C	Mede- llin	Barran- quilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Constante	3 7711 (17 295)	3 3935 (15 769)	-4 8004 (12 057)	3 4617 (15 982)	-3 7115 (23 036)	3 6867 (-40 238)	-4 5934 (10 743)
Ingreso	0 00153 (16 325)	0 00100 (10 838)	0 00214 (12 924)	0 00153 (13 434)	0 00183 (17 098)	0 00158 (32 248)	0 00440 (7 475)
Personas	0 05214 (1 879)	-0 03290 (1 140)	-0 00331 (-0 090)	0 00996 (0 350)	0 02028 (0 928)	0 01941 (1 623)	-0 10046 (1 465)
Primaria completa	0 24980 (1 130)	0 36569 (1 700)	1 1910 (3 006)	0 37679 (1 803)	0 53506 (3 435)	0 44830 (4 954)	1 0692 (2 797)
Secundaria incompleta	0 50770 (3 020)	0 57161 (3 334)	0 49844 (2 088)	0 40126 (2 515)	0 27296 (1 975)	0 38515 (5 174)	0 39210 (0 955)
Secundaria completa	0 92322 (5 470)	1 1461 (6 477)	0 68648 (2 679)	0 88870 (5 309)	0 73239 (5 227)	0 84660 (11 168)	-0 05115 (-0 070)
Universitaria incompleta	0 33484 (2 075)	0 55297 (3 242)	0 32802 (1 230)	0 70850 (3 981)	0 22123 (1 327)	0 33932 (4 193)	1 3889 (1 412)
Universitaria completa	1 2246 (9 279)	1 3574 (8 721)	0 73676 (3 407)	1 1659 (7 549)	0 93651 (6 882)	1 0811 (16 125)	0 50460 (0 482)
/ Aciertos	0 8041	0 8843	0 9137	0 8605	0 8938	0 8816	0 9635
χ^2	1344 29	777 79	533 39	945 95	1130 39	4766 94	82 599

Cuadro 83
Funciones “logit”
Ventilador

	Santafé de Bogotá D.C	Mede- llin	Barran- quilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Constante	4 0880 (11 026)	2 2094 (15 545)	0 69065 (3 950)	0 94597 (8 070)	1 4814 (17 592)	1 7588 (34 850)	2 5083 (14 060)
Ingreso	0 00011 (1 197)	0 00042 (6 015)	0 00121 (3 729)	0 00132 (10 858)	0 00066 (8 560)	0 00015 (5 914)	0 00088 (2 063)
Personas	-0 01874 (-0 359)	0 01003 (0 477)	0 06529 (2 155)	0 03110 (1 610)	0 09166 (6 796)	0 12535 (16 221)	0 07791 (2 677)
Primaria completa	0 21729 (0 572)	0 40962 (3 135)	0 52252 (3 091)	0 33229 (3 161)	0 07265 (0 921)	0 04049 (0 860)	0 47387 (2 693)
Secundaria incompleta	0 04760 (0 149)	0 31227 (2 771)	0 38779 (2 140)	0 27693 (2 971)	0 44189 (5 412)	0 35499 (7 825)	0 58209 (2 616)
Secundaria completa	0 86359 (2 974)	0 41279 (3 206)	0 84449 (3 336)	0 55707 (4 953)	0 57698 (6 285)	0 50147 (9 940)	0 41632 (1 136)
Universitaria incompleta	0 32767 (1 216)	0 26121 (1 626)	0 29875 (0 681)	0 32679 (1 922)	0 05644 (0 423)	0 04922 (0 725)	1 3626 (2 196)
Universitaria completa	0 09030 (0 357)	0 16694 (1 100)	0 12736 (0 337)	0 31800 (2 050)	0 00020 (0 002)	0 08660 (1 468)	0 63590 (0 969)
/ Aciertos	0 9686	0 8038	0 8837	0 6524	0 6357	0 6439	0 8621
χ^2	41 16	164 077	132 107	493 167	350 02	535 58	65 73

El efecto de la educación es más complejo de analizar, al no tratarse de una variable sino de un paquete de variables. El paquete como un todo es significativo con excepciones importantes: las excepciones se pueden clasificar en cuatro grupos: la motocicleta, aparato en el cual la educación no es significativa en Santafé de Bogotá, D.C., Medellín, Barranquilla y la 'Zona rural'; los aparatos que dependen en gran parte del clima: el aire acondicionado y el ventilador no reciben efecto significativo de la educación en Santafé de Bogotá, D.C. y Medellín ni el calentador en Barranquilla; Barranquilla es la excepción a la significancia de la educación en un grupo de aparatos: ayudante de cocina, contestador automático, microcomputador y TV cable; hay tres casos adicionales: estufa en Cali y vehículo y equipo de sonido en la "Zona rural"; este último tiene una definición diferente en la Zona urbana y en la rural: en la primera se preguntó como equipo de sonido, en la segunda como grabadoras y tocadiscos. Aun en estos casos hay coeficientes de variables individuales de educación que son estadísticamente significativos, lo que no lo es el paquete de variables educativas como un todo.

El efecto de la educación es diverso según el aparato y la ciudad: en general, la probabilidad de tenencia aumenta con la educación, especialmente si se consideran ciclos completos, comparando primaria completa con secundaria completa con universitaria completa; es muy frecuente que disminuya al pasar de un ciclo completo a uno incompleto, de primaria completa a secundaria incompleta o de secundaria completa a universitaria incompleta. Este patrón tiene numerosas excepciones, inclusive hay casos de ventilador por ejemplo en los cuales la probabilidad de tenencia disminuye sistemáticamente con la educación.

Las ecuaciones más significativas, como era de esperarse, son las que corresponden al Total urbano: obviamente la muestra es más grande y hay más variación en las variables explicatorias y por lo tanto los parámetros están estimados con

mayor precision En Barranquilla los modelos no se ajustan tan bien como en las demas ciudades La encuesta es distinta en la "Zona rural" que en la urbana, en los cuadros solo se incluyo la informacion de las estimaciones para la "Zona rural" cuando se pregunto por el mismo electrodomestico, en la "Zona rural" se indago, ademas de los que aparecen en los cuadros por aparatos como la plancha y la licuadora y por muebles como comodas y sillas Aun en los aparatos que aparecen las definiciones son a veces diferentes en la "Zona rural" y en la urbana esto es asi en el caso del equipo de sonido como ya se comento

Los graficos 2 a 13 muestran ejemplos de las formas que tienen las ecuaciones En ellas se dibujo la probabilidad de tenencia de un electrodomestico contra el ingreso total del hogar variando ademas una característica y manteniendo las demas constantes en la media de los valores de la variable En los graficos 2 a 11 se dibujo por ciudades manteniendo constante en cada ciudad el numero de personas por hogar y las características educativas en los 12 y 13 se hizo el dibujo para una ciudad, Medellin variando los niveles educativos (solo se dibujaron los correspondientes a ciclos completos) y manteniendo en la media de Medellin el tamaño del hogar

Las graficas muestran aparatos en diversos puntos de su ciclo de penetracion en el nivel mayor de penetracion se tiene

La estufa tiene una probabilidad de tenencia mayor a 70% en todas las ciudades y todos los niveles de ingreso, probabilidad que crece muy rapido con el ingreso y alcanza en ellas una probabilidad de 95% al nivel de \$1 000 000 mensuales del año de la encuesta y se estabiliza muy cerca a 100%

La television tiene un patron similar una probabilidad mayor a 50% en todas las ciudades a todos los niveles de ingreso excepto en Barranquilla y el 'Resto urbano' donde la probabilidad a ingreso cero es ligeramente inferior a 50%, se alcanza una

probabilidad de tenencia mayor a 95% en todas las ciudades tambien en el \$1 000 000, y se estabiliza cerca a 100%

La nevera tiene una dispersion mayor en los ingresos muy bajos su probabilidad de tenencia a ingreso cero es 85% en Medellin, 70% en Cali, 50% en Barranquilla y el 'Resto urbano' y 35% en Santafe de Bogota, D C , las probabilidades se nivelan rapidamente y se alcanza una tenencia superior a 90% en el \$1 000 000 y superior a 95% para \$1 300 000, nivel en el cual la tenencia mas baja se presenta en Medellin tambien se estabiliza en una probabilidad cercana a 100%

Un segundo grupo de aparatos tiene una penetracion intermedia, es baja a niveles bajos de ingreso y no se llega a 95% ni en niveles correspondientes a \$2 000 000 mensuales

La lavadora tiene una probabilidad de tenencia cercana a 10% en los niveles bajos de ingreso alcanza 50% a los \$800 000 en Medellin cerca a \$1 300 000 en Santafe de Bogota D C y Barranquilla y al \$1 750 000 en Cali y el 'Resto urbano' solo alcanza la probabilidad de 85% en Medellin al ingreso mas alto dibujado de \$2 000 000 mensuales No se alcanza a llegar a un nivel de estabilizacion de la probabilidad ni siquiera al de crecimiento muy rapido con el ingreso

La aspiradora tiene patrones muy diversos en las diferentes ciudades en Santafe de Bogota D C comienza con una probabilidad de 20% alcanza 50% a los \$900 000 y 85% a los \$2 000 000 en las demas ciudades la probabilidad es mucho mas baja cerca al 5% para los primeros niveles de ingreso no alcanza 50% sino para el 'Resto urbano' ya a los \$2 000 000, tampoco llega al nivel de crecimiento rapido

Los vehiculos tambien tienen diferencias importantes por region en este caso la excepcion es Medellin ciudad en la cual hay una probabilidad de tenencia menor que en el resto del pais A niveles muy bajos de ingreso la probabilidad es cercana a 5% (muy seguramente no significativamente

diferente de 0) Llega a 50% a un nivel del \$1 600 000 y a los \$2 000 000 llega a 70%, con la excepcion de Medellin ciudad donde la probabilidad maxima es 35% El grafico tiene una aceleracion fuerte de la pendiente despues del \$1 000 000 pero no alcanza a llegar al nivel de estabilizacion

Otro patron es el de los aparatos de reciente introduccion

El de mayor penetracion es el betamax-VHS Empieza a niveles cercanos a 15% para Santafe de Bogota, D C , Medellin y Cali y 5% para Barranquilla y el Resto urbano Llega a 50% en un nivel de \$1 200 000 en Cali y de \$1 600 000 en Santafe de Bogota, D C , Barranquilla y el Resto urbano", no llega a este nivel en Medellin, donde el crecimiento de la probabilidad de tenencia con el ingreso es muy lento En Cali llega a un nivel de 75% a los \$2 000 000 en Santafe de Bogota, D C , Barranquilla y el "Resto urbano", llega a 60% y en Medellin a 35%, cifra muy diferente a la de las demas ciudades

La television por cable tiene una difusion menor y muy diferente entre ciudades es mayor en Medellin ciudad en la cual la probabilidad es unos 5 puntos mayor que en Santafe de Bogota D C y 7 puntos mayor que en Cali a todos los niveles de ingreso las tres ciudades siguen una trayectoria similar, con esas diferencias El Resto urbano" empieza a un nivel mas bajo que las tres ciudades mencionadas pero crece mas rapidamente terminando con una probabilidad mayor (35% contra 32% en Medellin, 27% en Santafe de Bogota D C y 24% en Cali) en ninguna ciudad se nota una estabilizacion de la probabilidad mas bien se observa un crecimiento rapido con el ingreso En Barranquilla los niveles de la probabilidad son muy bajos, menores a 5% en todos los niveles de ingreso lo cual probablemente esta reflejando problemas de oferta en la fecha de la encuesta

El disco compacto estaba en un nivel inferior de penetracion a niveles bajos de ingreso la probabilidad de tenencia era cercana a 5% en las diferentes ciudades, algo mayor en Santafe de

Bogota, D C y Medellin y algo menor en las demas A los \$2 000 000 la dispersion era mayor 24% en Cali y Santafe de Bogota D C 17% en el Resto urbano , 12% en Medellin y 11% en Barranquilla la curva tiene la forma característica de un producto en su primera fase de expansion

El microcomputador estaba en un nivel todavia menor su probabilidad de tenencia era inferior a 4% en todas las ciudades a todos los niveles de ingreso, y, por lo tanto no vale la pena comentar nada sobre los patrones que se presentan muy probablemente ninguno de los valores es diferente estadisticamente de cero

Los graficos 12 y 13 muestran las diferencias en comportamiento segun niveles educativos en Medellin

Para los vehiculos, hay una diferencia entre los tres niveles la probabilidad de tener automovil teniendo educacion universitaria es mayor que teniendo secundaria y esta es mayor que la que corresponde a primaria, estas diferencias se aumentan con el nivel de ingreso La diferencia entre secundaria y primaria es mucho mayor que la que hay entre universitaria y secundaria

Para la nevera tambien existe esta diferencia pero disminuye con el ingreso

La explicacion de esto esta en la diferencia en el ciclo del producto la tenencia de vehiculos es de todos modos inferior a 50% a todos los niveles educativos y de ingreso y se esta antes del punto de inflexion de la curva, para nevera las probabilidades son todas superiores a 80% y se esta despues de dicho punto de inflexion de modo que las diferencias disminuyen a medida que se acercan al punto de saturacion cercano a 100% en este caso

Graficos como estos pueden dibujarse para los demas productos, las demas ciudades y variaciones en las características de los hogares seria muy voluminoso hacerlo en este informe, y con lo presentado se ilustra el tipo de analisis que puede realizarse

Grafico 2
Estimacion logit
Estufa

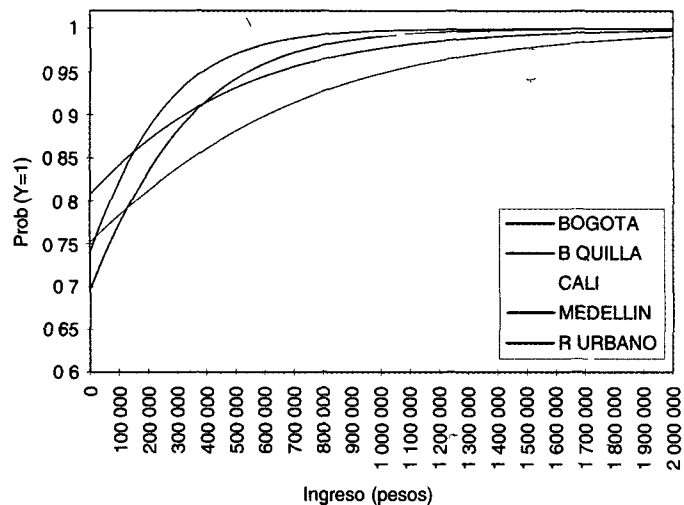


Grafico 4
Estimacion logit
Nevera

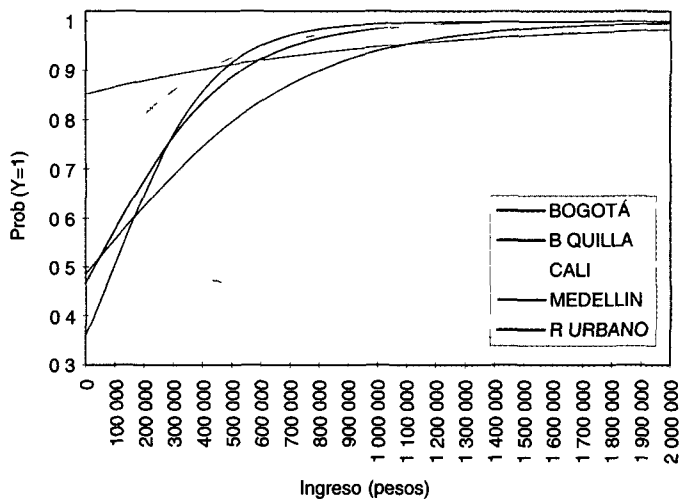


Grafico 3
Estimacion logit
Television

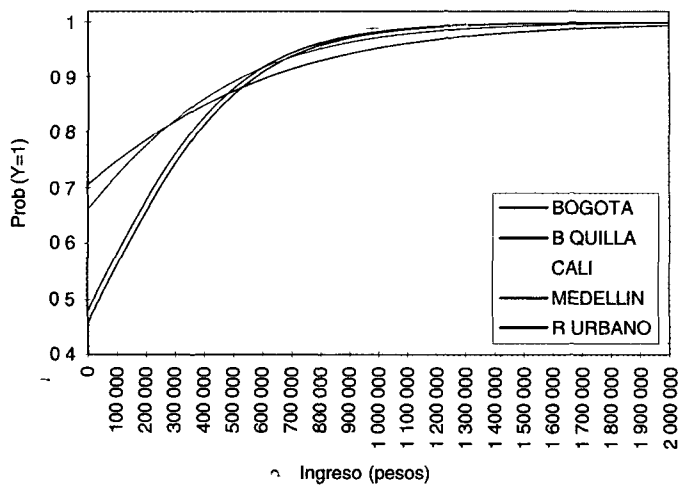


Grafico 5
Estimacion logit
Lavadora

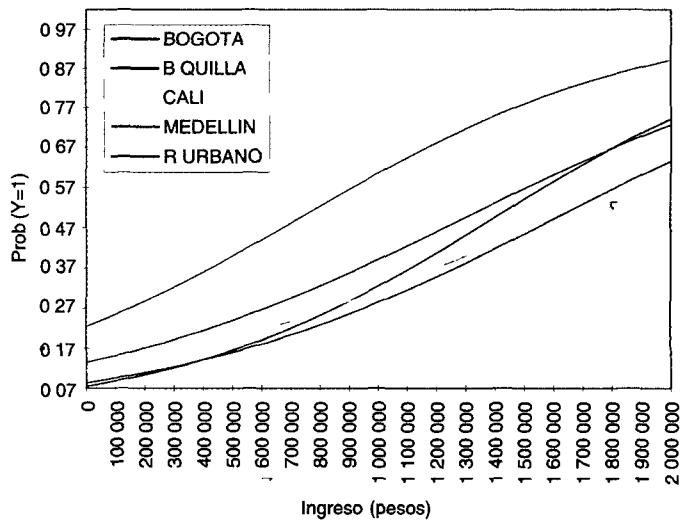


Grafico 6
Estimacion logit
Aspiradora

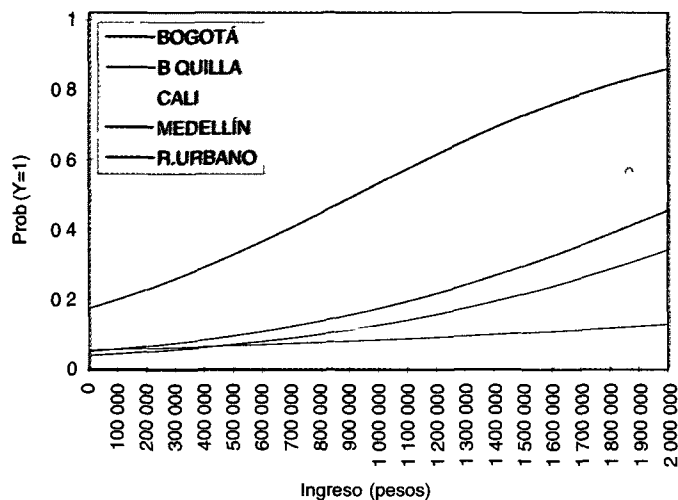


Grafico 8
Estimacion logit
Compact - Disc

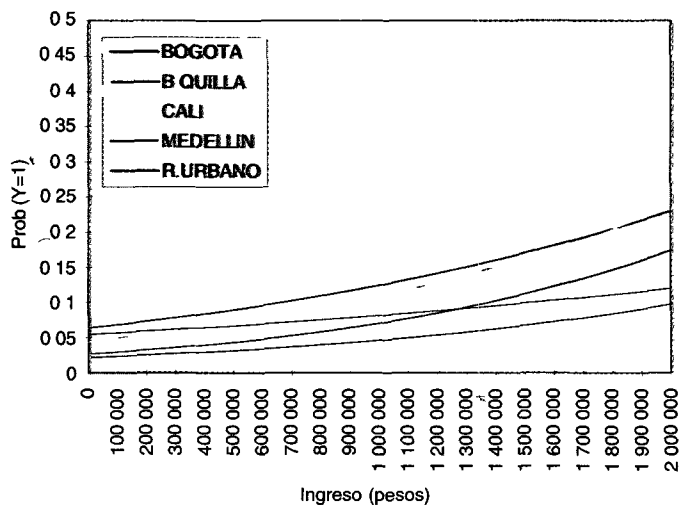


Grafico 7
Estimacion logit
Betamax

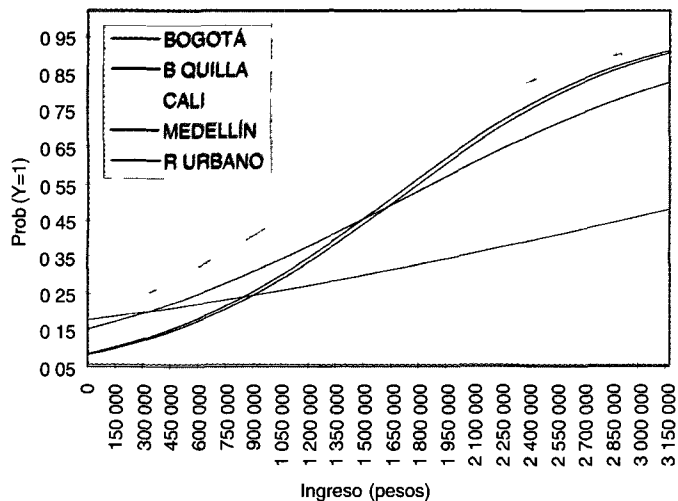


Grafico 9
Estimacion logit
TV Cable

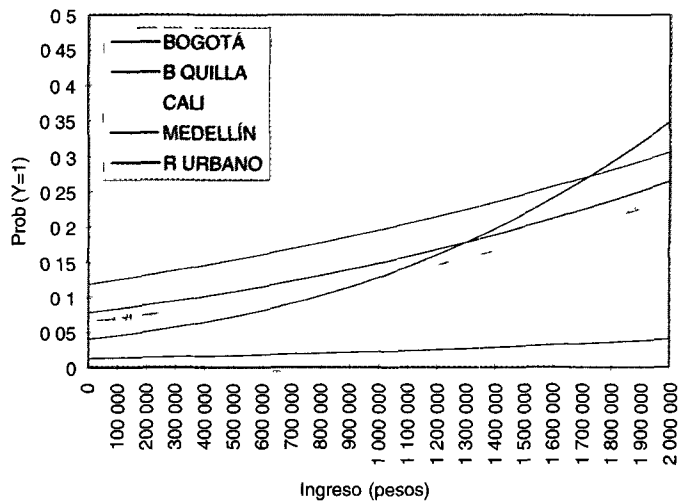


Grafico 10
Estimacion logit
Microcomputador

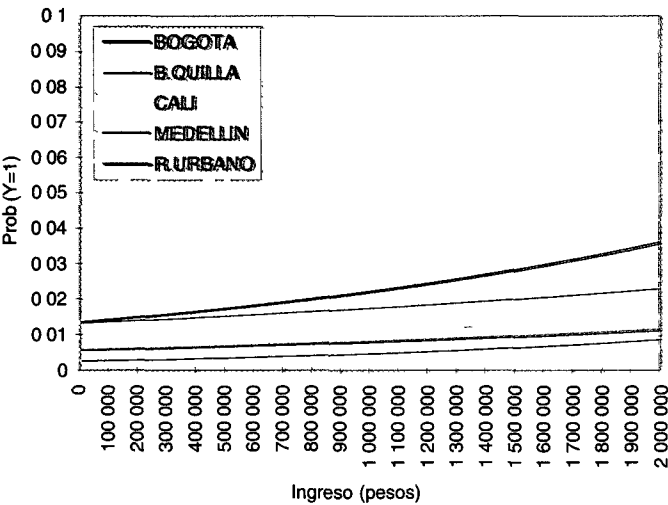


Grafico 12
Estimacion logit
Vehículo, diferenciando por nivel educativo
Medellín

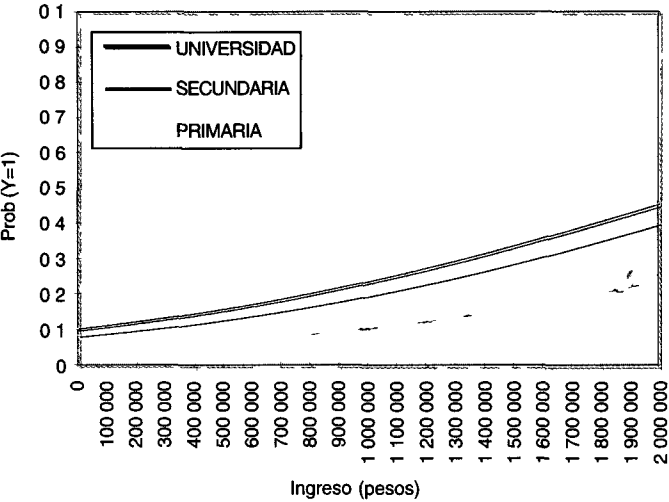


Grafico 11
Estimacion logit
Vehículo

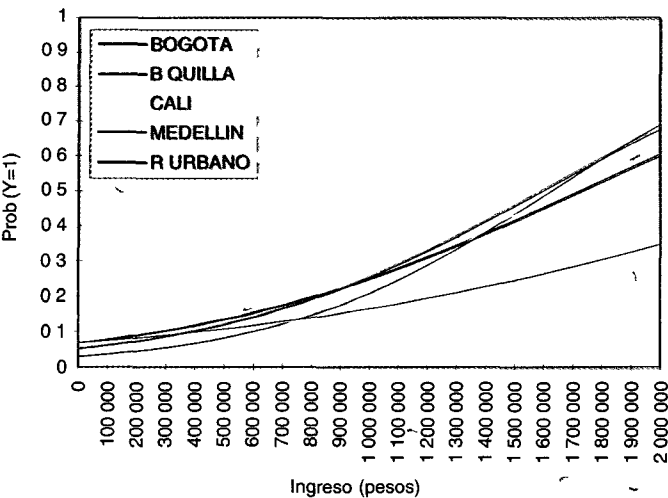
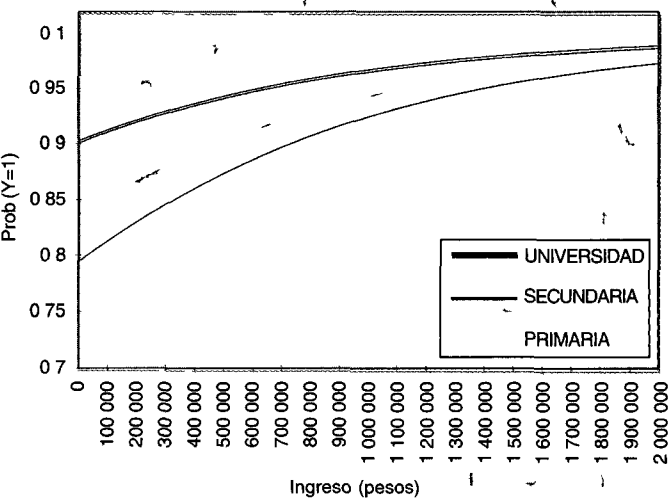


Grafico 13
Estimacion logit
Nevera, diferenciando por nivel educativo
Medellín



Capítulo 5

Relación entre las diferentes medidas de pobreza y entre estas y el ingreso

La encuesta permite calcular las medidas de pobreza tradicionalmente utilizadas en Colombia. Hogares en condiciones de miseria por NBI, hogares en condiciones de pobreza por NBI, hogares por debajo de la Línea de Indigencia (LI) y hogares por debajo de la LP, adicionalmente pregunta por si el jefe del hogar se considera pobre. Estratifica a los hogares en las seis categorías tradicionales en Colombia, pregunta al jefe por el ingreso mínimo que considera necesario y permite calcular el ingreso total del hogar. La mayor parte de estas categorías se han utilizado en otros capítulos de este informe, el propósito del presente capítulo es el de estudiar las relaciones de estas clasificaciones entre si y con el ingreso total de los hogares.

Para este fin en primer lugar se presentan unas tablas de cruce de las variables y se hacen unos análisis de varianza, en segundo lugar se estiman unas funciones 'logit' que permiten calcular la probabilidad de que un hogar este clasificado en una categoría en función de su ingreso y, por último se estudia la relación entre el ingreso total del hogar y el que el jefe dice que necesita para vivir.

Cuadro 84
Condiciones de pobreza, por dominios geográficos
(% de hogares)

Condiciones de pobreza	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
No miseria	98.3	98.3	94.6	98.7	95.7	96.9	85.9
Miseria	1.7	1.7	5.4	1.3	4.3	3.1	14.1
No pobreza	89.3	90.1	82.4	89.9	84.0	86.6	64.3
Pobreza	10.7	9.9	17.6	10.1	16.0	26.7	35.7
Sobre indigencia	97.4	94.3	90.7	95.2	92.5	94.2	74.3
Bajo indigencia	2.4	5.4	9.1	4.5	7.2	5.5	24.5
Sobre pobreza	71.4	63.2	54.9	67.6	65.2	66.3	38.2
Bajo pobreza	28.4	36.4	44.9	32.0	34.6	33.4	60.6
No se considera pobre	46.8	46.7	27.9	44.6	36.1	40.6	16.6
Se considera pobre	53.1	53.2	72.0	55.3	63.9	59.3	83.4

Existe una diferencia importante numérica y significativa, estadísticamente en la incidencia regional de las diferentes medidas de pobreza. La ciudad con menos incidencia porcentual de pobreza, teniendo en consideración las diferentes medidas, es Santafé de Bogotá D.C. Esto sucede tanto con los indicadores de NBI, como, aun en mayor grado, con los de ingresos (LI y LP) y con la clasificación subjetiva de si se considera o no pobre. En segundo lugar, a muy corta distancia en los indicadores de NBI y a distancia algo mayor en los de ingreso aparecen Medellín y Cali, con una incidencia mayor. Aparecen las ciudades del resto de la "Zona urbana" y finalmente, con una incidencia considerablemente mayor en todos los criterios Barranquilla. Las diferencias según las clasificaciones de NBI y de percepción subjetiva de pobreza son muy significativas, según ingresos lo son menos.

Entrando en algo mas de detalle en el numero de NBI se encuentra un patron similar Las ciudades con un numero promedio por hogar de NBI mas bajo son Cali, Medellin y Santafe de Bogota, D C con un valor casi igual en las tres ciudades, alrededor de 0 12, en Barranquilla se tiene un promedio del doble de este valor, 0 24 y en el “Resto urbano” un valor intermedio, 0 21, que esta ocultando una diversidad muy grande de condiciones en las ciudades que componen este agregado

Cuadro 85
Condiciones de pobreza, por estratos urbanos
(% de hogares)

Condiciones de pobreza	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
No misena	93 8	89 4	96 2	99 3	99 6	100 0	100 0	96 9
Misena	6 2	10 6	3 8	0 7	0 4	0 0	0 0	3 1
No pobreza	80 0	65 7	80 8	92 5	96 2	97 6	98 7	86 6
Pobreza	20 0	34 3	19 2	7 5	3 8	2 4	1 3	13 4
Sobre in digencia	90 0	87 1	91 4	97 2	99 2	99 4	100 0	94 2
Bajo in digencia	9 6	12 5	8 3	2 5	0 6	0 5	0 0	5 5
Sobre pobreza	58 5	35 8	50 4	71 5	89 6	96 1	99 3	66 3
Bajo pobreza	41 1	63 8	49 3	28 3	10 3	3 8	0 7	33 4
No se con sidera pobre	32 8	21 8	30 2	43 2	55 8	72 2	83 2	40 6
Se con sidera pobre	67 1	78 0	69 7	56 8	44 1	27 8	16 8	59 3

Al ser la clasificacion por estratos otra clasificacion de nivel de vida, es de esperarse que este estrechamente asociada a las clasificaciones anteriores Esto sucede pero en un grado algo menor que el que era de esperarse La condicion de miseria por NBI esta limitada a los estratos 1 y 2 pero aun en estos dos mas de 90% de los hogares no aparecen como en condiciones de miseria La condicion de Pobreza por NBI esta mas generalizada y aparece en todos los estratos, aun en el 6 naturalmente disminuye su incidencia al aumentar el estrato y aun en el estrato 1 las dos terceras

partes no estan en condiciones de pobreza por la definicion de NBI Del estrato 2 en adelante mas de 80% de los hogares no se consideran pobres segun esta clasificacion

Las clasificaciones segun ingresos LP y LI son un poco menos estrictas, aun en el estrato 1,87% de los hogares no se consideran indigentes La LP cubre un numero mayor de hogares inclusive un numero importante, 3 8% del estrato 5, y uno insignificante, 0 7% del 6 64% de los de estrato 1 y 50% de los del 2 cae en esta clasificacion La percepcion subjetiva de pobreza cubre un numero todavia mayor de hogares 17% de los hogares de estrato 6 se consideran pobres cubre a la gran mayoria, 78%, de los del 1 y, 70%, de los del 2, a cerca de la mitad de los del 3, 57%, y de los del 4 44% Parece una definicion demasiado amplia de pobreza asi como las de indigencia y miseria parecen demasiado estrictas

Las diferencias por estrato son todas altamente significativas en el analisis de varianza Las interrelaciones entre estrato y region son marginalmente significativas La clasificacion por estratos parece reflejar algo mas que la situacion de pobreza si bien esta claramente ligada con ella no lo esta muy cerca, llegando a la situacion de que 17% de los hogares de estrato 6 se consideran pobres y 22% de los de estrato 1 no lo hacen

Cuadro 86
Numero de NBI, por dominios geograficos
(% de hogares)

Numero de NBI	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá D C	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
0	89 3	90 1	82 4	89 9	84 0	86 6	64 3
1	9 0	8 2	12 2	8 8	11 7	10 3	21 6
2	1 6	1 5	4 0	1 1	3 2	2 4	10 5
3	0 1	0 2	1 1	0 2	0 8	0 5	2 4
4	0	0 0	0 3	0 0	0 2	0 1	1 1
5	0	0	0 0	0	0 1	0 0	0 1
Promedio	0 126	0 119	0 248	0 117	0 214	0 171	0 547

El numero de NBI disminuye con el estrato es 0 475 para el estrato 1 y 0 014 para el 6 lo cual refuerza las observaciones anteriores hay un numero importante, mas de la mitad de los hogares de estrato 1 sin NBI y un pequeño numero de hogares de estrato 6 con alguna NBI

Cuadro 87
Numero de NBI, por estratos urbanos
(% de hogares)

Numero de NBI	Estratos							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
0	80 0	65 7	80 8	92 5	96 2	97 6	98 7	86 6
1	13 8	23 7	15 4	6 9	3 4	2 4	1 3	10 3
2	4 5	8 2	3 3	0 6	0 4	0	0	2 4
3	1 2	1 9	0 4	0 1	0	0	0	0 5
4	0 4	0 4	0	0	0	0	0	0 1
5	0 1	0	0	0	0	0	0	0 0
Promedio	0 281	0 475	0 233	0 085	0 043	0 025	0 014	0 171

Los cuadros 87 y 88 muestran las relaciones entre las diversas clasificaciones de pobreza En algunos casos, miseria y pobreza por NBI e indigencia y pobreza por ingreso una de las clasificaciones engloba a las otras Mas interesante es el caso de clasificaciones por diferentes criterios Es claro que se estan midiendo cosas muy diferentes solo 21% de los hogares bajo LI se consideran en miseria y solo 38% de los hogares en miseria estan bajo la LI, mas aun, solo 83 9% de los hogares en miseria estan bajo la LP y hay 11% de hogares en miseria que no se consideran pobres

Cuadro 88
Clasificaciones de pobreza
(% de hogares urbanos)

Pobreza	En miseria	Bajo linea de indigencia	En pobreza	Bajo linea de pobreza	Se considera pobre
En miseria		21 2	22 9	7 7	4 6
Bajo linea de indigencia	38 0		21 6	16 5	7 7
En pobreza	100 0	52 6		28 6	17 6
Bajo linea de pobreza	83 9	100 0	71 1		42 4
Se considera pobre	89 0	82 6	77 8	75 4	

Lo mismo sucede con las otras clasificaciones con las excepciones mencionadas, en las cuales sucede por definicion, ninguna de las clasificaciones es un subconjunto de otra, ni siquiera se aproxima a serlo, en el sentido de incorporar algo como 90% de los hogares de la otra clasificacion

Cuadro 89
Clasificaciones de no pobreza
(% de hogares urbanos)

No pobreza	No en miseria	Sobre linea de indigencia	No en pobreza	Sobre linea de pobreza	No se considera pobre
No en miseria		98 0	100 0	99 3	99 2
Sobre linea de indigencia	95 3		96 7	100 0	97 5
No en pobreza	89 3	96 7		94 3	92 7
Sobre linea de pobreza	68 0	70 4	72 2		79 7
No se considera pobre	58 4	57 9	43 5	48 8	

Los cuadros 90 y 91 muestran el numero de NBI segun clasificaciones de pobreza, en algunos casos hay situaciones que se presentan por definicion pero en otros casos hay resultados interesantes 70% de los pobres bajo LP no tienen NBI lo mismo 82% de los que se consideran pobres y aun 47% de los hogares bajo LI El ordenamiento de numero promedio de NBI por hogar es 2 24 para hogares en miseria (por definicion debe ser mayor que 2 (1 29 para hogares en pobreza por NBI (por definicion debe superar a 1), 0 8 para hogares indigentes, 0 38 para hogares pobres por LP y 0 23 para hogares que se consideran pobres

Tal parece que las tres bases de clasificacion NBI ingreso y percepcion subjetiva estan midiendo cosas distintas vagamente relacionadas puede lanzarse la hipotesis de que NBI en gran parte mide condiciones de oferta de servicios basicos, muy susceptibles de accion directa por parte del estado, y por esta razon ha bajado su incidencia en los ultimos años Las clasificaciones de LP y LI tal vez

están midiendo algo más relacionado con las condiciones de posibilidades productivas de los hogares, más lejos de la acción directa del gobierno, con un cambio más lento, pero que, probablemente, reflejan mejor las condiciones de los hogares

La clasificación por percepción del jefe del hogar tiene por definición, un componente subjetivo preponderante, tiene en cuenta en gran parte situaciones de aspiraciones y de comparaciones con otros hogares lo cual explica de algún modo la existencia de hogares en miseria que no se consideran pobres y de hogares de estrato 6 que sí lo hacen

Cuadro 90
Numero de NBI, por clasificaciones de pobreza
(% de hogares urbanos)

Numero de NBI	En miseria	Bajo línea de indigencia	En pobreza	Bajo línea de pobreza	Se considera pobre
0	0	47.4	0	71.4	82.4
1	0	31.4	77.1	20.8	13.0
2	77.8	14.6	17.9	5.9	3.5
3	16.8	4.7	3.8	1.4	0.8
4	4.4	1.5	1.0	0.4	0.2
5	1	0.4	0.2	0.1	0.1
Promedio	2.237	0.808	1.284	0.385	0.233

Cuadro 91
Numero de NBI, por clasificaciones de no
pobreza (% de hogares urbanos)

Numero de NBI	No en miseria	Sobre línea de indigencia	No en pobreza	Sobre línea de pobreza	No se considera pobre
0	89.3	88.9	100.0	94.3	92.7
1	10.7	9.1	0	5.0	6.5
2	0	1.7	0	0.6	0.7
3	0	0.3	0	0.1	0.1
4	0	0.1	0	0	0
5	0	0.0	0	0	0
Promedio	0.107	0.139	0	0.066	0.083

Los cuadros 92 y 93 muestran la distribución de los estratos según las diversas clasificaciones de pobreza. Todas las clasificaciones de pobreza con la excepción de la subjetiva se concentran en el estrato 2 y todos los no pobres se concentran en el 3. Hay una asociación entre clasificación de pobreza y estrato que es estadísticamente significativa pero, otra vez, no muy estrecha. Los estratos forman otra clasificación de pobreza, o no pobreza, vagamente asociada con las anteriores pero que está basada claramente en otros criterios. No hay un estrato en el cual todos los hogares estén en miseria o sean pobres, o, por el otro lado, no lo sean.

Cuadro 92
Clasificaciones de pobreza, según estrato
(% de hogares urbanos)

Estrato	En miseria	Bajo línea de indigencia	En pobreza	Bajo línea de pobreza	Se considera pobre
0	52.1	44.6	38.4	31.6	29.0
1	16.5	10.8	12.2	9.1	6.3
2	22.8	27.9	26.8	27.5	21.9
3	7.1	14.8	18.2	27.4	31.0
4	1.5	1.4	3.5	3.8	9.2
5	0	0.4	0.8	0.5	2.2
6	0	0	0.2	0.0	0.5

Cuadro 93
Clasificaciones de no pobreza, según estrato
(% de hogares urbanos)

Estrato	No en miseria	Sobre línea de indigencia	No en pobreza	Sobre línea de pobreza	No se considera pobre
0	24.8	24.5	23.7	22.6	20.7
1	4.4	4.4	3.6	2.6	2.6
2	18.5	18.1	17.4	14.2	13.9
3	33.2	33.4	34.5	34.9	34.4
4	12.7	13.0	13.7	16.7	17.0
5	4.8	4.9	5.2	6.7	8.2
6	1.6	1.7	1.8	2.4	3.3

El analisis final sobre las diversas clasificaciones de pobreza es el de estudiar su relacion con el ingreso de los hogares. Al ser esta una variable continua, no se utilizo la tecnica de cruces de variables y analisis de variables sino la de estimacion de funciones logit. Es claro que se hubiesen podido usar categorias de ingreso por ejemplo deciles, con esto se hubiese perdido informacion.

Los cuadros 94 a 98 muestran los resultados de las estimaciones. Todos los coeficientes y sus combinaciones son altamente significativos en todos la probabilidad de ser clasificado como pobre disminuye con el ingreso. No se incluyeron valores de las pruebas de relacion de verosimilitud por ser todos muy altos y no mostrar ninguna variacion interesante entre ciudades o clasificaciones de pobreza.

Las graficas correspondientes muestran la relacion de la probabilidad de ser clasificado como pobre y el ingreso en cada una de las ciudades. Se incluye una grafica por cada una de las clasificaciones de pobreza.

Para la clasificacion de miseria por NBI se encuentran tres tipos de comportamiento: el de Santa Fe de Bogota D.C., Medellin y Cali, ciudades para las cuales la probabilidad de clasificacion en esta categoria es muy baja a todos los niveles de ingreso, no sube de 5% y cae muy rapidamente hasta ser practicamente 0 despues de los \$700 000 mensuales (cifra de todas maneras muy alta para esta clasificacion); el de Barranquilla y el resto urbano, que empiezan con una probabilidad mas alta, cercana a 15% y tienen una caida mas rapida alcanzando los mismos niveles de las anteriores cerca a los \$400 000; la de la "Zona rural" que es mas alta a todos los niveles de ingreso que cualquiera de las urbanas: a bajos niveles de ingreso es de 20% y baja hasta colocarse en 2% al \$1 000 000. Todo esto corrobora lo dicho anteriormente: este indicador esta afectado por las condiciones de oferta

de servicios en ciudades con una alta cobertura de electricidad, acueducto y alcantarillado, la probabilidad de estar en esta categoria es muy baja, en ciudades con baja cobertura y en la "Zona rural" es bastante mas alta. De todas maneras la probabilidad de estar en miseria es baja a cualquier nivel de ingresos y en cualquier localidad.

Cuadro 94
Logit para miseria por NBI, por dominios geograficos

	Dominios						
	Santa Fe de Bogota D.C.	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Constante	2 8706	2 8127	1 5407	2 7871	1 7402	2 0310	1 3654
t	13 647	13 101	9 308	10 203	14 463	27 106	11 335
Ingreso	0 00363	0 00485	0 00589	-0 00598	0 00629	0 00585	0 00311
t	-4 939	5 121	7 056	-4 790	10 024	16 387	-4 151

Los patrones para la clasificacion en pobreza segun NBI son similares: para Medellin y Cali la probabilidad a niveles bajos de ingreso es baja, inferior a 20%; la de los hogares bogotanos es un poco mas alta: 25%; y para los del Resto urbano y Barranquilla es aun mas alta: 30% y 35%. En todas las regiones urbanas esta probabilidad cae rapidamente con el ingreso: a los \$600 000 las curvas se unen, con una probabilidad de 7% y dicha probabilidad se hace menor a 1% a un nivel de \$1 250 000. En la "Zona rural" las probabilidades son mas altas a cualquier nivel de ingresos, empiezan en 45% y al \$1 500 000 es todavia de 4%.

Cuadro 95
Logit para pobreza por NBI, por dominios geograficos

	Dominios						
	Santa Fe de Bogotá D.C.	Medellin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	Rural
Constante	1 0559	1 5424	-0 60336	1 4411	-0 78041	-0 94345	-0 25112
t	11 984	18 299	-6 616	15 985	12 688	26 720	3 016
Ingreso	-0 00307	-0 00208	-0 00350	-0 00217	-0 00329	-0 00311	-0 00218
t	11 259	-8 084	10 054	-8 339	14 156	25 355	-4 920

Las clasificaciones por ingreso estan, obviamente ligadas al ingreso del hogar en una forma muy clara La probabilidad de estar clasificado por debajo de la LI es cercana a 90% para ingresos bajos y se hace cero a los \$200 000, con diferencias regionales sin importancia y sin explicacion clara a todo nivel de ingreso la probabilidad es mas alta en Barranquilla y mas baja en Santafe de Bogota D C Para la clasificacion de LP la situacion es similar

Cuadro 96
Logit para indigencia por LI, por dominios geograficos

	Dominios						Rural
	Santafe de Bogotá D C	Mede-llin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Constante	1 6593	2 1559	2 6081	1 9907	1 7958	1 8984	2 2055
t	5 539	9 672	10 301	7 879	11 901	20 266	12 159
Ingreso	-0 03294	-0 03535	0 03442	0 03262	0 03116	-0 03239	0 03196
t	12 466	16 567	15 015	14 327	21 700	37 033	16 201

la probabilidad es del 95% para ingresos bajos y de 0 para ingresos superiores a \$500 000 A todo nivel de ingreso la probabilidad es mayor en Barranquilla y menor en la ‘Zona rural” y en el “Resto urbano Las diferencias no son importantes ni su explicacion es clara Tanto en este caso como en el de la LI es una transicion muy rapida a niveles relativamente bajos de ingresos

Cuadro 97
Logit para pobreza por LP, por dominios geograficos

	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá D C	Mede-llin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Constante	2 6675	2 7393	3 3397	2 8029	2 5776	2 5910	2 8026
t	24 012	26 679	24 073	23 989	30 017	55 844	19 917
Ingreso	-0 01256	-0 01252	-0 01422	-0 01309	-0 01429	-0 01307	-0 01534
t	28 229	29 138	23 810	26 924	33 811	-63 216	17 427

Las graficas correspondientes a la autoclasificacion como pobres son mas complejas en la “Zona rural” se tiene un comportamiento mas claro y mas clasico para una clasificacion la probabilidad es alta 85%, a niveles bajos de ingreso, cae rapidamente y se hace inferior a 1% cerca a los \$200 000, la caida sigue la forma tipica de la logistica con un tramo inicial de caida lenta, uno intermedio de caida rapida y uno final de caida muy lenta Para las regiones urbanas la situacion es un poco distinta, la probabilidad es menor para ingresos bajos 65% para Santafe de Bogota, D C , Medellin y Cali, 75% para el ‘ Resto urbano” y 80% para Barranquilla luego sigue una caida mucho mas lenta que la de la ‘ Zona rural” para terminar en probabilidades de cerca de 10% en Barranquilla y Cali y de 5% en las demas ciudades a niveles de ingreso de \$3 000 000 La probabilidad de que un hogar de Barranquilla se autoclasifique como pobre es mayor que en cualquier otra ciudad a todos los niveles de ingreso y mayor que en la “Zona rural” para ingresos superiores a \$400 000 Este criterio parece funcionar mucho mejor en la zona rural que en la urbana, donde hay una sobreclasificacion de pobreza a niveles relativamente altos de ingreso

Cuadro 98
Logit para pobreza por autodefinition, por dominios geograficos

	Dominios						Rural
	Santafé de Bogotá D C	Mede-llin	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano	
Constante	0 76908	0 58946	1 4601	0 67442	1 0507	0 91973	2 0122
t	16 511	12 887	22 925	13 767	26 454	43 643	20.248
Ingreso	-0 00132	-0 00114	-0 00129	-0 00103	-0 00131	-0 00131	-0 00274
t	16 336	12 695	10 848	11 901	15 831	-32 335	7 006

Para analizar la relacion entre la clasificacion por estratos y el ingreso de los hogares se estimo un conjunto de ecuaciones "logit" multivariadas. En estas ecuaciones se determina simultaneamente la probabilidad de pertenecer a un estrato dado el ingreso. el resultado es una ecuacion para cada estrato con excepcion de uno que queda de residuo. la probabilidad de pertenecer a el es uno menos la suma de las probabilidades de pertenecer a los demas. Como la estimacion es simultanea no importa cual es el estrato de referencia, en este caso es el estrato 1. Se obtiene una de estas ecuaciones para cada ciudad, los resultados aparecen en el cuadro 99.

Optimamente esta clasificacion deberia dar los mismos resultados por estrato y ciudad. deberia ser aplicada de un modo uniforme por ciudad y deberia producir en cada ciudad una clasificacion muy clara, en el sentido de que no deberian presentarse areas de traslazo grandes en las cuales la probabilidad de pertenecer a dos o mas estratos sea grande. Para examinar estas condiciones se presentan los graficos que muestran los resultados para cada estrato por las diferentes ciudades, esperando que no hubiese diferencias regionales importantes y para cada ciudad por los diferentes estratos con la expectativa de que las zonas de indecision sean pequenas.

Las ecuaciones tienen ciertas características adecuadas:

- Claramente la clasificacion por estrato esta relacionada con el ingreso. la hipotesis nula de que el ingreso tiene coeficiente 0 en las distintas ecuaciones se rechaza en todas las regiones a todo nivel de significancia (en todos los casos el nivel de la prueba χ^2 es menor que 0.0000001).

Cuadro 99
Logit multivariado, por dominios geograficos, según estrato

Estrato	Dominios					
	Santafé de Bogotá D.C.	Medellín	Barranquilla	Cali	Resto urbano	Total urbano
Estrato 2						
Constante	1 7473	1 8070	0 33110	0 39975	1 1873	0 93528
t	11 175	11 906	2 508	4 713	7 183	16 023
Ingreso	0 001041	0 001198	0 002820	0 0027380	0 000401	0 001686
t	2 228	2 411	4 636	9 542	0 673	8 299
Estrato 3						
Constante	1 8623	2 0103	0 0644	0 65783	0 96788	0 92862
t	12 174	13 532	0 500	7 705	6 129	16 165
Ingreso	0 002398	0 002214	0 005643	0 004476	0 003211	0 00338
t	5 255	4 548	9 660	15 679	5 794	16 894
Estrato 4						
Constante	0 24657	0 48213	1 7217	2 7559	0 42803	0 63231
t	1 540	3 126	11 998	26 606	2 517	10 272
Ingreso	0 003635	0 003382	0 007502	0 005860	0 004425	0 004608
t	7 912	6 924	12 700	20 304	7 883	22 891
Estrato 5						
Constante	1 5138	0 93349	3 4673	3 3905	2 0915	2 1580
t	8 427	5 544	20 505	30 453	10 456	30 636
Ingreso	0 004256	0 003673	0 009294	0 006378	0 005372	0 005281
t	9 213	7 497	15 652	22 076	9 474	26 135
Estrato 6						
Constante	2 6523	2 0923	5 3806	5 9137	4 3280	3 7102
t	12 842	10 872	24 649	28 714	12 781	40 138
Ingreso	0 004591	0 004082	0 01064	0 006726	0 005556	0 005642
t	9 910	8 321	17 827	23 143	9 566	27 800
$\chi^2(5)$	1071	654	966	1109	509	4003
/ bien clasif	46 93	46 71	41 52	41 08	43 18	43 02
/ Clasif 3	92 83	95 79	68 02	79 66	90 18	94 67

- El patron de los coeficientes en todas las regiones es el esperado, la constante es la que domina la determinacion de la probabilidad a niveles bajos de ingreso y debe disminuir con el estrato reflejando la característica que debe tener la clasificacion de que a niveles bajos de ingreso la probabilidad de estar en un estrato bajo debe ser mayor que la de estar en uno alto. por otro lado el coeficiente del ingreso, que domina las probabilidades a niveles altos de ingreso crece con el estrato.
- El porcentaje de hogares bien clasificados es alto si la unica influencia fuese el azar esa probabilidad seria 1/6 y es superior a 40% en todas las ciudades.

Sin embargo la estimacion no muestra un sistema clasificatorio satisfactorio

Las ecuaciones difieren entre ciudades. Son muy similares entre Santafe de Bogota, D C y Medellin, con diferencias menores para los estratos 4 y 5. El patron de Cali es muy diferente para el estrato 1, la probabilidad de pertenecer a este estrato es mas del doble en Cali que en las demas ciudades, cerca de diez veces el valor que tiene en Santafe de Bogota, D C y Medellin para los estratos 2 y 3 el patron de Cali es muy similar al de Santafe de Bogota, D C y Medellin, para el 5 la probabilidad vuelve a ser mas alta que en estas ciudades, cerca del doble y para el 6 pasa a ser mucho menor. En Barranquilla se tiene un patron completamente distinto al de las demas ciudades, lo mismo que en el resto urbano.

No distingue claramente los estratos en las diversas ciudades, hay algunos que estan completamente dominados. La probabilidad de pertenecer a el nunca es la mayor, es el caso de los 1 y 2 en Santafe de Bogota, D C y Medellin, del 1 y 4 en Barranquilla, del 2, 4 y 6 en Cali, y del 1, 2 y 6 en el "Resto urbano". De hecho sale que una mejor clasificacion seria en tres estratos: los actuales 3, 4 y 6 en Santafe de Bogota, D C y Medellin (sumando el 1 y el 2 al 3 y el 5 al 6), los 3, 5 y 6 en Barranquilla, sumando el 1 y el 2 al 3, dividiendo el 4 entre el 3 y el 5, los 1, 3 y 5 en Cali, dividiendo el 2 entre el 1 y el 3, el 4 entre el 3 y el 5 y sumando el 6 al 5, los 3, 4 y 5 en el "Resto urbano" sumando el 1 y el 2 al 3, y el 6 al 5.

- La division tampoco es clara en el sentido, complementario del anterior, de que la probabilidad de pertenecer a un estrato es rara vez superior a 50%.

Hay una tendencia a clasificar los hogares en el

estrato 6. Esta tendencia es tal que en Santafe de Bogota, D C, Medellin y el "Resto urbano" mas de 90% de los hogares son clasificados en el estrato 3, la probabilidad de pertenecer a el es mayor que la de pertenecer a otro estrato. Las diferencias son en Cali, donde la probabilidad es cercana a 70% y hay como 20% de probabilidad de estar en el 1 y Barranquilla donde es 80%, con un 10% de pertenecer al 2.

En resumen, la clasificacion de estratos esta ligada en forma muy significativa al ingreso. Hay una tendencia adecuada de que entre mayor sea el ingreso de esta persona mayor es su estrato. La clasificacion no es consistente entre ciudades, con la excepcion de Santafe de Bogota, D C y Medellin. No es clara la razon de los seis estratos y la informacion que se usa para la estratificacion no es suficiente para separar de una manera clara estos seis estratos.

Grafico 14
Estimacion logit
Indicador de NBI

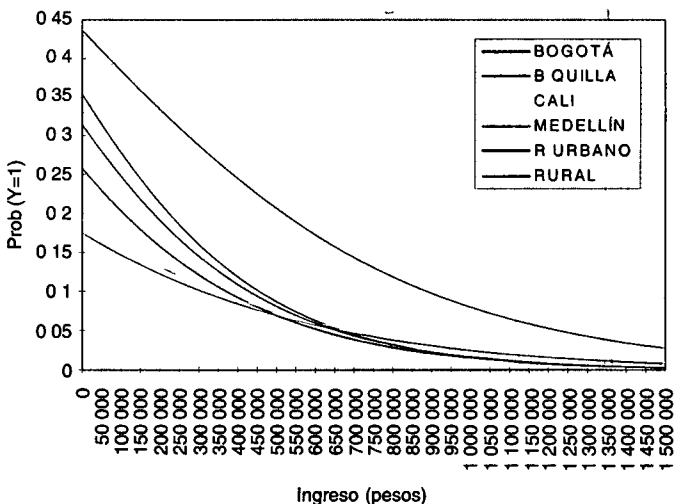


Grafico 15
Estimacion logit
Indicador de hogares en miseria

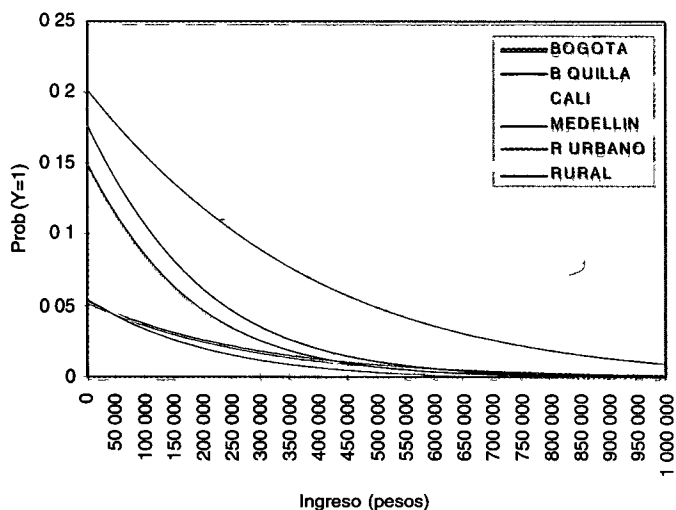


Grafico 17
Estimacion logit
Indicador de pobreza por LP

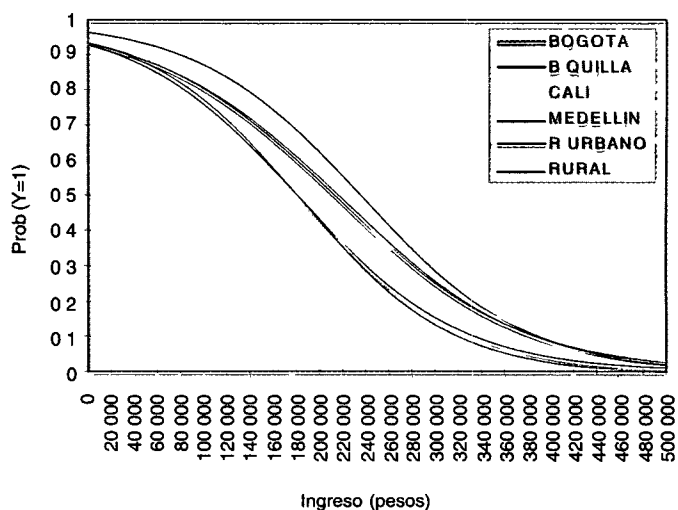


Grafico 16
Estimacion logit
Indicador de pobreza por LI

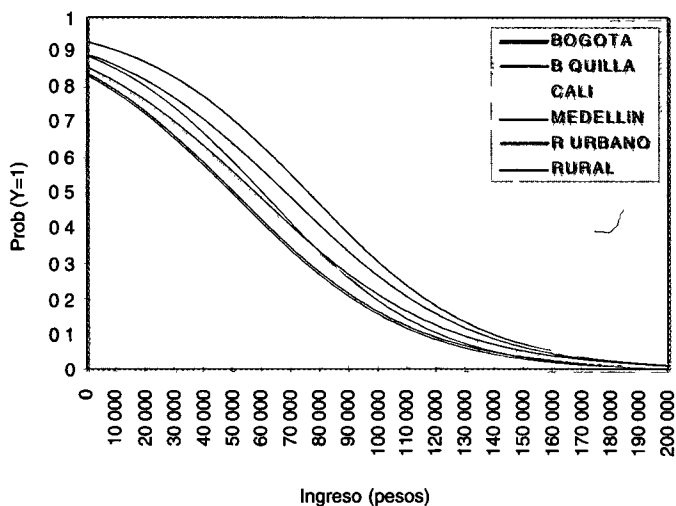


Grafico 18
Estimacion logit
Percepcion de pobreza

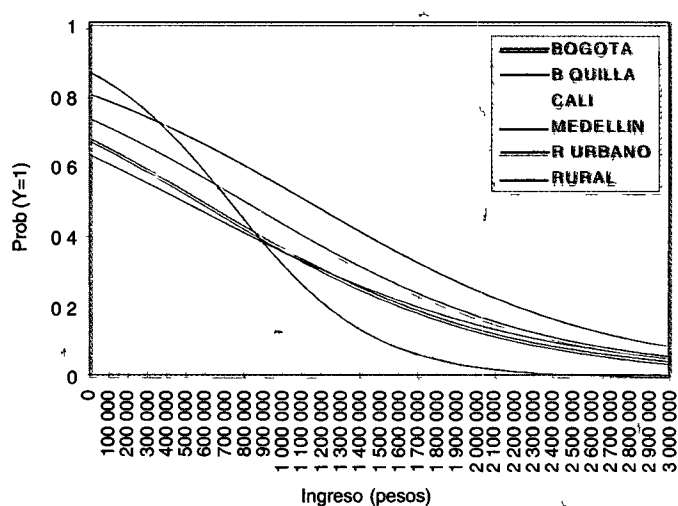


Grafico 19
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Estrato 1

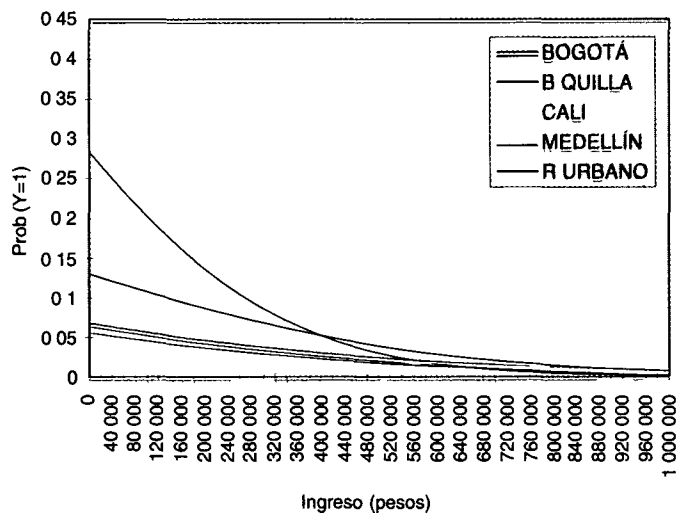


Grafico 21
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Estrato 3

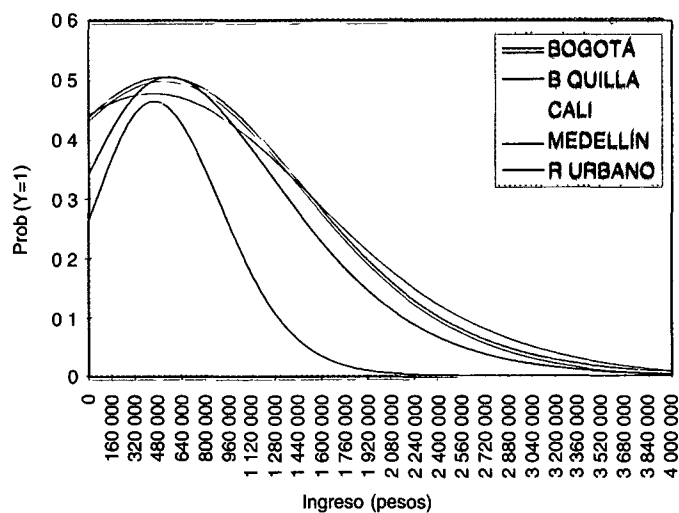


Grafico 20
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Estrato 2

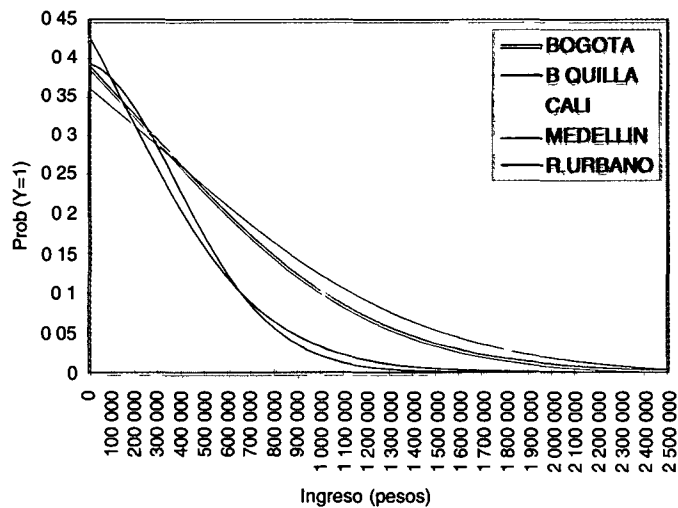


Grafico 22
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Estrato 4

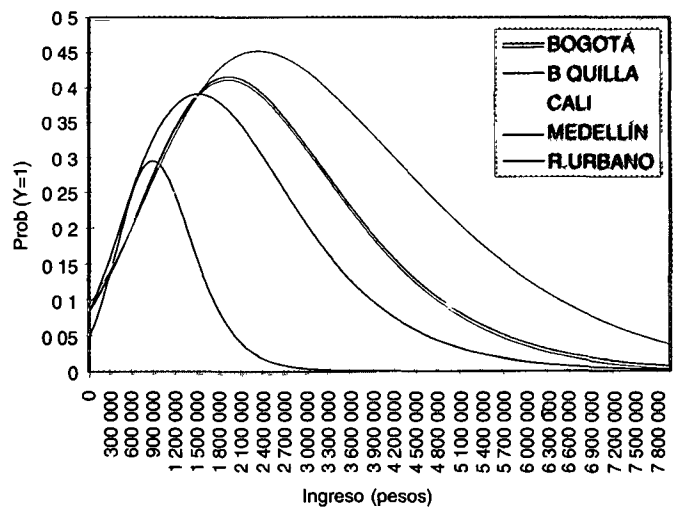


Grafico 23
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Estrato 5

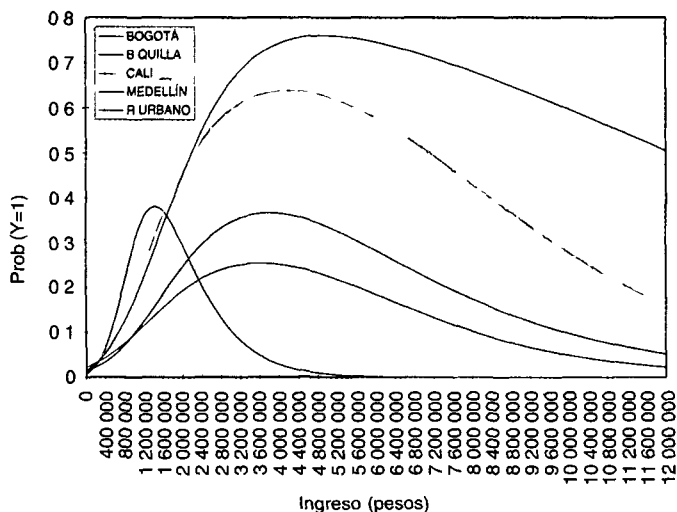


Grafico 25
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Santafé de Bogotá, D C

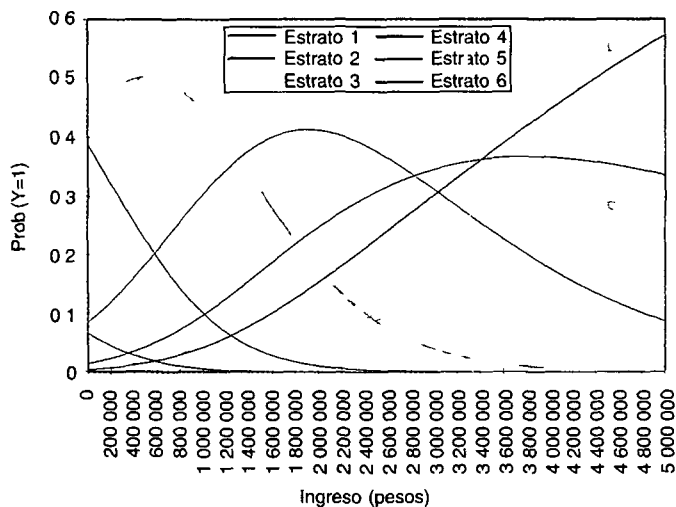


Grafico 24
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Estrato 6

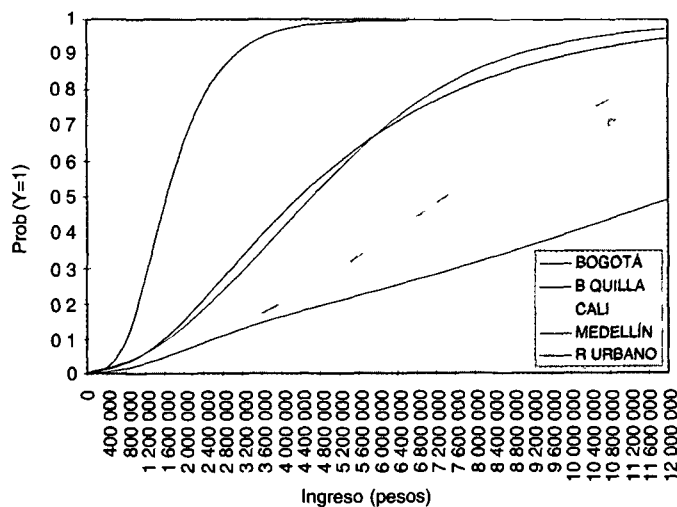


Grafico 26
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Medellín

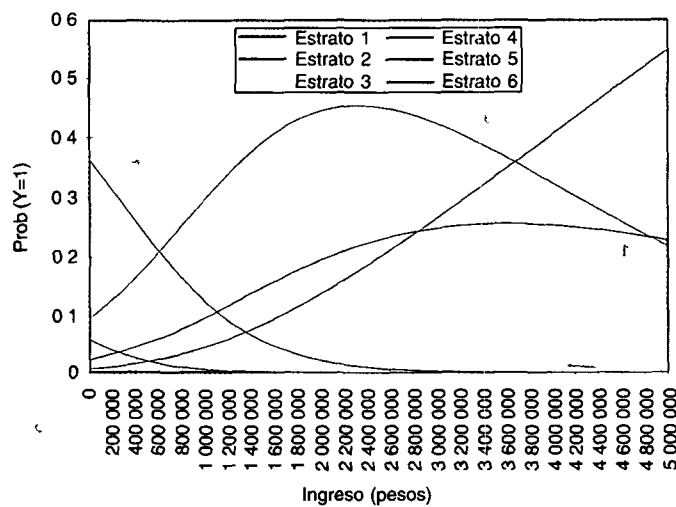


Grafico 27
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Barranquilla

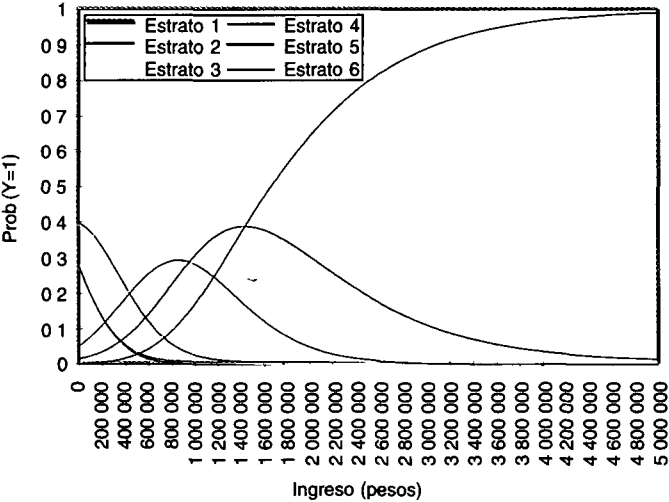


Grafico 29
Estimación logit
Estrato - ingreso total del hogar
Resto urbano

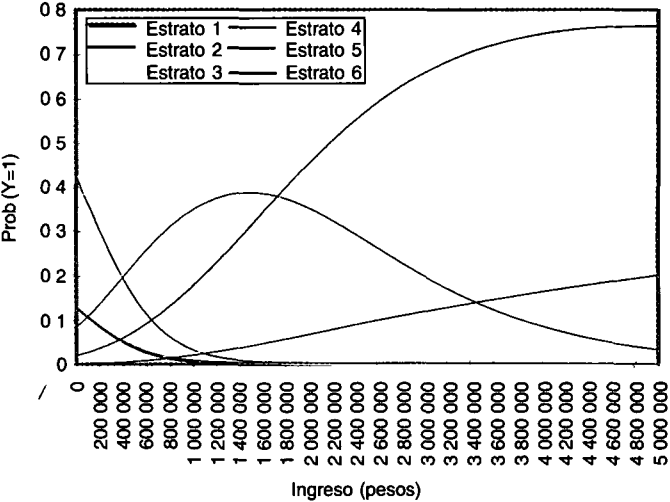
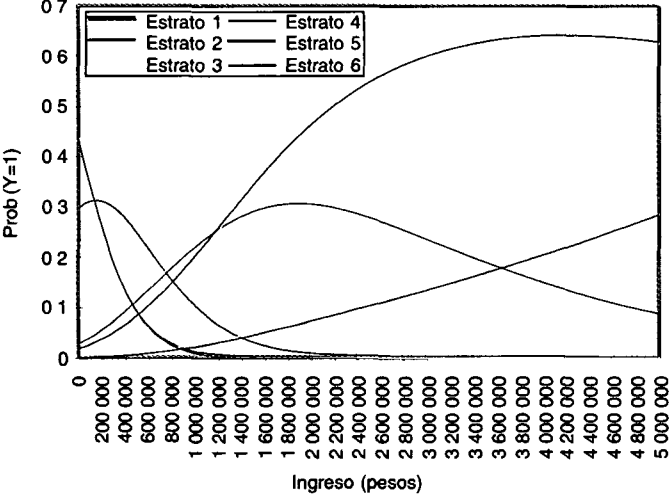


Gráfico 28
Estimacion logit
Estrato - ingreso total del hogar
Cali



boletín de estadística

539/febrero 1998

Guías de la información

Especiales publicados en los últimos 12 números del boletín de estadística

- 1 Siglas mas utilizadas
- 2 Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE
- 3 Información estadística disponible para la venta, asesorías y sistemas de información



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

No 527 febrero 1997

Series anuales de transporte

1958 1996

No 528 marzo 1997

Aspectos metodologicos del rediseño del Indice de

Costos de la Construccion Pesada-ICCP

Enero 1997

No 529 abril 1997

La dinamica del ciclo ganadero colombiano

No 530 - mayo 1997

Censo de obras en proceso de construccion

No 531 - junio 1997

El sector publico colombiano 1987 1994

-Primera parte-

No 532 julio 1997

El sector publico colombiano 1987-1994

-Segunda parte-

Producto interno bruto

Evolucion de la economia colombiana

-Primer trimestre 1997-

No 533 agosto 1997

Estadisticas educativas 1995

Censo de obras en proceso de construccion
abril 1997

No 534 septiembre 1997

Cuentas nacionales - 1990 1996

No 535 octubre 1997

Evolucion de la economia colombiana

Segundo trimestre de 1997

No 536 noviembre 1997

Encuesta sobre la niñez y la adolescencia
en Colombia - Octubre de 1996

No 537 diciembre 1997

Informe de empleo 1997

No 538 enero 1998

Evolucion de la economia colombiana

Tercer trimestre de 1997

Catálogo de siglas más utilizadas

ACAC Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia
 ACES Aerolíneas Centrales de Colombia
 ACIA Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos
 ACOMEX Asociación Colombiana de Comercio Exterior
 ACOSEMILLAS Asociación Colombiana de Productores de Semillas
 ACP Asociación Colombiana de Porcicultores
 ACUANAL Asociación Nacional de Acuicultores de Colombia
 ACUC Asociación Colombiana de Usuarios de Computadores
 ADE Asociación Distrital de Educadores
 ADPOSTAL Administración Postal Nacional
 AHORRAMAS Corporación de Ahorro y Vivienda
 AHORRAMAS
 AIF Asociación Internacional de Fomento
 ALADI Asociación Latinoamericana de Integración
 ALCO Alcalis de Colombia
 ALMABANCO Almacenadores de Banco S A
 ALMACAFE Almacenes Generales de Depósito de Cafe
 ALMACENAR Almacenes Generales de Depósito Mercantil
 ANALAC Asociación Nacional de Productores de Leche
 ANALDEX Asociación Nacional de Exportadores
 ANALTRA Asociación Nacional de Transporte
 ANDA Asociación Nacional de Anunciantes
 ANDI Asociación Nacional de Industriales
 ANET Asociación Nacional de Empresas de Teléfonos
 ANRADIO Asociación Nacional de Radiodifusión
 ASCOFAME Asociación Colombiana de Facultades de Medicina
 ASCUN Asociación Colombiana de Universidades
 ASOBANCARIA Asociación Bancaria de Colombia
 ASOCAJAS Asociación Nacional de Cajas de Compensación Familiar
 ASOCANA Asociación de Cultivadores de Cana de Azúcar
 ASOMEDIOS Asociación Nacional de Medios de Comunicación
 AUDIOVISUALES Compañía de Informaciones Audiovisuales (Ministerio de Comunicaciones)

AVIANCA Aerovías Nacionales de Colombia S A
 BANCOLDEX Banco de Comercio Exterior S A
 BANDATOS Banco de Datos
 BCH Banco Central Hipotecario
 BFP Banco de Fuentes Primarias
 BID Banco Interamericano de Desarrollo
 BIRF Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento
 BL Baril
 BM Banco Mundial
 BPDC Barriles por Día Calendario
 BTU Unidad Térmica Británica
 CAF Corporación Andina de Fomento
 CAFAM Caja de Compensación Familiar
 CAJANAL Caja Nacional de Previsión Social
 CAMACOL Cámara Colombiana de la Construcción
 CAPRECOM Caja de Previsión Social de las Comunicaciones
 CAPRECUNDI Caja de Previsión Social de Cundinamarca
 CAPRESUB Caja de Previsión Social de la Superintendencia Bancaria
 CAR Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca
 CARBOCOL Carbones de Colombia
 CAT Certificado de Ahorro Tributario
 CAV Corporación de Ahorro y Vivienda
 CC Código de Comercio
 CCA Consejo de Cooperación Aduanera
 CCE Centro Colombiano de Estudios Económicos
 CCPAC Clasificación Central de Productos Adaptada para Colombia
 CEDE Centro de Estudios sobre el Desarrollo Económico (Universidad de los Andes)
 CEE Comunidad Económica Europea
 CEGA Centro de Estudios Ganaderos y Agrícolas (Banco Ganadero)
 CEI Comunidad de Estados Independientes
 CELADE Centro Latinoamericano de Demografía
 CELGAC S A Compañía de Electricidad y Gas de Cundinamarca S A
 CELULAR Sociedad Colombiana de Telefonía Celular S A
 CEN Censo Económico Nacional
 CENAC Centro de Estudios de la Construcción

CENAPROV Central Nacional Provienda
 CENO Clasificación Estadística Nacional de Ocupaciones
 CEPAL Consejo Económico para América Latina
 CEPOI Clasificación de Productos de Origen Industrial
 CERT Certificado de Reembolso Tributario
 CEUCSA Centro Universitario de Ciencias Sociales y Salud (Universidad del Valle)
 CFP Corporación Financiera Popular
 CFT Corporación Financiera de Transporte S A
 CGCE Clasificación por Grandes Categorías Económicas
 CHB Central Hidroeléctrica de Betania
 CHEC Central Hidroeléctrica de Caldas
 CIAC Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S A
 CIB Complejo Industrial Barrancabermeja
 CIBS Clasificación Internacional de Bienes y Servicios
 CIDA Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional
 CIDDM Clasificación Internacional de Deficiencias Discapacidades y Minusvalías
 CIE Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y otros Problemas Relacionados con la Salud
 CIEMC Clasificación Internacional de Enfermedades Modificación Clínica
 CIEPM Clasificación Internacional de Procedimientos en Medicina
 CIF (Cost Insurance and Freight) Costos Seguros y Fletes
 CIID Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo Canadá
 CIUAC Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas Adaptada para Colombia
 CIU Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas
 CINE Clasificación Internacional Normalizada de la Educación
 CINU Centro de Información de las Naciones Unidas para Colombia Ecuador y Venezuela
 CIUAT Clasificación Internacional Uniforme de Actividades Turísticas

CIUO COM Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones para ser usada dentro de la Comunidad Europea
 CIUO Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones
 CNBS Clasificación Nacional de Bienes y Servicios
 CNO Clasificación Nacional de Ocupaciones
 CNT Corporación Nacional de Turismo
 COLCIENCIAS Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología Francisco José de Caldas
 COLCULTURA Instituto Colombiano de Cultura
 COLDEPORTES Instituto Colombiano del Deporte
 COLMENA Corporación Social de Ahorro y Vivienda
 COLMENA
 COLPATRIA Corporación de Ahorro y Vivienda
 COLPATRIA
 COLSUBSIDIO Caja Colombiana de Subsidio Familiar
 COMFENALCO Caja de Compensación Familiar
 CONAVI Corporación Nacional de Ahorro y Vivienda
 CONAVI
 CONCASA Corporación Cafetera de Ahorro y Vivienda
 CONCASA
 CONESA Comité Nacional de Estadísticas Agropecuarias (liquidado)
 CONFECAMARAS Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio
 CONFIS Consejo de Política Fiscal
 CONPES Consejo Nacional de Política Económica y Social
 COODANE Cooperativa de Empleados del DANE
 CORABASTOS Corporación de Abastos de Colombia
 CORELCA Corporación Eléctrica de la Costa Atlántica
 CORFIGAN Corporación Financiera Ganadera S A
 CORPAVI Corporación Popular de Ahorro y Vivienda
 CORPES Consejo Regional de la Planeación Económica y Social
 CORTURISMO Corporación Nacional de Turismo de Colombia
 CPA Clasificación de Productos por Actividades
 CPC Clasificación Central de Productos
 CPU Centro de Planeación Urbanística Universidad de los Andes
 CSTE Clasificación de Mercancías para las Estadísticas de Transporte en Europa
 CUCI Clasificación Uniforme de Comercio Internacional
 CUODE Clasificación Uniforme del Comercio Exterior según Uso o Destino
 CUT Central Unitaria de Trabajadores
 CVC Corporación Autónoma Regional del Valle de Cauca S A
 DAAC Departamento Administrativo de Aeronáutica Civil
 DAMA Departamento Administrativo del Medio Ambiente (Distrital)
 DANCOOP Departamento Administrativo Nacional de Cooperativas
 DANE Departamento Administrativo Nacional de Estadística

DAS Departamento Administrativo de Seguridad
 DASC Departamento Administrativo del Servicio Civil
 DAVIVIENDA Corporación Colombiana de Ahorro y Vivienda DAVIVIENDA
 DIAN Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales
 DIVIPOLA División Política administrativa de Colombia
 DNP Departamento Nacional de Planeación
 DRI Fondo de Cofinanciación para la inversión rural
 EAAB Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
 EACSER Encuesta Anual de Comercio y Servicios
 EADE Empresa Antioqueña de Energía
 EAM Encuesta Anual Manufacturera
 ECOPETROL Empresa Colombiana de Petróleos CIB
 Complejo Industrial de Barrancabermeja
 EEB Empresa de Energía de Bogotá
 EMCOPER Empresa de Comercialización de Productos Perecederos
 ENH Encuesta Nacional de Hogares
 EPM Empresas Públicas de Medellín S A
 EPS Entidad Promotora de Salud
 ESAP Escuela Superior de Administración Pública
 ETB Empresa de Telecomunicaciones de Santa Fe de Bogotá
 FAO Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
 FASECOLDIA Unión de Aseguradores de Colombia
 FAVIDI Fondo de Ahorro y Vivienda Distrital
 FBK Formación Bruta de Capital
 FEBOR Fondo de Empleados del Banco de la República
 FECODE Federación Colombiana de Educadores
 FEDANE Fondo de Empleados del DANE
 FEDEALGODON Federación Nacional de Algodoneros de Colombia
 FEDEARROZ Federación Nacional de Arroceros
 FEDECACAO Federación Nacional de Cacaoteros
 FEDECAFE Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
 FEDEGAN Federación Colombiana de Ganaderos
 FEDELONJAS Federación Colombiana de Lonjas y Asociaciones Inmobiliarias
 FEDEPALMA Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite
 FEDEPANELA Federación Nacional de Productores de Panela
 FEDEPAPA Federación Nacional de productores de papa
 FEDEVIVIENDA Federación Nacional de Vivienda Popular
 FEN Financiera Eléctrica Nacional
 FENALCE Federación Nacional de Cultivadores de Cereales
 FENALCO Federación Nacional de Comerciantes
 FENAVI Federación Nacional de Avicultores de Colombia
 FERROVIAS Empresa Colombiana de Vías Ferreas
 FES Fundación para la Educación Superior

FICITEC Fundación para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica
 FIDA Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
 FINAGRO Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario
 FINETER Financiera de Desarrollo Territorial S A
 FMGC Flota Mercante Grancolombiana S A
 FMI Fondo Monetario Internacional
 FNA Fondo Nacional de Ahorro
 FNUAP Organización de las Naciones Unidas para las Actividades en Materia de Población
 FOB (Free on board) Libre a Bordo
 FOC Federación Odontológica Colombiana
 FOCINE Compañía de Fomento Cinematográfico
 FONADE Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo
 FONDANE Fondo Rotatorio del DANE
 FRMJ Fondo Rotatorio del Ministerio de Justicia
 FVN Fondo Vial Nacional
 GRANAHOARRAR Corporación Grancolombiana de Ahorro y Vivienda GRANAHOARRAR
 HIMAT Instituto Colombiano de Hidrología Meteorología y Adecuación de Tierras
 IAC Instituto Colombiano de Codificación y Automatización Comercial
 IAN Instituto de Asuntos Nucleares
 ICA Instituto Colombiano Agropecuario
 ICAVE Instituto Colombiano de Ahorro y Vivienda
 ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
 ICCP Índice de Costos de la Construcción Pesada
 ICCV Índice de Costos de la Construcción de Vivienda
 ICEL Instituto Colombiano de Energía Eléctrica
 ICETEX Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior Maniano Ospina Pérez
 ICES Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior
 ICOLPE Instituto Colombiano de Pedagogía
 ICONTEC Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación
 ICT Instituto de Crédito Territorial (liquidado)
 IDEAM Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales
 IDEMA Instituto de Mercadeo Agropecuario
 IDU Instituto de Desarrollo Urbano Distrital
 IFA Instituto de Fomento Algodonero
 IFI Instituto de Fomento Industrial
 IGAC Instituto Geográfico Agustín Codazzi
 INC Instituto Nacional de Cancerología
 INCI Instituto Nacional para Ciegos
 INCOLDA Instituto Colombiano de Administración
 INCOMEX Instituto Colombiano de Comercio Exterior
 INCORA Instituto Colombiano de la Reforma Agraria
 INDERENA Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente
 INESCO Instituto de Estudios Comerciales
 INFIDER Instituto Financiero para el Desarrollo de Risaralda
 INGEOMINAS Instituto de Investigación en Geociencias Minería y Química
 INRAVISION Instituto Nacional de Radio y Televisión

INS Instituto Nacional de Salud
 INSOR Instituto Nacional para Sordos
 INTRA Instituto Nacional de Tránsito y Transporte
 INURBE Instituto Nacional de Vivienda de Interés Social y Reforma Urbana
 INVAL Instituto Metropolitano de Valorización de Medellín
 INVIAS Instituto Nacional de vías
 INVICALI Instituto Municipal Reforma Urbana y Vivienda de Cali
 IPC Índice de Precios al Consumidor
 IPP Índice de Precios al Productor
 IPSFL Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro que sirven a los hogares
 ISA Interconexión Eléctrica S A
 ISBN Numero Bibliográfico Standard Internacional para Libros
 ISS Instituto de Seguros Sociales
 ISSN Numero Seriado Standard Internacional de Publicaciones
 IVA Impuesto al valor agregado
 JAL Juntas Administradoras Locales
 LAC Liga Antituberculosa Colombiana
 LAS VILLAS Corporación de Ahorro y Vivienda Las Villas
 LP Linea de Pobreza
 ME Ministerio de Minas y Energia
 MELI Mejores Estimadores Lineales Insegados
 MEN Ministerio de Educacion Nacional
 MINERALCO Minerales de Colombia S A
 MMM Muestra Mensual Manufacturera
 MOPT Ministerio de Obras Publicas y Transporte
 MPLI Mejores Predictores Lineales Insegados
 NABANDINA Nomenclatura Arancelaria de Bruselas ajustada para los paises del Grupo Andino
 NACE Nomenclatura de Actividades Económicas de la Comunidad Europea
 NANDINA Nomenclatura Arancelaria Comun de los Paises del Area Andina
 NBI Necesidades Básicas Insatisfechas
 NC Nomenclatura Combinada
 NCCA Nomenclatura del Consejo de Cooperacion Aduanera
 NEDD Normas Especiales de Divulgacion de Datos
 NIT Numero de Identificacion Tributaria
 NIXEME Nomenclatura de Mercancias para las Estadísticas de Comercio Exterior de la Comunidad y las de Comercio entre los Estados Miembros
 NSTR Nomenclatura Uniforme de Mercancias para las Estadísticas de Transporte Revisada
 NUTS Nomenclatura de Unidades Territoriales Estadísticas
 OACI Organización de la Aviacion Civil Internacional
 ODECA Organización de Estados Centroamericanos
 OEA Organización de los Estados Americanos
 OIC Organización Internacional del Cafe
 OIT Organizacion Internacional del Trabajo

OMI Organización Meteorológica Internacional
 OMS Organizacion Mundial de la Salud
 ONIC Organización Nacional Indígena de Colombia
 ONU Organizacion de las Naciones Unidas
 OPEP Organización de los Paises Exportadores de Petróleo
 OPS Organización Panamericana de la Salud
 OPISA Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario (Ministerio de Agricultura)
 OTAN Organización del Tratado del Atlántico Norte
 OTE Clasificación Segun su Orientación Técnico Económica
 PAN Programa de Alimentacion y Nutrición
 PANDEM Paquete de Análisis Demográfico
 PD Población Económicamente Desocupada
 PEA Población Económicamente Activa
 PEI Población Económicamente Inactiva
 PEN Plan Estadístico Nacional
 PENAGRO Primera Encuesta Nacional Agropecuaria
 PES Plan Estadístico Sectorial
 PET Población en Edad de Trabajar
 PIB Producto Interno Bruto
 PMA Programa Mundial de Alimentos
 PNR Plan Nacional de Rehabilitación
 PNUD Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
 PO Población Ocupada
 PREALC Programa Regional del Empleo para América Latina y el Caribe
 PROCOME Clasificación y Codificación de las Funciones del Consumo Final de los Hogares
 PROCULTURA Empresa Colombiana de Produccion y Distribucion de Bienes Culturales
 PRODEM Proyecciones Demográficas
 PROEXPO Fondo de Promoción de Exportaciones de Colombia
 PROMOVER Programa Presidencial para la Juventud la Mujer y la Familia
 PRORADAM Proyecto Radargrametrico del Amazonas
 PROSOCIAL Promotora de Vacaciones y Recreacion Social
 PS Población Subempleada
 PSM Pedazo de Segmento de Muestreo
 PUC Plan Unico de Cuentas
 REDATAM Recuperación de Datos Censales para Areas pequenas por Microcomputador
 RUT Registro Unico Tributario
 SA Sistema Armonizado de Codificación y Designación de Mercancias
 SAC Sociedad de Agricultores de Colombia
 SAIG Sistema Automatizado de Informacion Geoestadística
 SATENA Servicios Aereos a Territorios Nacionales
 SAYCO Sociedad de Autores y Compositores de Colombia
 SCIS Sistema de Consulta de Informacion Social
 SCN Sistema de Cuentas Nacionales

SEAMMU Sistema de Estadísticas Agropecuarias por Muestreo Municipal
 SEN Sistema Estadístico Nacional
 SENA Servicio Nacional de Aprendizaje
 SENT Sistema Estadístico Nacional y Territorial
 SIELPA Siderurgica del Pacifico
 SIG Sistema de Información Geográfica
 SIMESA Siderurgica de Medellín S A
 SIN Sistema Interconectado Nacional
 SINSE Sistema de Información Nacional del Sector Eléctrico
 SINT Sistema de Información Nacional y Territorial
 SISAC Sistema de Información del Sector Agropecuario Colombiano
 SISBEN Sistema de Información de Beneficiarios de la Seguridad Social
 SISDE Sistema de Indicadores Sociodemográficos
 SISE Centro Distrital de Sistematización y Servicios Técnicos
 SISMUN Sistema de Informacion Municipal
 SM Segmento de Muestreo
 SNP Servicio Nacional de Pruebas
 SOCOMEX Sociedad de Comercio Exterior
 SUPERBANCARIA Superintendencia Bancaria
 SUPERSALUD Superintendencia Nacional de Salud
 TAC Titulo de Ahorro Cafetero
 TAN Titulo de Ahorro Nacional
 TARIC Tarifa Integrada de la Comunidad Europea
 TDDE Curso de Técnicas de Diseño y Desarrollo de Encuestas
 TELECOM Empresa Nacional de Telecomunicaciones de Colombia
 TGP Tasa Global de Participación
 UMATA Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria
 UNCI S A Unión Nacional de Comercio e Industria
 UNCTAD Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo
 UNESCO Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura
 UNFDAC Fondo de las Naciones Unidas para la Fiscalización del uso Indebido de Drogas
 UNFPA Fondo de las Naciones Unidas para las Actividades de Población
 UNIBAN Union de Bananeros de Uraba S A
 UNICEF Fondo de la Naciones Unidas para la Infancia
 UNIFEM Fondo de Desarrollo de las Naciones Unidas para la Mujer
 UP Unidad Primaria
 UPA Unidad de Produccion Agropecuaria
 UPAC Unidad de Poder Adquisitivo Constante
 UPM Unidad Primaria de Muestreo
 US\$ Dolares americanos
 USM Unidad Secundaria de Muestreo
 VECOL S A Empresa Colombiana de Productos Veterinarios

Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE

Regional Noroccidental Sede Medellín

Calle 44 No 65 23 piso 3
Indicativo 94
Tels 605954 605992 605950
Fax 2605946

Bancos de datos

Medellín

Calle 51 No 57 70
Edificio SENA Central Of 111
Tels 2519974 2511222 ext 736 738 740
Fax 2519974

Montería

Calle 28 No 4 33 piso 2
Cámara de Comercio
Indicativo 947
Telefax 810558

Quibdó Choco

Cra 6 No 25 48 piso 2
Indicativo 949
Telefax 711442

Regional Suroccidental Sede Cali

Calle 8 No 6 60
Indicativo 92
Tel 8959531
Fax 8959527 8959528

Bancos de datos

Cali

Calle 8 No 6 60
Indicativo 92
Tel 8961666
Fax 8959527

San Juan de Pasto

Calle 16 No 23 86 piso 2
Indicativo 927
Tel 30392

Popayan

Palacio Nacional oficina 212
Indicativo 928
Tel 241805

Regional Centroriental Sede Bucaramanga

Av Quebrada Seca No 30 12 piso 4
Indicativo 976
Tel 454148-346993

Bancos de datos

Bucaramanga

Calle 41 No 27 23
Telefax 358238 452092

Cucuta

Calle 12 No 4 19 oficina 206A piso 2
Edificio Panamericano
Indicativo 975
Tel 714478 730251
Fax 713245

Regional Norte Sede Barranquilla

Calle 72 No 58 65
Indicativo 95
Telefax 3534977

Bancos de datos

Barranquilla

Calle 72 No 58 65
Indicativo 95
Tel 3535415

Santa Marta

Carrera 5 No 22 20
Edificio Centro Comercial Galaxia
Indicativo 954
Telefax 211165

Cartagena

Calle 33 No 8 79
Edificio Citibank oficina 9D
Indicativo 95
Com 6647563 6647463
Fax 6647295

San Andres y Providencia

Edificio Hilton
Avenida de las Americas No 3 83
oficina 303
Indicativo 9811 Tel 23700

Regional Centroccidental Sede Manizales

Carrera 23 No 21 54
Palacio Nacional pisos 12 y 13
Indicativo 968
Tels 846968 846822
Fax 847222

Bancos de datos

Manizales

Carrera 23 No 24 48 piso 2
Tel 826952
Fax 833721

Pereira

Calle 24 No 5 17 piso 2
Indicativo 963
Tels 359578 337401
Fax 350261

Armenia

Carrera 18 No 19 29
Centro Comercial La 20 Of 401
Indicativo 967
Tel 443264
Fax 445265

Ibagué

Edificio Gobernacion piso 6
oficina 606
Indicativo 982
Tel 637630
Telefax 619292

Regional Central Sede Santafé de Bogotá D C

Calle 64 No 92 50 Alamos
Tels 4341964 2760855 2238800 2760914-4342345
Fax 4342730

Bancos de datos

Florencia

Calle 17 No 8 72 esquina
Cámara de Comercio Florencia
Indicativo 988
Tels 353939 354650
Fax 352611

Sogamoso

Calle 4 Sur No 15 134
Universidad Pedagógica y Tecnológica
A A 332
Indicativo 987
Tel 705450
Fax 701693

Villavicencio

Calle 33B No 36 56
Barrio el Barzal
Indicativo 986
Tel 630042

Tunja

Calle 11A No 18 20 piso 2

Neva

Calle 21 No 8D 12 barrio Tenerife
Indicativo 988
Tel 746532

Información estadística disponible para la venta, asesorías y sistemas de información

*Publicaciones *Tabulados Cartografía Diskettes

Fondo Rotatono Banco de Datos
CAN Avenida Eldorado Apartado Aéreo 80043
Fax 2222305 Télex No 44573

Teléfonos 2221100 ext 301 330
Santafé de Bogotá D C

Publicaciones suscripción anual

*Suscripción especial

Boletín de estadística (12 numeros)	\$57 300 00
Indicadores de Coyuntura (12 numeros)	57 300 00

Boletín de estadística

Suscripción anual (12 numeros)	\$43 000 00
Valor unitario	7 200 00

Indicadores de coyuntura

Suscripción anual (12 numeros)	\$28 600 00
Valor unitario	4 300 00

Fax boletín de prensa suscripción anual

Avance comercio exterior	\$42 900 00
Encuesta nacional de hogares	42 900 00
Indice de precios al consumidor	42 900 00
Indice de costos de la construcción pesada	42 900 00
Indice de costos de la construcción de vivienda	42 900 00
Licencias de construcción	42 900 00
Muestra mensual manufacturera	42 900 00
Muestra mensual de comercio al por menor	42 900 00
Sacrificio de ganado	42 900 00

Diskette suscripción anual (cuadros de salida txt)

Avance exportaciones (12 entregas)	\$146 400 00
Indice de costos de la construcción de vivienda (12 entregas)	146 400 00
Muestra mensual manufacturera (12 entregas)	146 400 00
Muestra mensual de comercio al por menor (12 entregas)	146 400 00
Sacrificio de ganado (12 entregas)	146 400 00

Boletín de prensa suscripción anual en diskette

Comercio exterior (12 entregas) versión 7 0	\$171 600 00
Encuesta nacional de hogares (4 entregas) versión 6 0	57 200 00
Indice de costos de la construcción de vivienda (12 entregas) versión 5 0	171 600 00
Indice de costos de la construcción pesada (12 entregas) versión 5 0	171 600 00
Licencias de construcción (12 entregas) versión 5 0	171 600 00
Muestra mensual de comercio al por menor (12 entregas) versión 5 0	171 600 00
Muestra mensual manufacturera (12 entregas) versión 7 0	171 600 00
Sacrificio de ganado (12 entregas) versión 6 0	171 600 00

Nota archivos (texto gráficos) en word y cuadros en excel próxima mente versión 7 0

Copias heliográficas y archivos magnéticos

Cartografía urbana
Cartografía rural

Nota el precio de la cartografía en medio magnético se determinará de acuerdo con una escala por el costo de plancha en la oficina del SAIG

Cintas diskettes cartuchos y tabulados

Agropecuarios Jornales
Bases geográficas a nivel municipal Censo 1985
Censo 1993
Censo de obras en proceso de construcción
Censo nacional economico 1990

Comercio exterior importaciones y exportaciones
 Cuentas nacionales cuentas departamentales
 Defunciones registradas
 División político administrativa de Colombia (Divipola)
 Educación
 Encuesta anual manufacturera
 Encuesta de pobreza y calidad de vida en Santafé de Bogotá D C
 Cali Medellín Barranquilla
 Encuesta nacional de hogares (fuerza de trabajo)
 Financiación de vivienda
 Indicadores de pobreza (censos 1985 1993)
 Información municipal
 Ingresos y gastos
 Justicia
 Muestra mensual manufacturera
 Proyecciones de población
 Recuento de vivienda 1989 (52 ciudades)

Aplicativos en diskettes

División político administrativa de Colombia (Divipola) \$27 200 00

Nota el precio de la información en medio magnético se determinará de acuerdo con el tipo de procesamiento y número de variables en el área de consulta de la información en el Banco de Datos

CD ROM

Censo 1993 \$40 000 00

Publicaciones

Análisis de coyuntura regional Santafé de Bogotá D C Antioquia y Valle 1995	\$11 500 00
Anuario de comercio exterior 1992	54 300 00
Anuario de industria manufacturera 1992	35 000 00
Anuario de industria manufacturera 1993	35 000 00
Anuario de industria manufacturera 1994	35 000 00
Anuario de industria manufacturera 1995	32 000 00
Bases de contabilidad nacional	7 200 00
Censo 1993 (30 volúmenes por departamento y 1 resumen nacional)	348 000 00
Colombia estadística 1991	17 100 00
Cuentas nacionales de Colombia 1987 1995 (incluye V matriz insumo producto) 1970 1994	21 500 00
Directrices en calidad en la investigación estadística	7 200 00
División político administrativa de Colombia (Divipola)	14 100 00
Encuesta nacional agropecuaria resultados 1995 (incluido IVA)	14 500 00
Estadísticas municipales 1991	31 400 00
Estadísticas básicas departamentales de Colombia 1980 1992	24 300 00
Estadísticas sociales de Colombia 1993	42 900 00
Metodología IPC 60	7 200 00
Métodos de evaluación de errores en los censos y encuestas	7 200 00
Productividad competitividad e internacionalización de la economía	27 200 00

Precios vigentes a diciembre de 1998

Cali - Valle

Calle 8 No 6 60
Telefono 8961666
Fax 8959527

Manizales - Caldas

DANE Banco de Datos
Carrera 23 No 24 48 piso 2º
Teléfono 826952
Fax (968) 833721

Medellin - Antioquia

DANE Banco de Datos
Calle 51 No 57 70
Edificio SENA central of 111
Telefono 2511222
Fax (94) 2519974

● Informes y ventas:**Santafe de Bogota, D C**

DANE Banco de Datos
Avenida Eldorado CAN
Apartado aéreo No 80043
Telefonos 2221100 ext 301 330 2221750
Fax (91) 2222305

Bucaramanga - Santander

DANE Banco de Datos
Calle 41 No 27 23
Fax 358238-452092

Barranquilla - Atlantico

DANE Banco de Datos
Calle 72 No 58 65
Telefono 535415
Fax (953) 581848



Impreso en la División de Ediciones del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE 17
Santafé de Bogotá D.C. Colombia Mayo 1998