

ISSN 0120 6281

550/enero 1999

boletín de estadística



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

Republica de Colombia

Tarifa Postal Reducida N° 356 Vence dic /2000

REPUBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Centro Administrativo Nacional, CAN Avenida Eldorado
Apartado Aereo 80043 Telefono 2221100 Fax 2222107 Telex 44573
Santafe de Bogota, D C

Director del Departamento Mario Rene Verswyvel Villamizar

Secretario General Hugo Alfonso Atencia Villarreal

Directores tecnicos Estadisticas Basicas Dora Sanchez de Aponte **Censos** Yolanda Bodnar C
Sistema Estadistico Nacional y Territorial Evaristo Arrieta P **Sistema de Informacion Nacional**
y Territorial, Victor Hugo Macea Buelvas **Oficinas Asesoras Juridica** Margarita Maria Bueno G **Control**
Interno, Jorge Alberto Chaar H **Sistemas** Ricardo Sanchez P **Planeacion**, 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 Vence dic /2000

Directora del Boletin Dora Sanchez de Aponte

Editor Jorge Enrique Gomez Vallejo

Asistente editorial Ruben Dario Castaño Castaño

Division de Ediciones Eduardo Alvarado Nunez

Coordinador de diagramacion Luis Alirio Rodriguez

Diagramacion Maria Emma Gomez de Marin

Correccion Miguel Acosta S Hilda Baquero

Fotomecanica Luis Beltran

Impresión Juan Carlos Sanchez Luis Gonzalo Cely

Encuadernacion Carmen Robayo Stella Guayara

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

Contenido

Pag
No

Estadísticas continuas

7	1	Produccion agropecuaria minera e industrial
80	2	Construccion
87	3	Comercio transporte y comunicaciones
100	4	Precios y costos
128	6	Comercio exterior

Especial

137		Nuevo Indice de Precios al Consumidor
-----	--	---------------------------------------

Guías de la informacion

165	1	Catalogo de las siglas mas utilizadas
168	2	Directorio de sedes regionales
169	3	Informacion estadistica disponible para la venta asesorias y sistemas de informacion

Convenciones

E	Cifra estimada
p	Cifras provisionales de avance (por falta de cobertura total y/o revision completa de la informacion)
pE	Cifras provisionales estimadas (por faltante de parciales cuyos valores se incluyen estimados)
m	Cifra provisional modificada
t	Cifra corregida por error de transcripcion
r	Cifra definitiva revisada
()	Cifra aun no disponible
()	Informacion suspendida
()	No existen datos
()	Cifra entre parentesis cantidad negativa Tal condicion puede indicarse anteponiendo el signo menos a la cifra correspondiente
	No es aplicable o no se investiga
	Sin movimiento
0 o 0 0	Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada
	Cifra omitida para evitar identificacion del informante
nep	No especificado en otra posicion
pr/	Cifras preliminares estimadas con base en informacion parcial y calculos econometricos

Definiciones

Variacion mensual variacion porcentual calculada entre el *mes de referencia* (i) y el *mes anterior* (i 1) del mismo ano (t)

Variacion trimestral variacion porcentual calculada entre el *trimestre de referencia* (i t) y el *trimestre inmediatamente anterior*

Variacion acumulada anual variacion porcentual calculada entre el *acumulado de los ultimos doce meses* con relacion al mes del ano en referencia (i t) y el *acumulado de igual periodo* del ano inmediatamente anterior (i t 1)

Variacion anual variacion porcentual calculada entre el *mes del ano en referencia* (i t) y el *mismo mes del ano anterior* (i t 1) El periodo de referencia tambien puede ser trimestre semestre etc

Variacion acumulada corrida variacion porcentual calculada entre lo *transcurrido desde enero hasta el mes de referencia del ano* (enero hasta i t) y lo *transcurrido en igual periodo* del ano anterior (enero hasta i t 1)

Estadísticas

continuas

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

Participaron en la preparacion de esta entrega

**Produccion agricola sacrificio de ganado 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 R
Amparo Casallas A
Rosalba Novoa
Alberto Parra

Comercio al por menor

Edgar Fernando Amezquita

Transporte

Rafael Alba R
Margarita Eugenia Leon A
Rosalba Novoa G

**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 construccion 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

Nuevo Indice de Precios al Consumidor

Jose Moncada M
Clara Ines Gutierrez P
Cristian Sánchez

1.1 Producción agrícola

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

Total nacional

1992-1998 (enero-diciembre)

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
	Febrero	594	28 3	356	131 699 23 7
	Marzo	645	8 6	387	126 488 4 0
	Abril	1 088	68 7	653	218 166 72 5
	Mayo	1 300	19 5	780	237 246 8 7
	Junio	1 077	17 2	646	193 984 18 2
	Julio	1 279	18 8	767	230 220 18 7
	Agosto	824	35 6	494	148 457 35 5
	Septiembre	879	6 7	527	158 220 6 6
	Octubre	1 510	71 8	906	278 376 75 9
	Noviembre	1 666	10 3	1000	320 547 15 1
	Diciembre	1 093	34 4	656	206 543 35 6

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

Incluye exportaciones y consumo interno mas 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)

Se estima multiplicando la producción de café pergamino por el precio interno

1.2 Sacrificio de ganado

1 2 1 Sacrificio de ganado vacuno y porcino por sexo

Total nacional

1992-1998 (acumulado enero - septiembre)^p

Años y meses	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Vacuno						
1992	3 114 807	1 143 434	1 720 004	675 648	1 394 803	467 786
1993	3 119 007	1 158 750	1 873 014	739 794	1 245 993	418 956
1994	3 350 818	1 242 835	2 054 666	811 192	1 296 152	431 643
1995	3 523 563	1 350 642	2 113 154	869 540	1 410 409	481 102
1996	3 663 100	1 403 912	2 205 063	904 745	1 458 037	481 102
1997	3 783 144	1 467 285	2 283 273	947 881	1 499 871	519 404
1998 Enero septiembre ^p	2 906 509	1 122 296	1 675 670	697 208	1 230 839	425 088
Enero	348 071	134 983	209 588	86 760	138 483	48 223
Febrero	318 892	123 101	190 213	78 904	128 679	44 197
Marzo	336 683	130 361	197 922	82 570	138 761	47 791
Abril	310 984	119 495	179 066	74 132	131 918	45 363
Mayo	318 876	122 930	184 396	76 775	134 480	46 155
Junio	313 608	121 295	177 005	74 034	136 603	47 261
Julio	338 262	131 080	189 312	79 245	148 950	51 835
Agosto	316 191	121 395	176 956	73 176	139 235	48 219
Septiembre	304 942	117 656	171 212	71 612	133 730	46 044
Porcino						
1992	1 395 700	117 965	892 211	76 736	503 489	41 229
1993	1 527 764	127 658	996 766	84 290	530 998	43 368
1994	1 659 405	139 576	1 090 101	92 143	569 304	47 433
1995	1 578 212	130 329	1 038 434	86 945	539 778	43 384
1996	1 569 660	129 400	1 051 037	87 390	518 623	42 010
1997	1 572 418	128 636	1 049 175	86 050	523 243	42 487
1998 Enero septiembre ^p	955 771	78 252	649 395	53 736	306 376	24 516
Enero	101 582	8 353	69 922	5 810	31 660	2 543
Febrero	97 264	7 826	65 770	5 405	31 494	2 421
Marzo	103 868	8 461	71 503	5 902	32 365	2 559
Abril	103 881	8 516	70 757	5 872	33 124	2 644
Mayo	109 062	8 979	73 436	6 104	35 626	2 875
Junio	110 607	9 009	74 637	6 143	35 970	2 866
Julio	117 470	9 601	79 454	6 530	38 016	3 071
Agosto	107 955	8 930	73 326	6 122	34 629	2 808
Septiembre	104 082	8 577	70 590	5 848	33 492	2 729

FUENTE DANE

Las cifras corresponden a los censos nacionales de sacrificio de ganado

No incluye sacrificio con destino a la exportación

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

Total nacional

1992-1998 (acumulado enero-diciembre)

Años y meses	Total	Barranquilla	Galapa	Monteria	Cabezas machos	
					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	16 028		16 028			
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 diciembre	12 426		12 426			
Enero	1 116		1 116			
Febrero	1 013		1 013			
Marzo	707		707			
Abril	1 078		1 078			
Mayo	1 023		1 023			
Junio	1 100		1 100			
Julio	182		182			
Agosto	999		999			
Septiembre	845		845			
Octubre	1 596		1 596			
Noviembre	1 344		1 344			
Diciembre	1 423		1 423			

FUENTE DANE

**1 2 3 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun secciones del pais ^a
1998 (acumulado enero-septiembre)**

Secciones del pais ^b	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
TOTAL NACIONAL	2 906 509	1 122 296	1 675 670	697 208	1 230 839	425 088
Amazonas	2 809	718	1 721	488	1 088	230
Antioquia	421 305	170 936	294 756	124 199	126 549	46 737
Arauca	16 926	5 741	1 872	735	15 054	5 006
Atlantico	233 981	88 642	115 837	46 242	118 144	42 400
Bolivar	118 383	43 038	47 146	19 093	71 237	23 945
Boyaca	89 858	28 031	47 306	14 904	42 552	13 127
Caldas	96 832	38 870	53 572	22 669	43 260	16 201
Caqueta	33 868	11 359	12 464	4 476	21 404	6 883
Casanare	22 159	7 779	2 295	869	19 864	6 910
Cauca	51 975	19 088	31 860	11 857	20 115	7 231
Cesar	73 104	28 185	33 854	14 084	39 250	14 101
Cordoba	78 528	29 370	26 092	10 964	52 436	18 406
Cundinamarca	230 000	79 548	135 558	50 517	94 442	29 031
Choco	6 199	2 270	4 838	1 789	1 361	481
Guainia	512	173	272	96	240	77
Guaviare	4 876	1 316	1 681	476	3 195	840
Huila	85 391	24 939	27 636	8 043	57 755	16 896
La Guajira	18 220	6 829	7 655	2 907	10 565	3 922
Magdalena	52 096	18 560	28 615	10 639	23 481	7 921
Meta	81 831	27 693	11 336	3 777	70 495	23 916
Nariño	29 417	10 286	13 939	5 012	15 478	5 274
Norte de Santander	72 204	24 272	35 628	12 651	36 576	11 621
Putumayo	12 347	3 333	6 651	1 995	5 696	1 338
Quindio	45 172	18 581	34 424	14 628	10 748	3 953
Risaralda	69 242	28 201	47 090	19 995	22 152	8 206
San Andres (islas)	0	0	0	0	0	0
Santafe de Bogota D C	370 924	178 662	319 527	157 542	51 397	21 120
Santander	178 371	60 726	98 178	36 061	80 193	24 665
Sucre	30 281	9 990	2 857	974	27 424	9 016
Tolima	118 235	46 443	50 211	21 166	68 024	25 277
Valle del Cauca	260 202	108 469	180 041	78 207	80 161	30 262
Vaupes	0	0	0	0	0	0
Vichada	1 261	248	758	153	503	95

FUENTE DANE Datos preliminares con base en el Avance del censo nacional de sacrificio de ganado

^a No incluye sacrificio con destino a la exportacion

^b Las secciones del pais excepto Cundinamarca incluyen la información de su

capital/

Nota la diferencia en los totales acumulados con relacion a la sumatoria de los meses respectivos se debe al redondeo de kilos a toneladas

1 2 4 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun secciones del pais ^a
1998 (julio-septiembre)

Secciones del pais ^b	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Julio						
TOTAL NACIONAL	338 262	131 080	189 312	79 245	148 950	51 835
Amazonas	186	84	180	81	6	3
Antioquia	48 648	19 774	33 069	13 982	15 579	5 792
Arauca	2 021	679	189	74	1 832	605
Atlantico	27 337	10 430	12 877	5 179	14 460	5 251
Bolivar	11 593	4 054	2 598	1 017	8 995	3 037
Boyaca	10 348	3 285	5 629	1 796	4 719	1 489
Caldas	11 368	4 566	6 289	2 672	5 079	1 894
Caqueta	4 202	1 396	1 720	603	2 482	793
Casanare	2 860	1 005	267	103	2 593	902
Cauca	6 282	2 381	3 720	1 441	2 562	940
Cesar	8 407	3 285	3 761	1 590	4 646	1 695
Cordoba	9 210	3 516	3 065	1 300	6 145	2 216
Cundinamarca	28 039	9 745	16 146	6 064	11 893	3 681
Choco	774	281	650	238	124	43
Guainia	44	16	25	9	19	7
Guaviare	525	102	111	24	414	78
Huila	10 015	2 978	3 071	903	6 944	2 075
La Guajira	2 082	780	792	301	1 290	479
Magdalena	5 912	2 088	3 474	1 271	2 438	817
Meta	9 411	3 174	1 153	379	8 258	2 795
Nariño	3 381	1 357	1 633	697	1 748	660
Norte de Santander	9 044	3 012	3 843	1 384	5 201	1 628
Putumayo	1 373	369	753	220	620	149
Quindio	5 096	2 106	3 749	1 611	1 347	495
Risaralda	7 493	3 059	5 139	2 185	2 354	874
San Andres (islas)	0	0	0	0	0	0
Santafe de Bogota D C	43 825	21 013	36 604	17 992	7 221	3 021
Santander	21 214	7 148	12 002	4 351	9 212	2 797
Sucre	3 646	1 202	322	109	3 324	1 093
Tolima	14 179	5 566	5 797	2 425	8 382	3 141
Valle del Cauca	29 600	12 602	20 575	9 224	9 025	3 378
Vaupes	0	0	0	0	0	0
Vichada	147	27	109	20	38	7

**1 2 4 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun secciones del pais ^a
1998 (julio-septiembre)**

Secciones del pais ^b	Continuacion					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Agosto						
TOTAL NACIONAL	316 191	121 395	176 956	73 176	139 235	48 219
Amazonas	177	80	162	73	15	7
Antioquia	44 495	18 014	30 341	12 814	14 154	5 200
Arauca	1 697	575	177	69	1 520	506
Atlantico	26 587	10 126	12 886	5 213	13 701	4 913
Bolivar	10 296	3 586	2 321	902	7 975	2 684
Boyaca	9 944	2 991	5 027	1 501	4 917	1 490
Caldas	10 330	4 171	5 723	2 429	4 607	1 742
Caqueta	3 940	1 290	1 375	481	2 565	809
Casanare	2 901	1 015	258	98	2 643	917
Cauca	5 646	2 093	3 578	1 335	2 068	758
Cesar	7 675	2 987	3 257	1 378	4 418	1 609
Cordoba	8 459	3 211	2 757	1 164	5 702	2 047
Cundinamarca	26 591	9 181	15 115	5 572	11 476	3 609
Choco	715	268	603	229	112	39
Guania	82	31	46	18	36	13
Guaviare	519	102	143	27	376	75
Huila	9 761	2 856	2 713	787	7 048	2 069
La Guajira	1 883	706	736	280	1 147	426
Magdalena	5 356	1 866	3 080	1 140	2 276	726
Meta	9 653	3 249	1 239	409	8 414	2 840
Nariño	3 209	1 310	1 627	712	1 582	598
Norte de Santander	7 845	2 596	3 968	1 400	3 877	1 196
Putumayo	1 244	329	669	196	575	133
Quindio	4 569	1 874	3 520	1 484	1 049	390
Risaralda	7 216	2 907	4 778	1 999	2 438	908
San Andres (islas)	0	0	0	0	0	0
Santafe de Bogota D C	41 034	19 791	35 272	17 411	5 762	2 380
Santander	20 349	6 912	11 375	4 151	8 974	2 761
Sucre	3 288	1 073	278	90	3 010	983
Tolima	12 769	5 048	5 127	2 161	7 642	2 887
Valle del Cauca	27 777	11 120	18 656	7 623	9 121	3 497
Vaupes	0	0	0	0	0	0
Vichada	184	37	149	30	35	7

**1 2 4 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun secciones del pais ^a
1998 (julio-septiembre)**

Secciones del pais ^b	Total		Machos		Conclusion	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Hembras	
					Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Septiembre						
TOTAL NACIONAL	304 942	117 656	171 212	71 612	133 730	46 044
Amazonas	183	82	175	79	8	3
Antioquia	44 201	17 966	30 699	12 981	13 502	4 985
Arauca	1 572	541	172	67	1 400	474
Atlantico	24 935	9 486	12 178	4 911	12 757	4 575
Bolivar	9 966	3 463	2 217	865	7 749	2 598
Boyaca	9 767	3 110	4 949	1 581	4 818	1 529
Caldas	10 215	4 119	5 671	2 413	4 544	1 706
Caqueta	4 081	1 318	1 545	531	2 536	787
Casanare	2 730	950	217	82	2 513	868
Cauca	5 446	1 985	3 231	1 248	2 215	737
Cesar	7 298	2 824	3 223	1 347	4 075	1 477
Cordoba	7 760	2 974	2 219	993	5 541	1 981
Cundinamarca	24 949	8 506	14 338	5 230	10 611	3 276
Choco	680	249	589	218	91	31
Guainia	144	54	108	42	36	12
Guaviare	502	99	121	23	381	76
Huila	9 809	2 794	2 851	801	6 958	1 993
La Guajira	1 924	721	662	251	1 262	470
Magdalena	4 970	1 786	2 666	1 000	2 304	786
Meta	9 084	3 070	1 027	331	8 057	2 739
Nariño	3 062	1 232	1 617	701	1 445	531
Norte de Santander	7 727	2 565	3 575	1 262	4 152	1 303
Putumayo	1 150	311	669	190	481	121
Quindio	4 651	1 955	3 565	1 549	1 086	406
Risaralda	7 012	2 883	4 612	1 990	2 400	893
San Andres (islas)	0	0	0	0	0	0
Santafe de Bogota D C	39 766	19 162	33 783	16 682	5 983	2 480
Santander	19 810	6 717	11 132	4 117	8 678	2 600
Sucre	3 255	1 064	284	96	2 971	968
Tolima	12 256	4 839	4 865	2 056	7 391	2 783
Valle del Cauca	25 901	10 805	18 149	7 955	7 752	2 850
Vaupes	0	0	0	0	0	0
Vichada	136	26	103	20	33	6

FUENTE DANE Datos preliminares con base en el Avance del censo nacional de sacrificio de ganado

^a No incluye sacrificio con destino a la exportacion

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

**1 2 5 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun capitales de departamentos ^a
1998 (acumulado enero-septiembre)**

Capitales de departamentos	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
TOTAL	1 084 411	460 914	726 989	328 418	357 422	132 497
Arauca	7 728	2 513	540	221	7 188	2 292
Armenia	22 584	9 652	20 120	8 697	2 464	955
Bucaramanga	64 175	27 529	38 112	17 531	26 063	9 998
Cali	64 143	28 689	54 891	24 987	9 252	3 702
Cartagena	45 886	17 105	14 677	5 870	31 209	11 235
Cucuta	32 101	11 833	16 238	6 209	15 863	5 624
Florencia	18 447	6 676	7 993	3 032	10 454	3 644
Ibagué	39 328	16 583	21 292	9 745	18 036	6 838
Inirida	512	175	272	97	240	78
Leticia	2 809	718	1 721	488	1 088	230
Manizales	35 348	15 001	26 772	11 749	8 576	3 252
Medellin	93 326	37 724	66 366	27 209	26 960	10 515
Mitu	0	0	0	0	0	0
Mocoa	2 623	495	1 200	235	1 423	260
Monteria	47 804	18 374	23 013	9 717	24 791	8 657
Neiva	26 691	10 008	6 901	2 802	19 790	7 206
Pasto	14 488	6 629	6 717	3 270	7 771	3 359
Pereira	31 887	13 328	27 258	11 677	4 629	1 651
Popayan	19 548	7 036	16 518	5 985	3 030	1 051
Puerto Carreño	1 261	248	758	153	503	95
Quibdo	3 658	1 459	3 335	1 335	323	124
Riohacha	6 920	2 610	2 769	1 052	4 151	1 558
San Andres	0	0	0	0	0	0
San Jose del Guaviare	3 471	983	869	275	2 602	708
Santa Marta	35 168	13 219	26 016	9 805	9 152	3 414
Santafe de Bogota D C	370 924	178 662	319 527	157 542	51 397	21 120
Sincelejo	12 334	4 335	663	250	11 671	4 085
Tunja	9 602	3 305	5 824	2 008	3 778	1 297
Valledupar	27 530	10 762	11 300	4 535	16 230	6 227
Villavicencio	34 151	11 647	4 516	1 596	29 635	10 051
Yopal	9 964	3 616	811	346	9 153	3 270

FUENTE DANE Datos preliminares con base en el Avance del censo nacional de sacrificio de ganado

No incluye sacrificio con destino a la exportacion

Nota la diferencia en los totales acumulados con relación a la sumatoria de los meses respectivos se debe al redondeo de kilos a toneladas

1 2 6 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun capitales de departamentos ^a
1998 (julio-septiembre)

Capitales de departamentos	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Julio						
TOTAL	126 682	53 995	81 901	37 359	44 781	16 636
Arauca	980	309	57	23	923	286
Armenia	2 488	1 074	2 173	951	315	123
Bucaramanga	7 279	3 130	4 367	2 009	2 912	1 121
Cali	7 263	3 438	6 459	3 133	804	305
Cartagena	5 711	2 115	1 486	594	4 225	1 521
Cucuta	3 978	1 428	1 514	594	2 464	834
Florencia	2 253	813	1 117	415	1 136	398
Ibague	4 495	1 883	2 308	1 054	2 187	829
Inirida	44	16	25	9	19	7
Leticia	186	84	180	81	6	3
Manizales	4 341	1 844	3 318	1 460	1 023	384
Medellin	10 669	4 309	7 408	3 037	3 261	1 272
Mitu	0	0	0	0	0	0
Mocoa	302	56	149	29	153	27
Monteria	4 887	1 872	2 303	967	2 584	905
Neiva	3 264	1 177	575	236	2 689	941
Pasto	1 743	956	849	509	894	447
Pereira	3 300	1 381	2 854	1 224	446	157
Popayan	2 278	842	1 868	693	410	149
Puerto Carreño	147	27	109	20	38	7
Quibdo	460	184	438	175	22	9
Riohacha	833	314	254	97	579	217
San Andrés	0	0	0	0	0	0
San Jose del Guaviare	394	76	51	12	343	64
Santa Marta	4 026	1 492	3 200	1 184	826	308
Santafe de Bogotá D C	43 825	21 013	36 604	17 992	7 221	3 021
Sincelejo	1 514	531	48	18	1 466	513
Tunja	1 114	405	676	247	438	158
Valledupar	3 067	1 216	986	404	2 081	812
Villavicencio	4 295	1 460	416	145	3 879	1 315
Yopal	1 546	550	109	47	1 437	503

1 2 6 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun capitales de departamentos ^a
1998 (julio-septiembre)

Capitales de departamentos	Continuacion					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Agosto						
TOTAL	118 879	50 017	77 618	34 696	41 261	15 321
Arauca	863	282	71	28	792	254
Armenia	2 390	1 007	2 180	918	210	89
Bucaramanga	7 332	3 153	4 399	2 024	2 933	1 129
Cali	6 599	2 578	5 226	1 960	1 373	618
Cartagena	4 847	1 800	1 393	557	3 454	1 243
Cucuta	3 210	1 171	1 794	688	1 416	483
Florencia	2 151	759	919	340	1 232	419
Ibagué	4 350	1 815	2 131	976	2 219	839
Inirida	82	31	46	18	36	13
Leticia	177	80	162	73	15	7
Manizales	3 872	1 656	2 982	1 309	890	347
Medellin	9 547	3 858	6 719	2 755	2 828	1 103
Mitu	0	0	0	0	0	0
Mocoa	293	54	134	25	159	29
Monteria	4 836	1 857	2 371	996	2 465	861
Neiva	3 173	1 174	531	223	2 642	951
Pasto	1 703	940	891	535	812	405
Pereira	3 178	1 311	2 767	1 164	411	147
Popayán	2 174	773	1 939	687	235	86
Puerto Carreño	184	37	149	30	35	7
Quibdó	416	174	400	168	16	6
Riohacha	734	277	250	95	484	182
San Andres	0	0	0	0	0	0
San Jose del Guaviare	385	75	76	13	309	62
Santa Marta	3 500	1 310	2 800	1 050	700	260
Santafé de Bogota D C	41 034	19 791	35 272	17 411	5 762	2 380
Sincelejo	1 195	419	30	11	1 165	408
Tunja	1 092	215	661	129	431	86
Valledupar	2 565	1 014	702	288	1 863	726
Villavicencio	5 525	1 883	525	183	5 000	1 700
Yopal	1 472	523	98	42	1 374	481

**1 2 6 Sacrificio de ganado vacuno, por sexo, segun capitales de departamentos ^a
1998 (julio-septiembre)**

Capitales de departamentos	Conclusion					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Septiembre						
TOTAL	113 577	48 654	74 982	34 411	38 595	14 243
Arauca	604	196	29	12	575	184
Armenia	2 317	1 012	2 095	926	222	86
Bucaramanga	6 959	3 018	4 523	2 080	2 436	938
Cali	6 441	2 969	5 656	2 687	785	282
Cartagena	4 452	1 658	1 374	550	3 078	1 108
Cucuta	3 404	1 235	1 486	578	1 918	657
Florencia	2 255	793	1 088	388	1 167	405
Ibague	4 004	1 677	2 035	931	1 969	746
Inirida	144	54	108	42	36	12
Leticia	183	82	175	79	8	3
Manizales	3 649	1 566	2 855	1 255	794	311
Medellin	8 904	3 604	6 568	2 693	2 336	911
Mitu	0	0	0	0	0	0
Mocoa	298	57	164	31	134	26
Monteria	4 139	1 632	1 903	855	2 236	777
Neiva	2 977	1 106	576	242	2 401	864
Pasto	1 559	865	858	515	701	350
Pereira	2 996	1 292	2 658	1 173	338	119
Popayan	2 116	756	1 723	672	393	84
Puerto Carreño	136	26	103	20	33	6
Quibdo	388	159	386	158	2	1
Riohacha	802	302	212	81	590	221
San Andres	0	0	0	0	0	0
San José del Guaviare	357	70	48	8	309	62
Santa Marta	3 397	1 289	2 447	930	950	359
Santafe de Bogota D C	39 766	19 162	33 783	16 682	5 983	2 480
Sincelejo	1 142	401	54	20	1 088	381
Tunja	1 025	373	625	228	400	145
Valledupar	2 616	1 041	1 013	415	1 603	626
Villavicencio	5 239	1 795	359	126	4 880	1 669
Yopal	1 308	464	78	34	1 230	430

FUENTE DANE Datos preliminares con base en el Avance del censo nacional de sacrificio de ganado

^a No incluye sacrificio con destino a la exportación

**1 2 7 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun secciones del pais ^a
1998 (acumulado enero-septiembre)**

Secciones del pais	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
TOTAL NACIONAL	955 771	78 252	649 395	53 736	306 376	24 516
Amazonas	727	55	447	33	280	22
Antioquia	333 641	32 594	244 592	24 472	89 049	8 122
Arauca	1 631	94	843	50	788	44
Atlantico	9 142	631	5 400	371	3 742	260
Bolivar	4 482	351	2 664	210	1 818	141
Boyaca	13 062	1 087	9 034	746	4 028	341
Caldas	40 173	3 507	24 711	2 152	15 462	1 355
Caqueta	6 827	536	4 827	380	2 000	156
Casanare	1 810	105	1 259	70	551	35
Cauca	9 031	793	7 140	630	1 891	163
Cesar	4 219	322	1 984	154	2 235	168
Cordoba	13 004	738	7 611	433	5 393	305
Cundinamarca	32 399	2 769	20 857	1 789	11 542	980
Choco	3 196	290	2 700	249	496	41
Guania	124	9	76	7	48	2
Guaviare	1 021	90	619	57	402	33
Huila	16 865	1 397	9 161	760	7 704	637
La Guajira	7 190	500	4 357	302	2 833	198
Magdalena	3 331	199	1 991	122	1 340	77
Meta	11 884	1 040	3 950	333	7 934	707
Nariño	20 611	1 556	12 191	907	8 420	649
Norte de Santander	4 520	362	2 796	232	1 724	130
Putumayo	2 434	176	1 548	113	886	63
Quindio	15 297	1 363	12 945	1 163	2 352	200
Risaralda	18 433	1 671	9 810	885	8 623	786
San Andres (islas)	0	0	0	0	0	0
Santafé de Bogotá D C	232 449	13 771	163 006	9 429	69 443	4 342
Santander	20 753	1 850	12 773	1 187	7 980	663
Sucre	1 846	107	1 190	69	656	38
Tolima	23 242	2 118	12 632	1 166	10 610	952
Valle del Cauca	102 364	8 167	66 246	5 263	36 118	2 904
Vaupés	0	0	0	0	0	0
Vichada	63	4	35	2	28	2

FUENTE: DANE. Datos preliminares con base en el Avance del censo nacional de sacrificio de ganado

Cada departamento incluye su respectiva capital excepto en el caso de Cundinamarca

1 2 8 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun secciones del pais ^a
1998 (julio-septiembre)

Secciones del pais	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Julio						
TOTAL NACIONAL	117 470	9 601	79 454	6 530	38 016	3 071
Amazonas	54	4	42	3	12	1
Antioquia	40 156	3 925	28 748	2 865	11 408	1 060
Arauca	232	13	125	7	107	6
Atlantico	1 209	84	713	50	496	34
Bolivar	688	53	401	32	287	21
Boyaca	1 616	130	1 048	83	568	47
Caldas	5 148	447	3 322	287	1 826	160
Caqueta	872	69	636	51	236	18
Casanare	242	14	139	8	103	6
Cauca	1 073	105	840	85	233	20
Cesar	488	36	249	18	239	18
Cordoba	1 520	85	879	50	641	35
Cundinamarca	5 378	452	3 470	289	1 908	163
Choco	382	35	322	30	60	5
Guainia	17	1	12	1	5	0
Guaviare	139	9	93	6	46	3
Huila	1 887	150	1 009	76	878	74
La Guajira	825	57	490	34	335	23
Magdalena	285	17	165	10	120	7
Meta	1 555	132	437	34	1 118	98
Nariño	2 376	203	1 293	103	1 083	100
Norte de Santander	538	44	331	28	207	16
Putumayo	241	18	170	13	71	5
Quindio	1 894	168	1 599	143	295	25
Risaralda	2 383	220	1 360	122	1 023	98
San Andres (islas)	0	0	0	0	0	0
Santafé de Bogota D C	28 728	1 682	20 358	1 164	8 370	518
Santander	2 756	246	1 655	154	1 101	92
Sucre	219	14	134	8	85	6
Tolima	2 776	249	1 552	142	1 224	107
Valle del Cauca	11 773	938	7 854	634	3 919	304
Vaupes	0	0	0	0	0	0
Vichada	20	1	8	0	12	1

1 2 8 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun secciones del pais ^a
1998 (julio-septiembre)

Secciones del pais	Continuacion					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Agosto						
TOTAL NACIONAL	107 955	8 930	73 326	6 122	34 629	2 808
Amazonas	51	3	35	2	16	1
Antioquia	38 358	3 846	27 488	2 834	10 870	1 012
Arauca	225	13	124	7	101	6
Atlantico	895	62	521	36	374	26
Bolivar	600	48	355	29	245	19
Boyaca	1 527	123	1 045	82	482	41
Caldas	4 058	349	2 810	245	1 248	104
Caqueta	750	57	477	36	273	21
Casanare	207	12	133	7	74	5
Cauca	867	75	678	60	189	15
Cesar	429	33	183	14	246	19
Cordoba	1 539	86	848	49	691	37
Cundinamarca	3 552	315	2 291	202	1 261	113
Choco	453	43	398	38	55	5
Guainia	10	1	6	1	4	0
Guaviare	123	10	73	7	50	3
Huila	2 030	168	1 121	95	909	73
La Guajira	701	49	432	30	269	19
Magdalena	248	15	135	8	113	7
Meta	1 490	123	379	29	1 111	94
Nariño	2 301	198	1 558	126	743	72
Norte de Santander	529	41	312	25	217	16
Putumayo	195	14	122	9	73	5
Quindio	1 696	150	1 467	131	229	19
Risaralda	2 011	186	1 068	99	943	87
San Andres (islas)	0	0	0	0	0	0
Santafe de Bogota D C	26 544	1 547	18 877	1 075	7 667	472
Santander	2 348	211	1 402	131	946	80
Sucre	81	5	37	2	44	3
Tolima	2 459	222	1 358	125	1 101	97
Valle del Cauca	11 659	924	7 581	587	4 078	337
Vaupes	0	0	0	0	0	0
Vichada	19	1	12	1	7	0

1 2 8 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun secciones del pais ^a
1998 (julio-septiembre)

Secciones del pais	Conclusión					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Septiembre						
TOTAL NACIONAL	104 082	8 577	70 590	5 848	33 492	2 729
Amazonas	53	3	43	2	10	1
Antioquia	35 161	3 450	25 449	2 544	9 712	906
Arauca	153	9	90	5	63	4
Atlántico	1 199	84	703	49	496	35
Bolívar	721	57	442	36	279	21
Boyacá	1 525	122	1 034	80	491	42
Caldas	4 426	393	2 552	225	1 874	168
Caquetá	902	72	630	50	272	22
Casanare	218	13	148	8	70	5
Cauca	859	71	699	58	160	13
Cesar	457	34	192	14	265	20
Córdoba	1 635	90	933	51	702	39
Cundinamarca	3 602	318	2 367	210	1 235	108
Chocó	429	40	377	36	52	4
Guainía	6	1	4	1	2	0
Guaviare	153	11	97	7	56	4
Huila	2 048	174	1 139	96	909	78
La Guajira	655	45	410	28	245	17
Magdalena	236	15	130	8	106	7
Meta	1 373	119	381	29	992	90
Nariño	2 222	190	1 550	125	672	65
Norte de Santander	482	40	297	26	185	14
Putumayo	191	14	130	10	61	4
Quindío	1 743	156	1 390	126	353	30
Risaralda	2 014	184	1 047	97	967	87
San Andres (islas)	0	0	0	0	0	0
Santafe de Bogota D C	25 476	1 498	17 977	1 033	7 499	465
Santander	2 327	210	1 397	132	930	78
Sucre	165	10	106	7	59	3
Tolima	2 317	203	1 284	114	1 033	89
Valle del Cauca	11 310	949	7 577	640	3 733	309
Vaupés	0	0	0	0	0	0
Vichada	24	2	15	1	9	1

FUENTE DANE

Cada departamento incluye su respectiva capital excepto en el caso de Cundinamarca

**1 2 9 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun capitales de departamentos ^a
1998 (acumulado enero-septiembre)**

Capitales de departamentos	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
TOTAL	424 683	30 749	288 696	20 453	135 987	10 296
Arauca	1 006	58	519	32	487	26
Armenia	6 389	614	6 333	609	56	5
Bucaramanga	10 968	999	6 788	644	4 180	355
Cali	41 247	3 268	31 692	2 444	9 555	824
Cartagena						
Cucuta						
Florencia	4 428	341	3 231	253	1 197	88
Ibague	10 683	1 063	5 483	545	5 200	518
Inirida	124	8	76	6	48	2
Leticia	727	56	447	34	280	22
Manizales	16 124	1 543	10 746	997	5 378	546
Medellin	60 879	5 698	38 367	3 645	22 512	2 053
Mitu						
Mocoa	624	44	473	33	151	11
Monteria						
Neiva	6 121	546	3 115	280	3 006	266
Pasto	6 325	437	2 743	170	3 582	267
Pereira	6 142	574	3 703	335	2 439	239
Popayan	3 886	368	3 886	368		
Puerto Carreño	63	4	35	2	28	2
Quibdó	1 124	101	1 124	101		
Riohacha	2 049	140	1 337	94	712	46
San Andres						
San Jose Guaviare	855	76	516	46	339	30
Santa Marta	1 621	98	810	51	811	47
Santafe de Bogotá D C	232 449	13 771	163 006	9 429	69 443	4 342
Sincelejo						
Tunja	3 574	235	2 618	173	956	62
Vallidupar	115	9	115	9		
Villavicencio	7 160	698	1 533	153	5 627	545
Yopal						

FUENTE DANE Datos preliminares con base en el Avance del censo nacional de sacrificio de ganado

No incluye sacrificio con destino a la exportación

Nota la diferencia en los totales acumulados con relación a la sumatoria de los meses respectivos se debe al redondeo de kilos a toneladas

1 2 10 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun capitales de departamentos ^a
1998 (julio-septiembre)

Capitales de departamentos	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Julio						
TOTAL	52 015	3 822	35 843	2 569	16 172	1 253
Arauca	135	8	68	4	67	4
Armenia	758	73	755	73	3	0
Bucaramanga	1 461	133	876	83	585	50
Cali	5 028	436	3 960	337	1 068	99
Cartagena	0	0	0	0	0	0
Cucuta	0	0	0	0	0	0
Florencia	543	42	409	32	134	10
Ibague	1 123	112	590	59	533	53
Inirida	17	1	12	1	5	0
Leticia	54	4	42	3	12	1
Manizales	2 186	207	1 536	141	650	66
Medellin	7 274	691	4 728	449	2 546	242
Mitu	0	0	0	0	0	0
Mocoa	70	5	57	4	13	1
Monteria	0	0	0	0	0	0
Neiva	591	52	282	24	309	28
Pasto	676	72	270	24	406	48
Pereira	765	75	504	45	261	30
Popayan	522	61	522	61	0	0
Puerto Carreño	20	1	8	0	12	1
Quibdo	121	11	121	11	0	0
Riohacha	238	16	142	10	96	6
San Andres	0	0	0	0	0	0
San Jose del Guaviare	120	8	87	5	33	3
Santa Marta	168	10	85	5	83	5
Santafe de Bogota D C	28 728	1 682	20 358	1 164	8 370	518
Sincelejo	0	0	0	0	0	0
Tunja	477	33	310	22	167	11
Valledupar	10	1	10	1	0	0
Villavicencio	930	88	111	11	819	77
Yopal	0	0	0	0	0	0

1 2 10 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun capitales de departamentos ^a
1998 (julio-septiembre)

Capitales de departamentos	Continuacion					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Agosto						
TOTAL	49 379	3 567	33 972	2 397	15 407	1 170
Arauca	125	7	70	4	55	3
Armenia	679	66	673	65	6	1
Bucaramanga	1 288	117	772	73	516	44
Cali	4 984	378	3 771	275	1 213	103
Cartagena	0	0	0	0	0	0
Cucuta	0	0	0	0	0	0
Florencia	479	37	296	23	183	14
Ibague	1 080	107	585	58	495	49
Inirida	10	1	6	1	4	0
Leticia	51	3	35	2	16	1
Manizales	1 435	133	1 276	117	159	16
Medellin	7 867	747	5 114	486	2 753	261
Mitu	0	0	0	0	0	0
Mocoa	64	4	43	3	21	1
Monteria	0	0	0	0	0	0
Neiva	1 018	85	561	51	457	34
Pasto	816	84	286	26	530	58
Pereira	480	47	277	27	203	20
Popayan	431	41	431	41	0	0
Puerto Carreño	19	1	12	1	7	0
Quibdo	198	18	198	18	0	0
Riohacha	221	15	136	10	85	5
San Andres	0	0	0	0	0	0
San Jose del Guaviare	107	9	66	6	41	3
Santa Marta	176	11	89	6	87	5
Santafe de Bogota D C	26 544	1 547	18 877	1 075	7 667	472
Sincelejo	0	0	0	0	0	0
Tunja	389	27	292	20	97	7
Valledupar	11	1	11	1	0	0
Villavicencio	907	81	95	8	812	73
Yopal	0	0	0	0	0	0

**1 2 10 Sacrificio de ganado porcino, por sexo, segun capitales de departamentos ^a
1998 (julio-septiembre)**

Capitales de departamentos	Conclusion					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Septiembre						
TOTAL	46 042	3 378	31 486	2 251	14 556	1 127
Arauca	101	6	61	4	40	2
Armenia	669	66	659	65	10	1
Bucaramanga	1 296	118	777	74	519	44
Cali	4 670	404	3 779	325	891	79
Cartagena	0	0	0	0	0	0
Cucuta	0	0	0	0	0	0
Florencia	549	42	403	31	146	11
Ibague	1 055	105	561	56	494	49
Inirida	6	0	4	0	2	0
Leticia	53	4	43	3	10	1
Manizales	1 852	178	1 089	101	763	77
Medellin	5 724	544	3 721	354	2 003	190
Mitu	0	0	0	0	0	0
Mocoa	73	5	55	4	18	1
Monteria	0	0	0	0	0	0
Neiva	889	82	495	45	394	37
Pasto	755	77	280	25	475	52
Pereira	544	53	314	30	230	23
Popayan	398	36	398	36	0	0
Puerto Carreño	24	2	15	1	9	1
Quibdo	184	17	184	17	0	0
Riohacha	205	14	130	9	75	5
San Andres	0	0	0	0	0	0
San Jose del Guaviare	136	10	87	6	49	4
Santa Marta	164	11	83	6	81	5
Santafe de Bogota D C	25 476	1 498	17 977	1 033	7 499	465
Sincelejo	0	0	0	0	0	0
Tunja	370	24	270	18	100	6
Valledupar	20	1	20	1	0	0
Villavicencio	829	81	81	7	748	74
Yopal	0	0	0	0	0	0

FUENTE DANE Datos preliminares con base en el Censo nacional de sacrificio de ganado

^a No incluye sacrificio con destino a la exportación

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 1992-1998 (acumulado enero-noviembre)

Años y meses		Oro	Plata	Platino	Sal (consumo) terrestre ^b	Mineral de hierro ^c	Lingotes de acero ^c	Cemento ^d	Azucar ^e
		Onzas troy			Toneladas metricas				
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		521 797	109 516	13 082	133 293	631 524	295 654	8 099 164	1 969 399
1998	Enero-noviembre	329 648	74 508	10 484	146 524	483 996	237 259	7 890 204	1 949 744
	Enero	46 057	12 008	838	11 972	66 586	25 702	731 334	158 189
	Febrero	45 157	8 127	1 120	11 410	55 120	24 259	599 399	185 085
	Marzo	44 368	7 390	1 137	11 931	59 987	26 467	709 873	191 229
	Abril	37 546	9 112	1 033	11 740	41 175	13 993	665 122	114 844
	Mayo	25 382	6 452	1 228	13 651	9 760	2 407	757 013	151 910
	Junio	26 284	7 883	751	13 250	33 805	12 809	889 373	164 941
	Julio	28 898	6 261	1 798	15 250	40 740	28 014	920 324	190 094
	Agosto	26 057	5 908	1 255	15 170	34 880	27 980	678 776	208 940
	Septiembre	49 899	11 367	1 324	14 240	46 867	22 313	609 490	197 618
	Octubre	nd	nd	nd	14 295	48 867	24 381	670 479	210 492
	Noviembre	nd	nd	nd	13 615	46 209	28 934	659 021	176 402

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 moviles	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	216 275	18 062	22 100	34 445	1 070	7 314	63 102	11 834	74 936	
1998	Enero-noviembre	249 085	17 044	21 395	35 007	954	6 763	47 520	13 818	61 338
	Enero	22 230	1 767	1 947	3 522	91	646	4 007	1 680	5 687
	Febrero	19 941	1 473	1 834	2 986	109	507	6 202	2 101	8 303
	Marzo	22 597	1 534	2 177	3 343	126	633	6 259	1 958	8 217
	Abril	21 818	1 654	1 787	2 993	86	578	4 846	1 340	6 186
	Mayo	22 853	1 415	1 938	3 131	82	620	5 363	1 934	7 297
	Junio	20 149	1 614	1 964	2 923	95	608	3 743	925	4 668
	Julio	22 856	1 470	2 008	3 049	72	648	3 315	595	3 910
	Agosto	23 308	1 673	2 095	3 479	100	670	4 013	796	4 809
	Septiembre	22 871	1 510	1 924	3 268	72	608	3 196	871	4 067
	Octubre	25 176	1 685	2 020	3 280	74	633	3 911	840	4 751
	Noviembre	25 286	1 249	1 701	3 033	47	612	2 665	778	3 443

FUENTES

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 Asocana

^f ECOPETROL

^g Superintendencia de Industria y Comercio

La producción se ve afectada debido a la reparación mayor del alto horno

1.4 Industria manufacturera

1 4 1 Variacion acumulada corrida (%)^a del valor de la produccion, ventas y empleo total, segun agrupaciones industriales 1998 (acumulado enero-noviembre)^p / 1997 (acumulado enero-noviembre)^p

Codi gos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Produccion		Ventas		Empleo total		
		Nominal	Real ^b	Nominal	Real ^b	Total	Empleados	Obreros
	TOTAL NACIONAL							
	a Incluye trilla de cafe	13 52	0 04	11 58	2 02	2 73	3 78	2 17
	b Sin incluir trilla de café	15 61	0 19	13 43	2 35	2 82	3 79	2 29
311 312	Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	13 12	2 37	13 36	2 89	4 30	7 02	2 29
	a Trilla de cafe	8 75	2 63	8 16	3 80	18 62	0 28	22 90
	b Resto de alimentos	21 78	2 31	22 20	2 65	4 82	7 09	3 10
313	Industria de bebidas	17 22	-0 66	14 03	3 32	0 12	4 40	4 53
314	Industria del tabaco	34 20	4 39	28 46	0 28	3 05	13 14	9 67
321	Fabricacion de textiles	10 37	1 33	6 03	5 24	3 09	3 19	3 06
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	55 03	43 03	56 51	44 25	21 62	9 40	25 72
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	8 23	1 69	10 17	3 58	8 36	6 45	8 91
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plastico	10 99	0 57	0 74	9 64	2 78	0 94	3 78
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	8 25	8 55	3 70	12 49	13 30	8 01	15 43
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	9 27	6 45	15 88	1 24	7 84	6 78	15 06
341	Fabricacion de papel y productos de papel	21 99	10 02	18 38	6 69	4 20	3 24	4 67
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	15 27	3 08	15 64	3 40	5 67	3 10	7 83
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	11 12	5 00	9 10	6 69	7 70	5 40	9 16
352	Fabricacion de otros productos quimicos	17 92	0 51	14 77	2 29	2 55	5 23	1 27
353	Refinerias de petróleo	17 12	4 42	15 71	5 69	6 12	0 11	8 57
354	Fabricación de productos diversos derivados del petro leo y del carbón	4 46	8 99	10 29	3 98	5 08	3 75	9 80
355	Fabricación de productos de caucho	-4 37	12 48	1 11	9 50	13 28	9 98	14 30
356	Fabricacion de productos plasticos	12 46	1 14	4 84	5 73	1 97	3 70	1 31
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	16 14	0 22	12 52	3 48	7 64	2 92	9 44
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	3 29	11 23	3 06	11 49	3 45	2 03	3 91
369	Fabricación de otros productos minerales no metalicos	2 27	7 84	6 84	3 74	5 19	3 72	5 70
371	Industrias basicas de hierro y acero	3 53	7 51	1 18	9 66	4 71	10 97	2 65
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	20 43	0 02	18 54	1 58	5 06	0 81	6 77
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando ma quinaria y equipo	6 63	7 31	1 74	14 58	3 05	1 52	3 60
382	Construccion de maquinana exceptuando la electrica	4 87	8 62	5 51	7 97	9 75	4 30	12 48
383	Fabricacion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	4 69	8 48	9 07	4 71	18 93	12 73	21 76
384	Construccion de equipo y material de transporte	8 63	2 87	2 07	12 56	3 31	2 11	3 95
385	Fabricacion de material profesional y cientifico instru mentos de medida y de control nep aparatos fotogra ficos e instrumentos de óptica	16 66	1 30	12 80	2 05	1 42	9 61	5 07
390	Otras industrias manufactureras	0 84	12 08	2 48	10 76	9 40	6 17	11 56

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

Ver definición en la pagina 4

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

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

**1 4 2 Variacion acumulada corrida (%)^a del empleo, segun agrupaciones industriales
1998 (acumulado enero-noviembre)^p / 1997 (acumulado enero-noviembre)^p**

Codi gos CIU (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 cafe	2 73	2 97	1 81	3 78	3 33	6 62	2 17	2 75	0 34
	b Sin incluir trilla de cafe	2 82	2 97	2 21	3 79	3 33	6 64	2 29	2 75	0 83
311 312	Fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas	4 30	3 44	7 87	7 02	2 22	33 72	2 29	4 43	5 01
	a Trilla de cafe	18 62	0 38	27 22	0 28	0 73	28 89	22 90	0 11	27 20
	b-Resto de alimentos	-4 82	3 47	10 83	7 09	2 24	33 86	3 10	-4 46	2 10
313	Industria de bebidas	0 12	3 89	17 35	-4 40	7 10	4 74	4 53	1 03	36 10
314	Industria del tabaco	3 05	8 35	106 63	13 14	4 03	820 69	9 67	10 19	1 04
321	Fabricacion de textiles	3 09	6 93	5 05	3 19	5 18	1 14	3 06	7 54	6 38
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	21 62	31 61	-4 39	9 40	13 03	34 11	25 72	40 38	2 16
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	-8 36	-8 98	7 12	-6 45	5 13	12 87	8 91	10 44	-6 39
324	Fabricacion de calzado y sus partes ex cepto el de caucho o de plastico	2 78	10 62	5 13	0 94	11 90	23 41	3 78	10 14	1 77
331	Industria de la madera y productos de ma dera y de corcho excepto muebles	13 30	12 24	18 64	8 01	11 45	33 61	15 43	12 61	26 63
332	Fabricacion de muebles y accesorios ex cepto los que son principalmente metalicos	7 84	5 14	15 16	6 78	7 84	1 32	15 06	13 80	17 46
341	Fabricacion de papel y productos de papel	-4 20	4 26	3 61	3 24	-4 16	10 26	4 67	4 31	7 95
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	5 67	4 98	14 28	3 10	3 26	3 42	7 83	6 56	17 41
351	Fabricacion de sustancias quimicas indus= triales	7 70	7 07	11 98	5 40	5 13	9 81	9 16	8 48	12 43
352	Fabricacion de otros productos quimicos	2 55	3 29	1 76	5 23	5 73	1 12	1 27	0 58	4 04
353	Refinerias de petroleo	-6 12	7 99	1 99	0 11	7 93	64 35	8 57	8 03	9 42
354	Fabricacion de productos diversos dervados del petroleo y del carbón	5 08	5 32	1 13	3 75	5 01	33 61	9 80	11 07	6 87
355	Fabricacion de productos de caucho	13 28	7 00	34 14	9 98	9 97	10 76	14 30	5 70	34 51
356	Fabricacion de productos plasticos	1 97	3 98	7 97	3 70	4 87	6 47	1 31	3 61	8 27
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	7 64	7 41	29 09	2 92	2 87	5 59	9 44	9 12	50 60
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidno	3 45	-4 56	9 28	2 03	2 16	4 64	3 91	5 40	9 56
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	5 19	7 75	36 72	3 72	3 98	3 01	5 70	9 09	43 19
371	Industrias basicas de hierro y acero	-4 71	-6 80	6 23	10 97	11 67	1 81	2 65	-4 96	7 22
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	5 06	12 66	28 50	0 81	-6 61	81 63	6 77	15 64	22 45
381	Fabricacion de productos metalicos excep tuando maquinaria y equipo	3 05	-4 00	0 88	1 52	0 52	6 52	3 60	5 61	0 07
382	Construccion de maquinaria exceptuando la eléctrica	9 75	7 76	20 42	4 30	-4 62	2 09	12 48	9 67	22 93
383	Fabricacion de maquinaria aparatos acce sorios y suministros eléctricos	18 93	11 56	38 85	12 73	9 11	31 65	21 76	12 94	40 50
384	Construccion de equipo y material de transporte	3 31	0 05	28 88	2 11	0 71	76 52	3 95	0 50	22 94
385	Fabricacion de material profesional y cien tifico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotograficos e instrumentos de optica	1 42	8 27	31 68	9 61	-4 74	45 58	5 07	10 78	16 62
390	Otras industrias manufactureras	9 40	10 00	7 66	6 17	9 12	2 45	11 56	10 58	14 41

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definición en la página 4

**1 4 3 Variacion acumulada corrida (%) ^a de los salarios, segun agrupaciones industriales
1998 (acumulado enero-noviembre) ^p / 1997 (acumulado enero-noviembre) ^p**

Codi gos 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 cafe	19 69	20 27	19 18	0 35	2 03	1 15
	b Sin incluir trilla de café	19 67	20 24	19 17	0 33	2 06	1 11
311 312	Fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas	19 32	19 11	19 44	0 05	1 17	1 11
	a Trilla de cafe	23 38	27 16	21 13	3 27	7 79	0 53
	b-Resto de alimentos	19 19	18 91	19 38	0 05	1 01	1 16
313	Industria de bebidas	20 47	24 34	15 82	1 25	5 40	3 85
314	Industria del tabaco	19 27	15 71	22 63	-0 23	1 98	1 46
321	Fabricacion de textiles	18 40	19 15	17 99	1 02	0 91	2 10
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	16 44	23 18	13 44	2 55	4 65	5 81
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	22 82	21 27	23 82	2 66	2 83	2 60
324	Fabricacion de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plastico	17 01	19 34	15 99	2 71	1 05	-4 35
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	11 74	12 48	11 30	-6 39	-4 53	7 53
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	16 83	21 56	14 27	2 90	2 92	-6 10
341	Fabricacion de papel y productos de papel	21 18	10 92	27 85	1 17	-6 03	5 90
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	20 58	22 00	19 11	1 20	3 42	1 15
351	Fabricación de sustancias quimicas industriales	22 73	22 50	23 04	3 03	3 75	2 02
352	Fabricacion de otros productos quimicos	20 78	19 45	23 88	1 80	1 32	2 95
353	Refinerias de petroleo	28 49	21 78	32 97	7 80	3 47	10 63
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	23 72	31 65	13 99	4 15	12 19	5 61
355	Fabricacion de productos de caucho	7 47	1 84	14 17	10 20	16 52	5 60
356	Fabricacion de productos plasticos	20 45	21 39	19 74	1 01	2 92	-0 57
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	24 08	22 97	24 55	3 50	4 30	3 11
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	20 54	21 75	19 93	0 75	3 38	-0 58
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	17 28	20 54	15 03	1 57	2 28	-4 30
371	Industrias basicas de hierro y acero	21 00	27 22	16 11	1 45	7 59	3 75
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	22 71	22 99	22 37	2 99	4 16	1 31
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	19 51	17 20	21 12	0 14	-0 71	0 28
382	Construccion de maquinaria exceptuando la eléctrica	18 78	22 19	16 11	-0 36	3 77	3 64
383	Fabricacion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	17 61	16 82	18 43	1 42	-0 96	1 90
384	Construccion de equipo y material de transporte	24 75	29 08	21 73	4 75	9 66	1 29
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotograficos e instrumentos de optica	18 01	16 96	19 67	-0 82	0 85	-0 74
390	Otras industrias manufactureras	21 45	22 59	20 50	1 76	3 73	-0 01

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

Ver definición en la pagina 4

^b Incluye unicamente el salario promedio del personal ocupado permanente

Para la categoria empleados se utilizo como deflactor el indice de precios al consumidor (IPC) ingresos medios para la categoria obreros el IPC ingresos bajos

**4 4 Variacion acumulada corrida (%) ^a de las prestaciones, segun agrupaciones industriales
1998 (acumulado enero-noviembre) ^p / 1997 (acumulado enero-noviembre) ^p**

Codi gos 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	17 02	18 05	16 23	1 93	0 19	3 56
	b Sin incluir trilla de café	16 99	18 00	16 22	1 95	0 19	3 51
111 312	Fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas	16 02	18 70	13 79	2 80	0 76	5 76
	a Trilla de café	24 42	35 79	17 48	4 20	15 17	2 57
	b Resto de alimentos	15 80	18 33	13 69	2 98	0 45	5 85
313	Industria de bebidas	19 13	24 89	13 27	0 08	5 86	5 90
314	Industria del tabaco	33 10	33 96	32 60	11 51	13 76	9 97
321	Fabricacion de textiles	14 99	17 27	13 81	3 87	0 66	5 58
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	9 48	14 38	7 20	8 31	2 75	10 93
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	26 53	17 04	32 82	5 46	0 93	9 79
324	Fabricacion de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plastico	11 85	12 48	11 53	6 74	4 73	7 67
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	10 88	12 02	10 23	7 02	4 85	8 32
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	14 74	18 47	12 69	4 58	0 48	7 37
341	Fabricacion de papel y productos de papel	18 45	5 66	25 59	1 23	10 46	3 98
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	25 52	23 09	27 74	5 47	4 46	6 38
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	17 50	19 52	15 78	1 21	1 33	3 44
352	Fabricacion de otros productos quimicos	20 30	17 42	25 62	1 38	0 26	4 43
353	Refinerias de petroleo	17 38	12 36	20 69	1 39	4 28	0 39
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbón	20 81	25 06	16 31	1 39	6 37	3 75
355	Fabricacion de productos de caucho	4 87	6 43	3 89	20 55	20 24	20 78
356	Fabricacion de productos plasticos	17 74	16 62	18 70	1 36	1 12	1 51
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	26 04	14 16	31 07	4 97	3 26	8 49
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	15 00	1 82	20 77	4 00	13 40	0 16
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	16 24	19 42	14 42	2 55	1 44	4 85
371	Industrias basicas de hierro y acero	17 20	21 03	14 89	2 13	2 12	4 87
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	21 92	23 24	20 57	2 19	4 37	0 10
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	19 04	17 53	20 05	0 52	0 42	0 58
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	17 72	22 05	14 70	1 31	3 74	4 83
383	Fabricacion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	16 17	12 74	19 29	2 78	4 54	1 17
384	Construccion de equipo y material de transporte	24 25	28 17	21 57	4 22	8 96	0 91
385	Fabricacion de material profesional y cientifico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotograficos e instrumentos de optica	26 93	24 36	30 88	6 62	5 33	8 69
390	Otras industrias manufactureras	20 93	22 66	19 62	1 33	3 93	0 74

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definicion en la página 4

^b Incluye unicamente prestaciones promedio del personal ocupado permanente

Para la categoria empleados se utilizo como deflactor el indice de precios al consumidor (IPC) ingresos medios para la categoria obreros el IPC ingresos bajos

**1 4 5 Variacion acumulada corrida (%)^a de la remuneracion, segun agrupaciones industriales
1998 (acumulado enero-noviembre)^p / 1997 (acumulado enero-noviembre)^p**

Codi gos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Remuneracion nominal promedio ^b			Remuneración real promedio ^{b c}		
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluye trilla de cafe	18 52	19 34	17 83	0 65	1 25	2 25
	b Sin incluir trilla de cafe	18 49	19 30	17 82	0 67	1 27	2 20
311 312	Fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas	17 91	18 94	16 91	1 17	1 01	3 20
	a Trilla de cafe	23 76	30 32	19 80	3 61	10 49	0 60
	b Resto de alimentos	17 73	18 67	16 81	1 31	0 78	3 28
313	Industria de bebidas	19 76	24 62	14 41	0 62	5 64	4 98
314	Industria del tabaco	26 29	24 33	27 98	5 72	5 44	6 02
321	Fabricacion de textiles	16 82	18 29	16 03	2 34	0 19	3 73
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	13 93	19 95	11 21	4 63	1 94	7 64
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	24 33	19 53	27 45	3 80	1 28	5 50
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	15 07	16 69	14 34	4 22	1 18	5 58
331	Industria de la madera y productos de la madera y de corcho excepto muebles	11 36	12 28	10 82	6 67	4 67	7 88
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	16 06	20 43	13 68	3 52	2 03	6 58
341	Fabricación de papel y productos de papel	19 91	8 59	26 77	0 05	7 99	4 98
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	22 39	22 38	22 39	2 76	3 79	1 71
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	20 23	21 23	19 16	1 01	2 72	0 89
352	Fabricacion de otros productos quimicos	20 60	18 73	24 58	1 64	0 76	3 55
353	Refinerias de petroleo	23 28	17 33	27 25	3 50	0 19	5 86
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	22 65	29 35	14 88	3 14	10 16	-4 89
355	Fabricacion de productos de caucho	0 82	4 25	4 27	15 78	18 47	13 93
356	Fabricacion de productos plasticos	19 44	19 65	19 35	0 13	1 45	0 92
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	24 87	19 50	27 25	4 10	1 32	5 33
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	17 64	11 73	20 38	1 73	5 05	0 18
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	16 80	20 07	14 74	2 02	1 93	4 56
371	Industrias basicas de hierro y acero	19 23	24 62	15 50	0 22	5 29	4 31
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	22 35	23 10	21 48	2 63	4 25	0 61
381	Fabricación de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	19 30	17 34	20 65	0 31	0 58	0 10
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	18 38	22 14	15 56	0 72	3 76	4 10
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	17 05	15 31	18 77	1 95	2 28	1 61
384	Construcción de equipo y material de transporte	24 53	28 67	21 66	4 51	9 35	1 12
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotograficos e instrumentos de optica	21 25	19 61	23 83	1 88	1 36	2 75
390	Otras industrias manufactureras	21 26	22 62	20 16	1 60	3 80	0 29

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

Ver definición en la pagina 4

^b Incluye unicamente la remuneracion promedio del personal ocupado permanente

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

1 4 6 Variacion acumulada corrida (%) ^a de las horas obrero y del salario promedio obrero/hora trabajada, segun agrupaciones industriales 1998 (acumulado enero-noviembre) ^p / 1997 (acumulado enero-noviembre) ^p

Códigos CIIU (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 62	0 30	11 93	20 07	0 50
	b Sin incluir trilla de café	0 71	0 25	12 52	20 07	0 44
311 312	Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	0 16	0 36	0 73	19 41	1 26
	a Trilla de café	1 66	1 17	-4 73	18 85	1 36
	b Resto de alimentos	0 16	0 36	1 53	19 44	1 15
313	Industria de bebidas	6 21	1 81	43 51	28 82	6 67
314	Industria del tabaco	2 78	2 50	11 00	26 01	4 50
321	Fabricación de textiles	1 41	-0 23	17 98	20 24	-0 20
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	1 17	0 90	41 38	13 48	5 88
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	1 00	0 19	20 90	26 66	4 95
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico	1 60	0 15	32 90	17 76	2 85
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	0 05	0 60	11 81	10 32	8 37
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	1 15	-0 60	11 94	15 50	5 14
341	Fabricación de papel y productos de papel	0 25	-0 31	0 38	27 75	5 82
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	1 50	0 73	6 83	19 01	1 35
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	4 87	6 15	9 97	16 91	3 29
352	Fabricación de otros productos químicos	-0 71	0 01	9 87	24 46	3 43
353	Refinerías de petróleo	1 04	0 40	8 98	30 36	8 36
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	1 11	0 32	16 32	15 17	-4 66
355	Fabricación de productos de caucho	-0 40	1 49	36 10	12 61	6 92
356	Fabricación de productos plásticos	1 42	0 03	16 74	21 44	0 84
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	3 41	3 09	8 57	21 39	0 54
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	-0 35	0 06	-6 61	20 51	-0 16
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2 66	0 65	26 84	17 52	2 31
371	Industrias básicas de hierro y acero	0 42	0 22	2 77	16 40	3 52
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	2 32	2 60	8 97	18 77	1 65
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	0 58	0 00	9 89	21 41	0 57
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	1 33	0 82	9 23	17 74	2 24
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	0 93	1 98	18 24	21 11	0 27
384	Construcción de equipo y material de transporte	2 24	2 00	4 70	19 56	0 72
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	0 49	0 34	3 63	19 10	1 20
390	Otras industrias manufactureras	0 34	0 63	13 45	21 53	0 88

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 (diciembre) ^p - 1998(enero-noviembre) ^p**

Codigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	1997	1998				
		Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluye trilla de cafe	2 43	2 92	4 21	6 64	6 30	6 47
	b Sin incluir trilla de cafe	2 57	3 22	4 69	7 19	6 88	7 23
311 312	Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	0 23	0 52	0 07	1 66	0 75	0 67
	a Trilla de cafe	0 14	1 99	3 69	2 59	3 30	5 92
	b-Resto de alimentos	-0 32	-0 15	0 86	2 75	1 79	2 40
313	Industria de bebidas	2 50	4 19	5 02	5 54	5 59	3 36
314	Industria del tabaco	5 01	5 86	5 96	-4 09	6 51	3 73
321	Fabricación de textiles	1 08	-0 19	0 89	4 23	4 58	5 73
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	12 38	13 71	18 79	25 85	27 93	32 37
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	13 89	15 61	16 13	20 57	18 36	16 66
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plastico	3 20	-0 68	0 29	1 11	0 05	0 24
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	5 17	-4 58	5 34	2 48	2 37	-4 80
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	13 13	16 35	16 95	12 75	6 46	3 72
341	Fabricación de papel y productos de papel	-0 04	1 02	3 40	5 53	6 82	8 63
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	3 90	3 72	4 17	7 43	6 28	6 13
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	2 91	2 73	2 25	1 82	1 67	1 46
352	Fabricación de otros productos químicos	5 77	7 69	10 05	13 98	13 39	14 14
353	Refinerías de petróleo	2 30	3 15	3 53	3 18	-4 82	7 53
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbon	1 03	0 45	2 56	3 99	0 56	3 13
355	Fabricación de productos de caucho	13 97	12 32	9 32	3 72	3 60	-0 23
356	Fabricación de productos plásticos	4 79	6 46	7 69	10 30	9 61	9 93
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	15 51	19 34	18 92	24 94	26 05	28 36
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	11 12	11 36	10 46	8 69	7 33	4 02
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	6 54	6 92	5 84	2 97	2 62	3 00
371	Industrias básicas de hierro y acero	15 25	11 64	10 92	13 14	14 44	11 27
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	1 43	1 10	1 76	4 46	4 89	7 40
381	Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	6 98	6 43	7 80	9 37	6 54	4 81
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	3 37	3 21	2 95	5 32	4 38	6 39
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	15 14	15 33	18 46	22 19	21 29	22 22
384	Construcción de equipo y material de transporte	7 89	11 08	16 67	22 85	24 12	27 70
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotograficos e instrumentos de optica	2 36	4 76	5 67	9 15	9 64	7 24
390	Otras industrias manufactureras	3 03	4 35	5 71	3 42	1 97	0 35

**1 4 8 Variacion acumulada anual (%)^a del valor de la produccion real,
segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre)^p - 1998 (enero-noviembre)^p**

		1998						Conclusion
Codigos CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	
	TOTAL NACIONAL							
	a Incluye trilla de cafe	6 47	5 64	5 50	4 29	¹ 2 75	0 86	
	b Sin incluir trilla de café	7 33	6 47	6 13	4 75	2 89	0 73	
311 312	Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas	1 16	0 90	2 27	2 26	2 73	2 34	
	a Trilla de cafe	7 36	7 61	4 89	3 25	0 45	3 09	
	b Resto de alimentos	3 43	3 17	4 16	3 71	3 32	2 15	
313	Industria de bebidas	4 41	4 48	5 67	4 27	1 83	0 44	
314	Industria del tabaco	3 81	7 20	7 14	6 90	5 13	6 88	
321	Fabricación de textiles	6 08	5 91	5 62	4 12	2 20	0 38	
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	34 49	40 12	41 44	42 67	42 81	41 62	
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	15 62	10 54	9 14	7 07	8 01	3 79	
324	Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plastico	0 23	0 26	1 59	0 42	1 86	1 06	
331	Industria de la madera y productos de la madera y de corcho excepto muebles	3 36	2 64	1 91	6 68	10 42	10 66	
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	4 15	2 28	0 03	0 52	1 74	3 85	
341	Fabricación de papel y productos de papel	10 04	12 18	12 57	13 03	11 67	10 50	
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	5 95	5 70	5 64	5 50	4 33	3 62	
351	Fabricación de sustancias quimicas industriales	1 97	4 13	3 56	3 56	3 95	4 02	
352	Fabricación de otros productos quimicos	14 34	12 95	12 02	7 38	4 97	2 13	
353	Refinerias de petróleo	8 81	7 34	5 32	3 99	3 67	4 50	
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbon	2 70	1 85	-4 70	6 80	7 06	7 91	
355	Fabricación de productos de caucho	0 53	0 60	2 61	6 98	9 31	11 13	
356	Fabricación de productos plásticos	9 78	7 96	7 39	6 31	4 18	2 26	
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	26 55	23 37	19 51	14 21	7 98	3 21	
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	3 15	1 32	1 48	4 04	6 97	9 31	
369	Fabricación de otros productos minerales no metalicos	1 49	1 48	2 75	4 85	7 15	7 79	
371	Industrias basicas de hierro y acero	9 17	7 43	4 08	0 32	3 53	6 32	
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	8 98	8 04	6 19	4 58	2 03	0 66	
381	Fabricación de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	3 12	1 00	0 58	1 93	5 78	6 89	
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	9 05	9 46	4 97	0 32	4 16	7 74	
383	Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	20 57	15 19	9 45	2 20	1 09	6 47	
384	Construcción de equipo y material de transporte	25 16	20 77	18 02	16 72	10 73	1 91	
385	Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control aparatos fotográficos e instrumentos de optica	5 90	5 14	3 75	4 84	2 29	0 99	
390	Otras industrias manufactureras	0 73	3 50	5 34	7 97	10 51	11 38	

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

^a Ver definicion en la pagina 4

1 4 9 Índices de empleo en la industria manufacturera

Total nacional

1997 (diciembre)^p - 1998 (enero-noviembre)^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00

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	Diciembre	89 00	85 40	105 30	100 20	93 20	184 30	84 00	81 30	93 30
1998 ^p	Enero	87 30	85 00	97 80	98 70	92 30	175 00	82 20	81 10	86 00
	Febrero	88 10	85 30	100 40	98 30	92 20	171 70	83 40	81 70	89 50
	Marzo	88 20	85 70	99 50	97 60	92 20	162 20	84 00	82 20	89 90
	Abril	88 30	85 30	102 00	97 70	92 20	163 10	84 10	81 60	92 60
	Mayo	88 40	85 30	102 20	97 30	91 60	164 90	84 40	81 90	92 60
	Junio	88 00	85 20	100 70	97 40	91 60	166 40	83 70	81 70	90 60
	Julio	86 90	84 40	98 20	97 40	91 40	168 40	82 10	80 60	87 50
	Agosto	86 20	83 20	99 80	97 00	90 90	169 90	81 40	79 10	89 10
	Septiembre	85 70	83 00	97 80	96 60	90 60	167 90	80 80	78 90	87 10
	Octubre	85 70	82 70	99 40	96 50	90 50	167 70	80 90	78 50	89 00
	Noviembre	85 60	82 20	101 30	96 50	90 20	171 20	80 80	77 90	90 60
Total nacional sin trilla de café										
1997 ^p	Diciembre	89 70	85 50	109 90	100 30	93 20	184 40	84 90	81 30	97 80
1998 ^p	Enero	88 00	85 10	102 00	98 80	92 30	175 00	83 10	81 20	90 10
	Febrero	88 70	85 40	104 70	98 40	92 20	171 70	84 30	81 70	93 70
	Marzo	88 90	85 80	104 20	97 70	92 30	162 20	85 00	82 30	94 70
	Abril	89 00	85 30	106 70	97 70	92 20	163 20	85 00	81 60	97 40
	Mayo	89 00	85 40	106 60	97 30	91 60	165 00	85 20	82 00	97 10
	Junio	88 60	85 20	105 00	97 40	91 60	166 50	84 60	81 80	94 90
	Julio	87 40	84 40	102 00	97 40	91 50	168 50	82 90	80 60	91 20
	Agosto	86 90	83 30	104 20	97 10	90 90	170 10	82 20	79 20	93 40
	Septiembre	86 30	83 00	102 20	96 70	90 70	168 00	81 60	78 90	91 40
	Octubre	86 30	82 70	103 50	96 50	90 60	167 40	81 70	78 50	93 00
	Noviembre	86 30	82 20	105 60	96 50	90 20	171 30	81 60	77 90	94 90

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

		Base promedio mensual 1990 = 100 00								
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 bebidas										
1997 ^p	Diciembre	98 30	99 40	93 80	117 30	117 10	118 40	87 60	87 90	86 80
1998 ^p	Enero	96 60	98 30	89 80	113 40	115 10	100 10	87 30	87 40	86 90
	Febrero	98 00	98 60	95 70	112 80	114 70	98 00	39 80	88 20	95 10
	Marzo	97 20	98 00	93 60	111 40	113 50	95 80	89 20	88 00	92 90
	Abril	98 60	98 80	97 60	113 40	115 60	97 20	90 30	88 00	97 70
	Mayo	97 70	98 00	96 20	112 30	113 80	101 10	89 50	87 80	94 80
	Junio	97 50	98 10	94 70	111 90	113 40	100 90	89 40	88 30	93 00
	Julio	96 70	98 10	90 70	110 80	112 60	97 00	88 80	88 70	89 00
	Agosto	97 20	97 20	97 10	110 90	111 80	103 80	89 50	87 80	95 20
	Septiembre	96 20	97 20	92 00	110 90	111 50	106 00	88 00	88 00	88 00
	Octubre	96 50	96 50	96 20	111 40	111 20	113 10	88 10	87 00	91 40
	Noviembre	96 10	96 60	94 00	111 50	111 10	115 00	87 50	87 30	88 00
311-312 A Trilla de cafe										
1997 ^p	Diciembre	36 70	69 70	31 30	86 20	85 60	105 70	33 00	55 10	31 10
1998 ^p	Enero	35 10	65 70	30 10	82 40	79 20	188 70	31 60	53 20	29 70
	Febrero	36 60	65 90	31 80	82 20	80 20	150 90	33 20	52 80	31 50
	Marzo	28 70	64 80	22 80	80 90	78 80	150 90	24 80	51 90	22 40
	Abril	31 50	65 10	26 00	79 60	79 70	75 50	27 90	51 70	25 80
	Mayo	35 80	65 20	30 90	78 90	79 00	75 50	32 50	52 60	30 80
	Junio	35 60	66 10	30 60	79 80	79 90	75 50	32 30	53 40	30 50
	Julio	39 80	63 20	36 00	76 70	76 70	75 50	37 10	50 70	35 90
	Agosto	34 70	62 70	30 00	74 70	75 80	37 70	31 70	50 70	30 00
	Septiembre	32 80	64 00	27 70	78 20	79 50	37 70	29 40	49 90	27 70
	Octubre	38 20	63 70	34 00	88 40	78 80	407 50	34 50	49 90	33 10
	Noviembre	36 70	65 90	31 90	80 50	81 70	37 70	33 40	51 30	31 80
311 312 B Alimentos sin trilla de cafe										
1997 ^p	Diciembre	103 30	99 80	125 50	117 80	117 70	118 50	94 40	88 30	128 90
1998 ^p	Enero	101 70	98 70	120 10	113 80	115 70	99 80	94 10	87 80	130 10
	Febrero	103 10	99 00	128 20	113 20	115 30	97 80	96 80	88 60	143 20
	Marzo	102 80	98 50	129 50	111 90	114 10	95 60	97 10	88 40	146 20
	Abril	104 10	99 30	133 90	113 90	116 20	97 30	98 00	88 50	152 00
	Mayo	102 70	98 40	129 40	112 80	114 40	101 20	96 50	88 20	143 20
	Junio	102 50	98 60	127 30	112 40	113 90	101 00	96 40	88 70	140 20
	Julio	101 30	98 60	118 50	111 30	113 20	97 10	95 20	89 20	129 10
	Agosto	102 30	97 70	131 10	111 40	112 40	104 00	96 70	88 20	144 40
	Septiembre	101 40	97 70	124 60	111 30	112 00	106 30	95 30	88 50	133 70
	Octubre	101 20	97 00	127 70	111 80	111 80	112 00	94 70	87 50	135 50
	Noviembre	101 00	97 10	125 50	112 00	111 60	115 20	94 20	87 70	130 50

**1 4 9A Índices de empleo en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

		Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuación)								
Años 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	Diciembre	83 10	66 30	312 80	76 10	56 80	407 60	90 80	77 10	242 90
1998 ^p	Enero	80 10	66 70	263 20	70 80	56 90	309 50	90 30	77 80	229 20
	Febrero	80 50	66 40	272 10	72 40	56 90	336 80	89 40	77 20	224 50
	Marzo	81 10	66 40	282 00	72 00	56 60	335 60	91 20	77 50	242 60
	Abril	80 60	66 10	278 90	71 00	56 00	326 80	91 30	77 50	243 70
	Mayo	79 70	65 90	268 30	70 90	55 80	328 40	89 50	77 40	224 00
	Junio	78 90	66 10	253 60	70 90	56 10	324 60	87 60	77 30	201 40
	Julio	78 30	66 10	244 50	71 50	56 50	328 60	85 80	77 10	182 60
	Agosto	78 00	65 90	243 80	71 20	56 30	327 70	85 50	76 80	182 10
	Septiembre	78 00	66 30	237 00	70 00	56 40	303 70	86 80	77 70	187 90
	Octubre	78 40	66 10	246 20	71 20	56 50	323 50	86 30	77 00	189 30
	Noviembre	78 10	66 90	230 90	71 60	58 00	305 80	85 20	77 00	175 70
314 Industria del tabaco										
1997 ^p	Diciembre	78 30	73 70	489 90	77 30	72 00	3 50	78 70	74 40	346 80
1998 ^p	Enero	73 40	72 50	159 60	75 50	70 20	3 50	72 60	73 50	16 50
	Febrero	76 40	74 50	253 20	82 20	76 50	3 80	74 00	73 60	99 10
	Marzo	76 40	72 40	434 90	77 30	71 60	3 80	76 10	72 80	280 70
	Abril	78 80	72 20	660 60	78 70	72 00	4 50	78 80	72 30	478 90
	Mayo	72 50	68 80	401 80	83 60	72 20	7 60	67 70	67 30	93 60
	Junio	74 30	68 80	567 00	89 70	72 00	11 90	67 70	67 30	88 10
	Julio	75 50	69 90	572 50	92 70	72 00	13 90	68 00	68 90	11 00
	Agosto	80 60	70 10	1 018 30	94 70	72 20	15 10	74 50	69 10	407 30
	Septiembre	82 60	69 60	1 238 50	96 00	71 80	16 20	76 90	68 70	583 50
	Octubre	82 00	69 90	1 150 50	94 10	72 80	14 30	76 70	68 70	572 50
	Noviembre	81 50	70 10	1 095 40	94 70	73 20	14 50	75 70	68 70	511 90
321 Fabricación de textiles										
1997 ^p	Diciembre	99 60	80 80	181 80	113 20	78 70	659 30	95 70	81 50	145 10
1998 ^p	Enero	95 70	77 10	176 60	111 50	77 80	645 80	91 10	76 90	140 40
	Febrero	95 10	76 40	176 80	108 60	77 70	596 90	91 20	75 90	144 40
	Marzo	96 50	77 10	181 20	108 90	78 40	592 60	93 00	76 70	149 50
	Abril	96 20	77 10	179 20	108 70	77 90	596 60	92 50	76 90	147 10
	Mayo	96 60	77 20	181 20	108 00	77 40	592 30	93 30	77 10	149 50
	Junio	95 20	76 70	175 80	108 50	77 90	592 20	91 30	76 30	143 70
	Julio	94 40	76 60	172 10	109 10	78 10	599 10	90 20	76 10	139 20
	Agosto	94 40	75 60	176 50	108 50	77 30	602 30	90 30	74 90	143 70
	Septiembre	92 40	74 50	170 90	107 60	76 90	593 40	88 00	73 60	138 30
	Octubre	92 10	73 50	173 00	107 20	76 20	599 00	87 70	72 60	140 20
	Noviembre	90 90	72 60	170 60	107 20	75 50	609 80	86 20	71 60	136 70

**1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P**

		Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)								
Años y meses		Empleo total			Empleados			Obreros		
		Total	Perma- nentes	Tempo- rales	Total	Perma- nentes	Tempo- rales	Total	Perma- nentes	Tempo- rales
322 Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado										
1997 ^P	Diciembre	60 90	68 60	45 90	61 30	60 40	73 50	60 80	73 00	44 50
1998 ^P	Enero	69 50	86 10	37 20	68 60	69 60	54 50	69 80	94 90	36 40
	Febrero	69 50	85 60	38 10	66 20	68 50	34 10	70 60	94 80	38 30
	Marzo	71 30	87 90	39 30	68 10	69 70	46 50	72 40	97 60	38 90
	Abril	71 20	88 80	37 10	68 00	69 60	46 10	72 30	99 00	36 60
	Mayo	73 80	91 00	40 40	68 00	69 60	45 40	75 70	102 50	40 10
	Junio	73 50	88 30	44 70	67 00	69 10	39 00	75 60	98 60	45 00
	Julio	73 00	88 20	43 40	68 50	69 70	50 90	74 40	98 10	43 00
	Agosto	74 90	88 70	48 20	69 10	70 20	53 10	76 80	98 50	47 90
	Septiembre	77 30	88 80	55 00	70 10	70 00	71 90	79 70	98 80	54 20
	Octubre	81 20	89 80	64 60	70 00	72 10	40 70	84 90	99 30	65 80
	Noviembre	85 80	89 50	78 80	69 40	71 50	39 50	91 20	99 10	80 80
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir										
1997 ^P	Diciembre	59 30	48 00	103 60	70 30	64 10	132 10	56 80	43 70	101 00
1998	Enero	54 50	46 90	84 70	67 40	62 00	120 70	51 60	42 70	81 30
	Febrero	55 10	46 80	88 10	68 40	63 20	120 00	52 10	42 30	85 10
	Marzo	54 80	45 10	93 30	64 80	59 10	121 40	52 50	41 20	90 70
	Abril	54 80	44 90	94 10	66 20	59 50	133 50	52 20	40 90	90 40
	Mayo	56 20	45 70	97 50	66 20	60 30	125 00	53 90	41 70	94 90
	Junio	56 00	46 20	94 70	67 00	61 80	119 30	53 50	41 90	92 40
	Julio	54 50	46 10	87 60	66 50	62 00	111 50	51 80	41 80	85 50
	Agosto	55 70	45 90	94 40	65 50	61 90	102 20	53 40	41 50	93 70
	Septiembre	55 70	46 00	94 10	65 70	61 70	106 50	53 40	41 70	92 90
	Octubre	54 70	45 60	90 50	65 40	61 90	100 10	52 20	41 20	89 60
	Noviembre	53 80	44 80	89 30	65 10	61 20	103 70	51 20	40 30	88 00
324 Fabricacion de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plastico										
1997 ^P	Diciembre	92 70	60 30	160 10	111 10	68 50	383 50	88 70	57 80	142 10
1998 ^P	Enero	87 10	58 10	147 30	101 10	64 90	333 20	84 10	56 10	132 30
	Febrero	75 70	54 50	119 50	98 90	62 90	329 10	70 60	52 00	102 70
	Marzo	79 00	57 00	124 80	100 90	66 00	324 10	74 30	54 30	108 80
	Abril	83 00	56 90	136 90	101 80	65 70	332 80	78 80	54 30	121 10
	Mayo	83 80	56 80	139 90	101 40	65 30	332 30	80 00	54 20	124 40
	Junio	78 20	54 70	127 00	99 10	63 80	325 00	73 70	52 00	111 10
	Julio	78 20	52 70	130 90	99 70	64 10	326 90	73 50	49 30	115 20
	Agosto	77 30	53 70	126 10	99 20	63 60	326 90	72 50	50 80	109 90
	Septiembre	82 20	55 40	137 80	98 90	63 30	326 40	78 50	53 00	122 60
	Octubre	82 60	55 10	139 70	98 10	62 70	324 60	79 30	52 80	124 90
	Noviembre	84 40	55 50	144 40	98 40	62 70	326 90	81 40	53 40	129 70

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales **1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		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	Diciembre	76 20	71 00	113 50	100 90	93 40	265 30	68 80	63 60	99 80
1998 ^p	Enero	75 00	70 90	104 80	97 90	88 50	304 50	68 20	65 00	86 80
	Febrero	75 30	70 90	107 20	97 90	88 50	306 20	68 60	65 10	89 20
	Marzo	75 80	72 00	103 50	97 20	90 30	249 30	69 40	65 90	90 30
	Abril	74 50	71 20	98 60	94 60	90 40	186 90	68 50	64 80	90 70
	Mayo	73 10	70 70	90 10	93 70	89 80	179 80	67 00	64 40	82 00
	Junio	71 40	70 20	80 70	92 00	88 20	176 30	65 30	64 20	72 10
	Julio	68 90	67 30	80 70	89 20	85 80	163 80	62 90	61 20	73 20
	Agosto	62 70	60 50	78 60	87 70	80 80	238 60	55 20	53 70	64 20
	Septiembre	61 90	59 50	79 50	89 90	82 10	259 90	53 60	51 90	63 20
	Octubre	61 10	58 90	77 60	87 90	80 40	254 60	53 20	51 80	61 60
	Noviembre	58 50	56 40	73 70	82 40	74 80	249 30	51 30	50 20	57 90
332 Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos										
1997 ^p	Diciembre	49 80	57 70	36 30	83 80	85 90	67 60	40 60	45 50	34 10
1998 ^p	Enero	49 50	58 30	34 30	85 30	88 00	63 70	39 70	45 50	32 20
	Febrero	49 20	58 60	32 90	86 80	87 60	80 00	39 00	46 10	29 60
	Marzo	50 10	59 50	33 70	88 20	88 90	82 40	39 70	46 80	30 30
	Abril	51 30	59 80	36 40	91 80	92 20	88 70	40 20	45 90	32 80
	Mayo	52 30	60 30	38 50	92 70	93 50	86 30	41 30	46 00	35 20
	Junio	52 00	60 30	37 50	92 80	93 10	90 10	40 90	46 30	33 90
	Julio	52 90	60 30	40 10	94 50	94 20	96 30	41 60	45 70	36 20
	Agosto	52 20	63 20	33 10	92 90	92 20	98 70	41 10	50 70	28 50
	Septiembre	50 80	61 30	32 50	91 20	90 50	97 30	39 70	48 80	28 00
	Octubre	48 80	59 90	29 50	90 30	89 80	94 90	37 40	47 00	25 00
	Noviembre	48 70	60 00	29 20	90 00	89 90	90 60	37 40	47 10	25 00
341 Fabricacion de papel y productos de papel										
1997 ^p	Diciembre	110 60	127 50	43 60	112 80	118 30	68 90	109 60	132 90	37 90
1998 ^p	Enero	109 20	126 70	39 70	107 70	115 60	44 90	109 90	133 20	38 50
	Febrero	111 30	126 60	50 30	109 50	115 10	65 00	112 20	133 40	47 00
	Marzo	111 40	127 30	48 60	110 40	116 10	65 30	112 00	133 80	44 90
	Abril	111 20	126 00	52 70	110 60	114 90	76 80	111 50	132 40	47 30
	Mayo	114 00	127 90	59 00	110 80	115 50	73 20	115 60	135 00	55 90
	Junio	110 50	125 40	51 40	110 70	114 70	79 40	110 40	131 70	45 10
	Julio	110 80	125 40	52 70	110 70	114 20	82 60	110 80	132 00	46 00
	Agosto	109 40	125 10	47 60	110 10	114 30	76 80	109 10	131 30	41 00
	Septiembre	107 80	123 80	44 20	109 20	113 80	73 00	107 10	129 70	37 80
	Octubre	106 10	122 30	41 70	108 70	113 20	73 20	104 80	127 60	34 60
	Noviembre	105 10	121 70	39 40	108 20	112 50	74 30	103 60	127 10	31 60

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales **1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

		Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)								
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	Diciembre	99 30	95 10	173 00	107 20	107 50	96 10	93 50	85 70	196 50
1998 ^p	Enero	97 20	94 90	136 80	107 30	107 70	94 60	89 80	85 20	149 80
	Febrero	97 70	94 80	149 20	107 10	107 70	87 70	90 90	85 00	168 10
	Marzo	96 80	93 80	150 00	105 60	106 00	91 50	90 40	84 50	168 00
	Abril	95 20	93 30	128 30	106 70	107 10	93 50	86 80	82 80	139 00
	Mayo	95 30	94 50	109 50	106 00	106 90	76 20	87 60	85 10	119 70
	Junio	95 30	94 90	102 10	106 10	106 90	80 40	87 50	85 90	108 70
	Julio	94 70	94 10	104 90	105 80	106 00	98 10	86 70	85 20	107 10
	Agosto	94 10	93 40	106 50	105 40	105 60	97 30	86 00	84 20	109 30
	Septiembre	95 40	94 70	107 70	108 30	108 60	97 30	86 10	84 20	110 90
	Octubre	96 00	94 90	114 60	108 50	108 60	106 90	86 90	84 60	117 00
	Noviembre	97 10	95 70	123 10	108 20	108 20	106 90	89 20	86 20	128 10
351 Fabricacion de sustancias quimicas industriales										
1997 ^p	Diciembre	65 60	70 20	45 30	64 60	65 10	57 30	66 30	74 40	43 40
1998 ^p	Enero	64 30	69 60	40 70	64 10	64 50	58 80	64 50	73 90	37 90
	Febrero	65 40	69 70	46 50	64 80	65 00	61 50	65 90	73 60	44 20
	Marzo	64 80	69 80	42 70	65 20	65 40	62 40	64 50	73 40	39 60
	Abril	64 10	69 50	40 00	64 40	64 90	56 80	64 00	73 40	37 40
	Mayo	63 70	69 00	40 10	64 80	65 50	53 40	63 00	72 00	38 00
	Junio	64 00	69 20	40 60	64 40	65 10	53 20	63 70	72 60	38 70
	Julio	63 70	68 70	41 30	64 50	65 10	56 00	63 10	71 70	39 00
	Agosto	64 00	68 50	43 70	64 30	64 90	54 70	63 80	71 60	41 90
	Septiembre	64 20	68 60	44 50	63 80	64 50	52 80	64 50	72 10	43 20
	Octubre	64 30	68 60	45 10	64 20	64 90	53 40	64 40	71 70	43 80
	Noviembre	64 30	68 40	46 20	63 90	64 90	48 20	64 70	71 40	45 80
352 Fabricacion de otros productos quimicos										
1997 ^p	Diciembre	113 70	112 40	121 40	124 20	121 30	151 40	101 70	100 60	105 80
1998 ^p	Enero	107 70	108 10	105 60	113 80	111 80	132 60	100 80	103 20	91 60
	Febrero	109 40	108 80	112 50	116 90	113 50	150 00	100 70	102 70	93 10
	Marzo	109 90	109 20	113 40	116 70	113 00	151 90	102 00	104 30	93 40
	Abril	109 70	107 80	120 80	115 60	112 70	143 80	103 00	101 40	108 90
	Mayo	108 40	108 00	110 80	115 80	113 50	137 50	100 00	100 80	97 00
	Junio	109 00	107 40	118 30	115 60	113 00	141 10	101 40	100 10	106 50
	Julio	108 10	107 20	113 20	116 00	113 10	144 60	98 90	99 40	96 90
	Agosto	107 90	106 80	114 30	115 90	112 60	147 00	98 70	99 00	97 30
	Septiembre	105 80	105 80	105 80	114 30	112 20	134 60	96 00	97 30	90 90
	Octubre	105 30	105 80	102 30	113 00	112 40	118 60	96 30	97 00	93 90
	Noviembre	106 30	106 10	107 70	115 20	112 70	139 60	96 10	97 40	91 20

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales **1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		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	Diciembre	99 80	76 90	175 10	107 00	96 10	602 80	97 50	68 30	165 20
1998 ^p	Enero	89 60	76 30	133 50	110 60	96 60	743 10	82 90	67 10	119 50
	Febrero	76 80	75 80	80 30	106 90	96 30	586 20	67 20	66 60	68 60
	Marzo	77 10	73 70	88 00	104 20	94 20	558 70	68 30	64 50	77 20
	Abril	88 70	71 00	147 00	104 20	85 30	960 60	83 70	64 50	128 30
	Mayo	85 80	70 80	135 10	103 70	85 10	946 80	80 00	64 30	116 40
	Junio	85 70	70 80	134 60	103 30	85 10	930 30	80 00	64 30	116 20
	Julio	86 40	70 00	140 20	106 00	85 50	1 034 90	80 10	63 00	119 60
	Agosto	85 40	70 40	134 60	101 90	85 30	853 20	80 10	63 70	118 10
	Septiembre	82 20	73 90	109 30	101 20	85 20	825 70	76 00	68 80	92 80
	Octubre	76 70	74 90	82 80	105 70	85 20	1 032 10	67 40	70 20	60 90
	Noviembre	76 70	74 90	82 80	105 70	85 20	1 032 10	67 40	70 20	60 90
354 Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon										
1997 ^p	Diciembre	128 60	121 00	1 718 20	132 40	130 10	333 30	126 60	116 00	3 90
1998 ^p	Enero	123 70	117 70	1 363 60	128 70	127 20	266 70	120 90	112 60	3 10
	Febrero	125 40	119 30	1 390 90	130 90	129 00	300 00	122 30	114 00	3 10
	Marzo	124 70	118 90	1 336 40	130 20	129 00	233 30	121 70	113 40	3 10
	Abril	124 10	117 70	1 445 50	128 00	128 30	100 00	121 90	111 90	3 70
	Mayo	124 10	117 30	1 527 30	127 60	127 90	100 00	122 10	111 50	3 90
	Junio	122 90	115 60	1 636 40	128 30	126 80	266 70	119 90	109 50	3 80
	Julio	121 30	114 00	1 636 40	130 50	128 30	333 30	116 30	106 30	3 70
	Agosto	119 60	112 30	1 636 40	129 10	127 50	266 70	114 40	104 00	3 80
	Septiembre	115 30	107 90	1 663 60	129 80	127 90	300 00	107 30	96 90	3 80
	Octubre	113 10	107 00	1 390 90	128 00	126 80	233 30	104 90	96 10	3 20
	Noviembre	114 30	107 10	1 609 10	130 50	128 60	300 00	105 30	95 30	3 70
355 Fabricacion de productos de caucho										
1997 ^p	Diciembre	71 80	62 00	145 40	71 50	71 60	62 30	71 90	58 50	148 30
1998 ^p	Enero	66 70	56 40	143 40	70 70	71 10	45 90	65 50	51 10	146 80
	Febrero	67 90	56 50	152 70	70 70	70 90	59 00	67 00	51 30	156 00
	Marzo	67 20	63 40	95 10	71 50	71 80	59 00	65 80	60 40	96 40
	Abril	65 80	61 90	94 40	67 80	67 90	59 00	65 10	59 80	95 60
	Mayo	65 00	61 20	93 50	64 30	64 40	59 00	65 30	60 10	94 70
	Junio	62 90	59 60	88 10	63 60	63 70	59 00	62 70	58 10	89 10
	Julio	58 80	57 40	69 60	61 80	61 60	72 10	57 90	55 80	69 50
	Agosto	57 50	56 10	68 00	59 60	59 80	49 20	56 80	54 70	68 60
	Septiembre	58 80	58 20	62 70	60 10	60 10	59 00	58 40	57 60	62 80
	Octubre	59 10	57 00	74 60	60 50	60 40	65 60	58 60	55 80	74 90
	Noviembre	59 30	56 10	83 30	59 10	59 00	65 60	59 40	55 10	83 90

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales **1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

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 Diciembre	94 40	90 50	119 40	95 50	86 90	434 80	94 00	92 00	103 10
1998 ^p Enero	93 60	89 50	119 20	95 20	86 80	426 00	93 00	90 70	103 40
Febrero	95 20	90 20	127 00	94 70	86 40	423 80	95 40	91 90	111 70
Marzo	94 60	89 40	127 80	93 50	85 60	410 00	94 90	91 00	113 30
Abril	93 60	88 10	129 20	92 60	84 20	424 60	94 00	89 80	114 00
Mayo	92 70	87 00	128 60	91 50	82 70	440 60	93 10	88 90	112 50
Junio	92 90	86 30	134 70	91 90	82 90	450 80	93 20	87 90	118 40
Julio	94 00	87 70	134 50	93 60	84 70	449 40	94 20	89 10	118 30
Agosto	93 00	86 80	132 20	93 30	84 60	440 60	92 80	87 80	116 30
Septiembre	92 50	87 10	126 90	94 20	85 50	442 10	91 90	87 90	110 70
Octubre	92 50	87 40	125 10	95 10	86 40	442 80	91 50	87 90	108 70
Noviembre	91 70	87 20	120 40	94 50	85 60	448 60	90 60	87 80	103 50
361 Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana									
1997 ^p Diciembre	95 80	97 20	57 80	143 30	144 80	91 20	84 80	86 00	51 80
1998 ^p Enero	94 70	97 10	30 00	142 80	144 70	77 20	83 60	85 90	21 50
Febrero	94 30	96 40	36 90	143 90	145 20	98 20	82 80	85 00	25 90
Marzo	94 70	97 00	32 60	144 50	146 80	63 20	83 20	85 30	27 10
Abril	94 10	96 40	30 50	144 10	146 00	77 20	82 50	84 80	22 10
Mayo	93 00	95 90	12 30	143 20	145 10	77 20	81 40	84 40	0 60
Junio	92 40	95 20	12 30	141 50	143 80	63 20	80 90	83 90	3 20
Julio	92 10	94 90	15 50	142 60	143 90	98 20	80 40	83 40	0 60
Agosto	92 00	94 70	16 60	142 00	143 10	105 30	80 40	83 40	0 60
Septiembre	91 70	94 50	14 40	141 50	143 00	91 20	80 20	83 20	0 60
Octubre	91 60	94 10	21 40	143 00	143 20	136 80	79 70	82 70	0 60
Noviembre	90 40	93 00	18 70	141 40	142 10	119 30	78 60	81 50	0 60
362 Fabricacion de vidrio y productos de vidrio									
1997 ^p Diciembre	67 30	73 40	20 60	81 70	82 40	52 40	63 50	70 70	19 10
1998 ^p Enero	66 10	71 40	25 70	80 90	81 30	64 80	62 30	68 50	24 00
Febrero	67 00	71 70	31 20	80 80	81 20	64 80	63 30	68 80	29 70
Marzo	70 20	72 80	50 50	84 50	84 20	95 60	66 50	69 40	48 50
Abril	70 40	72 20	56 80	81 30	81 70	64 80	67 60	69 40	56 40
Mayo	71 70	71 70	71 90	81 80	81 40	98 70	69 00	68 70	70 70
Junio	72 50	71 90	77 30	82 40	82 10	92 50	69 90	68 80	76 60
Julio	71 50	71 50	71 90	81 70	82 20	61 70	68 80	68 30	72 30
Agosto	70 70	71 10	67 60	82 10	82 60	61 70	67 70	67 60	67 90
Septiembre	68 30	68 80	64 10	81 00	81 60	55 50	65 00	65 00	64 40
Octubre	66 70	68 90	49 90	80 30	80 90	55 50	63 20	65 40	49 60
Noviembre	64 80	70 00	25 30	82 50	83 30	49 40	60 20	66 00	24 30

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales **1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Empleo total			Empleados			Obreros		
		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	Diciembre	115 10	117 00	92 50	115 40	116 50	92 40	115 00	117 10	92 50
1998 ^p	Enero	99 00	100 60	79 20	113 40	114 60	88 70	94 60	96 20	77 50
	Febrero	108 20	107 30	118 80	113 70	114 40	100 00	106 50	105 10	122 00
	Marzo	107 20	106 60	114 50	114 60	115 50	94 90	105 00	103 80	117 80
	Abril	105 00	104 00	116 90	112 80	113 90	91 60	102 60	100 90	121 20
	Mayo	107 90	106 30	126 80	111 60	112 80	87 80	106 70	104 20	133 50
	Junio	111 50	111 50	111 60	110 50	111 60	88 70	111 90	111 50	115 60
	Julio	102 90	102 10	112 80	110 00	111 00	91 60	100 80	99 30	116 40
	Agosto	93 60	92 50	106 90	112 10	113 20	89 50	87 90	85 90	109 80
	Septiembre	92 80	91 60	107 00	110 80	112 10	84 90	87 20	85 00	110 80
	Octubre	93 80	93 10	102 60	111 10	112 10	90 80	88 50	87 00	104 70
	Noviembre	91 20	89 50	111 60	109 60	110 50	93 30	85 60	82 90	114 80
371 Industrias basicas de hierro y acero										
1997 ^p	Diciembre	74 80	66 30	187 00	62 90	59 80	163 30	79 40	68 90	190 20
1998 ^p	Enero	74 90	66 30	186 80	64 00	60 30	180 70	79 10	68 80	187 70
	Febrero	75 10	66 20	192 20	63 10	60 00	164 50	79 70	68 70	196 00
	Marzo	75 20	66 00	196 00	62 70	59 30	171 40	80 00	68 70	199 30
	Abril	75 60	66 50	196 10	62 80	59 10	180 70	80 60	69 50	198 20
	Mayo	76 00	66 70	198 30	62 20	59 10	161 00	81 40	69 90	203 40
	Junio	75 30	67 00	184 90	63 70	60 40	168 00	79 80	69 70	187 20
	Julio	74 50	66 70	176 60	62 90	60 40	142 50	79 00	69 30	181 20
	Agosto	75 40	66 00	199 70	61 40	58 90	141 30	80 80	68 90	207 60
	Septiembre	74 50	65 50	193 50	61 10	58 20	152 90	79 70	68 50	199 00
	Octubre	73 00	65 00	178 00	60 10	57 20	152 90	77 90	68 20	181 40
	Noviembre	72 80	64 90	175 80	60 30	57 60	147 10	77 50	67 90	179 70
372 Industrias básicas de metales no ferrosos										
1997 ^p	Diciembre	72 80	72 60	73 60	74 10	74 20	73 10	72 20	71 80	73 70
1998 ^p	Enero	83 30	68 40	144 10	112 70	72 10	719 10	71 90	66 60	87 90
	Febrero	74 10	68 20	98 10	72 90	72 30	82 50	74 50	66 20	99 70
	Marzo	74 20	67 90	99 80	73 70	72 00	99 00	74 40	65 90	99 90
	Abril	72 40	67 70	91 90	72 30	71 80	80 20	72 50	65 70	93 00
	Mayo	72 00	67 50	90 40	72 00	71 50	80 20	72 00	65 50	91 40
	Junio	70 70	66 90	86 20	72 50	71 70	84 90	70 00	64 60	86 30
	Julio	68 60	66 20	78 40	74 30	72 40	101 40	66 50	63 20	76 20
	Agosto	69 30	68 30	73 60	76 20	74 20	106 10	66 70	65 40	70 40
	Septiembre	70 00	66 60	83 50	75 60	73 90	101 40	67 80	63 10	81 70
	Octubre	69 20	66 10	81 80	74 40	73 50	87 20	67 20	62 50	81 30
	Noviembre	68 10	65 80	77 40	74 60	73 50	89 60	65 60	62 10	76 20

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales **1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

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	Diciembre	80 20	69 50	126 00	99 60	91 80	177 20	74 60	62 00	119 80
1998 ^p	Enero	78 80	68 80	121 70	98 70	90 30	182 60	73 10	61 60	114 40
	Febrero	81 30	71 10	124 90	97 70	90 20	172 80	76 60	64 80	119 10
	Marzo	81 80	71 00	127 90	95 60	89 90	153 00	77 80	64 70	124 90
	Abril	83 20	70 20	138 50	95 80	89 70	156 80	79 50	63 70	136 30
	Mayo	82 90	69 50	140 40	94 90	88 00	163 80	79 50	63 30	137 60
	Junio	85 10	70 70	146 70	103 20	95 10	184 10	79 90	62 60	142 30
	Julio	85 00	70 70	146 40	102 10	94 50	178 20	80 10	62 80	142 50
	Agosto	82 70	69 00	141 60	100 70	93 30	174 70	77 60	60 90	137 60
	Septiembre	81 50	68 90	135 30	99 80	92 30	174 80	76 20	61 10	130 50
	Octubre	79 60	67 90	129 90	97 60	90 40	169 70	74 50	60 40	125 10
	Noviembre	78 90	67 10	129 70	97 20	89 70	172 60	73 70	59 60	124 50
382 Construccion de maquinaria exceptuando la electrica										
1997	Diciembre	101 60	102 20	98 00	131 60	131 90	126 40	90 80	89 80	95 30
1998 ^p	Enero	99 30	101 60	85 80	130 00	130 00	130 30	88 20	89 70	81 70
	Febrero	101 30	101 10	102 60	131 00	131 10	129 80	90 70	88 50	100 10
	Marzo	100 60	100 10	103 40	131 70	131 80	128 30	89 40	86 80	101 10
	Abril	100 60	99 00	109 80	129 10	128 70	137 50	90 30	86 50	107 20
	Mayo	100 40	98 20	113 00	128 00	127 50	137 00	90 60	86 00	110 80
	Junio	98 20	98 90	94 20	131 50	131 10	138 00	86 30	85 40	90 20
	Julio	93 50	96 30	77 70	129 90	129 40	138 00	80 50	82 40	72 10
	Agosto	92 60	95 10	78 20	129 00	128 70	135 10	79 50	81 00	72 90
	Septiembre	91 10	94 20	73 50	126 30	125 70	139 00	78 40	80 90	67 40
	Octubre	89 70	93 00	71 10	125 30	124 60	139 00	77 00	79 80	64 80
	Noviembre	86 70	89 90	68 90	122 00	121 20	137 50	74 10	76 70	62 60
383 Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos										
1997 ^p	Diciembre	79 90	73 30	103 60	88 00	81 10	137 50	76 60	69 60	97 10
1998 ^p	Enero	75 20	72 20	85 70	85 70	81 80	113 80	70 90	67 70	80 30
	Febrero	75 30	70 10	94 00	83 60	78 60	119 20	72 00	66 10	89 10
	Marzo	75 10	75 90	72 00	82 50	84 20	70 00	72 10	72 00	72 40
	Abril	73 00	72 40	75 10	82 90	84 30	72 50	69 00	66 70	75 60
	Mayo	69 00	70 20	64 70	81 20	83 10	67 70	64 20	64 20	64 20
	Junio	66 40	69 40	55 70	79 60	81 00	69 70	61 20	64 00	53 00
	Julio	65 20	68 50	53 40	79 20	79 90	74 00	59 60	63 10	49 50
	Agosto	63 30	66 90	50 20	78 10	78 40	76 00	57 30	61 50	45 30
	Septiembre	61 30	65 20	47 20	77 00	77 10	76 70	55 00	59 70	41 60
	Octubre	60 40	64 00	47 70	73 90	73 30	78 00	55 10	59 60	41 90
	Noviembre	58 90	62 50	46 10	73 90	73 20	79 10	52 90	57 50	39 80

1 4 9A Indices de empleo en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales **1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

		Base promedio mensual 1990 = 100 00 (conclusion)								
Años y meses		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	Diciembre	87 30	83 90	115 30	101 00	109 30	38 70	81 40	73 20	152 20
1998 ^p	Enero	90 50	86 60	122 40	103 30	111 20	44 10	85 00	76 30	160 20
	Febrero	91 70	87 40	127 30	102 50	109 60	48 70	87 10	78 10	165 20
	Marzo	91 50	87 40	125 20	102 50	109 80	47 60	86 80	78 00	162 60
	Abril	91 00	87 00	123 80	104 10	111 80	46 60	85 40	76 60	161 00
	Mayo	91 80	86 60	135 00	105 10	110 20	67 10	86 10	76 60	167 70
	Junio	91 00	86 00	132 50	100 90	105 50	66 30	86 80	77 80	164 40
	Julio	88 80	84 50	124 20	101 20	106 20	63 40	83 40	75 30	153 50
	Agosto	85 70	82 30	113 30	97 40	102 60	58 00	80 70	73 80	139 90
	Septiembre	83 70	81 90	98 10	96 40	101 90	55 40	78 20	73 50	118 70
	Octubre	83 00	82 20	89 20	95 90	102 10	48 90	77 40	73 80	108 60
	Noviembre	80 90	81 50	76 60	94 20	100 70	45 60	75 30	73 40	91 60
385 Fabricacion de material profesional y cientifico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotograficos e instrumentos de óptica										
1997 ^p	Diciembre	97 00	85 80	153 30	129 10	96 50	492 80	80 50	79 40	84 40
1998 ^p	Enero	100 70	84 60	181 40	137 70	96 60	595 80	81 60	77 40	97 40
	Febrero	98 90	83 80	174 60	136 00	96 30	579 70	79 70	76 30	92 50
	Marzo	98 10	83 30	172 50	133 00	95 00	557 00	80 10	76 20	94 60
	Abril	99 10	83 20	179 00	137 10	95 40	602 40	79 50	75 90	93 20
	Mayo	104 00	83 90	205 00	148 90	96 60	731 70	80 90	76 30	98 20
	Junio	103 30	82 30	209 00	148 20	94 80	743 00	80 20	74 70	100 70
	Julio	102 20	80 40	211 50	146 10	93 20	737 40	79 50	72 80	104 90
	Agosto	98 30	79 50	192 60	137 40	92 60	636 30	78 10	71 70	102 60
	Septiembre	94 70	78 80	174 30	131 50	91 80	575 00	75 60	71 00	93 00
	Octubre	94 60	78 30	176 20	135 40	91 40	626 90	73 50	70 50	84 80
	Noviembre	96 50	78 00	189 10	137 60	90 90	659 00	75 20	70 30	93 80
390 Otras industrias manufactureras										
1997 ^p	Diciembre	86 90	81 80	107 20	88 90	72 50	344 90	85 70	89 00	77 30
1998 ^p	Enero	91 90	80 90	135 60	112 40	72 10	742 60	79 70	87 80	59 20
	Febrero	92 40	80 50	140 00	113 20	73 10	740 40	80 20	86 40	64 40
	Marzo	84 40	80 20	101 20	90 00	73 30	350 50	81 10	85 60	69 80
	Abril	83 00	80 00	95 10	87 80	73 50	311 10	80 10	84 90	67 90
	Mayo	82 30	79 20	95 00	88 00	73 30	317 30	79 00	83 80	67 00
	Junio	80 80	78 10	91 70	88 00	72 80	324 10	76 50	82 10	62 40
	Julio	80 40	76 40	96 40	88 10	71 40	348 80	75 80	80 20	64 60
	Agosto	82 80	76 80	106 90	92 50	72 20	409 00	77 10	80 40	68 80
	Septiembre	85 10	77 10	116 90	93 10	71 80	424 80	80 30	81 20	78 10
	Octubre	86 00	78 00	118 10	95 10	74 70	413 50	80 60	80 50	80 90
	Noviembre	86 00	77 00	122 10	97 30	74 20	457 90	79 30	79 10	79 90

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

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

Total nacional

1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

		Base promedio mensual 1990 = 100 00													
Anos y meses		Salanos promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obre ros
				Mes	Hora traba jada			Mes	Hora traba jada						
Total nacional															
1997 ^p	Diciembre	529 20	597 40	480 50	528 80	115 70	131 40	104 50	114 80	531 20	560 20	510 70	116 10	123 30	111 10
1998 ^p	Enero	533 60	594 20	490 30	530 70	114 60	128 40	104 60	113 40	491 60	514 50	475 60	105 50	111 30	101 50
	Febrero	594 60	672 70	538 70	550 30	123 60	140 50	111 40	113 80	526 30	559 60	502 90	109 40	117 00	104 10
	Marzo	616 40	695 00	560 20	546 80	124 80	141 90	112 50	109 80	550 90	577 90	531 80	111 50	118 00	106 80
	Abnl	622 50	703 00	564 80	574 30	122 20	140 10	109 40	111 30	549 50	583 70	525 40	107 80	116 40	101 80
	Mayo	630 50	706 50	576 20	583 80	121 80	138 80	109 60	110 90	558 50	589 80	536 60	107 80	115 90	102 10
	Junio	627 20	703 50	572 70	605 10	119 70	136 70	107 30	113 40	563 00	587 30	545 80	107 30	114 20	102 30
	Julio	632 60	709 00	577 90	548 40	120 20	137 00	108 00	102 60	563 20	593 90	541 70	106 90	114 80	101 30
	Agosto	644 20	723 50	587 40	597 20	122 40	139 60	110 00	112 00	565 30	593 50	545 40	107 30	114 60	102 10
	Septiembre	641 00	729 80	577 50	546 80	121 60	140 30	108 10	102 30	562 50	599 00	536 90	106 60	115 20	100 50
	Octubre	648 80	735 20	587 00	558 20	122 60	140 90	109 40	104 10	564 50	599 50	540 00	106 60	115 00	100 60
	Noviembre	656 20	746 30	591 70	619 90	123 80	142 80	110 00	115 20	574 30	608 20	550 50	108 20	116 40	102 40
Total nacional sin trilla de cafe															
1997 ^p	Diciembre	528 80	597 50	479 60	528 90	115 60	131 40	104 30	115 10	530 00	559 60	509 20	115 90	123 10	110 70
1998 ^p	Enero	532 80	594 10	488 90	530 10	114 40	128 40	104 30	113 00	490 90	513 90	474 70	105 40	111 10	101 30
	Febrero	594 30	672 80	538 10	550 40	123 60	140 60	111 30	114 00	525 80	559 10	502 30	109 30	116 90	104 00
	Marzo	616 40	695 10	560 00	547 00	124 80	141 90	112 50	109 70	550 60	577 60	531 60	111 40	118 00	106 80
	Abril	622 40	703 20	564 50	574 30	122 20	140 10	109 30	111 20	549 10	583 40	525 00	107 70	116 30	101 70
	Mayo	630 20	706 60	575 60	583 80	121 80	138 80	109 50	111 20	558 00	589 40	535 90	107 70	115 80	101 90
	Junio	627 00	703 60	572 10	605 30	119 60	136 80	107 20	113 30	562 50	587 10	545 30	107 20	114 20	102 20
	Julio	632 40	709 30	577 30	548 50	120 10	137 10	107 90	102 60	562 50	593 20	541 00	106 80	114 70	101 10
	Agosto	644 20	723 80	587 20	597 20	122 40	139 70	109 90	111 90	564 90	593 30	545 00	107 20	114 60	102 10
	Septiembre	641 10	730 10	577 50	547 00	121 60	140 30	108 10	102 60	562 20	598 70	536 60	106 50	115 10	100 40
	Octubre	648 80	735 40	586 70	558 70	122 60	141 00	109 30	104 00	564 20	599 10	539 60	106 50	114 90	100 60
	Noviembre	656 20	746 50	591 50	620 40	123 80	142 80	110 00	115 50	574 00	607 90	550 10	108 10	116 40	102 30

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 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100.00

Años y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros	Total	Emplea dos	Obreros
				Mes	Hora tra bajada			Mes	Hora tra bajada						
311-312 Fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas															
1997 ^p	Diciembre	534 40	608 20	479 80	495 30	116 80	133 70	104 20	107 50	522 60	605 50	463 00	114 40	133 30	100 70
1998 ^p	Enero	544 50	617 00	490 80	501 30	116 90	133 30	104 60	106 70	509 40	538 10	488 70	109 40	116 50	104 30
	Febrero	570 10	656 50	506 10	521 30	118 50	137 10	104 60	107 50	537 50	587 70	501 30	111 80	123 00	103 80
	Marzo	584 00	676 00	515 70	503 60	118 20	138 00	103 50	101 10	549 40	606 30	508 50	111 30	123 90	102 20
	Abril	582 70	670 30	517 80	528 60	114 40	133 50	100 10	102 20	535 50	581 60	502 30	105 20	116 00	97 30
	Mayo	596 40	686 80	529 50	532 00	115 30	134 90	100 60	101 10	547 60	595 00	513 40	105 80	117 10	97 70
	Junio	600 30	693 50	531 20	558 50	114 60	134 80	99 40	104 50	558 10	607 40	522 60	106 50	118 20	98 00
	Julio	602 10	686 50	539 50	508 60	114 40	132 70	100 70	94 70	595 80	664 70	546 20	113 30	128 70	102 10
	Agosto	629 00	719 40	561 90	560 50	119 50	138 80	105 10	104 90	582 90	640 10	541 70	110 80	123 70	101 50
	Septiembre	608 60	710 00	533 50	511 30	115 40	136 40	99 80	95 50	557 80	617 90	514 60	105 80	118 90	96 30
	Octubre	626 70	728 30	551 50	520 80	118 40	139 60	102 60	97 00	573 30	637 10	527 30	108 40	122 30	98 30
	Noviembre	630 60	734 40	553 70	578 50	118 90	140 50	102 90	107 50	583 30	651 20	534 40	110 10	124 80	99 40
311 312 A Trilla de cafe															
1997 ^p	Diciembre	625 80	588 80	649 70	580 00	135 70	128 70	140 20	125 20	913 80	788 80	1 000 40	198 30	172 80	216 10
1998 ^p	Enero	712 30	606 30	780 50	733 50	151 50	130 20	165 30	155 20	750 70	699 20	786 40	160 00	150 50	166 60
	Febrero	652 40	654 30	651 20	612 60	134 60	135 80	133 80	125 70	701 90	712 10	694 80	145 00	148 20	142 80
	Marzo	616 40	662 70	586 80	567 30	123 80	134 40	117 00	113 20	656 10	694 20	629 70	132 00	141 10	125 60
	Abril	639 30	654 00	630 10	607 90	124 40	129 50	121 10	116 90	685 20	683 40	686 40	133 50	135 60	132 00
	Mayo	694 70	686 40	700 10	619 10	132 90	134 00	132 20	116 90	748 00	739 40	753 90	143 40	144 70	142 40
	Junio	680 40	658 80	694 50	629 90	128 40	127 30	129 20	117 30	704 30	675 10	724 40	133 20	130 70	134 90
	Julio	671 80	639 50	692 70	595 80	126 30	122 80	128 50	110 40	801 90	854 10	765 70	151 30	164 40	142 20
	Agosto	629 80	641 00	622 80	631 80	118 60	122 90	115 70	117 30	675 80	674 50	676 70	127 40	129 60	125 90
	Septiembre	613 40	674 80	574 20	534 70	115 40	128 90	106 70	99 30	665 20	716 70	629 50	125 30	137 20	117 00
	Octubre	660 30	697 30	636 80	529 40	123 70	132 80	117 80	97 90	690 30	728 30	664 00	129 50	139 00	122 90
	Noviembre	664 70	695 50	645 10	599 50	124 20	132 20	119 10	110 90	689 60	716 60	670 80	129 10	136 60	123 90
311-312 B Alimentos sin trilla de cafe															
1997 ^p	Diciembre	531 60	608 70	474 10	492 50	116 20	133 90	103 00	107 00	514 20	601 70	451 30	112 60	132 50	98 20
1998 ^p	Enero	539 30	617 30	481 20	494 00	115 80	133 40	102 50	105 20	504 20	534 80	482 20	108 30	115 80	102 90
	Febrero	567 60	656 50	501 30	518 30	118 00	137 20	103 60	107 00	533 90	585 10	497 10	111 10	122 40	102 90
	Marzo	582 90	676 30	513 40	501 50	118 00	138 10	103 00	100 70	547 10	604 50	505 80	110 90	123 60	101 60
	Abril	580 90	670 70	514 10	526 00	114 10	133 60	99 40	101 80	532 30	579 50	498 30	104 50	115 60	96 50
	Mayo	593 40	686 80	523 80	529 20	114 70	134 90	99 50	100 70	543 30	592 00	508 10	105 00	116 50	96 70
	Junio	597 80	694 50	525 70	556 20	114 10	135 00	98 40	104 00	554 90	606 00	518 20	105 90	118 00	97 20
	Julio	599 90	687 80	534 40	505 90	114 00	133 00	99 80	94 40	591 40	660 80	541 40	112 50	127 90	101 20
	Agosto	628 90	721 60	559 90	558 20	119 50	139 30	104 70	104 40	580 90	639 40	538 70	110 40	123 60	100 90
	Septiembre	608 50	710 90	532 20	510 60	115 40	136 60	99 50	95 50	555 50	615 80	512 10	105 40	118 50	95 90
	Octubre	625 70	729 20	548 60	520 50	118 30	139 80	102 10	97 00	570 80	635 20	524 30	107 90	121 90	97 70
	Noviembre	629 50	735 40	550 60	577 80	118 80	140 70	102 30	107 40	581 00	649 80	531 40	109 60	124 50	98 90

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P**

		Salarios promedio								Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuación)					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
Años y meses		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
313 Industria de bebidas															
1997 ^P	Diciembre	581 90	624 80	538 10	535 70	127 10	137 10	116 90	116 40	660 00	685 60	636 60	143 50	150 00	137 50
1998 ^P	Enero	635 50	675 60	594 40	595 30	136 30	145 70	126 70	126 70	685 60	704 20	668 60	146 40	151 50	141 70
	Febrero	612 10	707 90	514 20	567 60	127 30	147 60	106 30	117 40	640 20	730 00	557 50	132 50	151 80	114 60
	Marzo	623 70	705 10	540 50	579 10	126 30	143 60	108 40	116 10	649 90	718 80	586 60	131 00	146 00	117 10
	Abril	629 80	711 40	546 30	584 30	123 80	141 40	105 70	113 10	658 60	728 00	594 80	128 80	144 30	114 40
	Mayo	629 50	705 30	551 90	615 20	121 80	138 30	104 80	116 90	668 90	727 90	614 60	128 70	142 30	116 10
	Junio	623 10	707 00	537 30	632 90	119 20	137 10	100 60	118 40	666 90	733 90	605 30	126 80	142 00	112 70
	Julio	629 00	710 20	546 00	571 60	119 70	137 00	101 90	106 70	663 50	738 90	594 10	125 60	142 10	110 30
	Agosto	648 00	730 40	563 70	648 50	123 30	140 70	105 40	121 20	673 20	757 10	596 00	127 50	145 40	110 90
	Septiembre	650 30	725 80	573 10	586 70	123 40	139 20	107 10	109 50	666 60	751 20	588 90	125 90	143 60	109 50
	Octubre	648 10	729 50	564 80	584 60	122 60	139 50	105 10	108 80	661 70	752 20	578 50	124 60	143 50	107 10
	Noviembre	647 30	732 70	559 90	638 00	122 20	139 90	104 00	118 40	660 90	757 90	571 60	124 20	144 30	105 60
314 Industria del tabaco															
1997 ^P	Diciembre	493 30	547 90	448 50	596 20	108 30	120 90	97 90	130 30	847 70	853 20	843 60	186 20	188 60	184 40
1998 ^P	Enero	503 50	554 40	461 70	663 80	108 60	120 20	98 90	142 40	470 10	470 90	469 70	101 40	102 30	100 70
	Febrero	627 40	628 10	627 00	617 90	130 90	131 70	130 30	128 40	573 40	529 50	607 20	119 70	111 20	126 30
	Marzo	689 30	710 20	672 20	637 40	140 10	145 50	135 60	128 70	630 50	611 90	644 90	128 20	125 50	130 20
	Abril	682 20	712 20	657 60	650 70	134 40	142 40	127 90	126 50	606 20	586 40	621 50	119 40	117 50	121 00
	Mayo	696 30	717 90	678 80	693 00	135 00	141 50	129 60	132 50	615 70	593 60	632 80	119 30	117 20	121 00
	Junio	764 50	781 00	751 10	788 30	146 30	152 30	141 40	148 50	716 00	680 70	743 30	137 00	133 00	140 10
	Julio	790 80	811 30	774 10	714 30	150 80	157 40	145 30	134 10	737 50	708 40	760 10	140 50	137 60	142 80
	Agosto	786 00	809 50	766 80	769 00	149 90	156 80	144 20	144 60	725 30	701 30	743 90	138 30	136 00	140 00
	Septiembre	765 60	783 60	750 90	676 70	145 60	151 10	141 10	127 10	712 20	691 10	728 60	135 50	133 50	137 10
	Octubre	776 80	786 60	768 80	713 90	147 20	151 30	143 90	133 80	727 30	696 40	751 20	137 90	134 20	140 70
	Noviembre	759 70	765 30	755 20	776 70	143 70	147 00	141 00	145 30	700 70	666 90	726 80	132 50	128 30	135 90
321 Fabricación de textiles															
1997 ^P	Diciembre	451 80	560 00	406 30	500 40	98 80	123 60	88 40	109 00	462 60	529 30	434 40	101 20	116 90	94 50
1998 ^P	Enero	443 50	527 70	408 10	511 70	95 20	114 50	87 10	109 30	426 90	489 60	400 50	91 60	106 30	85 50
	Febrero	539 60	645 70	494 90	511 70	112 20	135 40	102 40	105 90	510 20	597 00	473 70	106 10	125 20	98 10
	Marzo	553 80	687 10	497 80	496 80	112 10	140 80	100 00	99 90	501 20	610 40	455 30	101 50	125 10	91 50
	Abril	554 50	659 80	510 20	538 70	108 60	132 00	98 80	104 40	493 30	577 50	457 80	96 70	115 50	88 70
	Mayo	588 80	720 60	533 30	545 00	113 50	142 10	101 50	103 70	554 80	663 50	509 00	107 00	130 90	96 90
	Junio	595 80	715 60	545 50	589 80	113 30	139 60	102 30	110 50	542 70	642 80	500 50	103 20	125 50	93 90
	Julio	583 20	709 00	530 30	513 00	110 50	137 60	99 10	96 10	528 70	629 00	486 50	100 20	122 10	91 00
	Agosto	586 90	709 90	535 10	541 40	111 30	137 50	100 20	101 40	526 30	620 60	486 50	99 80	120 30	91 10
	Septiembre	594 40	724 10	539 70	523 30	112 50	139 70	101 00	98 00	546 10	659 30	498 40	103 40	127 20	93 30
	Octubre	604 30	726 60	552 80	527 80	113 90	139 80	103 00	98 40	534 40	629 60	494 30	100 80	121 20	92 10
	Noviembre	595 00	719 40	542 60	560 30	112 00	138 20	100 90	104 40	532 30	633 00	489 80	100 20	121 60	91 10

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (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	Horas trabajada			Mes	Horas trabajada						
322 Fabricación de prendas de vestir excepto calzado															
1997 ^p	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
1998 ^p	Enero	468 00	631 80	414 60	463 10	100 50	136 60	88 60	99 20	519 80	648 60	473 50	111 60	140 30	101 20
	Febrero	547 70	692 10	500 70	539 50	113 90	144 70	103 80	111 70	558 70	675 10	516 90	116 20	141 10	107 20
	Marzo	536 20	712 40	478 90	473 10	108 50	145 50	96 30	95 00	555 60	695 50	505 40	112 40	142 10	101 70
	Abril	556 60	738 40	497 40	502 00	109 00	147 20	96 50	97 60	569 70	719 70	515 70	111 60	143 50	100 00
	Mayo	554 10	721 20	499 70	506 50	106 70	141 80	95 20	96 60	566 60	709 60	515 20	109 20	139 50	98 20
	Junio	557 60	718 30	505 30	531 80	106 00	139 70	94 90	99 70	572 50	709 40	523 30	108 80	138 00	98 30
	Julio	576 10	775 00	511 40	478 70	109 10	149 90	95 70	89 80	587 70	741 90	532 20	111 30	143 50	99 70
	Agosto	577 60	778 50	512 20	513 10	109 50	150 30	96 10	96 00	593 00	747 90	537 40	112 40	144 40	100 80
	Septiembre	588 80	812 50	515 90	477 00	111 50	156 20	96 70	89 30	587 70	761 00	525 40	111 30	146 40	98 50
	Octubre	588 50	796 80	520 60	499 20	110 90	152 80	97 20	92 90	585 00	730 30	532 80	110 30	140 10	99 50
	Noviembre	597 20	833 00	520 30	521 10	112 40	159 50	96 90	97 10	604 00	797 40	534 50	113 70	152 70	99 60
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir															
1997 ^p	Diciembre	384 50	464 70	343 50	464 50	84 20	102 30	74 80	101 20	572 10	477 30	621 30	124 90	104 90	135 40
1998 ^p	Enero	425 60	478 70	398 40	503 00	91 40	103 50	85 20	107 50	429 20	462 40	412 00	92 20	99 90	88 10
	Febrero	511 70	574 70	479 50	507 20	106 50	120 20	99 40	105 30	485 90	545 10	455 20	101 10	113 90	94 40
	Marzo	541 80	614 50	504 60	519 50	109 70	125 50	101 60	104 40	531 70	602 60	495 00	107 70	123 00	99 70
	Abril	563 40	614 40	537 40	582 60	110 50	122 50	104 30	113 00	529 10	578 10	503 80	103 80	115 20	97 80
	Mayo	569 20	621 60	542 50	556 20	109 80	122 20	103 40	106 20	585 40	602 40	576 60	112 80	118 30	109 90
	Junio	559 00	610 40	532 70	558 00	106 40	118 70	100 10	104 80	556 60	572 60	548 30	105 90	111 30	103 00
	Julio	541 30	599 60	511 50	509 60	102 70	116 00	95 80	95 30	580 00	595 90	571 80	109 90	115 10	107 10
	Agosto	549 80	609 90	519 00	571 50	104 30	117 80	97 40	107 10	579 60	605 20	566 40	109 90	116 80	106 30
	Septiembre	540 10	609 20	504 80	506 60	102 30	117 10	94 70	94 90	573 90	625 20	547 30	108 70	120 10	102 70
	Octubre	550 50	597 70	526 30	538 80	103 90	114 60	98 30	100 80	560 90	593 20	544 20	105 80	113 70	101 70
	Noviembre	612 50	788 70	522 50	588 60	115 60	151 00	97 40	109 80	565 10	599 70	547 10	106 40	114 70	102 00
324 Fabricación de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plástico															
1997 ^p	Diciembre	483 00	678 30	425 10	427 10	105 80	149 00	92 90	93 10	514 10	401 80	550 00	112 60	88 70	120 40
1998 ^p	Enero	420 20	580 40	372 70	424 60	90 40	125 30	79 90	91 10	459 30	580 40	421 10	99 00	125 90	90 40
	Febrero	524 40	741 60	460 00	461 40	109 30	154 80	95 60	96 00	526 10	689 80	474 40	109 90	144 60	98 80
	Marzo	528 20	707 50	474 90	460 70	107 00	144 30	95 80	93 10	494 60	646 90	446 50	100 50	132 50	90 30
	Abril	520 80	704 50	466 40	534 10	102 20	140 20	90 70	103 70	481 20	650 90	427 50	94 70	130 20	83 30
	Mayo	560 50	723 00	512 30	530 20	108 10	141 90	97 90	101 30	526 60	683 50	477 10	101 90	134 80	91 30
	Junio	566 00	756 20	509 50	529 60	107 70	146 80	96 00	99 80	525 70	708 70	467 80	100 40	138 30	88 30
	Julio	583 10	746 70	534 50	496 60	110 50	144 20	100 40	93 10	549 00	695 10	502 90	104 40	134 90	94 60
	Agosto	567 60	783 00	503 60	514 80	107 70	150 90	94 80	96 90	533 30	713 00	476 50	101 50	138 10	89 80
	Septiembre	595 70	788 70	538 40	494 30	112 80	151 40	101 20	93 10	563 30	730 90	510 40	107 00	141 00	96 20
	Octubre	618 90	791 50	567 60	536 60	116 70	151 50	106 30	100 30	588 20	743 30	539 30	111 30	143 00	101 20
	Noviembre	621 80	808 10	566 60	574 10	117 10	154 40	105 90	107 00	596 30	757 30	545 40	112 60	145 40	102 10

1 4 10A Indices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente, en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

		Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuación)													
		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
Años y meses		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Horas trabajada			Mes	Horas trabajada						
331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles															
1997 ^p	Diciembre	469 70	482 10	462 10	510 30	102 40	106 00	100 30	110 60	482 30	472 70	488 00	105 30	104 00	106 10
1998 ^p	Enero	447 10	424 20	461 00	498 90	95 70	91 60	98 10	106 10	407 90	401 10	411 90	87 40	86 80	87 80
	Febrero	539 80	541 40	538 70	537 00	111 90	113 00	111 20	111 00	484 70	487 60	482 90	100 60	101 90	99 90
	Marzo	560 00	553 70	563 60	529 80	113 00	113 00	113 00	106 10	505 30	496 00	510 80	102 10	101 30	102 50
	Abril	554 20	548 70	557 50	557 40	108 30	109 30	107 70	107 90	500 00	496 10	502 30	97 80	98 90	97 20
	Mayo	557 30	558 70	556 30	541 20	107 10	109 70	105 60	102 90	497 80	497 30	498 00	95 80	97 80	94 70
	Junio	557 80	588 60	539 10	564 90	105 90	114 40	100 80	105 60	475 40	498 70	461 50	90 40	97 00	86 50
	Julio	553 30	565 60	545 70	502 50	104 60	109 20	101 80	93 90	474 60	489 20	465 90	89 90	94 60	87 00
	Agosto	499 30	541 90	473 40	486 00	94 50	104 50	88 50	90 80	430 10	478 00	401 50	81 60	92 30	75 10
	Septiembre	521 80	535 20	513 60	465 00	98 50	102 80	95 90	86 70	470 40	474 20	468 00	88 90	91 20	87 60
	Octubre	516 70	545 70	499 00	460 50	97 20	104 50	92 80	85 80	473 40	496 20	459 80	89 20	95 20	85 60
	Noviembre	542 80	607 00	503 90	539 10	102 00	116 10	93 50	100 20	484 20	534 10	454 50	91 10	102 30	84 50
332 Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos															
1997 ^p	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
1998 ^p	Enero	443 00	491 00	421 80	467 20	94 90	106 20	89 80	99 30	508 60	579 80	477 30	109 00	125 50	101 70
	Febrero	566 90	631 00	538 50	530 00	117 60	132 00	111 20	109 60	608 40	671 20	580 70	126 30	140 40	120 00
	Marzo	579 30	644 10	550 60	520 70	116 90	131 60	110 40	104 50	637 40	686 80	615 70	128 70	140 30	123 50
	Abril	573 60	649 70	539 90	542 10	112 10	129 60	104 30	105 00	632 20	693 00	605 50	123 60	138 20	117 10
	Mayo	586 80	649 40	559 20	552 40	112 80	127 70	106 10	105 00	640 00	690 00	617 90	123 00	135 70	117 40
	Junio	561 60	638 10	527 80	548 30	106 60	124 20	98 70	102 40	618 50	677 50	592 60	117 30	131 80	110 90
	Julio	571 60	649 10	537 40	491 00	108 00	125 60	100 30	91 50	628 60	689 30	601 90	118 80	133 40	112 40
	Agosto	574 50	653 50	539 60	536 20	108 70	126 20	100 80	100 30	637 90	704 10	608 80	120 70	136 00	113 90
	Septiembre	600 20	730 80	542 50	494 80	113 40	140 60	101 30	92 60	659 00	774 00	608 50	124 50	148 90	113 80
	Octubre	603 80	731 90	547 20	508 90	113 70	140 40	101 80	94 60	659 80	771 80	610 70	124 20	148 10	113 70
	Noviembre	614 20	726 90	564 40	586 60	115 40	139 20	104 80	109 10	673 00	768 60	631 00	126 40	147 20	117 20
341 Fabricación de papel y productos de papel															
1997 ^p	Diciembre	523 40	570 80	497 30	509 10	114 50	125 90	108 20	110 80	529 70	534 40	527 40	115 40	117 40	114 40
1998 ^p	Enero	541 70	524 60	551 10	549 70	116 20	113 70	117 60	117 40	447 20	428 70	456 50	95 60	92 60	97 10
	Febrero	549 70	570 40	538 30	552 70	114 30	119 50	111 40	114 40	432 30	423 90	436 60	89 60	88 50	90 10
	Marzo	585 00	602 70	575 20	558 90	118 40	123 30	115 60	112 20	479 90	463 20	488 30	96 70	94 40	97 80
	Abril	611 40	624 70	604 00	613 30	119 80	124 80	117 00	118 70	500 90	483 80	509 50	97 70	96 30	98 40
	Mayo	615 70	628 30	608 80	589 20	118 70	123 80	115 80	112 20	487 90	465 60	499 20	93 60	91 40	94 70
	Junio	616 70	621 90	613 80	629 30	117 30	121 20	115 10	118 10	516 00	495 70	526 30	97 70	96 20	98 40
	Julio	637 10	633 20	639 20	606 60	120 70	122 70	119 50	113 50	515 90	475 30	536 40	97 20	91 80	100 00
	Agosto	625 80	631 40	622 80	632 60	118 60	122 20	116 70	118 50	515 90	482 10	533 00	97 30	92 90	99 60
	Septiembre	617 10	639 90	604 60	578 50	116 80	123 30	113 20	108 30	499 80	474 60	512 60	94 20	91 10	95 70
	Octubre	627 30	637 50	621 70	586 30	118 30	122 50	115 90	109 20	498 90	463 10	517 00	93 60	88 70	96 10
	Noviembre	632 70	632 10	633 10	660 00	119 00	121 30	117 80	122 80	495 10	463 50	511 00	92 70	88 60	94 80

**1 4 10A Indices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros	Total	Emplea dos	Obreros
				Mes	Hora tra bajada			Mes	Hora tra bajada						
342 Imprentas editoriales e industrias conexas															
1997 ^p	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
1998 ^p	Enero	615 40	634 40	596 70	595 70	132 20	137 10	127 30	127 10	495 30	521 60	474 50	106 40	112 80	101 30
	Febrero	689 20	695 30	683 10	654 70	143 30	145 30	141 40	135 60	565 00	602 90	535 00	117 60	126 00	110 80
	Marzo	698 70	736 80	661 20	616 50	141 60	150 40	132 80	123 90	552 70	599 80	515 30	112 00	122 50	103 60
	Abril	736 00	798 70	674 20	645 50	144 80	159 10	130 60	124 90	637 80	615 40	655 80	125 10	122 70	127 10
	Mayo	714 00	735 30	693 00	691 50	138 10	144 50	131 80	131 70	553 00	582 40	529 70	106 90	114 50	100 90
	Junio	675 90	662 50	689 20	699 50	129 00	128 80	129 20	131 00	567 10	595 20	544 70	108 30	115 80	102 20
	Julio	710 20	748 10	672 80	634 10	135 20	144 60	125 80	118 60	570 70	607 80	541 20	108 50	117 60	101 30
	Agosto	720 10	755 30	685 50	685 60	137 00	145 80	128 40	128 50	557 10	610 10	515 00	106 00	117 80	96 50
	Septiembre	744 70	761 30	728 40	676 60	141 30	146 30	136 40	126 70	582 80	610 50	560 80	110 60	117 40	105 10
	Octubre	735 50	784 00	687 80	647 40	139 20	150 30	128 20	120 70	599 10	677 80	536 50	113 40	130 00	100 10
	Noviembre	786 80	857 60	717 00	728 80	148 70	164 10	133 40	135 60	619 90	716 20	543 30	117 20	137 10	101 20
351 Fabricacion de sustancias quimicas industriales															
1997 ^p	Diciembre	594 70	631 00	553 40	597 50	130 10	138 60	120 40	130 00	526 90	409 60	652 40	114 90	90 00	141 90
1998 ^p	Enero	603 40	647 40	553 30	633 00	129 70	139 80	118 10	135 10	490 80	454 50	529 60	105 30	98 20	113 00
	Febrero	661 00	740 60	570 30	607 10	137 60	154 60	118 10	125 70	510 50	493 80	528 20	106 10	103 10	109 30
	Marzo	692 40	724 80	655 50	679 80	140 30	147 80	131 70	136 60	553 60	526 50	789 50	132 00	107 40	158 60
	Abril	721 80	799 00	633 90	688 00	142 20	159 00	122 80	133 30	557 30	550 00	565 20	109 50	109 50	109 40
	Mayo	713 20	779 10	638 20	672 80	138 30	152 90	121 40	128 10	556 60	537 00	577 60	107 60	105 50	109 90
	Junio	716 60	782 70	641 30	719 80	137 20	152 00	120 20	134 90	560 70	542 30	580 40	107 00	105 40	108 80
	Julio	723 70	780 40	659 10	660 20	137 90	150 70	123 20	123 40	565 60	531 00	602 60	107 40	102 60	112 60
	Agosto	728 60	783 20	666 50	709 20	138 80	151 00	124 80	132 80	557 50	510 90	607 30	105 80	98 50	113 70
	Septiembre	726 40	801 10	641 40	606 60	138 10	153 80	120 10	113 70	560 30	527 30	595 50	106 20	101 30	111 50
	Octubre	734 10	809 00	648 80	661 10	139 10	154 90	120 90	123 40	552 60	524 90	582 20	104 40	100 60	108 50
	Noviembre	753 00	816 90	680 40	752 10	142 40	156 10	126 60	139 90	577 30	529 00	629 00	108 80	101 20	117 00
352 Fabricacion de otros productos quimicos															
1997 ^p	Diciembre	564 20	610 30	471 50	528 70	123 60	134 10	102 30	114 80	589 90	640 40	505 90	129 50	141 20	110 10
1998 ^p	Enero	573 90	584 10	553 30	595 40	123 40	126 20	117 80	126 80	510 90	527 00	483 90	110 10	114 20	103 30
	Febrero	675 70	688 10	650 90	630 60	140 60	143 70	134 40	130 10	533 10	531 40	535 90	111 20	111 30	111 00
	Marzo	727 40	740 00	702 00	646 50	147 50	150 90	140 70	129 50	523 40	515 00	537 30	106 30	105 40	108 00
	Abril	702 60	720 60	666 60	664 60	138 60	143 50	128 80	128 50	527 10	533 40	516 50	104 10	106 50	100 10
	Mayo	704 60	720 10	673 60	667 00	136 90	141 40	127 90	126 50	520 20	536 90	492 30	101 20	105 70	93 70
	Junio	720 30	756 00	648 40	658 50	138 40	146 90	121 30	123 30	525 60	534 70	510 40	101 00	104 20	95 70
	Julio	713 80	736 60	668 00	590 40	136 40	142 30	124 60	110 20	526 70	540 80	503 20	100 80	104 80	94 10
	Agosto	726 20	754 00	670 20	666 40	138 70	145 40	125 30	124 60	537 80	549 90	517 70	102 90	106 40	97 00
	Septiembre	731 20	758 50	676 30	609 10	139 30	145 70	126 30	113 80	526 90	547 00	493 50	100 50	105 40	92 40
	Octubre	723 50	740 90	688 40	624 30	137 30	141 90	128 00	116 10	538 90	539 50	537 80	102 40	103 60	100 30
	Noviembre	721 50	737 10	690 00	682 70	136 70	140 90	128 10	126 80	558 00	542 90	583 00	105 70	104 10	108 50

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (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	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
1998 ^P	Enero	507 90	415 80	579 50	467 80	108 80	89 90	123 70	99 90	486 30	472 20	496 30	104 10	101 80	105 80
	Febrero	502 70	451 00	543 00	486 40	104 40	94 20	112 40	100 60	443 00	421 70	458 00	91 90	87 90	94 70
	Marzo	532 80	466 20	584 50	510 80	107 60	95 20	117 50	102 70	465 60	432 90	488 60	94 00	88 10	98 10
	Abril	572 70	496 00	632 20	501 80	112 10	98 80	122 50	97 20	482 30	455 70	501 00	94 30	90 50	97 00
	Mayo	572 40	495 80	632 00	535 80	110 20	97 40	120 30	101 90	580 30	657 30	526 50	112 00	128 80	100 10
	Junio	592 80	528 30	642 90	562 70	112 70	102 70	120 60	105 50	662 80	548 80	742 60	125 60	106 40	139 20
	Julio	594 20	556 30	623 60	477 40	112 60	107 50	116 60	89 20	528 70	554 70	510 60	100 20	106 90	95 40
	Agosto	604 50	581 30	622 50	512 80	114 60	112 20	116 60	96 10	525 20	547 80	509 40	99 50	105 40	95 40
	Septiembre	594 20	592 90	595 30	476 80	112 50	114 00	111 50	89 20	514 20	555 80	485 10	97 30	106 50	90 80
	Octubre	576 90	607 10	553 40	467 10	108 90	116 40	103 20	87 00	507 70	567 00	466 40	95 80	108 40	86 90
	Noviembre	587 90	622 20	561 30	536 30	110 80	119 10	104 40	99 90	515 60	576 70	473 00	97 10	110 00	87 90
354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón															
1997 ^P	Diciembre	568 60	619 00	509 60	569 00	124 10	135 90	110 40	123 50	462 60	372 00	557 90	100 80	82 00	120 60
1998 ^P	Enero	625 10	652 60	592 80	628 10	133 90	140 80	126 00	133 70	507 80	499 90	514 50	108 80	108 30	109 10
	Febrero	702 20	757 00	638 00	651 30	145 70	157 90	131 50	134 60	572 20	574 80	567 60	118 80	120 40	116 80
	Marzo	699 90	745 90	646 00	638 90	141 50	152 00	129 30	128 20	575 00	566 90	581 80	116 20	116 00	116 20
	Abril	701 40	749 00	645 60	655 30	137 70	149 00	124 50	126 50	577 40	572 70	580 50	113 30	114 40	111 80
	Mayo	713 90	761 00	658 70	667 90	138 00	149 30	124 80	126 90	611 60	618 70	601 90	118 10	121 90	113 90
	Junio	708 00	742 00	668 10	697 40	135 10	144 00	124 80	130 30	583 60	567 90	598 40	111 20	110 70	111 50
	Julio	701 40	727 90	670 30	658 40	133 20	140 40	124 80	122 60	586 90	551 70	622 60	111 30	106 90	115 70
	Agosto	717 80	736 20	696 20	702 60	136 30	141 80	129 90	131 20	589 00	558 60	619 50	111 70	108 10	115 40
	Septiembre	693 30	728 40	652 20	648 40	131 30	139 70	121 60	120 90	574 80	570 50	577 50	108 90	109 90	107 50
	Octubre	690 30	720 30	655 10	650 10	130 30	137 80	121 60	120 90	584 40	576 50	590 90	110 30	110 80	109 50
	Noviembre	689 10	710 30	664 20	717 50	129 80	135 70	123 10	132 90	594 30	586 30	600 90	111 90	112 50	111 10
355 Fabricación de productos de caucho															
1997 ^P	Diciembre	570 40	706 20	498 10	655 40	124 80	155 40	108 40	142 50	580 70	725 60	503 00	127 00	159 60	109 30
1998 ^P	Enero	520 80	583 80	487 40	604 70	111 80	126 20	104 00	129 10	490 10	595 00	433 90	105 20	128 60	92 50
	Febrero	593 10	677 50	548 20	545 60	123 30	141 60	113 50	113 10	569 60	635 80	534 30	118 30	132 90	110 50
	Marzo	630 90	686 00	601 70	574 70	127 60	140 10	120 90	115 60	625 60	773 90	546 10	126 60	158 00	109 60
	Abril	644 40	725 10	601 50	612 40	126 30	144 50	116 50	118 80	630 90	686 00	601 50	123 50	136 70	116 40
	Mayo	656 00	718 10	623 10	631 70	126 50	141 20	118 60	120 20	643 90	704 60	611 60	124 00	138 50	116 20
	Junio	647 30	716 40	610 60	612 30	123 20	139 30	114 50	114 80	629 10	691 70	595 70	119 60	134 50	111 60
	Julio	704 00	756 40	676 20	628 90	133 40	146 30	126 50	117 80	657 80	703 70	633 40	124 50	136 00	118 30
	Agosto	721 40	814 20	672 10	642 20	136 90	157 20	125 90	120 50	684 60	740 10	655 10	129 70	142 90	122 60
	Septiembre	666 90	746 30	624 70	580 90	126 30	143 50	117 00	108 90	702 70	819 30	640 30	133 00	157 50	119 80
	Octubre	685 40	742 90	654 90	592 20	129 20	142 50	122 10	110 40	634 70	709 90	594 60	119 60	136 10	110 70
	Noviembre	650 80	732 60	607 30	633 80	122 50	140 30	113 00	118 00	636 60	715 00	594 70	119 80	136 80	110 50

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (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	Horas trabajada			Mes	Horas trabajada						
356 Fabricación de productos plásticos															
1997 ^p	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
1998 ^p	Enero	542 00	647 50	477 60	501 50	116 40	139 70	102 00	107 10	483 90	550 70	441 80	104 00	118 80	94 50
	Febrero	627 00	756 50	547 90	549 70	130 40	157 70	113 50	113 90	551 30	619 90	508 10	114 70	129 30	105 40
	Marzo	628 10	761 00	546 90	529 30	127 20	155 00	110 00	106 30	554 30	635 30	503 30	112 30	129 40	101 40
	Abril	636 40	784 30	546 00	559 80	125 00	156 00	105 80	108 70	570 20	654 20	517 30	112 00	130 10	100 40
	Mayo	664 50	790 40	587 50	585 00	128 30	155 00	111 90	111 50	576 40	653 90	527 60	111 40	128 20	100 60
	Junio	654 40	788 00	572 80	600 10	124 80	152 90	107 50	112 70	569 20	634 10	528 30	108 50	123 00	99 30
	Julio	640 40	761 30	566 60	538 80	121 60	146 80	106 00	100 70	571 80	641 50	527 90	108 60	123 80	98 90
	Agosto	657 70	786 50	579 10	582 60	125 00	151 50	108 50	109 10	575 90	642 90	533 70	109 40	123 90	100 20
	Septiembre	675 00	821 90	585 30	553 90	128 00	157 70	109 70	103 90	587 50	671 40	534 70	111 40	128 80	100 30
	Octubre	679 20	820 70	592 80	558 70	128 30	157 00	110 60	104 30	605 70	698 40	547 30	114 50	133 60	102 20
	Noviembre	668 90	810 00	582 70	607 70	126 10	154 70	108 50	113 10	604 70	656 80	571 80	114 00	125 50	106 60
361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana															
1997 ^p	Diciembre	539 10	628 70	504 50	513 70	117 80	138 50	109 80	111 80	381 50	364 30	388 00	83 40	80 40	84 50
1998 ^p	Enero	545 30	611 80	519 60	541 60	116 90	132 50	110 90	115 60	434 50	429 00	436 50	93 20	93 00	93 30
	Febrero	598 50	687 90	564 00	586 50	124 40	144 00	116 80	121 20	482 80	488 50	480 50	100 40	102 40	99 60
	Marzo	605 70	691 20	572 70	576 50	122 40	141 40	115 10	116 00	484 60	485 70	484 10	98 00	99 50	97 40
	Abril	632 50	701 50	605 90	600 40	123 70	140 00	117 40	116 30	507 20	500 40	509 70	99 20	100 00	98 80
	Mayo	644 50	719 70	615 50	630 60	124 00	141 70	117 10	120 10	523 30	516 20	525 90	100 60	101 70	100 20
	Junio	646 60	701 10	625 50	645 30	122 70	136 60	117 30	120 80	506 80	509 40	505 70	96 20	99 40	94 90
	Julio	648 80	713 80	623 70	594 90	122 70	138 20	116 60	111 10	581 30	525 30	602 50	109 80	101 90	112 80
	Agosto	658 40	732 20	629 90	639 10	124 60	141 60	118 00	119 70	530 00	537 20	527 10	100 30	104 00	98 80
	Septiembre	643 00	750 90	601 40	590 70	121 50	144 60	112 60	110 70	562 20	560 80	562 70	106 20	108 10	105 50
	Octubre	661 20	752 60	626 00	592 70	124 50	144 50	116 70	110 30	546 90	522 80	555 90	102 90	100 50	103 70
	Noviembre	683 70	763 60	652 80	680 20	128 40	146 40	121 50	126 40	567 10	529 90	581 20	106 40	101 70	108 20
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio															
1997 ^p	Diciembre	615 60	565 70	637 40	643 70	134 20	124 10	138 60	139 90	715 50	609 30	760 90	156 00	133 80	165 70
1998 ^p	Enero	598 10	650 40	575 40	597 00	128 10	140 20	122 70	127 40	637 40	639 70	636 40	136 60	138 10	135 90
	Febrero	607 60	727 10	555 70	581 60	126 10	151 50	115 00	120 40	576 00	558 70	583 40	119 60	116 60	120 90
	Marzo	634 40	716 10	599 00	591 60	128 10	145 80	120 30	118 70	611 90	556 00	635 80	123 50	113 30	127 90
	Abril	664 00	727 30	636 60	634 10	129 80	144 50	123 30	122 60	637 00	566 90	667 00	124 30	112 80	129 30
	Mayo	674 30	736 80	647 20	659 70	129 60	144 40	123 10	125 40	659 80	590 20	689 60	126 60	115 80	131 30
	Junio	664 50	708 10	645 60	673 80	126 00	137 30	121 00	126 30	647 60	555 30	687 10	122 60	107 80	128 90
	Julio	662 40	718 90	637 80	599 00	125 10	138 60	119 20	112 10	634 10	552 10	669 20	119 60	106 50	125 20
	Agosto	661 10	724 50	633 60	640 40	125 00	139 50	118 60	119 90	646 60	575 80	676 90	122 10	111 00	126 90
	Septiembre	632 20	728 60	590 30	578 60	119 40	139 70	110 50	108 20	605 20	568 40	621 00	114 20	109 10	116 40
	Octubre	670 70	728 80	645 50	612 60	126 10	139 30	120 30	114 00	642 40	559 30	678 00	120 60	107 10	126 50
	Noviembre	677 00	719 50	658 60	701 00	127 00	137 30	122 50	130 40	665 90	562 10	710 40	124 80	107 40	132 30

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuación)

Anos y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros	Total	Emplea dos	Obreros
				Mes	Hora tra bajada			Mes	Hora tra bajada						
369 Fabricacion de otros productos minerales no metalicos															
1997 ^P	Diciembre	546 20	629 10	498 40	519 10	119 50	138 40	108 40	112 70	476 70	468 20	481 90	104 40	103 10	105 10
1998 ^P	Enero	598 00	629 20	580 00	604 30	128 30	136 10	123 80	129 00	506 30	450 20	540 20	108 70	97 50	115 60
	Febrero	605 00	704 60	547 70	578 10	125 90	147 30	113 40	119 70	502 20	491 50	508 60	104 60	102 80	105 60
	Marzo	620 70	729 20	558 20	550 90	125 70	148 90	112 20	110 80	558 60	611 50	526 60	113 30	125 00	106 10
	Abnl	631 40	714 80	583 30	594 20	123 90	142 50	113 00	115 00	532 50	503 40	550 10	104 40	100 50	106 90
	Mayo	637 00	746 70	573 80	592 90	123 00	146 80	109 20	112 70	521 50	510 80	528 00	100 70	100 50	100 80
	Junio	608 90	700 80	556 00	612 60	116 00	136 30	104 30	114 60	513 10	489 20	527 50	97 70	95 20	99 20
	Julio	606 20	689 80	558 10	547 80	115 00	133 40	104 40	102 60	498 40	475 10	512 40	94 50	92 00	96 10
	Agosto	641 50	700 10	607 80	635 10	121 70	135 20	113 90	118 90	539 00	473 00	578 90	102 20	91 40	108 70
	Septiembre	613 30	711 80	556 60	540 60	116 20	136 90	104 20	101 00	505 90	488 20	516 60	95 90	94 00	97 00
	Octubre	643 40	718 80	599 90	590 30	121 40	137 80	111 90	110 00	528 30	493 90	549 10	99 70	94 80	102 70
	Noviembre	637 40	727 30	585 50	638 70	120 10	139 20	109 00	118 90	524 10	497 10	540 50	98 70	95 20	100 80
371 Industrias basicas de hierro y acero															
1997 ^P	Diciembre	575 00	668 50	504 90	536 20	125 30	146 50	109 30	115 90	422 30	446 50	405 20	91 90	97 90	87 70
1998 ^P	Enero	593 40	679 00	529 10	567 50	126 90	146 30	112 30	120 60	338 60	324 60	348 50	72 30	69 90	74 00
	Febrero	627 50	763 90	525 20	556 20	130 10	159 10	108 20	114 50	359 70	371 00	351 70	74 40	77 20	72 40
	Marzo	685 70	785 20	611 10	599 80	138 30	159 70	122 20	120 00	380 90	366 70	390 90	76 70	74 60	78 10
	Abnl	646 20	764 60	557 40	582 20	126 50	151 80	107 40	112 10	372 80	392 20	359 00	72 80	77 90	69 20
	Mayo	653 50	761 90	572 20	593 10	125 90	149 20	108 30	112 40	389 50	376 80	398 50	74 70	73 80	75 40
	Junio	644 80	761 10	557 50	593 50	122 70	147 50	104 00	110 70	401 20	395 30	405 30	76 00	76 60	75 60
	Julio	681 10	792 70	597 30	603 70	129 00	152 70	111 10	112 40	401 70	399 30	403 40	75 80	76 90	75 00
	Agosto	686 00	775 60	618 90	645 50	129 90	149 20	115 30	120 30	388 30	379 90	394 30	73 30	73 10	73 50
	Septiembre	681 40	782 60	605 50	607 00	128 80	149 90	112 80	113 00	395 70	390 10	399 70	74 60	74 70	74 50
	Octubre	711 20	823 60	626 90	600 40	133 90	157 30	116 30	111 30	407 60	393 50	417 60	76 50	75 20	77 50
	Noviembre	711 20	819 70	629 70	676 20	133 70	156 30	116 60	125 30	411 50	396 70	421 90	77 10	75 60	78 10
372 Industrias básicas de metales no ferrosos															
1997 ^P	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
1998 ^P	Enero	502 70	775 20	310 10	347 10	108 60	167 60	66 40	74 20	400 70	564 70	287 30	86 50	122 20	61 50
	Febrero	619 80	859 30	450 50	457 30	129 40	179 60	93 60	94 80	515 30	620 80	442 50	107 50	129 90	91 90
	Marzo	674 10	924 00	497 60	472 10	137 20	188 60	100 30	95 10	569 90	685 70	490 10	115 80	140 10	98 80
	Abnl	647 90	948 90	435 10	495 70	128 20	189 10	84 60	96 30	508 40	668 70	397 70	100 40	133 40	77 30
	Mayo	624 40	866 40	453 40	480 10	121 50	170 20	86 60	91 70	500 20	623 70	415 10	97 10	122 70	79 20
	Junio	654 20	953 80	442 50	493 40	125 90	185 40	83 20	92 80	530 30	700 30	412 80	101 80	136 30	77 70
	Julio	675 00	912 50	507 30	496 70	129 10	176 40	95 20	93 10	561 20	676 60	481 50	107 00	131 00	90 30
	Agosto	651 40	927 50	456 30	495 70	124 70	179 00	85 80	93 10	538 90	683 60	439 00	102 90	132 10	82 50
	Septiembre	692 90	964 60	501 00	483 10	132 20	185 40	94 10	90 80	595 20	730 00	502 20	113 30	140 50	94 30
	Octubre	715 70	956 30	545 70	507 30	136 00	183 30	102 10	94 80	594 60	706 00	517 80	112 70	135 50	96 80
	Noviembre	665 10	937 00	472 90	533 80	126 30	179 30	88 30	99 70	549 30	691 60	451 20	104 10	132 50	84 20

**1 4 10A Indices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P**

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros	Total	Emplea dos	Obreros
				Mes	Hora tra bajada			Mes	Hora tra bajada						
381 Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo															
1997 ^P	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
1998 ^P	Enero	466 30	491 50	450 40	499 70	99 90	106 20	96 00	106 50	522 40	525 00	520 80	112 10	113 50	111 20
	Febrero	540 30	570 60	521 40	517 90	112 20	119 10	107 80	106 90	581 80	602 40	568 60	120 90	125 90	117 70
	Marzo	556 40	576 70	543 60	516 80	112 40	117 60	109 10	103 60	602 60	613 80	595 40	121 90	125 30	119 70
	Abril	572 40	588 60	562 30	560 10	112 00	117 20	108 80	108 50	606 20	622 50	595 80	118 80	124 10	115 40
	Mayo	578 80	599 50	565 90	560 60	111 50	117 70	107 50	106 50	628 60	642 80	619 60	121 20	126 30	117 90
	Junio	562 80	586 20	548 10	563 30	107 00	113 90	102 70	105 60	602 70	612 40	596 50	114 70	119 10	111 90
	Julio	575 70	595 80	563 20	514 90	109 00	115 10	105 20	96 30	612 90	620 70	607 80	116 20	120 00	113 70
	Agosto	583 20	598 60	573 60	577 80	110 50	115 40	107 30	108 10	627 10	633 30	623 10	118 90	122 30	116 80
	Septiembre	594 80	612 60	583 70	534 20	112 40	117 60	109 20	99 90	651 20	651 10	651 30	123 20	125 20	122 00
	Octubre	586 60	615 50	568 50	522 80	110 50	117 90	105 90	97 50	632 70	650 20	621 40	119 30	124 70	115 90
	Noviembre	621 20	628 50	616 60	642 50	116 70	120 10	114 60	119 50	676 20	660 20	686 50	127 20	126 40	127 80
382 Construcccion de maquinaria exceptuando la electrica															
1997 ^P	Diciembre	501 90	609 40	437 60	507 00	109 80	134 10	95 10	110 00	517 20	549 00	498 50	113 00	120 80	108 40
1998 ^P	Enero	477 30	591 40	409 20	468 40	102 50	127 90	87 20	99 90	432 40	511 10	385 90	92 90	110 60	82 30
	Febrero	584 80	710 50	509 70	534 50	121 60	148 50	105 40	110 40	539 20	621 20	490 70	112 10	129 90	101 60
	Marzo	644 10	773 10	567 10	561 20	130 40	157 90	113 80	112 50	582 60	657 40	538 30	117 90	134 30	108 10
	Abril	625 10	752 40	549 10	565 70	122 70	150 00	106 30	109 60	572 00	652 40	524 40	112 20	130 10	101 60
	Mayo	630 70	760 50	553 20	573 30	121 80	149 50	105 20	109 10	572 20	649 20	526 50	110 40	127 60	100 20
	Junio	613 70	729 50	544 50	585 40	117 00	141 90	102 00	109 60	558 40	623 50	519 90	106 40	121 30	97 50
	Julio	623 80	747 90	549 80	515 10	118 40	144 60	102 70	96 10	572 40	644 90	529 50	108 60	124 70	99 00
	Agosto	624 40	745 50	552 10	557 60	118 60	144 00	103 30	104 50	570 30	629 70	535 10	108 20	121 60	100 20
	Septiembre	626 70	752 60	551 50	515 10	118 80	144 70	103 20	96 50	568 70	638 50	527 30	107 70	122 80	98 70
	Octubre	624 80	754 70	547 30	517 40	118 00	144 70	101 90	96 50	566 20	633 80	526 20	106 80	121 60	98 10
	Noviembre	649 00	795 60	561 40	574 40	122 40	152 30	104 40	106 60	584 20	660 70	539 00	110 00	126 50	100 20
383 Fabricacion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos															
1997 ^P	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
1998 ^P	Enero	475 00	502 40	448 30	504 60	102 00	108 60	95 40	107 30	381 20	379 30	383 00	81 90	82 10	81 70
	Febrero	623 30	638 20	608 70	586 00	129 50	133 40	125 70	121 00	485 00	446 60	520 90	100 80	93 40	107 80
	Marzo	655 10	668 60	641 90	588 10	132 50	136 50	128 60	117 80	501 10	468 00	531 90	101 40	95 60	106 80
	Abril	685 50	695 80	675 50	646 60	134 50	138 70	130 50	125 00	518 20	491 00	543 60	101 70	98 00	105 20
	Mayo	681 90	683 90	679 80	678 40	131 70	134 40	129 00	128 60	570 50	565 10	575 50	110 30	111 20	109 40
	Junio	688 30	655 50	719 90	719 10	131 10	127 50	134 60	134 40	541 50	472 50	605 90	103 10	92 00	113 60
	Julio	681 20	669 80	692 10	625 40	129 30	129 50	129 10	116 70	520 00	483 00	554 60	98 70	93 50	103 60
	Agosto	672 70	681 80	663 80	653 10	127 80	131 60	124 00	122 10	522 80	489 30	554 00	99 30	94 50	103 70
	Septiembre	672 10	690 50	654 10	606 20	127 40	132 80	122 20	113 10	521 50	500 20	541 30	98 80	96 30	101 30
	Octubre	666 40	681 00	652 00	611 00	125 80	130 60	121 20	113 50	516 70	495 40	536 60	97 60	95 10	100 00
	Noviembre	677 50	700 80	654 80	680 10	127 70	134 10	121 50	126 10	527 00	514 70	538 40	99 40	98 60	100 10

**1 4 10A Índices de salarios y prestaciones promedio del personal permanente,
en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p**

		Base promedio mensual 1990 = 100 00 (conclusion)													
		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
Anos y meses		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Horas trabajada			Mes	Horas trabajada						
384 Construcción de equipo y material de transporte															
1997 ^p	Diciembre	558 20	549 60	563 80	640 40	121 90	120 90	122 50	139 20	501 00	521 70	486 30	109 80	115 00	106 00
1998 ^p	Enero	506 40	537 00	485 70	535 60	108 60	116 10	103 60	114 40	415 00	450 20	390 00	89 30	97 50	83 40
	Febrero	615 70	629 50	606 20	585 30	127 90	131 50	125 40	121 10	497 50	507 90	490 00	103 60	106 40	101 60
	Marzo	641 30	659 70	628 80	596 20	129 70	134 70	126 30	119 90	512 10	514 00	510 80	103 80	105 20	102 90
	Abril	638 60	660 50	623 80	598 60	125 10	131 60	120 80	115 90	584 30	674 90	520 00	115 10	134 80	100 90
	Mayo	651 10	671 40	637 40	633 50	125 50	131 90	121 20	120 50	526 50	526 60	526 40	101 80	103 70	100 40
	Junio	621 50	649 10	602 90	652 10	118 30	126 20	113 00	122 30	584 80	582 90	586 10	111 60	113 60	110 10
	Julio	617 20	648 50	596 00	573 00	117 00	125 40	111 40	107 10	524 10	528 10	521 20	99 60	102 30	97 70
	Agosto	652 00	675 40	636 10	663 80	123 60	130 40	119 10	124 40	548 80	554 80	544 40	104 30	107 30	102 20
	Septiembre	621 70	690 90	575 10	542 50	117 80	132 80	107 60	101 40	533 00	541 30	527 00	101 10	104 30	98 90
	Octubre	655 60	723 00	610 20	569 10	123 70	138 60	113 70	105 90	542 70	556 70	532 70	102 60	107 00	99 50
	Noviembre	675 50	739 10	632 70	679 10	127 20	141 40	117 60	126 20	563 80	569 50	559 70	106 40	109 20	104 40
385 Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotograficos e instrumentos de optica															
1997	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
1998	Enero	606 80	688 40	509 10	576 20	130 20	148 20	108 40	122 50	586 40	633 30	529 40	125 90	136 50	112 90
	Febrero	680 10	737 90	610 90	593 00	141 20	153 60	126 20	122 50	654 90	667 80	639 40	136 10	139 10	132 30
	Marzo	727 90	820 80	616 70	595 60	147 30	166 90	123 60	119 10	663 30	703 20	614 60	134 30	143 10	123 40
	Abril	691 10	789 20	573 60	596 70	135 90	156 60	110 80	115 30	647 00	708 60	571 90	127 30	140 80	110 70
	Mayo	707 90	787 90	612 20	617 50	137 00	154 20	116 20	117 00	649 30	690 50	599 20	125 70	135 30	113 90
	Junio	704 50	776 30	618 70	634 20	134 70	150 30	115 70	118 70	679 90	715 70	636 40	130 00	138 70	119 20
	Julio	701 50	772 70	616 20	579 70	133 50	148 70	115 00	108 10	677 40	717 10	629 00	129 00	138 20	117 50
	Agosto	715 70	794 50	621 50	632 80	136 20	152 70	116 10	118 30	685 20	733 80	626 10	130 50	141 20	117 20
	Septiembre	721 20	800 70	626 00	594 20	136 90	153 30	116 90	111 10	689 90	738 70	630 50	131 00	141 60	118 00
	Octubre	717 30	799 30	619 10	584 20	135 70	152 60	115 10	108 50	688 00	751 20	610 90	130 30	143 60	113 80
	Noviembre	725 30	811 40	622 30	633 70	137 00	154 60	115 50	117 40	691 30	747 30	623 10	130 60	142 60	115 80
390 Otras industrias manufactureras															
1997 ^p	Diciembre	492 10	595 20	424 00	494 40	107 70	131 00	92 20	107 60	661 50	867 50	523 80	145 00	191 30	113 90
1998 ^p	Enero	492 70	608 60	416 20	499 50	105 90	131 60	88 80	106 80	484 80	564 90	431 10	104 20	122 40	92 00
	Febrero	604 30	727 00	523 10	530 80	125 70	152 00	108 20	109 70	588 60	659 00	541 50	122 50	138 00	112 00
	Marzo	632 20	741 80	559 70	555 40	128 10	151 50	112 40	111 40	587 20	656 10	541 10	119 00	134 30	108 70
	Abril	607 10	723 90	529 90	567 20	119 30	144 30	102 60	109 70	593 20	664 50	545 50	116 50	132 70	105 60
	Mayo	630 60	772 50	536 90	560 40	122 00	151 90	102 10	106 80	618 80	701 00	563 70	119 60	138 10	107 20
	Junio	620 50	751 80	533 80	567 50	118 50	146 30	100 00	106 40	582 00	662 00	528 50	111 10	129 00	99 00
	Julio	624 60	773 50	526 20	508 20	118 90	149 60	98 40	94 90	592 40	687 90	528 50	112 70	133 30	98 80
	Agosto	658 50	794 90	568 30	565 00	125 20	153 50	106 40	105 90	631 10	718 30	572 70	120 00	139 00	107 20
	Septiembre	670 50	806 00	580 90	532 50	127 20	155 00	108 70	99 60	628 50	712 50	572 20	119 20	137 30	107 10
	Octubre	651 50	805 60	549 60	533 90	123 30	154 50	102 40	99 60	639 50	718 90	586 30	120 90	138 10	109 20
	Noviembre	662 90	818 40	560 10	590 40	125 20	156 70	104 10	109 70	631 40	738 20	559 90	119 20	141 60	104 10

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

1 4 11 Índices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera
Total nacional
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

		Base promedio mensual 1990 = 100 00									
		Remuneracion promedio de permanentes						Remuneracion promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
Anos y meses		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
Total nacional											
1997 ^p	Diciembre	530 10	580 30	494 50	115 90	127 70	107 50	595 90	491 30	131 70	107 20
1998 ^p	Enero	514 20	557 50	483 40	110 40	120 50	103 10	555 30	492 40	120 60	105 40
	Febrero	562 90	620 60	522 00	117 00	129 70	108 00	609 30	532 00	128 00	110 40
	Marzo	586 00	641 10	547 00	118 60	130 90	109 90	629 10	545 10	129 10	109 80
	Abril	588 70	648 10	546 50	115 50	129 20	105 80	591 90	541 10	118 50	105 10
	Mayo	597 20	652 70	557 70	115 30	128 30	106 10	616 30	554 20	121 70	105 70
	Junio	597 50	650 00	560 20	113 90	126 40	105 00	624 90	556 40	122 10	104 60
	Julio	600 50	656 00	561 10	114 00	126 80	104 90	622 10	559 80	120 90	105 00
	Agosto	607 60	663 60	567 90	115 40	128 10	106 30	658 90	566 60	127 80	106 40
	Septiembre	604 70	669 60	558 60	114 60	128 70	104 60	627 00	558 00	121 10	104 80
	Octubre	609 80	672 70	565 10	115 20	129 00	105 30	635 40	558 10	122 40	104 30
	Noviembre	618 30	682 70	572 50	116 60	130 70	106 50	644 80	565 60	124 00	105 50
Total nacional sin trilla de cafe											
1997 ^p	Diciembre	529 40	580 00	493 40	115 80	127 60	107 30	595 80	493 50	131 70	107 80
1998 ^p	Enero	513 30	557 20	482 20	110 20	120 50	102 90	555 10	491 80	120 60	105 40
	Febrero	562 50	620 40	521 50	117 00	129 60	107 90	609 10	531 70	127 90	110 50
	Marzo	585 90	641 00	546 80	118 60	130 90	109 80	629 10	543 30	129 10	109 60
	Abril	588 40	648 00	546 10	115 50	129 10	105 70	591 90	539 80	118 50	105 00
	Mayo	596 70	652 50	557 10	115 20	128 20	106 00	616 20	553 40	121 70	105 70
	Junio	597 10	649 90	559 60	113 80	126 40	104 90	625 00	558 40	122 10	105 10
	Julio	600 00	655 80	560 40	113 90	126 80	104 80	622 00	560 00	120 90	105 20
	Agosto	607 50	663 70	567 60	115 40	128 10	106 30	659 00	566 60	127 80	106 60
	Septiembre	604 60	669 50	558 50	114 60	128 70	104 50	626 80	560 20	121 10	105 30
	Octubre	609 50	672 60	564 80	115 10	128 90	105 20	635 60	560 80	122 50	105 00
	Noviembre	618 00	682 60	572 20	116 50	130 60	106 40	644 70	566 30	124 00	105 80

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

1 4 11A Índices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

		Remuneración promedio de permanentes						Remuneracion promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
Anos y meses		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
311 312 Fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas											
1997 ^p	Diciembre	529 20	607 00	472 30	115 80	133 60	102 70	646 50	480 20	143 90	103 50
1998 ^p	Enero	529 10	582 70	489 80	113 60	126 00	104 40	506 60	494 10	110 80	104 50
	Febrero	555 80	626 60	504 00	115 60	131 00	104 20	637 10	515 20	134 70	105 70
	Marzo	568 80	645 70	512 50	115 20	131 90	102 90	598 30	527 70	123 60	105 10
	Abril	562 00	631 70	510 90	110 40	125 90	98 90	566 90	535 60	114 30	102 80
	Mayo	575 00	646 90	522 40	111 10	127 20	99 30	579 30	516 50	115 20	97 40
	Junio	581 80	656 10	527 40	111 00	127 60	98 80	609 90	540 10	120 00	100 40
	Julio	599 30	677 10	542 40	113 90	130 90	101 30	625 90	541 70	122 40	100 40
	Agosto	608 70	684 90	553 00	115 70	132 30	103 50	700 40	554 00	136 80	102 80
	Septiembre	586 30	669 90	525 20	111 20	128 80	98 20	626 10	533 80	121 80	99 10
	Octubre	603 30	688 70	540 80	114 00	132 10	100 70	648 30	547 20	125 80	101 10
	Noviembre	609 80	698 20	545 10	115 00	133 70	101 30	640 20	547 10	124 00	100 90
311 312 A Trilla de cafe											
1997 ^p	Diciembre	727 10	661 20	770 60	157 70	144 60	166 30	706 50	435 50	155 20	92 90
1998 ^p	Enero	725 80	639 90	782 50	154 50	137 60	165 70	734 90	491 80	158 70	102 90
	Febrero	669 80	675 20	666 20	138 20	140 30	136 90	916 20	525 10	191 20	106 60
	Marzo	630 40	674 10	601 60	126 70	136 80	120 00	711 20	568 20	145 00	111 90
	Abril	655 50	664 70	649 50	127 60	131 70	124 90	581 00	554 50	115 60	105 30
	Mayo	713 40	705 60	718 60	136 60	137 90	135 70	837 00	555 30	164 30	103 60
	Junio	688 80	664 70	704 80	130 10	128 50	131 20	527 90	502 30	102 50	92 40
	Julio	717 50	717 20	717 80	135 10	137 90	133 20	816 80	542 40	157 70	99 40
	Agosto	646 00	653 10	641 30	121 70	125 30	119 20	587 60	551 50	113 30	101 30
	Septiembre	631 60	690 00	593 20	118 90	131 90	110 20	816 40	501 50	156 70	92 10
	Octubre	670 90	708 50	646 10	125 70	135 00	119 50	378 20	491 90	72 40	89 90
	Noviembre	673 50	703 10	653 90	125 90	133 80	120 70	844 40	538 10	161 40	98 20
311 312 B Alimentos sin trilla de cafe											
1997 ^p	Diciembre	523 90	605 60	464 00	114 60	133 30	100 80	646 40	496 90	143 90	107 90
1998 ^p	Enero	523 80	581 30	481 60	112 50	125 70	102 70	505 90	492 40	110 70	104 90
	Febrero	552 70	625 30	499 40	115 00	130 70	103 30	636 30	508 10	134 50	105 00
	Marzo	567 10	645 00	510 00	114 90	131 70	102 40	598 00	507 20	123 50	101 70
	Abril	559 40	630 90	507 00	109 90	125 80	98 10	566 90	524 50	114 30	101 40
	Mayo	571 30	645 40	516 80	110 40	126 90	98 30	578 60	496 80	115 00	94 40
	Junio	578 90	655 80	522 40	110 50	127 60	97 90	610 10	553 60	120 00	103 60
	Julio	596 10	676 00	537 50	113 30	130 80	100 40	625 40	538 50	122 30	100 50
	Agosto	607 70	685 70	550 50	115 50	132 40	103 00	700 80	552 00	136 90	103 20
	Septiembre	585 10	669 40	523 30	111 00	128 70	97 90	625 60	544 90	121 70	101 90
	Octubre	601 40	688 20	537 80	113 70	132 00	100 20	649 10	568 30	125 90	105 80
	Noviembre	608 10	698 10	542 10	114 70	133 70	100 80	639 60	548 10	123 90	101 80

1 4 11A Indices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Remuneracion promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
313 Industria de bebidas											
1997 ^p	Diciembre	622 30	655 40	590 20	135 60	143 60	127 80	586 40	622 10	129 30	137 00
1998 ^p	Enero	661 40	690 00	633 70	141 50	148 60	134 70	562 40	675 00	121 90	145 80
	Febrero	626 60	719 00	537 20	130 00	149 70	110 70	574 10	633 30	120 30	132 70
	Marzo	637 30	712 00	564 90	128 70	144 80	113 00	588 90	684 30	120 60	139 20
	Abril	644 70	719 70	572 00	126 40	142 90	110 30	560 90	625 60	112 10	122 70
	Mayo	649 80	716 70	585 10	125 40	140 30	110 80	530 70	641 70	104 60	123 60
	Junio	645 80	720 60	573 30	123 10	139 60	107 00	547 80	652 60	106 80	123 90
	Julio	646 90	724 70	571 50	122 80	139 60	106 40	612 50	710 80	118 70	134 50
	Agosto	661 00	743 80	580 80	125 50	143 00	108 30	603 80	689 10	116 90	130 70
	Septiembre	658 70	738 60	581 40	124 70	141 40	108 40	607 90	683 80	117 20	129 60
	Octubre	655 10	741 00	572 00	123 60	141 50	106 20	594 90	673 20	114 40	127 00
	Noviembre	654 30	745 40	566 10	123 30	142 10	104 90	593 70	689 50	113 90	129 80
314 Industria del tabaco											
1997 ^p	Diciembre	690 30	714 70	671 20	151 60	157 90	146 70	483 00	939 90	107 20	204 40
1998 ^p	Enero	484 90	508 70	466 20	104 60	110 50	99 90	473 10	864 10	103 30	184 30
	Febrero	597 40	574 30	615 80	124 70	120 50	128 00	523 50	810 40	110 40	167 70
	Marzo	656 60	656 50	656 80	133 50	134 60	132 60	569 60	856 20	117 40	172 00
	Abril	639 90	643 50	637 30	126 10	128 80	124 00	538 80	868 20	108 40	168 10
	Mayo	651 50	650 00	652 80	126 30	128 30	124 80	518 50	843 20	102 90	160 40
	Junio	737 50	726 20	746 70	141 10	141 80	140 60	538 20	831 40	105 60	155 80
	Julio	761 20	755 10	766 20	145 10	146 60	143 90	525 90	481 50	102 60	90 00
	Agosto	752 20	750 40	753 90	143 40	145 50	141 80	517 00	705 00	100 70	132 00
	Septiembre	735 90	733 00	738 30	140 00	141 50	138 90	546 30	590 70	106 00	110 60
	Octubre	749 30	737 30	758 90	142 00	142 00	142 10	543 40	682 80	105 20	127 20
	Noviembre	726 90	711 60	739 10	137 50	136 80	138 10	594 80	595 00	114 90	110 70
321 Fabricacion de textiles											
1997	Diciembre	457 00	545 30	419 80	99 90	120 40	91 30	453 70	571 90	101 10	124 60
1998 ^p	Enero	435 60	509 40	404 50	93 50	110 50	86 30	463 60	575 80	101 50	123 10
	Febrero	525 50	622 30	484 70	109 30	130 50	100 30	585 90	723 90	124 00	150 10
	Marzo	528 60	650 30	477 40	107 00	133 30	95 90	596 70	734 30	123 40	147 80
	Abril	525 10	620 30	485 10	102 90	124 10	94 00	590 30	694 00	119 10	134 70
	Mayo	572 50	693 20	521 60	110 40	136 70	99 30	596 60	775 40	118 70	147 80
	Junio	570 30	680 60	523 90	108 50	132 80	98 20	621 10	762 10	122 30	143 20
	Julio	557 10	670 60	509 20	105 60	130 10	95 20	658 30	759 00	128 90	142 20
	Agosto	557 80	667 10	511 80	105 80	129 20	95 90	640 00	786 40	125 10	147 60
	Septiembre	571 20	693 00	519 90	108 10	133 70	97 30	620 00	716 10	120 70	134 30
	Octubre	570 70	680 10	524 70	107 60	130 90	97 80	659 00	714 80	128 00	133 50
	Noviembre	564 90	678 00	517 30	106 30	130 20	96 20	681 80	753 60	132 20	140 50

1 4 11A Indices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

		Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)									
		Remuneracion promedio de permanentes						Remuneracion promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
Años y meses		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
322 Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado											
1997 ^p	Diciembre	483 90	686 60	415 50	105 90	151 10	90 50	495 40	498 00	109 00	109 00
1998 ^p	Enero	485 60	637 80	434 40	104 30	137 90	92 80	537 00	552 80	116 10	118 80
	Febrero	551 50	686 00	506 20	114 70	143 40	104 90	573 60	529 50	119 90	110 30
	Marzo	542 80	706 30	487 80	109 80	144 30	98 10	584 10	556 60	119 30	112 60
	Abril	561 10	731 70	503 60	109 90	145 90	97 70	610 90	549 00	121 80	107 10
	Mayo	558 40	717 10	504 90	107 60	141 00	96 20	608 40	543 40	119 60	104 10
	Junio	562 70	715 10	511 30	106 90	139 10	96 00	570 10	486 10	110 90	91 70
	Julio	580 10	763 20	518 40	109 90	147 60	97 10	430 60	520 70	83 30	98 00
	Agosto	582 90	767 60	520 60	110 50	148 20	97 60	480 70	502 50	92 80	94 80
	Septiembre	588 40	794 10	519 10	111 40	152 70	97 30	425 00	507 40	81 70	95 60
	Octubre	587 30	773 10	524 70	110 70	148 30	97 90	436 10	530 20	83 60	99 50
	Noviembre	599 50	820 20	525 10	112 90	157 00	97 80	506 20	523 20	96 90	98 00
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir											
1997 ^p	Diciembre	462 10	470 00	458 10	101 00	103 40	99 80	539 60	421 40	118 80	92 90
1998 ^p	Enero	427 00	471 90	404 00	91 70	102 00	86 40	449 40	357 00	97 20	77 20
	Febrero	501 00	562 40	469 50	104 30	117 50	97 40	555 30	536 90	116 10	112 70
	Marzo	537 60	609 60	500 70	108 90	124 50	100 80	572 10	537 10	116 90	109 40
	Abril	549 20	599 30	523 50	107 70	119 40	101 60	594 50	538 50	118 60	105 70
	Mayo	575 90	613 60	556 60	111 10	120 60	106 10	568 60	528 40	111 80	101 90
	Junio	558 00	594 70	539 10	106 20	115 60	101 30	571 20	513 20	111 10	97 60
	Julio	557 30	598 10	536 40	105 70	115 60	100 50	577 40	474 90	111 70	90 00
	Agosto	562 10	608 00	538 60	106 60	117 40	101 10	582 20	470 90	112 50	89 40
	Septiembre	554 10	615 80	522 30	105 00	118 40	98 00	592 60	490 50	114 00	93 10
	Octubre	554 80	595 90	533 70	104 70	114 20	99 70	594 90	512 50	114 10	96 90
	Noviembre	592 90	710 10	532 70	111 80	135 90	99 30	623 10	562 80	119 30	106 10
324 Fabricacion de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plastico											
1997 ^p	Diciembre	494 60	571 00	471 50	108 40	125 70	103 10	408 00	395 50	90 10	86 70
1998 ^p	Enero	434 90	580 40	390 60	93 60	125 50	83 80	425 80	409 00	92 40	87 90
	Febrero	525 00	721 50	465 30	109 50	150 80	96 80	433 70	499 50	91 00	104 20
	Marzo	515 50	684 00	464 40	104 60	139 70	93 80	461 60	522 80	94 60	105 80
	Abril	505 90	683 70	451 90	99 40	136 30	88 00	441 70	514 10	88 30	100 30
	Mayo	547 80	707 70	499 20	105 80	139 10	95 50	459 60	523 70	90 60	100 40
	Junio	550 80	737 70	494 00	105 00	143 50	93 10	483 20	657 70	94 30	124 20
	Julio	570 30	726 70	522 80	108 20	140 60	98 20	447 30	594 60	86 80	112 00
	Agosto	554 70	755 80	493 60	105 40	146 00	92 90	478 10	589 60	92 60	111 20
	Septiembre	583 50	766 20	528 00	110 70	147 40	99 40	493 20	608 90	95 10	114 80
	Octubre	607 40	772 80	557 10	114 70	148 20	104 40	472 40	647 50	90 90	121 60
	Noviembre	612 20	788 30	558 70	115 40	151 00	104 50	479 20	663 30	92 00	124 30

1 4 11A Indices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuación)

Años y meses		Remuneracion promedio de permanentes						Remuneracion 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	Diciembre	475 60	477 70	474 30	103 80	105 10	103 00	462 50	530 90	101 30	115 70
1998 ^P	Enero	428 70	413 40	437 90	91 80	89 40	93 30	468 80	419 10	100 90	89 60
	Febrero	513 90	516 30	512 40	106 60	107 90	105 90	491 40	452 30	102 20	93 80
	Marzo	534 30	526 80	538 70	107 80	107 50	108 10	573 40	503 20	116 60	101 30
	Abril	528 80	524 20	531 50	103 40	104 40	102 80	713 60	451 00	141 60	87 50
	Mayo	529 40	530 10	528 90	101 80	104 10	100 50	713 60	480 10	139 60	91 50
	Junio	519 20	546 60	502 60	98 70	106 30	94 10	679 30	466 40	131 50	87 60
	Julio	516 40	529 90	508 10	97 70	102 40	94 90	678 00	468 30	130 50	87 70
	Agosto	466 90	512 10	439 60	88 50	98 80	82 20	507 10	537 30	97 50	100 90
	Septiembre	497 70	506 70	492 10	94 00	97 40	92 00	506 90	487 50	97 00	91 50
	Octubre	496 40	522 60	480 50	93 50	100 20	89 40	502 70	479 10	96 00	89 50
	Noviembre	515 30	573 00	480 60	96 90	109 60	89 30	488 80	476 30	93 10	88 80
332 Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos											
1997 ^P	Diciembre	485 40	512 50	473 40	105 90	112 80	102 80	462 00	377 30	101 80	81 60
1998 ^P	Enero	465 60	521 50	441 00	99 70	112 80	93 90	444 60	377 40	96 30	80 10
	Febrero	581 20	644 80	553 10	120 60	134 90	114 30	686 30	500 60	143 70	103 00
	Marzo	599 30	658 80	573 10	121 00	134 60	114 90	719 50	462 80	147 20	92 40
	Abril	593 80	664 60	562 50	116 10	132 50	108 70	761 50	487 40	152 10	93 90
	Mayo	605 20	663 40	579 50	116 30	130 50	110 00	645 70	479 40	127 10	90 70
	Junio	581 20	651 70	550 20	110 30	126 80	102 90	650 40	473 90	126 70	88 30
	Julio	591 30	662 90	559 70	111 80	128 30	104 40	722 60	484 30	140 00	90 00
	Agosto	596 40	670 90	563 50	112 80	129 60	105 30	728 10	503 40	140 80	93 70
	Septiembre	620 50	745 70	565 30	117 20	143 40	105 60	681 90	459 40	131 30	85 50
	Octubre	623 10	745 60	569 20	117 30	143 10	105 90	731 40	479 60	140 50	88 90
	Noviembre	634 50	741 20	587 40	119 20	142 00	109 10	732 10	495 30	140 40	91 60
341 Fabricacion de papel y productos de papel											
1997 ^P	Diciembre	526 70	552 60	512 90	115 00	121 60	111 40	494 90	322 20	109 10	70 80
1998 ^P	Enero	493 20	476 80	501 90	105 60	103 10	107 00	527 90	359 90	114 40	77 60
	Febrero	489 50	497 30	485 40	101 60	104 00	100 30	495 00	397 80	103 70	83 20
	Marzo	531 10	533 10	530 00	107 20	108 90	106 30	465 60	383 30	95 30	77 80
	Abril	554 70	554 40	554 90	108 40	110 50	107 30	438 20	416 50	87 50	81 50
	Mayo	550 20	547 10	551 80	105 80	107 60	104 80	436 60	396 50	86 00	76 30
	Junio	565 00	558 90	568 30	107 20	108 70	106 40	433 90	412 70	84 60	78 20
	Julio	574 90	554 40	585 70	108 60	107 20	109 40	487 50	412 90	94 50	78 00
	Agosto	569 50	556 90	576 10	107 70	107 60	107 80	559 00	381 20	108 20	72 20
	Septiembre	557 00	557 40	556 70	105 20	107 20	104 10	490 80	400 80	94 60	75 90
	Octubre	561 50	550 50	567 20	105 60	105 60	105 60	499 70	392 00	96 00	73 90
	Noviembre	562 10	548 00	569 60	105 50	104 90	105 80	531 10	355 30	101 90	66 80

1 4 11A Índices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

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	Diciembre	641 50	631 90	650 10	140 30	139 00	141 50	531 20	525 60	117 20	115 60
1998 ^p	Enero	564 00	589 20	541 40	121 20	127 40	115 60	543 90	488 40	118 00	105 40
	Febrero	636 00	658 30	616 00	132 30	137 60	127 60	637 80	613 00	133 70	128 30
	Marzo	636 20	681 90	595 20	128 90	139 20	119 60	673 30	489 00	137 90	99 40
	Abril	694 00	725 30	665 90	136 40	144 50	129 00	791 70	531 80	158 30	104 20
	Mayo	645 10	674 10	619 10	124 80	132 50	117 80	755 90	576 40	149 00	110 90
	Junio	629 40	635 50	623 80	120 10	123 60	117 00	667 60	634 70	130 20	120 40
	Julio	650 50	691 90	613 20	123 80	133 80	114 70	561 60	645 70	108 90	122 10
	Agosto	650 40	697 20	608 30	123 80	134 60	114 00	549 90	735 50	106 50	139 30
	Septiembre	675 40	700 90	652 50	128 20	134 70	122 20	554 20	763 70	106 90	144 60
	Octubre	677 10	741 40	619 30	128 20	142 20	115 50	553 30	844 50	106 40	159 20
	Noviembre	715 40	801 00	638 40	135 20	153 30	118 80	515 00	836 00	98 90	157 30
351 Fabricación de sustancias químicas industriales											
1997 ^p	Diciembre	559 00	516 20	606 30	122 10	113 40	131 80	561 50	379 00	123 50	83 10
1998 ^p	Enero	544 20	547 40	540 70	116 90	118 20	115 40	798 40	376 40	172 50	81 00
	Febrero	581 80	612 70	547 80	121 00	127 90	113 40	645 30	333 60	134 80	69 60
	Marzo	672 00	622 00	727 10	135 90	126 90	146 10	646 90	295 10	132 00	59 80
	Abril	635 30	669 90	597 20	125 00	133 40	115 70	636 20	295 30	126 70	57 70
	Mayo	630 90	653 60	605 80	122 10	128 30	115 20	720 10	271 20	141 40	52 00
	Junio	634 60	658 00	608 80	121 30	127 80	114 10	616 30	236 50	119 80	44 70
	Julio	640 50	651 10	628 90	121 90	125 70	117 60	633 50	302 70	122 40	57 10
	Agosto	638 60	642 00	634 90	121 50	123 80	118 90	674 00	326 60	130 00	61 70
	Septiembre	639 00	659 20	616 90	121 30	126 60	115 50	633 00	338 00	121 60	63 80
	Octubre	638 60	661 70	613 20	120 80	126 70	114 30	638 60	341 30	122 40	64 20
	Noviembre	660 60	667 60	652 90	124 70	127 60	121 40	717 80	346 90	137 30	65 10
352 Fabricación de otros productos químicos											
1997 ^p	Diciembre	575 40	622 90	487 50	126 20	137 10	105 90	675 80	567 10	149 80	124 50
1998 ^p	Enero	546 40	560 20	521 00	117 60	121 10	111 10	594 40	608 80	129 50	131 10
	Febrero	613 60	622 40	597 30	127 80	130 10	123 50	662 20	535 20	139 50	111 80
	Marzo	638 40	645 60	625 20	129 60	131 80	125 50	800 50	546 90	164 70	110 90
	Abril	626 10	642 00	596 60	123 60	128 00	115 40	564 30	583 70	113 30	114 10
	Mayo	624 20	643 20	589 10	121 40	126 40	112 00	645 80	600 00	127 90	115 20
	Junio	635 40	663 20	584 10	122 10	129 00	109 40	635 40	610 60	124 50	115 50
	Julio	632 20	654 40	591 20	120 90	126 60	110 40	669 40	566 20	130 40	106 80
	Agosto	644 10	668 30	599 10	123 10	129 10	112 10	686 70	595 30	133 60	112 50
	Septiembre	642 10	669 70	591 10	122 40	128 80	110 60	672 60	561 30	130 30	106 00
	Octubre	643 00	656 40	618 20	122 10	125 90	115 10	687 00	558 40	132 80	105 00
	Noviembre	650 20	655 60	640 10	123 20	125 50	119 00	719 50	565 20	138 80	106 10

1 4 11A Índices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuación)

Años y meses		Remuneracion promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Emplea dos	Obreros	Total	Emplea dos	Obreros	Emplea dos	Obreros	Emplea dos	Obreros
353 Refinerias de petróleo											
1997 ^p	Diciembre	487 40	481 30	491 90	106 40	105 70	107 00	439 70	468 70	96 50	102 80
1998 ^p	Enero	497 80	441 30	539 60	106 60	95 30	115 10	329 60	418 80	71 10	90 10
	Febrero	474 80	437 70	502 20	98 50	91 30	103 90	402 30	399 40	83 90	83 40
	Marzo	501 30	451 10	538 50	101 20	92 00	108 20	419 70	417 90	85 50	84 70
	Abril	530 40	477 80	569 40	103 70	95 10	110 30	442 90	416 50	88 10	81 30
	Mayo	576 10	569 00	581 40	111 00	111 60	110 60	509 80	486 50	100 00	93 30
	Junio	625 60	537 60	690 70	118 70	104 40	129 50	459 70	458 00	89 20	86 60
	Julio	563 50	555 60	569 50	106 80	107 20	106 50	475 90	525 10	91 80	99 00
	Agosto	567 40	566 20	568 30	107 60	109 10	106 40	517 40	384 80	99 70	72 70
	Septiembre	556 70	576 10	542 50	105 40	110 60	101 60	467 40	437 10	89 70	82 50
	Octubre	544 50	588 90	511 70	102 80	112 70	95 40	477 40	369 70	91 40	69 50
	Noviembre	554 00	601 60	518 90	104 40	115 00	96 50	478 20	369 50	91 30	69 30
354 Fabricacion de productos diversos dervados del petroleo y del carbon											
1997 ^p	Diciembre	525 70	521 30	529 70	114 70	114 60	114 70	983 00	127 50	205 80	28 60
1998 ^p	Enero	577 60	592 20	560 20	123 80	128 00	119 00	1 463 50	147 60	301 10	32 50
	Febrero	649 60	685 00	608 70	134 80	143 10	125 40	1 347 80	191 40	268 10	40 90
	Marzo	649 30	675 10	619 20	131 30	137 80	123 80	1 792 80	192 30	348 40	39 90
	Abril	651 20	679 30	618 50	127 80	135 30	119 20	1 382 50	151 30	262 20	30 30
	Mayo	672 40	704 70	635 10	129 90	138 50	120 30	1 382 50	715 10	258 60	140 50
	Junio	657 60	673 20	639 10	125 40	130 90	119 30	1 781 40	196 30	329 70	38 00
	Julio	655 00	658 20	650 40	124 30	127 20	121 00	1 607 50	191 20	295 80	36 90
	Agosto	665 60	665 90	664 20	126 30	128 50	123 80	1 982 90	188 70	364 30	36 50
	Septiembre	645 30	665 90	621 10	122 20	128 00	115 70	1 707 40	182 80	312 40	35 30
	Octubre	647 40	663 50	628 30	122 20	127 20	116 60	1 714 70	208 90	312 90	40 20
	Noviembre	650 70	661 20	637 80	122 60	126 50	118 10	1 463 80	194 90	266 60	37 40
355 Fabncacion de productos de caucho											
1997 ^p	Diciembre	575 70	716 20	500 60	125 90	157 60	108 90	437 70	299 30	97 40	65 20
1998 ^p	Enero	505 00	589 60	459 80	108 40	127 50	98 10	1 053 30	318 10	230 40	68 00
	Febrero	581 00	656 00	541 10	120 80	137 10	111 90	632 20	413 40	133 60	85 70
	Marzo	628 20	731 40	573 10	127 10	149 30	115 10	766 20	438 20	158 20	88 20
	Abril	637 40	704 90	601 50	124 90	140 50	116 50	880 90	463 60	177 60	90 00
	Mayo	649 80	711 20	617 20	125 20	139 80	117 40	658 50	431 00	130 90	82 20
	Junio	637 90	703 60	602 90	121 30	136 80	113 00	830 00	494 90	163 30	93 00
	Julio	680 10	729 10	654 20	128 80	141 00	122 30	641 60	466 80	125 50	87 40
	Agosto	702 40	775 90	663 30	133 20	149 80	124 20	667 60	441 00	130 40	82 80
	Septiembre	685 40	784 10	632 80	129 70	150 70	118 40	543 90	508 60	105 80	95 40
	Octubre	659 20	725 80	623 80	124 30	139 20	116 20	550 20	484 70	106 70	90 50
	Noviembre	643 50	723 50	600 80	121 10	138 50	111 70	479 90	427 50	92 90	79 70

1 4 11A Indices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Remuneracion promedio de permanentes						Remuneracion promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
356 Fabricacion de productos plasticos											
1997 ^p	Diciembre	546 70	680 50	464 00	119 70	149 40	101 10	608 60	469 10	133 70	102 60
1998 ^p	Enero	519 00	608 70	463 50	111 50	131 30	99 00	688 70	447 60	148 70	96 00
	Febrero	597 10	701 80	532 30	124 20	146 30	110 30	833 10	531 70	173 80	110 70
	Marzo	598 90	710 70	529 80	121 30	144 80	106 60	868 90	520 40	177 10	105 10
	Abril	610 20	732 30	534 70	119 90	145 60	103 70	750 30	518 70	149 30	101 00
	Mayo	629 60	735 80	564 00	121 60	144 30	107 40	722 30	537 30	141 70	102 80
	Junio	620 70	726 50	555 30	118 40	140 90	104 30	701 80	532 70	136 20	100 40
	Julio	613 30	713 30	551 40	116 50	137 60	103 20	750 50	527 80	144 90	99 20
	Agosto	625 30	729 00	561 20	118 80	140 40	105 30	728 90	534 70	140 50	100 70
	Septiembre	640 40	761 70	565 40	121 50	146 10	106 00	730 70	530 70	140 30	99 90
	Octubre	650 10	771 70	574 90	122 80	147 60	107 30	785 00	519 30	150 30	97 40
	Noviembre	643 50	748 70	578 40	121 30	143 00	107 70	787 60	535 20	150 50	100 10
361 Fabricacion de objetos de barro, loza y porcelana											
1997 ^p	Diciembre	466 60	507 70	450 90	102 00	111 90	98 10	559 30	469 60	125 60	102 30
1998 ^p	Enero	494 40	528 10	481 40	106 00	114 40	102 80	506 60	468 20	111 80	100 10
	Febrero	545 30	596 60	525 60	113 30	125 00	108 90	573 70	472 20	122 40	97 90
	Marzo	550 00	597 20	531 90	111 20	122 20	106 90	531 30	473 30	110 70	95 30
	Abril	574 90	609 40	561 60	112 40	121 70	108 90	494 80	463 60	100 60	89 90
	Mayo	588 80	626 50	574 20	113 20	123 40	109 30	570 10	464 40	114 40	88 50
	Junio	582 30	613 40	570 40	110 50	119 50	107 00	563 90	434 70	111 90	81 60
	Julio	617 80	627 50	614 00	116 70	121 60	114 90	488 00	436 20	96 30	81 70
	Agosto	599 30	643 00	582 60	113 40	124 40	109 20	554 90	436 20	109 30	81 90
	Septiembre	605 90	663 90	583 60	114 50	127 90	109 30	560 40	436 20	109 90	81 80
	Octubre	608 70	647 40	593 70	114 50	124 40	110 70	482 90	436 20	94 50	81 50
	Noviembre	630 10	656 60	619 80	118 30	126 00	115 40	542 10	436 20	105 90	81 30
362 Fabricacion de vidrio y productos de vidrio											
1997 ^p	Diciembre	667 30	588 20	701 40	145 50	129 10	152 60	915 80	555 50	201 20	121 20
1998 ^p	Enero	618 40	644 90	607 00	132 50	139 10	129 60	542 40	624 40	117 10	133 70
	Febrero	591 20	640 40	570 00	122 70	133 50	118 00	643 40	584 10	134 30	121 30
	Marzo	622 80	633 70	618 10	125 70	129 10	124 20	565 60	563 00	115 30	113 50
	Abril	650 00	644 70	652 40	126 90	128 20	126 40	552 80	584 80	110 00	113 60
	Mayo	666 80	661 30	669 20	128 10	129 70	127 40	526 50	584 50	103 30	111 60
	Junio	655 70	629 50	667 10	124 20	122 10	125 10	516 10	605 90	100 20	114 00
	Julio	647 70	633 00	654 10	122 30	122 10	122 30	583 40	587 20	112 60	110 20
	Agosto	653 60	648 00	656 10	123 50	124 80	122 90	518 70	546 20	100 00	102 60
	Septiembre	618 20	646 10	606 20	116 70	123 90	113 50	501 90	570 60	96 30	107 20
	Octubre	656 10	641 50	662 30	123 30	122 70	123 50	457 20	529 70	87 50	99 10
	Noviembre	671 30	638 50	685 40	125 80	121 90	127 50	503 00	586 80	96 10	109 50

1 4 11A Índices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuación)

Años y meses		Remuneracion promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos											
1997 ^p	Diciembre	511 70	548 00	490 30	112 00	120 60	106 80	1 154 80	598 90	252 90	129 70
1998 ^p	Enero	552 50	539 00	560 40	118 60	116 60	119 80	1 290 30	590 50	277 70	125 50
	Febrero	554 00	597 10	528 50	115 30	124 90	109 60	1 088 60	609 60	226 50	125 70
	Marzo	589 90	669 90	542 60	119 50	136 90	109 20	1 107 10	647 10	225 10	129 50
	Abril	582 30	608 20	567 00	114 20	121 30	110 00	1 124 10	636 90	223 10	122 90
	Mayo	579 70	627 80	551 20	111 90	123 50	105 00	1 114 00	525 30	218 00	99 50
	Junio	561 30	594 10	542 00	106 90	115 60	101 80	1 241 00	558 90	240 20	104 40
	Julio	552 70	581 50	535 60	104 90	112 50	100 30	1 047 20	546 50	201 60	101 80
	Agosto	590 60	585 60	593 50	112 00	113 10	111 40	1 059 20	577 10	203 60	107 60
	Septiembre	560 00	599 00	536 90	106 10	115 20	100 70	1 071 40	548 30	205 10	102 20
	Octubre	586 30	605 40	574 90	110 60	116 20	107 30	976 80	582 30	186 50	108 10
	Noviembre	581 10	611 20	563 40	109 50	117 10	105 00	930 70	534 30	177 40	99 00
371 Industrias basicas de hierro y acero											
1997 ^p	Diciembre	484 60	538 90	445 30	105 50	118 10	96 40	591 50	575 30	130 20	124 60
1998	Enero	442 50	472 10	421 10	94 60	101 70	89 40	412 60	514 00	89 30	109 20
	Febrero	468 90	534 40	421 50	97 10	111 30	86 80	452 80	539 00	94 70	111 10
	Marzo	505 20	540 80	479 40	101 80	110 00	95 80	433 40	552 40	88 60	110 50
	Abril	484 30	547 10	438 70	94 70	108 60	84 60	440 90	573 50	87 90	110 60
	Mayo	497 20	537 00	468 30	95 60	105 20	88 70	471 80	575 00	92 80	108 90
	Junio	500 50	547 50	466 50	95 10	106 10	87 00	472 20	632 90	91 90	118 10
	Julio	515 60	563 00	481 30	97 50	108 40	89 50	505 80	613 70	97 80	114 20
	Agosto	509 80	544 50	484 60	96 40	104 70	90 30	613 30	656 10	118 50	122 30
	Septiembre	512 30	553 40	482 40	96 70	106 00	89 90	511 70	671 50	98 40	125 20
	Octubre	531 50	572 40	501 80	99 90	109 30	93 10	486 20	669 40	93 30	124 20
	Noviembre	533 70	572 70	505 50	100 20	109 20	93 60	506 70	636 40	97 00	117 80
372 Industrias basicas de metales no ferrosos											
1997 ^p	Diciembre	428 40	593 70	313 00	94 10	130 70	68 30	487 60	501 80	107 00	109 10
1998 ^p	Enero	451 40	670 10	298 60	97 50	144 90	63 90	503 50	455 40	108 60	97 20
	Febrero	567 30	740 20	446 50	118 40	154 80	92 70	542 70	633 60	113 20	131 10
	Marzo	621 70	805 00	493 80	126 40	164 40	99 50	486 90	585 20	99 20	117 50
	Abril	577 80	809 00	416 20	114 20	161 30	80 90	565 60	601 40	112 50	116 50
	Mayo	562 00	745 20	434 00	109 20	146 50	82 90	482 30	605 00	94 60	115 10
	Junio	591 90	827 30	427 50	113 80	160 90	80 40	531 40	571 40	103 10	107 10
	Julio	617 80	794 70	494 30	118 00	153 70	92 70	517 70	649 30	99 80	121 40
	Agosto	594 90	805 80	447 60	113 70	155 60	84 10	511 30	672 90	98 50	126 00
	Septiembre	643 80	847 50	501 60	122 70	163 00	94 20	582 40	671 00	111 70	125 60
	Octubre	654 80	831 30	531 60	124 30	159 50	99 40	530 50	604 20	101 50	112 60
	Noviembre	606 90	814 50	461 90	115 10	156 00	86 20	493 60	645 90	94 20	120 10

1 4 11A Indices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Remuneracion promedio de permanentes						Remuneracion promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
381 Fabricacion de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo											
1997 ^P	Diciembre	465 60	469 50	463 20	101 70	103 20	100 70	581 90	454 80	127 40	98 60
1998 ^P	Enero	489 70	505 60	479 70	105 00	109 30	102 30	552 30	438 10	118 80	93 20
	Febrero	557 70	584 00	541 00	115 80	122 00	111 90	623 80	500 80	129 80	103 30
	Marzo	575 70	592 30	565 10	116 40	120 90	113 50	638 20	539 90	129 70	108 10
	Abril	586 50	602 90	576 20	114 90	120 10	111 60	655 20	545 40	130 00	105 30
	Mayo	599 60	617 80	588 20	115 50	121 30	111 90	650 10	548 90	127 20	104 10
	Junio	579 50	597 30	568 20	110 20	116 10	106 50	669 90	553 60	129 70	103 50
	Julio	591 30	606 30	581 70	112 00	117 10	108 70	636 70	565 40	122 50	105 40
	Agosto	601 60	613 30	594 20	114 00	118 30	111 20	666 20	573 50	128 00	107 10
	Septiembre	618 40	628 80	611 80	117 00	120 80	114 50	646 00	561 80	123 60	104 80
	Octubre	605 90	630 10	590 50	114 20	120 70	110 00	690 50	574 20	131 80	106 70
	Noviembre	644 20	641 80	645 70	121 10	122 80	120 10	687 70	577 60	131 00	107 10
382 Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica											
1997 ^P	Diciembre	508 00	585 50	461 90	111 10	128 80	100 40	460 90	530 80	99 70	116 20
1998 ^P	Enero	459 50	559 60	399 90	98 70	121 00	85 30	434 30	420 60	92 30	90 40
	Febrero	566 70	675 10	502 10	117 80	141 10	103 90	531 60	488 00	109 20	101 70
	Marzo	619 60	727 20	555 60	125 40	148 50	111 60	542 50	541 00	108 90	109 40
	Abril	604 00	712 80	539 30	118 50	142 10	104 40	511 00	558 50	100 10	108 90
	Mayo	607 40	716 40	542 60	117 30	140 80	103 20	531 50	541 50	102 70	103 70
	Junio	591 70	687 50	534 70	112 80	133 70	100 20	545 60	517 70	104 30	97 70
	Julio	603 40	707 10	541 70	114 50	136 80	101 20	576 20	545 70	109 60	102 70
	Agosto	602 90	699 60	545 30	114 50	135 10	102 10	602 60	542 90	114 40	102 40
	Septiembre	603 60	707 40	541 90	114 40	136 00	101 40	574 50	543 20	108 60	102 40
	Octubre	601 50	706 80	538 90	113 60	135 60	100 40	572 20	492 90	107 90	92 50
	Noviembre	623 20	742 10	552 50	117 50	142 10	102 70	564 20	512 00	106 20	95 90
383 Fabricación de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos											
1997 ^P	Diciembre	456 10	451 30	460 60	99 70	99 30	100 00	372 50	456 10	82 00	99 30
1998 ^P	Enero	433 60	448 60	419 10	93 10	97 00	89 30	358 70	515 70	77 60	110 20
	Febrero	562 10	554 40	569 50	116 80	115 90	117 70	407 60	579 50	85 20	120 10
	Marzo	587 00	580 80	592 70	118 80	118 60	118 90	417 50	593 80	85 30	119 50
	Abril	611 50	606 20	616 50	120 00	120 90	119 20	393 40	589 50	78 40	114 30
	Mayo	632 60	631 90	633 20	122 20	124 30	120 30	476 60	654 80	93 70	124 70
	Junio	623 40	575 40	669 00	118 70	111 90	125 20	528 70	719 60	102 80	135 10
	Julio	609 90	588 10	630 70	115 80	113 80	117 70	505 50	691 90	97 80	129 50
	Agosto	606 40	597 60	614 80	115 20	115 40	115 00	541 10	678 80	104 50	127 30
	Septiembre	605 50	607 20	603 70	114 80	116 80	112 80	505 80	663 30	97 30	124 40
	Octubre	600 20	599 90	600 40	113 40	115 10	111 70	461 60	580 50	88 50	108 30
	Noviembre	611 00	619 40	602 80	115 20	118 60	112 00	481 90	637 20	92 30	118 70

1 4 11A Indices de remuneracion promedio del personal ocupado en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (conclusion)

Años y meses		Remuneracion promedio de permanentes						Remuneracion 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	Diciembre	530 40	535 80	526 60	116 00 ⁱ	118 00	114 60	643 60	419 00	142 00	90 80
1998 ^p	Enero	462 00	494 10	439 70	99 30	106 90	93 90	560 30	464 10	121 50	98 60
	Febrero	558 20	569 50	550 40	116 10	119 10	114 00	544 40	438 10	114 10	90 30
	Marzo	578 60	587 70	572 10	117 10	120 10	115 00	550 20	468 80	112 70	93 80
	Abril	612 20	667 60	573 90	120 20	133 20	111 30	594 00	460 30	118 80	88 80
	Mayo	590 60	599 90	584 10	114 00	118 00	111 20	700 10	425 80	138 00	80 70
	Junio	603 70	616 40	594 80	115 00	120 00	111 60	715 90	415 70	139 70	77 60
	Julio	572 00	589 00	560 10	108 60	114 00	104 80	689 00	409 80	133 60	76 30
	Agosto	601 80	615 90	592 00	114 30	119 00	111 00	742 00	473 30	143 70	88 30
	Septiembre	578 60	617 00	552 00	109 70	118 70	103 40	817 90	480 40	157 80	89 60
	Octubre	600 80	640 90	573 00	113 50	123 00	106 90	868 50	545 40	167 10	101 30
	Noviembre	621 30	655 30	597 70	117 10	125 60	111 30	863 50	567 40	165 80	105 10
385 Fabricación de material profesional y científico instrumentos de medida y de control ^{nep} aparatos fotograficos e instrumentos de optica											
1997 ^p	Diciembre	527 80	553 10	497 40	115 30	121 20	108 00	569 10	526 90	125 10	114 10
1998 ^p	Enero	598 80	666 60	517 00	128 50	143 60	110 10	293 80	402 90	63 50	85 60
	Febrero	670 20	710 30	622 00	139 20	147 90	128 50	369 70	725 60	77 20	149 50
	Marzo	702 50	774 40	615 90	142 20	157 50	123 50	445 80	923 20	90 90	184 60
	Abril	673 80	757 40	572 90	132 60	150 40	110 80	441 40	791 40	87 90	152 60
	Mayo	684 90	749 50	607 10	132 60	146 70	115 30	423 50	849 00	83 20	160 80
	Junio	694 90	752 40	625 60	132 90	145 70	117 10	428 00	864 10	83 10	161 20
	Julio	692 00	750 80	621 20	131 70	144 60	116 00	449 00	576 00	86 70	107 20
	Agosto	703 80	770 60	623 30	134 00	148 20	116 50	454 50	781 50	87 60	145 70
	Septiembre	708 90	776 30	627 70	134 60	148 70	117 30	472 20	931 40	90 70	173 50
	Octubre	705 80	780 30	615 90	133 60	149 00	114 60	478 80	756 70	91 70	140 40
	Noviembre	712 00	786 10	622 60	134 50	149 90	115 60	449 40	582 00	85 90	107 70
390 Otras industrias manufactureras											
1997 ^p	Diciembre	555 80	698 00	461 40	121 70	153 70	100 30	889 80	629 30	191 20	138 70
1998 ^p	Enero	489 70	592 10	421 80	105 30	128 20	90 00	720 70	535 80	152 20	115 90
	Febrero	598 40	701 30	530 00	124 50	146 70	109 70	751 60	521 80	153 50	109 50
	Marzo	615 30	709 40	552 70	124 60	145 00	111 00	979 80	517 60	195 50	105 40
	Abril	601 90	701 50	535 70	118 30	140 00	103 70	958 40	522 30	186 60	102 50
	Mayo	626 20	745 50	546 90	121 10	146 70	104 00	1 089 00	532 40	209 10	102 70
	Junio	606 00	717 90	531 80	115 70	139 80	99 70	1 170 80	548 70	222 40	104 30
	Julio	612 50	741 20	527 10	116 50	143 50	98 50	976 30	538 90	184 40	102 10
	Agosto	648 20	766 00	569 90	123 30	148 00	106 70	1 026 30	533 10	193 60	101 20
	Septiembre	654 70	770 70	577 60	124 20	148 30	108 10	1 034 70	546 80	194 30	103 70
	Octubre	647 00	772 80	563 40	122 40	148 40	105 00	938 70	549 80	175 80	103 90
	Noviembre	651 00	788 10	560 00	122 90	151 00	104 10	926 20	543 90	173 20	102 50

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 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

		Base promedio mensual 1990 = 100 00						
Años y meses		Horas promedio mes			Produccion		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
Total nacional								
1997 ^p	Diciembre	91 80	90 40	109 60	430 40	120 00	471 90	130 70
1998 ^p	Enero	92 30	92 50	89 00	392 50	106 40	376 80	101 70
	Febrero	98 30	99 00	89 00	434 80	117 00	414 90	112 00
	Marzo	103 30	103 80	95 90	458 30	122 90	432 50	115 20
	Abril	99 30	99 00	102 70	438 50	116 90	447 50	119 20
	Mayo	99 80	99 50	102 70	450 60	119 20	446 30	117 70
	Junio	94 80	94 70	95 90	430 50	113 60	427 20	112 20
	Julio	105 30	106 50	89 00	443 60	116 10	439 30	114 60
	Agosto	98 80	99 50	89 00	427 20	109 80	422 00	108 50
	Septiembre	106 20	108 10	82 20	441 90	112 70	454 30	116 20
	Octubre	105 70	107 60	82 20	462 20	117 30	457 00	115 20
	Noviembre	96 30	96 80	89 00	452 80	114 00	464 40	116 40
Total nacional sin trilla de cafe								
1997 ^p	Diciembre	91 80	90 40	109 60	420 20	122 10	454 60	131 70
1998 ^p	Enero	92 30	92 50	89 00	386 00	108 70	367 70	103 30
	Febrero	98 30	99 00	89 00	434 50	121 00	417 00	116 10
	Marzo	102 70	103 30	95 90	464 40	127 30	436 20	118 90
	Abril	99 30	99 00	102 70	438 90	119 90	449 00	122 50
	Mayo	99 80	99 50	102 70	453 60	122 20	446 00	119 90
	Junio	94 80	94 70	95 90	434 10	116 00	427 70	113 80
	Julio	105 20	106 50	89 00	450 10	118 50	444 10	116 60
	Agosto	98 30	99 50	82 20	434 90	113 00	429 20	111 60
	Septiembre	106 20	108 10	82 20	449 00	115 50	462 10	119 30
	Octubre	105 70	107 60	82 20	467 20	119 80	459 70	117 20
	Noviembre	96 30	96 80	89 00	452 70	115 80	465 30	118 50

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

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 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00

Años y meses		Horas promedio mes			Produccion		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
311-312 Fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas								
1997 ^p	Diciembre	97 50	97 50	97 50	455 80	110 10	511 30	121 90
1998 ^p	Enero	98 50	99 10	89 00	442 00	106 30	432 20	103 30
	Febrero	98 50	99 70	89 00	473 60	111 60	437 90	103 70
	Marzo	103 70	104 50	97 50	470 30	112 40	458 70	109 50
	Abril	98 90	98 60	97 50	473 70	112 50	478 60	113 90
	Mayo	100 80	99 70	110 30	476 20	114 00	487 50	116 50
	Junio	95 20	94 30	101 80	471 60	113 80	468 30	112 90
	Julio	105 60	106 10	101 80	481 50	116 80	475 60	115 50
	Agosto	100 40	101 30	93 30	471 60	111 50	451 00	106 60
	Septiembre	104 60	107 10	84 80	460 80	108 80	478 80	113 10
	Octubre	105 60	108 20	84 80	496 00	115 30	499 30	116 10
	Noviembre	95 60	96 50	89 00	498 20	113 90	499 60	114 20
311 312 A Trilla de cafe								
1997 ^p	Diciembre	108 70	102 60	177 40	555 70	95 50	686 20	117 90
1998 ^p	Enero	107 20	102 60	159 70	473 60	79 30	489 50	82 00
	Febrero	107 20	99 00	201 00	438 30	70 50	388 60	62 50
	Marzo	107 70	102 10	171 50	383 60	70 60	387 00	71 20
	Abril	107 20	100 00	189 20	433 40	81 90	428 80	81 10
	Mayo	109 60	99 00	230 60	412 70	84 60	450 30	92 20
	Junio	105 30	93 20	242 40	385 80	85 60	420 20	93 20
	Julio	109 20	105 20	153 70	363 90	87 30	379 70	91 10
	Agosto	99 10	95 80	136 00	332 90	72 10	333 10	72 10
	Septiembre	108 20	106 30	130 10	354 30	79 10	357 60	79 80
	Octubre	110 60	105 20	171 50	401 10	87 00	424 10	91 90
	Noviembre	99 60	94 80	153 70	453 80	92 50	453 20	92 40
311 312 B Alimentos sin trilla de cafe								
1997 ^p	Diciembre	97 00	97 00	97 20	419 00	115 70	446 50	123 50
1998 ^p	Enero	98 00	99 10	88 80	430 40	116 70	411 00	111 50
	Febrero	98 00	99 70	84 50	486 60	127 40	456 10	119 60
	Marzo	103 70	104 50	97 20	502 30	128 50	485 30	124 30
	Abril	98 50	98 60	97 20	488 60	124 30	497 00	126 50
	Mayo	100 30	99 70	105 70	499 50	125 30	501 30	125 90
	Junio	94 70	94 30	97 20	503 20	124 60	486 10	120 50
	Julio	105 60	106 10	101 40	524 80	128 20	511 10	125 00
	Agosto	100 30	101 30	93 00	522 60	126 60	494 70	120 00
	Septiembre	104 60	107 10	84 50	500 00	120 20	523 70	126 10
	Octubre	105 60	108 20	84 50	530 90	126 20	527 10	125 50
	Noviembre	95 60	96 50	88 80	514 60	122 10	516 80	122 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 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuación)

Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
313 Industria de bebidas								
1997 ^p	Diciembre	100 70	99 70	110 00	668 10	143 90	713 80	154 40
1998 ^p	Enero	100 20	98 60	115 30	560 30	118 70	490 20	104 30
	Febrero	94 30	97 00	68 10	493 80	104 20	432 80	91 70
	Marzo	97 20	100 80	62 90	512 70	108 10	470 70	99 70
	Abril	98 20	99 70	83 80	511 30	107 70	482 50	102 00
	Mayo	93 80	96 50	68 10	499 20	104 50	484 30	101 80
	Junio	89 30	92 60	57 60	516 90	107 00	488 40	101 50
	Julio	99 70	104 60	52 40	584 40	114 70	518 90	102 30
	Agosto	91 30	95 90	47 10	522 60	100 80	497 70	96 40
	Septiembre	100 70	106 30	47 10	573 90	110 50	511 10	98 80
	Octubre	99 70	105 20	47 10	562 80	101 70	546 80	99 30
	Noviembre	89 30	92 60	57 60	593 90	107 40	547 00	99 30
314 Industria del tabaco								
1997 ^p	Diciembre	78 20	78 10	80 10	303 90	71 10	481 40	111 80
1998 ^p	Enero	70 20	69 90	80 10	210 10	44 70	208 40	44 00
	Febrero	101 60	102 40	80 10	318 00	67 60	242 50	51 20
	Marzo	105 30	106 80	64 00	270 60	57 60	282 30	59 60
	Abril	101 60	102 40	80 10	285 20	60 60	272 40	57 50
	Mayo	97 90	99 00	64 00	273 30	58 10	295 40	62 30
	Junio	95 20	95 70	80 10	294 50	62 60	420 80	88 80
	Julio	108 00	109 00	80 10	394 10	80 90	225 20	45 80
	Agosto	100 00	99 60	112 10	329 50	63 30	267 20	50 90
	Septiembre	111 70	111 70	112 10	446 60	85 30	311 70	59 10
	Octubre	109 10	109 00	112 10	413 00	78 90	350 80	66 50
	Noviembre	98 40	97 40	128 10	351 60	67 20	304 90	57 80
321 Fabricación de textiles								
1997 ^p	Diciembre	82 80	83 00	80 30	347 70	123 70	362 30	129 20
1998 ^p	Enero	82 30	84 10	58 40	260 70	89 90	252 30	87 20
	Febrero	98 40	99 70	80 30	316 50	106 20	323 10	108 70
	Marzo	101 40	103 00	80 30	361 90	120 20	361 20	120 30
	Abril	96 40	97 00	87 60	349 60	115 40	355 40	117 60
	Mayo	99 90	99 70	102 20	354 80	117 10	352 50	116 60
	Junio	93 90	94 40	87 60	344 90	113 70	319 10	105 40
	Julio	104 90	106 80	80 30	360 30	116 20	349 00	112 90
	Agosto	98 40	100 30	73 00	333 50	107 20	336 50	108 50
	Septiembre	104 90	107 80	65 70	345 50	109 10	390 80	123 70
	Octubre	104 90	107 80	65 70	376 80	118 60	376 50	118 80
	Noviembre	98 40	99 20	87 60	402 70	125 70	422 30	132 10

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 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Horas promedio mes			Produccion		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
322 Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado								
1997 ^P	Diciembre	87 70	84 20	193 30	279 80	94 00	517 30	174 10
1998 ^P	Enero	92 30	93 80	48 30	191 30	63 50	200 40	66 60
	Febrero	93 40	94 80	48 30	326 00	105 20	317 00	102 50
	Marzo	101 60	102 80	64 40	388 70	125 30	388 70	125 60
	Abril	100 00	99 60	112 80	376 80	120 20	377 50	120 60
	Mayo	100 00	99 60	112 80	423 00	134 80	425 80	135 90
	Junio	94 40	94 80	80 60	411 80	130 30	392 60	124 50
	Julio	105 20	106 00	80 60	470 00	147 20	437 40	137 20
	Agosto	98 00	98 60	80 60	356 10	111 50	450 60	141 40
	Septiembre	107 20	107 00	112 80	412 30	128 90	493 80	154 70
	Octubre	104 10	104 40	96 70	532 00	165 70	534 80	166 90
	Noviembre	99 00	97 50	145 00	626 60	194 90	738 40	230 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	Diciembre	80 20	79 80	84 60	165 10	64 20	187 00	72 70
1998 ^P	Enero	76 20	77 20	63 50	138 20	52 70	137 70	52 50
	Febrero	96 40	97 30	84 60	160 20	61 40	171 90	65 90
	Marzo	95 40	96 80	77 60	220 70	82 90	231 90	87 20
	Abril	94 40	95 70	77 60	184 80	68 10	210 60	77 70
	Mayo	99 90	99 90	98 70	170 10	62 60	187 00	68 90
	Junio	95 90	96 20	91 70	158 30	58 30	158 40	58 40
	Julio	101 30	106 30	35 30	135 30	49 70	141 30	52 00
	Agosto	93 50	97 80	35 30	186 90	67 90	185 60	67 50
	Septiembre	99 90	105 20	28 20	193 50	70 20	193 80	70 40
	Octubre	101 30	106 30	35 30	265 20	96 20	261 20	94 80
	Noviembre	91 50	94 60	49 40	208 60	75 70	249 60	90 60
324 Fabricacion de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plastico								
1997 ^P	Diciembre	101 00	96 90	279 40	266 20	87 10	323 20	105 90
1998 ^P	Enero	91 00	89 40	163 00	352 50	114 30	355 10	115 20
	Febrero	103 10	99 10	279 40	245 40	77 80	231 50	73 50
	Marzo	104 20	104 50	93 10	213 30	66 80	181 30	56 80
	Abril	94 70	94 20	116 40	185 80	56 80	203 50	62 30
	Mayo	98 90	99 10	93 10	233 60	70 90	217 50	66 00
	Junio	97 40	98 00	69 90	239 00	72 40	226 60	68 70
	Julio	109 50	109 80	93 10	273 10	82 40	266 80	80 50
	Agosto	98 90	99 60	69 90	231 90	69 20	235 60	70 30
	Septiembre	111 00	110 90	116 40	303 20	90 20	255 40	76 00
	Octubre	110 50	108 80	186 30	325 80	93 70	286 30	82 40
	Noviembre	102 10	99 60	209 60	325 00	93 50	285 80	82 30

1 4 12A Índices de horas promedio trabajadas en el mes, por obreros y operarios de produccion y ventas, en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales 1997 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Horas promedio mes			Produccion		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles								
1997 ^p	Diciembre	89 20	90 70	64 10	261 40	71 50	374 20	102 30
1998 ^p	Enero	89 70	89 10	100 70	226 30	60 60	368 60	98 70
	Febrero	98 90	98 80	100 70	236 10	61 60	397 60	103 80
	Marzo	105 10	106 40	82 40	316 40	79 80	381 00	96 10
	Abril	99 50	101 00	73 30	270 40	67 70	399 60	100 00
	Mayo	102 00	103 70	73 30	262 50	65 70	353 90	88 50
	Junio	94 80	96 70	64 10	246 50	61 80	308 20	77 20
	Julio	108 20	111 90	45 80	256 40	64 30	400 30	100 30
	Agosto	95 40	98 30	45 80	243 40	60 90	296 60	74 20
	Septiembre	106 60	110 20	45 80	257 00	63 00	335 70	82 30
	Octubre	105 60	107 50	73 30	244 70	59 90	327 20	80 10
	Noviembre	93 80	96 70	45 80	222 20	54 40	300 90	73 70
332 Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos								
1997 ^p	Diciembre	94 70	89 70	194 20	301 40	108 50	404 50	145 50
1998 ^p	Enero	89 10	88 70	97 10	254 50	86 70	228 50	77 80
	Febrero	100 30	100 90	86 30	236 70	79 40	310 90	104 20
	Marzo	104 30	103 60	118 70	246 10	81 30	318 60	105 30
	Abril	99 70	100 40	86 30	250 80	78 40	312 30	97 60
	Mayo	100 80	100 90	97 10	253 20	78 40	353 30	109 30
	Junio	94 70	95 10	86 30	269 30	83 50	357 20	110 70
	Julio	107 90	108 40	97 10	278 10	85 10	410 70	125 60
	Agosto	98 70	98 80	97 10	276 80	84 90	361 10	110 70
	Septiembre	105 90	106 80	86 30	240 10	73 50	368 10	112 60
	Octubre	106 90	109 00	64 70	253 00	76 80	368 90	111 90
	Noviembre	95 70	96 10	86 30	204 10	61 90	306 80	93 00
341 Fabricacion de papel y productos de papel								
1997 ^p	Diciembre	97 20	100 00	70 70	390 40	124 40	350 10	111 50
1998 ^p	Enero	97 20	98 90	80 80	416 70	128 80	395 90	122 40
	Febrero	96 70	98 90	75 80	441 30	134 50	405 50	123 60
	Marzo	102 00	103 20	90 90	451 10	135 00	410 00	122 70
	Abril	96 30	97 90	80 80	455 90	135 80	461 50	137 40
	Mayo	103 00	100 50	126 30	482 10	142 60	423 10	125 20
	Junio	96 70	96 80	96 00	442 00	130 20	403 70	118 90
	Julio	103 90	105 80	85 90	476 00	140 20	447 30	131 70
	Agosto	96 70	98 40	80 80	408 50	119 00	384 80	112 10
	Septiembre	103 90	107 40	70 70	421 50	123 40	400 90	117 40
	Octubre	104 40	107 90	70 70	436 60	127 10	422 70	123 00
	Noviembre	94 40	97 40	65 70	428 70	124 60	402 70	117 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 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuación)

Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
342 Imprentas editoriales e industrias conexas								
1997 ^p	Diciembre	99 60	95 40	131 90	587 10	145 10	557 30	137 80
1998 ^p	Enero	98 20	96 50	111 30	437 50	102 20	403 60	94 30
	Febrero	102 50	99 70	123 60	516 20	117 20	480 60	109 20
	Marzo	106 30	103 50	127 80	579 60	131 80	534 30	121 60
	Abril	102 50	99 70	123 60	528 50	120 00	489 60	111 20
	Mayo	99 10	98 10	107 20	551 10	125 20	509 90	115 90
	Junio	96 70	94 30	115 40	542 10	123 00	502 20	114 00
	Julio	104 90	102 90	119 50	491 40	110 90	451 70	102 00
	Agosto	99 60	98 10	111 30	513 20	115 80	468 80	105 80
	Septiembre	106 80	105 10	119 50	543 80	121 80	498 60	111 70
	Octubre	105 80	105 10	111 30	583 70	130 70	540 10	121 00
	Noviembre	98 70	95 40	123 60	663 10	147 20	616 50	136 90
351 Fabricación de sustancias químicas industriales								
1997 ^p	Diciembre	94 30	94 10	96 70	296 60	96 30	313 30	101 80
1998 ^p	Enero	88 60	92 50	53 20	292 30	92 60	262 20	83 20
	Febrero	94 80	98 30	62 80	292 40	90 70	263 60	81 90
	Marzo	97 60	100 90	67 70	341 30	100 70	286 90	84 70
	Abril	93 40	96 20	67 70	326 60	97 40	291 70	87 10
	Mayo	95 70	98 30	72 50	336 50	99 30	299 50	88 50
	Junio	90 50	92 50	72 50	332 50	98 10	307 40	90 80
	Julio	101 00	104 60	67 70	313 30	91 60	292 30	85 60
	Agosto	95 30	97 20	77 30	333 70	96 40	363 00	105 00
	Septiembre	106 20	111 00	62 80	340 60	97 30	295 10	84 40
	Octubre	99 60	103 60	62 80	333 70	95 90	303 00	87 20
	Noviembre	91 90	95 10	62 80	324 50	91 60	278 30	78 70
352 Fabricación de otros productos químicos								
1997 ^p	Diciembre	90 40	87 70	129 50	464 30	117 60	461 60	116 80
1998 ^p	Enero	89 30	89 90	81 00	435 10	106 00	408 20	99 40
	Febrero	101 80	102 10	97 20	547 40	127 80	493 00	115 00
	Marzo	107 00	106 60	113 30	570 50	130 10	504 30	114 90
	Abril	99 20	99 40	97 20	496 90	112 10	524 00	118 10
	Mayo	99 70	99 40	105 30	544 40	122 50	523 30	117 70
	Junio	95 10	95 50	89 10	526 20	117 10	537 20	119 50
	Julio	110 10	109 90	113 30	571 60	126 70	559 90	124 00
	Agosto	99 70	98 20	121 40	535 50	118 00	520 90	114 70
	Septiembre	108 60	109 30	97 20	577 40	126 80	554 40	121 60
	Octubre	108 60	108 20	113 30	574 90	125 20	535 30	116 50
	Noviembre	99 20	97 70	121 40	531 50	115 40	605 50	131 40

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 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Horas promedio mes			Producción		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
353 Refinerias de petroleo								
1997 ^p	Diciembre	113 50	99 20	274 30	742 10	116 40	819 10	128 70
1998 ^p	Enero	119 00	105 70	268 20	726 50	108 70	691 50	103 70
	Febrero	108 00	101 40	182 80	674 40	102 10	739 30	112 10
	Marzo	112 00	106 20	176 70	781 40	117 00	774 30	116 10
	Abril	119 00	103 00	298 60	692 60	103 80	759 80	114 00
	Mayo	116 00	102 50	268 20	758 50	105 20	769 20	106 90
	Junio	111 50	95 90	286 50	727 00	111 60	780 50	120 00
	Julio	125 90	110 60	298 60	722 00	107 10	806 90	120 00
	Agosto	115 00	103 00	249 90	827 20	120 50	845 20	123 30
	Septiembre	119 00	111 10	207 20	833 20	118 50	919 00	131 00
	Octubre	114 00	111 10	146 30	847 70	118 80	881 40	123 70
	Noviembre	100 60	98 10	128 00	698 70	100 70	778 70	112 50
354 Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon								
1997 ^p	Diciembre	90 40	92 70	71 90	353 10	104 40	435 80	129 00
1998 ^p	Enero	93 80	97 00	67 40	374 30	109 60	395 00	115 90
	Febrero	100 60	101 90	89 80	399 90	112 60	348 00	98 10
	Marzo	102 50	104 60	85 30	366 50	101 70	404 30	112 40
	Abril	97 70	101 30	67 40	355 10	96 50	438 10	119 30
	Mayo	98 70	101 90	71 90	392 00	107 00	374 90	102 50
	Junio	95 70	97 50	80 80	394 70	105 50	429 50	115 00
	Julio	103 00	107 30	67 40	386 80	100 70	432 30	112 70
	Agosto	99 60	104 10	62 90	322 10	83 80	344 30	89 70
	Septiembre	100 60	107 80	40 40	389 90	101 50	502 60	131 00
	Octubre	101 10	107 80	44 90	382 60	97 90	358 20	91 80
	Noviembre	90 90	96 50	44 90	295 40	75 30	359 60	91 90
355 Fabricacion de productos de caucho								
1997 ^p	Diciembre	78 90	77 40	106 10	210 20	48 10	338 70	77 60
1998 ^p	Enero	81 50	83 00	53 10	193 40	43 60	260 50	58 80
	Febrero	99 00	101 40	53 10	263 00	58 80	309 10	69 20
	Marzo	102 70	103 10	95 50	290 00	64 00	324 90	71 70
	Abril	97 40	97 50	95 50	284 90	62 70	335 90	74 00
	Mayo	98 50	99 70	74 30	266 70	59 00	311 00	68 90
	Junio	97 90	99 70	63 70	246 80	54 60	330 80	73 30
	Julio	108 00	109 80	74 30	283 70	60 10	277 80	58 90
	Agosto	102 70	105 30	53 10	246 30	52 10	271 10	57 40
	Septiembre	106 40	110 30	31 80	287 10	60 20	368 10	77 30
	Octubre	108 50	111 40	53 10	258 30	53 00	310 50	63 80
	Noviembre	93 70	95 80	53 10	247 30	50 90	314 80	64 90

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 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Horas promedio mes			Produccion		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
356 Fabricacion de productos plasticos								
1997 ^p	Diciembre	92 30	90 80	108 90	348 00	140 10	365 70	147 60
1998 ^p	Enero	95 20	94 60	102 80	356 40	140 10	355 80	140 20
	Febrero	100 10	100 40	96 80	415 10	157 50	390 70	148 60
	Marzo	103 50	103 60	102 80	422 20	159 40	396 80	150 10
	Abril	97 70	98 80	84 70	385 30	144 00	404 20	151 50
	Mayo	101 10	100 40	108 90	402 40	150 40	382 70	143 40
	Junio	95 70	95 10	102 80	396 10	146 50	393 20	145 80
	Julio	106 00	106 80	96 80	429 80	158 70	413 10	153 00
	Agosto	98 60	100 40	78 60	395 60	146 00	379 60	140 40
	Septiembre	105 50	108 90	66 50	433 00	159 50	416 80	154 00
	Octubre	106 50	108 90	78 60	431 30	158 30	423 80	156 00
	Noviembre	95 20	96 70	78 60	442 70	162 70	394 40	145 30
361 Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana								
1997 ^p	Diciembre	100 50	97 70	137 30	659 20	204 00	561 00	173 70
1998 ^p	Enero	96 00	96 10	93 90	622 20	192 30	579 30	179 00
	Febrero	96 50	101 00	36 10	721 30	207 60	531 70	153 00
	Marzo	99 50	100 40	86 70	693 40	199 50	486 20	139 90
	Abril	100 50	99 40	115 60	591 60	168 20	544 20	154 70
	Mayo	97 50	97 70	93 90	667 20	189 70	507 00	144 20
	Junio	97 00	96 60	101 20	618 80	175 90	556 40	158 20
	Julio	105 00	104 80	108 40	645 50	177 10	516 30	141 70
	Agosto	99 00	97 70	115 60	643 80	169 50	519 50	136 80
	Septiembre	102 00	105 90	50 60	605 30	159 40	533 90	140 60
	Octubre	106 10	108 00	79 50	561 40	149 30	520 10	138 30
	Noviembre	96 00	95 60	101 20	585 60	155 70	589 80	156 90
362 Fabricacion de vidrio y productos de vidrio								
1997 ^p	Diciembre	96 90	95 80	110 20	539 30	124 30	491 90	113 40
1998 ^p	Enero	93 90	94 80	82 70	508 90	110 10	460 00	99 50
	Febrero	96 90	99 60	62 00	483 20	103 10	438 50	93 60
	Marzo	101 80	104 90	62 00	510 10	106 30	464 80	96 90
	Abril	100 30	101 20	89 60	491 30	102 60	518 10	108 20
	Mayo	98 80	99 60	89 60	477 80	99 80	460 70	96 20
	Junio	97 40	96 90	103 30	461 70	96 10	474 00	98 70
	Julio	107 70	108 60	96 40	426 30	87 10	484 80	99 10
	Agosto	99 30	99 60	96 40	420 30	85 90	447 20	91 40
	Septiembre	103 80	107 00	62 00	445 70	90 40	467 40	94 80
	Octubre	104 30	107 50	62 00	506 20	102 40	455 50	92 10
	Noviembre	93 90	96 40	62 00	469 90	94 80	553 90	111 70

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 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses		Horas promedio mes			Produccion		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
369 Fabricacion de otros productos minerales no metalicos								
1997 ^p	Diciembre	95 50	96 60	83 70	472 20	111 80	512 60	121 30
1998 ^p	Enero	96 50	97 10	89 30	442 20	102 70	451 00	104 70
	Febrero	95 50	97 70	72 60	499 00	114 90	519 20	119 50
	Marzo	100 80	103 50	72 60	501 70	113 90	514 00	116 70
	Abril	97 40	99 30	78 10	482 50	108 80	516 70	116 40
	Mayo	96 90	99 80	67 00	488 80	110 60	516 90	116 90
	Junio	90 60	93 40	61 40	467 60	115 30	471 40	116 20
	Julio	100 30	104 60	55 80	492 10	120 90	526 80	129 40
	Agosto	95 50	98 70	61 40	407 30	94 40	411 60	95 40
	Septiembre	101 80	106 70	50 20	441 00	97 10	494 50	108 80
	Octubre	100 80	105 60	50 20	420 90	91 50	465 90	101 20
	Noviembre	91 10	95 50	44 60	430 00	90 80	478 40	101 00
371 Industrias basicas de hierro y acero								
1997 ^p	Diciembre	95 30	97 00	79 00	304 40	144 40	339 50	161 00
1998 ^p	Enero	94 40	95 90	79 00	266 00	123 20	262 90	121 70
	Febrero	93 90	95 90	73 70	310 30	142 50	372 40	170 90
	Marzo	102 10	102 80	94 80	339 10	155 50	288 30	132 10
	Abril	96 80	98 00	84 30	345 80	157 50	378 90	172 50
	Mayo	97 30	95 40	115 90	279 70	125 70	334 80	150 40
	Junio	94 40	94 90	89 50	283 70	126 20	293 20	130 40
	Julio	100 20	102 30	79 00	313 10	143 50	268 40	123 00
	Agosto	96 30	98 00	79 00	282 50	130 90	283 70	131 40
	Septiembre	101 10	103 90	73 70	267 70	123 10	325 60	149 60
	Octubre	104 50	107 10	79 00	310 20	141 00	245 70	111 60
	Noviembre	93 90	95 90	73 70	265 00	120 60	263 80	120 00
372 Industrias basicas de metales no ferrosos								
1997 ^p	Diciembre	79 50	81 70	33 20	238 00	85 90	238 40	86 10
1998 ^p	Enero	87 60	89 60	44 20	254 90	90 60	244 70	87 10
	Febrero	98 70	100 20	66 30	302 30	107 50	310 90	110 60
	Marzo	105 30	107 70	55 30	344 60	116 20	335 10	113 00
	Abril	92 10	93 30	66 30	336 40	112 90	317 10	106 50
	Mayo	96 70	98 60	55 30	359 00	120 00	331 20	110 80
	Junio	91 60	93 90	44 20	327 10	109 10	313 80	104 70
	Julio	106 30	109 30	44 20	299 70	99 10	321 90	106 60
	Agosto	95 10	98 10	33 20	326 60	108 00	293 40	97 10
	Septiembre	102 70	106 10	33 20	321 90	106 20	319 20	105 40
	Octubre	106 80	110 80	22 10	305 90	95 50	298 10	93 10
	Noviembre	91 60	94 40	33 20	277 00	86 10	266 90	83 00

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 (diciembre) ^p - 1998 (enero-noviembre) ^p

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (continuacion)

Años y meses	Horas promedio mes			Producción		Ventas	
	Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
381 Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo							
1997 ^p Diciembre	88 50	87 00	119 70	321 80	117 90	358 40	131 70
1998 ^p Enero	92 10	91 30	108 80	299 70	106 90	294 90	105 50
Febrero	100 30	100 40	97 90	361 90	126 40	380 40	133 20
Marzo	104 90	104 20	119 70	417 90	144 10	352 90	122 00
Abril	100 30	98 80	130 50	420 50	142 60	385 80	131 20
Mayo	101 30	99 90	130 50	411 40	138 50	357 00	120 50
Junio	97 20	96 10	119 70	377 60	126 70	351 50	118 30
Julio	109 50	108 50	130 50	389 20	129 30	364 00	121 30
Agosto	100 80	100 40	108 80	420 10	138 70	315 50	104 50
Septiembre	110 00	110 10	108 80	432 90	142 00	454 80	149 60
Octubre	110 00	110 60	97 90	382 90	124 60	429 30	140 10
Noviembre	96 70	96 70	97 90	384 60	125 10	400 20	130 50
382 Construcción de maquinaria exceptuando la electrica							
1997 ^p Diciembre	89 50	90 40	78 80	317 20	105 00	412 40	136 70
1998 ^p Enero	89 00	91 50	59 10	263 80	85 60	253 60	82 40
Febrero	96 00	99 10	59 10	377 20	118 20	339 50	106 50
Marzo	101 50	102 80	85 40	456 50	141 10	427 60	132 30
Abril	97 00	98 50	78 80	420 90	128 80	417 70	128 00
Mayo	96 50	98 50	72 30	421 40	126 90	397 00	119 70
Junio	92 50	93 10	85 40	352 60	106 20	320 10	96 50
Julio	105 50	107 70	78 80	338 20	101 00	370 70	110 80
Agosto	98 50	101 20	65 70	319 00	94 60	296 80	88 10
Septiembre	107 00	110 40	65 70	385 50	113 50	350 60	103 30
Octubre	105 00	108 80	59 10	365 60	106 20	335 10	97 50
Noviembre	96 50	98 00	78 80	320 70	92 80	325 60	94 30
383 Fabricacion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos							
1997 ^p Diciembre	88 90	85 80	156 00	360 50	143 40	407 00	161 90
1998 ^p Enero	89 40	88 00	120 00	257 60	101 00	271 90	106 50
Febrero	104 20	100 70	180 00	309 60	118 30	351 80	134 30
Marzo	107 90	106 20	144 00	326 20	122 20	335 20	125 50
Abril	104 70	102 40	156 00	355 10	132 20	402 80	149 90
Mayo	101 00	99 00	144 00	341 60	126 10	428 60	158 20
Junio	101 00	97 90	168 00	335 00	122 50	378 70	138 50
Julio	111 10	109 00	156 00	266 60	97 70	317 30	116 20
Agosto	101 60	99 60	144 00	251 60	91 50	301 80	109 70
Septiembre	109 50	109 00	120 00	264 80	95 80	335 10	121 20
Octubre	108 40	107 30	132 00	292 60	107 40	351 00	128 80
Noviembre	96 80	95 70	120 00	269 50	97 60	365 90	132 50

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 (diciembre) ^P - 1998 (enero-noviembre) ^P

Base promedio mensual 1990 = 100 00 (conclusion)

Años y meses		Horas promedio mes			Produccion		Ventas	
		Total	Ordinarias	Extras	Nominal	Real	Nominal	Real
384 Construccion de equipo y material de transporte								
1997 ^P	Diciembre	96 10	89 20	188 70	537 10	195 50	511 40	185 80
1998 ^P	Enero	98 70	91 40	196 30	438 80	157 80	363 70	130 60
	Febrero	108 70	102 70	188 70	570 40	196 20	502 30	172 50
	Marzo	109 20	104 40	173 60	580 40	198 60	501 90	171 40
	Abril	108 20	102 20	188 70	480 40	164 00	513 70	175 00
	Mayo	102 90	97 10	181 20	542 40	182 10	490 10	164 30
	Junio	94 50	90 30	151 00	353 70	118 60	349 90	117 10
	Julio	102 90	104 40	83 00	355 00	118 20	401 00	133 20
	Agosto	96 60	98 80	67 90	361 90	120 10	360 70	119 50
	Septiembre	107 60	110 60	67 90	361 80	118 20	374 10	121 90
	Octubre	108 70	111 20	75 50	434 10	140 60	385 20	124 50
	Noviembre	96 10	97 60	75 50	357 30	114 50	329 60	105 40
385 Fabricacion de material profesional y cientifico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotograficos e instrumentos de optica								
1997 ^P	Diciembre	93 70	95 10	69 50	424 90	138 60	481 30	157 60
1998 ^P	Enero	89 70	91 40	60 80	385 30	118 60	350 60	108 30
	Febrero	101 10	101 00	104 20	532 80	159 50	402 10	120 80
	Marzo	103 60	104 10	95 50	532 60	158 80	487 90	146 00
	Abril	96 70	97 80	78 10	452 30	134 60	466 40	139 30
	Mayo	99 60	100 40	86 80	471 80	140 30	457 40	136 50
	Junio	96 70	97 80	78 10	528 60	156 30	487 70	144 70
	Julio	105 10	106 80	78 10	457 20	134 50	453 40	133 80
	Agosto	97 20	99 40	60 80	482 20	140 60	449 60	131 50
	Septiembre	104 60	106 80	69 50	641 20	186 80	536 40	156 90
	Octubre	105 60	107 30	78 10	438 00	126 30	404 50	117 00
	Noviembre	96 20	96 70	86 80	453 90	130 50	438 60	126 60
390 Otras industrias manufactureras								
1997 ^P	Diciembre	87 30	85 80	104 20	326 30	103 80	343 60	109 30
1998 ^P	Enero	88 80	87 40	104 20	324 70	100 30	407 20	125 70
	Febrero	97 70	99 90	73 60	354 00	107 10	361 60	109 40
	Marzo	99 20	102 60	61 30	368 00	107 40	349 80	102 00
	Abril	94 30	98 20	49 10	332 50	96 20	330 00	95 40
	Mayo	95 70	98 80	61 30	358 00	103 50	345 50	99 90
	Junio	93 30	96 10	61 30	349 50	101 00	343 60	99 30
	Julio	104 20	108 00	61 30	324 00	93 10	387 10	111 20
	Agosto	100 20	102 60	73 60	316 50	91 00	386 70	111 20
	Septiembre	109 60	111 70	85 80	401 50	110 20	494 10	135 60
	Octubre	104 20	105 80	85 80	397 70	106 60	432 10	115 80
	Noviembre	96 20	97 70	79 70	406 60	108 60	475 50	127 00

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera

**1 4 13 Variacion del valor de la produccion real ^a, segun clasificacion CUODE
1998 (enero-noviembre) ^p / 1997 (enero-noviembre) ^p**

CIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Variacion porcentual acumulada año corrido	Participacion / enero noviembre 1997	Contribucion a la variacion total puntos /	Participación / enero-noviembre 1998
	Total sector industrial	0 04	100 00	0 04	100 00
	Total sector industrial sin trilla	0 19	94 57	0 18	94 50
	Bienes de consumo	2 31	49 26	1 14	50 42
311 312B	Alimentos sin café	2 31	21 36	0 49	22 03
313	Industria de bebidas	0 66	5 78	0 04	5 61
314	Industria del tabaco	4 39	0 37	0 02	0 39
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	43 03	2 78	1 20	3 98
324	Fabricacion de calzado y sus partes excepto el de caucho o de plastico	0 57	0 46	0 00	0 45
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	6 45	0 31	0 02	0 29
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	3 08	2 05	0 06	2 08
352	Fabricacion de otros productos quimicos	0 51	6 89	0 04	6 96
353	Refinerias de petróleo	4 42	4 85	0 21	4 65
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbón	8 99	0 46	0 04	0 42
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	11 23	0 87	0 10	0 77
383	Fabricacion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	8 48	3 08	0 26	2 79
	Bienes intermedios	0 71	32 76	0 23	32 58
311 312A	Trilla de cafe	2 63	5 43	0 14	5 50
321	Fabricacion de textiles	1 33	6 84	0 09	6 73
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto del calzado y otras prendas de vestir	1 69	0 61	0 01	0 62
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	8 55	0 31	0 03	0 28
341	Fabricación de papel y productos de papel	10 02	4 05	0 41	4 46
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	5 00	6 28	0 31	6 01
355	Fabricacion de productos de caucho	12 48	0 82	0 10	0 73
356	Fabricación de productos plasticos	1 14	3 90	0 04	3 99
371	Industrias básicas de hierro y acero	7 51	3 94	0 30	3 66
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	0 02	0 59	0 00	0 60
	Bienes de capital	4 64	13 58	0 63	12 90
381	Fabricacion de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	7 31	3 62	0 26	3 42
382	Construcción de maquinaria exceptuando la electrica	8 62	1 67	0 14	1 55
384	Construcción de equipo y material de transporte	2 87	7 79	0 22	7 42
385	Fabricacion de material profesional y científico instrumentos de medida y de control nep aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	1 30	0 51	0 01	0 51
	Bienes de construccion	6 33	3 73	0 24	3 50
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	0 22	0 75	0 00	0 74
369	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	7 84	2 98	0 23	2 76
	Otros bienes no clasificados	12 08	0 67	0 08	0 60
390	Otras industrias manufactureras	12 08	0 67	0 08	0 60

FUENTE DANE Muestra Mensual Manufacturera
El deflactor utilizado corresponde al indice 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 1992-1998 (septiembre-noviembre)

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					1 Area de Barranquilla				
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		11 936	9 822	9 000 161	6 562 704	403	313	606 606	372 908
1998	Septiembre	945	790	547 252	390 922	62	47	42 734	27 467
	Octubre	856	722	299 309	180 399	66	53	38 260	21 140
	Noviembre	882	735	615 546	349 428	89	78	35 981	27 644
Barranquilla					Soledad				
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		287	213	488 520	269 080	58	52	103 073	90 078
1998	Septiembre	44	34	37 338	17 289	12	8	4 666	2 489
	Octubre	44	33	26 013	9 332	13	12	9 942	9 583
	Noviembre	57	49	29 236	24 853	25	24	2 605	2 245
Malambo					Puerto Colombia				
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
1997		16	12	1 576	915	42	36	13 437	12 835
1998	Septiembre	3	2	307	172	3	3	423	423
	Octubre	2	1	140	60	7	7	2 165	2 165
	Noviembre	3	1	3 664	70	4	4	476	476

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas
1992-1998 (septiembre-noviembre)**

		Continuacion							
Anos y meses		Numero de licencias		Area por construir (m²)		Numero de licencias		Area por construir (m²)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
2 Cartagena					3 Area de Santafe 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		131	85	192 082	80 072	1 708	1 059	3 837 268	3 033 347
1998	Septiembre	10	7	12 073	6 110	131	94	221 271	158 599
	Octubre	7	4	7 978	540	108	67	107 790	52 466
	Noviembre	6	2	36 656	28 980	181	123	299 089	134 629
Santafe de Bogota 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		1 662	1 021	3 646 112	2 868 497	46	38	191 156	164 850
1998	Septiembre	127	90	220 625	154 899	4	4	646	573
	Octubre	103	62	104 090	52 466	5	5	3 700	3 700
	Noviembre	180	123	297 994	134 629	1	0	1 095	0
4 Nerva					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		397	352	198 510	118 423	1 071	927	421 726	310 091
1998	Septiembre	41	33	12 158	3 934	84	73	43 780	25 752
	Octubre	41	31	6 248	3 349	73	62	20 050	14 949
	Noviembre	29	24	3 148	1 806	66	56	45 174	38 132

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas 1992-1998 (septiembre-noviembre)

Continuacion

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		735	621	263 400	193 435	188	174	69 545	55 767
1998	Septiembre	52	44	29 248	11 612	18	15	13 220	12 828
	Octubre	48	38	15 269	12 093	14	13	3 441	1 525
	Noviembre	45	36	10 938	4 224	10	10	607	607
		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		96	84	70 340	48 586	52	48	18 441	12 303
1998	Septiembre	5	5	549	549	9	9	763	763
	Octubre	8	8	1 042	1 042	3	3	298	289
	Noviembre	4	4	189	189	7	6	33 440	33 112
		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		58	47	85 523	60 621	1 685	1 394	1 189 255	685 703
1998	Septiembre	10	7	7 269	5 670	180	150	48 053	28 828
	Octubre	2	2	331	331	86	75	24 199	13 570
	Noviembre	3	2	5 333	3 627	109	101	50 956	21 179

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas 1992-1998 (septiembre-noviembre)

Continuacion

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
		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		1 512	1 259	1 078 746	650 524	173	135	110 509	35 179
1998	Septiembre	166	137	41 507	22 828	14	13	6 546	6 000
	Octubre	82	72	22 508	13 133	4	3	1 691	437
	Noviembre	96	88	41 875	12 098	13	13	9 081	9 081
		8 Pasto				9 Area de Manizales			
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		297	263	303 641	256 487	284	246	219 128	172 737
1998	Septiembre	40	36	7 828	4 756	51	46	6 638	4 269
	Octubre	34	30	14 162	10 068	67	61	12 190	10 955
	Noviembre	47	44	15 102	9 970	30	24	9 989	4 521
		Manizales				Villamaria			
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		191	155	210 872	166 234	93	91	8 256	6 503
1998	Septiembre	46	41	6 477	4 108	5	5	161	161
	Octubre	59	53	11 815	10 580	8	8	375	375
	Noviembre	24	18	9 775	4 307	6	6	214	214

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas 1992-1998 (septiembre-noviembre)

		Continuacion							
Anos y meses		Numero de licencias		Area por construir (m²)		Numero de licencias		Area por construir (m²)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
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		812	724	375 753	333 053	481	413	244 915	216 356
1998	Septiembre	58	52	83 746	81 794	22	18	55 781	54 232
	Octubre	51	49	6 940	5 952	22	21	4 128	3 296
	Noviembre	62	50	16 856	4 814	34	25	13 813	2 309
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		331	311	130 838	116 697	5 090	4 412	1 570 669	1 139 262
1998	Septiembre	36	34	27 965	27 562	278	245	61 702	43 743
	Octubre	29	28	2 812	2 656	321	288	61 161	47 079
	Noviembre	28	25	3 043	2 505	260	231	97 262	74 126
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		2 833	2 428	915 293	627 187	364	352	72 893	65 663
1998	Septiembre	148	127	36 407	25 365	18	17	3 682	3 278
	Octubre	187	167	37 658	31 129	27	26	3 658	3 246
	Noviembre	136	118	46 591	41 726	29	28	4 193	4 041

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas
1992-1998 (septiembre-noviembre)**

Continuacion

Anos y meses		Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Envigado					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		749	635	270 681	223 163	203	156	66 203	43 470
1998	Septiembre	14	13	4 646	2 095	24	20	4 288	3 607
	Octubre	5	5	1 656	1 656	24	18	5 934	2 362
	Noviembre	12	12	14 842	14 842	19	17	3 425	2 880
Copacabana					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		193	180	58 903	52 642	106	97	29 650	21 539
1998	Septiembre	16	14	3 322	2 710	7	7	1 206	1 206
	Octubre	19	17	4 120	3 018	9	9	1 558	1 417
	Noviembre	12	10	2 510	1 909	9	9	4 013	3 748

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area por construir en 11 areas metropolitanas 1992-1998 (septiembre-noviembre)

		Conclusion							
Anos y meses		Numero de licencias		Area por construir (m²)		Numero de licencias		Area por construir (m²)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
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		153	134	39 746	29 376	237	191	64 324	35 183
1998	Septiembre	7	7	979	979	22	18	4 482	1 870
	Octubre	10	10	1 294	1 294	16	13	2 164	138
	Noviembre	2	2	291	291	20	15	18 265	1 844
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		202	192	36 158	32 055	50	47	16 818	8 984
1998	Septiembre	13	13	1 674	1 617	9	9	1 016	1 016
	Octubre	20	19	2 754	2 454	4	4	365	365
	Noviembre	14	14	1 889	1 844	7	6	1 243	1 001
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		153	134	39 746	29 376	237	191	64 324	35 183
1998	Septiembre	7	7	979	979	22	18	4 482	1 870
	Octubre	10	10	1 294	1 294	16	13	2 164	138
	Noviembre	2	2	291	291	20	15	18 265	1 844
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		202	192	36 158	32 055	50	47	16 818	8 984
1998	Septiembre	13	13	1 674	1 617	9	9	1 016	1 016
	Octubre	20	19	2 754	2 454	4	4	365	365
	Noviembre	14	14	1 889	1 844	7	6	1 243	1 001

Como se ha venido advirtiendo en boletines anteriores la situacion de coyuntura institucional por la que atraviesa actualmente el sector edificador debido al cambio en la normatividad que regula el proceso administrativo en la expedicion de licencias de construccion continua generando traumatismos en la aprobacion de estas licencias en las ciudades que cubre la investigacion y afecta de forma sustancial la oportunidad de esta ocasionando retrasos como los que se presentan

en esta publicacion 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 informacion correspondiente Una vez sean superados totalmente estos inconvenientes se llevaran a cabo los ajustes estadisticos pertinentes en la serie de metros cuadrados aprobados bajo licencia y se efectuara su correspondiente publicacion

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 1992-1998 (enero-noviembre ^p)

Años y meses		Total sector sin combustibles	Agrupaciones comerciales (CIU revision 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
Índices (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
1998	Enero	498 13	595 21	512 53	441 73	576 64	508 32	381 97	323 28	757 23
	Febrero	531 20	628 72	542 98	427 52	560 88	604 09	409 77	331 02	951 00
	Marzo	544 15	625 31	606 11	404 57	619 49	610 00	406 72	321 37	649 64
	Abril	594 74	702 81	629 77	547 31	670 64	804 98	389 47	342 19	617 90
	Mayo	589 28	704 66	631 07	535 48	628 91	779 09	375 02	328 91	635 51
	Junio	554 18	659 68	603 05	532 25	623 12	599 93	370 34	271 96	634 83
	Julio	598 62	738 32	647 79	563 62	701 52	683 41	399 09	274 47	699 13
	Agosto	563 48	708 31	622 92	466 68	633 29	668 98	350 62	247 86	714 58
	Septiembre	548 09	658 99	590 69	457 95	623 11	651 85	351 24	308 71	697 44
	Octubre	620 63	812 36	652 49	583 68	713 09	836 16	377 16	322 68	665 26
	Noviembre ^p	539 98	766 78	580 83	506 50	612 24	534 33	334 87	268 68	661 44
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										
1998	Enero	12 31	23 55	9 49	11 16	25 25	12 10	15 59	14 94	14 34
	Febrero	14 77	21 83	10 77	14 55	23 26	28 91	18 44	14 72	19 26
	Marzo	12 41	22 53	9 80	7 28	21 18	17 38	21 98	12 62	19 00
	Abril	14 97	27 47	12 59	14 47	21 63	22 43	17 75	11 03	15 98
	Mayo	16 08	24 99	15 03	14 48	19 99	25 09	14 07	10 63	14 47
	Junio	15 44	21 05	15 76	10 84	18 17	22 93	13 02	8 52	15 11
	Julio	14 74	18 89	16 17	10 44	16 80	19 48	10 12	4 33	13 98
	Agosto	14 17	17 34	16 01	9 22	16 51	19 15	8 27	2 07	13 58
	Septiembre	13 73	16 09	16 01	8 56	15 61	20 06	5 42	0 73	11 87
	Octubre	13 80	16 84	16 26	8 94	15 52	21 90	3 35	0 90	10 41
	Noviembre ^p	12 81	15 76	15 99	6 63	14 75	20 30	0 98	3 31	9 40

FUENTE DANE Muestra mensual de comercio al por menor

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 variacion acumulada corrida ^a, por agrupaciones comerciales 1992-1998 (enero-noviembre ^p)

Años y meses		Agrupaciones comerciales (CIU revision 2)								
		Total sector sin combustibles	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
1998	Enero	100 60	104 12	97 78	108 96	74 32	112 06	75 43	104 28	115 89
	Febrero	104 17	107 65	100 26	104 71	71 31	131 29	79 55	104 62	142 08
	Marzo	103 76	105 24	107 28	98 36	76 80	130 82	77 59	100 89	95 21
	Abril	110 64	116 78	105 15	132 14	80 20	169 83	73 88	104 75	89 32
	Mayo	107 70	115 26	103 12	128 31	73 08	162 47	71 03	100 55	90 30
	Junio	99 14	106 75	96 60	126 50	71 11	124 51	71 73	82 53	89 20
	Julio	106 41	117 70	104 26	133 13	78 80	140 62	75 87	82 81	96 63
	Agosto	99 23	111 40	101 71	109 74	70 25	136 62	64 90	70 56	97 28
	Septiembre	97 84	102 40	97 94	107 21	68 41	132 02	64 11	87 26	93 69
	Octubre	111 68	124 17	109 51	135 82	77 65	168 60	68 66	90 93	87 75
	Noviembre ^p	96 58	116 07	98 35	117 35	66 47	107 35	59 95	75 64	86 32
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										
1998	Enero	2 20	5 44	6 66	1 73	3 01	0 48	0 01	7 65	3 73
	Febrero	0 66	3 56	6 44	4 92	1 23	15 31	2 31	6 67	0 16
	Marzo	3 60	4 10	8 53	1 58	0 45	5 20	5 10	4 35	0 39
	Abril	2 28	8 20	7 99	5 00	0 04	9 65	1 42	2 27	2 86
	Mayo	1 87	6 23	7 09	5 13	1 09	12 02	1 59	1 56	-4 05
	Junio	2 88	3 14	7 26	1 93	2 32	10 24	1 95	-0 62	3 43
	Julio	3 79	1 39	7 33	1 60	3 24	7 27	4 11	-4 70	-4 29
	Agosto	-4 36	0 06	7 37	0 53	3 39	6 94	5 67	7 03	4 68
	Septiembre	4 56	1 02	6 98	0 03	-4 03	7 70	8 17	8 52	6 09
	Octubre	4 23	0 56	6 16	0 34	4 04	9 24	9 92	10 24	7 36
	Noviembre ^p	-4 85	1 51	5 76	1 67	4 60	7 84	11 93	12 53	8 24

FUENTE DANE Muestra mensual de comercio al por menor
Ver definicion en la pagina 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 variacion acumulada corrida ^a
Serie desestacionalizada ^b
1992-1998 (enero-noviembre ^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
1998	Enero	561 46	113 08
	Febrero	571 80	112 13
	Marzo	548 76	105 34
	Abril	626 83	118 18
	Mayo	616 50	113 54
	Junio	576 73	102 75
	Julio	599 16	108 49
	Agosto	588 43	104 16
	Septiembre	576 45	102 88
	Octubre	631 81	114 26
	Noviembre ^p	560 03	98 50
Variacion 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
Variacion acumulada corrida			
1998	Enero	12 26	2 62
	Febrero	14 96	0 50
	Marzo	12 32	3 74
	Abril	14 16	2 95
	Mayo	15 59	2 30
	Junio	15 74	2 91
	Julio	15 31	3 91
	Agosto	14 68	4 40
	Septiembre	14 52	4 40
	Octubre	14 31	4 13
	Noviembre ^p	13 54	4 59

FUENTE DANE Muestra mensual de comercio al por menor

Ver definicion en la pagina 4

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

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

^d Estadística de control de calidad Exitó 0 15

^d Estadística de control de calidad Exitó 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 1992-1998 (enero-noviembre ^p)

Años y meses		Sueldos y prestaciones sociales				Indice de empleo
		Indice total		Indice de remuneracion per capita		
		Nominal	Real	Nominal	Real	
Indices (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
1998	Enero	618 13	103 40	722 86	120 80	85 85
	Febrero	725 10	117 44	833 44	134 85	87 34
	Marzo	593 37	93 67	698 58	110 17	85 28
	Abril	614 46	94 26	726 22	111 29	84 95
	Mayo	612 10	92 45	736 17	111 08	83 47
	Junio	738 11	110 14	893 14	133 19	82 94
	Julio	604 93	89 84	736 94	109 33	82 41
	Agosto	600 51	89 15	736 29	109 20	81 88
	Septiembre	576 91	85 40	718 15	106 20	80 65
	Octubre	610 34	89 96	760 52	111 98	80 57
	Noviembre P	649 49	95 63	810 27	119 19	80 47
Variacion 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
Variacion acumulada corrida						
1998	Enero	7 27	8 96	11 59	5 30	3 87
	Febrero	13 56	3 78	16 47	1 30	2 57
	Marzo	10 73	6 42	13 48	4 08	2 50
	Abril P	9 49	7 87	11 94	5 81	2 26
	Mayo	9 96	7 75	12 15	5 91	2 00
	Junio	11 03	7 10	13 28	5 22	2 00
	Julio	11 25	7 00	13 64	5 01	2 12
	Agosto	11 42	6 79	14 00	4 65	2 27
	Septiembre	10 75	7 20	13 60	4 83	2 54
	Octubre	10 34	7 36	13 48	4 75	2 79
	Noviembre P	10 15	7 32	13 83	4 27	3 23

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

3 2 Transporte aéreo

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

Aeropuertos	1997		1998					
	Entrados	Salidos	Enero diciembre		Noviembre		Diciembre	
			Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	8 026 764	8 026 764	7 946 850	7 946 850	623 534	623 534	728 382	728 382
Arauca	37 336	37 495	30 474	30 586	2 312	2 244	2 950	3 118
Armenia	63 236	67 296	59 761	62 465	4 702	5 265	6 286	5 375
Barrancabermeja	23 440	23 452	20 999	20 942	1 846	1 785	1 902	1 885
Barranquilla	325 457	328 782	331 771	332 599	24 716	24 895	34 490	25 912
Santafe de Bogota D C	2 839 783	2 864 786	2 827 049	2 846 797	228 426	227 601	225 969	281 912
Bucaramanga	316 805	319 341	315 463	316 422	24 820	25 360	28 856	25 875
Cali	875 451	853 589	859 723	854 571	65 185	64 443	77 536	70 716
Cartagena	372 125	376 115	375 920	376 176	27 484	28 182	42 223	30 702
Cucuta	162 757	162 240	159 061	147 845	11 879	12 282	15 188	15 109
Florencia Capitolio	42 363	45 446	45 595	50 673	3 869	4 226	3 870	5 011
Ipirales	13 453	11 654	14 789	11 401	1 333	923	1 826	969
Leticia	29 569	28 901	28 643	27 904	2 169	2 307	2 956	2 760
Manizales	107 359	106 368	99 111	99 836	8 181	8 419	9 437	8 778
Medellin Rionegro	1 066 930	1 049 983	1 077 067	1 052 963	84 885	83 592	97 704	98 139
Monteria	100 874	99 277	97 559	97 472	7 422	7 491	11 690	7 749
Neiva	82 816	81 943	92 742	90 208	7 444	7 541	8 632	7 178
Pasto	80 527	82 260	77 467	78 643	6 108	5 709	7 630	5 697
Pereira	201 716	182 573	189 106	173 269	15 082	14 548	18 492	14 720
Popayan	27 271	27 588	25 477	25 202	1 779	1 899	2 272	2 191
Quibdo	53 840	56 780	53 979	56 530	4 057	4 130	6 176	4 864
Riohacha	20 451	19 492	22 583	21 316	2 232	1 901	2 975	2 283
San Andres	377 474	378 711	395 267	392 610	30 985	29 685	45 477	41 479
Santa Marta	169 063	168 901	157 556	157 716	10 690	11 237	18 026	12 757
Turbo	10 972	11 080	8 318	8 582	680	686	647	680
Valledupar	38 637	39 028	42 817	40 066	3 452	3 307	5 161	3 602
Villavicencio	72 073	72 451	68 623	69 715	5 741	6 014	5 640	5 453
Otros	514 986	531 232	469 930	504 341	36 055	37 862	44 371	43 468

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronautica Civil (DAAC)

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

Aeropuertos	Toneladas							
	1997		1998					
	Enero diciembre		Enero diciembre		Noviembre		Diciembre	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida
TOTAL	135 154	135 154	113 790	113 790	9 125	9 125	11 121	11 121
Arauca	741	440	1 424	316	85	19	123	30
Armenia	737	172	216	148	18	8	19	6
Barrancabermeja	106	29	101	13	8	1	9	2
Barranquilla	13 985	14 527	11 031	8 818	914	819	1 084	977
Santafe de Bogota D C	51 501	51 089	41 676	46 673	3 439	3 667	4 120	4 673
Bucaramanga	2 402	1 900	880	505	76	48	79	58
Cali	12 027	12 632	10 606	10 929	757	805	793	950
Cartagena	3 939	4 341	4 267	4 442	343	386	600	522
Cucuta	1 251	1 415	1 249	822	104	55	98	66
Florencia Capitolio	424	93	639	468	42	21	52	30
Ipiales	45	38	68	21	3	1	5	2
Leticia	8 247	8 223	6 406	7 138	240	333	338	465
Manizales	851	285	392	287	41	24	42	27
Medellin Rionegro	9 758	11 718	10 229	11 640	967	1 096	1 124	1 184
Monteria	538	500	644	333	42	24	48	21
Neiva	340	468	592	518	34	24	50	62
Pasto	785	370	651	398	46	37	52	26
Pereira	3 119	1 296	794	459	70	38	89	52
Popayan	242	83	110	68	7	6	7	3
Quibdo	669	167	460	121	40	11	31	9
Riohacha	231	1 343	337	563	23	68	26	64
San Andres	8 229	7 567	7 632	7 245	626	650	789	807
Santa Marta	892	4 718	867	1 239	48	85	124	123
Turbo	174	58	72	33	5	2	14	5
Valledupar	306	465	376	233	38	22	25	15
Villavicencio	732	4 698	1 542	3 844	118	344	117	363
Otros	12 883	6 519	10 529	6 516	991	531	1 263	579

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronautica Civil (DAAC)

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

Aeropuertos	Tipos de empresa	1997		1998					
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Enero diciembre		Noviembre		Diciembre	
				Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior
TOTAL		1 311 004	1 354 756	1 373 237	1 406 963	105 825	103 595	133 221	133 157
	Nacionales	601 807	609 691	625 087	625 645	46 685	45 444	66 128	60 490
	Extranjeras	709 197	745 065	748 150	781 318	59 140	58 151	67 093	72 667
Barranquilla	Nacionales	35 687	36 676	34 806	35 882	2 608	2 528	3 210	3 218
	Extranjeras	41 583	42 578	41 900	41 138	3 031	2 919	4 251	3 636
Santafe de Bogota D C	Nacionales	378 811	361 519	388 479	349 014	29 010	25 007	36 139	35 012
	Extranjeras	537 520	566 041	573 106	601 547	46 255	45 369	49 357	56 403
Bucaramanga	Nacionales	2 270	886	3 337	3 786	189	335	440	371
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
Cali	Nacionales	47 746	56 836	56 305	70 364	3 878	4 524	7 710	5 657
	Extranjeras	68 890	74 184	65 669	69 011	4 958	4 838	6 622	6 263
Cartagena	Nacionales	28 018	38 779	30 025	39 706	2 649	3 630	3 576	2 999
	Extranjeras	17 941	17 008	18 565	18 583	1 490	1 487	1 640	1 406
Cartago	Nacionales	0	0	0	0	0	0	0	0
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
Cucuta	Nacionales	571	10	501	9	54	3	56	3
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
Medellin Rionegro	Nacionales	75 092	79 446	78 470	86 325	5 563	6 291	9 745	9 670
	Extranjeras	43 263	45 254	48 910	51 039	3 406	3 538	5 223	4 959
Pereira	Nacionales	17 899	14 765	19 746	20 140	1 403	1 247	3 414	1 486
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
San Andrés	Nacionales	14 297	13 979	11 355	12 147	1 183	1 316	1 495	1 346
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras	Nacionales	1 416	6 795	2 063	8 272	148	563	343	728
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronautica Civil (DAAC)

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

Toneladas

Aeropuertos	Tipos de empresa	1997		1998					
		Enero diciembre		Enero diciembre		Noviembre		Diciembre	
		Impor tada	Expor tada	Impor tada	Expor tada	Impor tada	Expor tada	Impor tada	Expor tada
TOTAL		198 571	226 866	205 869	232 974	13 302	18 563	13 568	18 138
	Nacionales	146 624	161 339	144 626	163 022	9 685	14 859	10 826	13 623
	Extranjeras	51 947	65 527	61 243	69 952	3 617	3 704	2 742	4 515
Barranquilla	Nacionales	7 865	4 746	7 122	3 158	585	161	711	227
	Extranjeras	412	616	246	635	21	50	7	34
Santafe de Bogota D C	Nacionales	96 709	111 778	92 650	115 808	6 443	11 068	7 179	10 815
	Extranjeras	49 244	62 975	58 491	67 092	2 993	3 299	2 608	4 245
Bucaramanga	Nacionales	1 529	86	1 164	19	129	0	102	0
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
Cali	Nacionales	22 742	9 072	25 449	10 313	1 216	775	1 439	889
	Extranjeras	1 947	1 459	2 067	1 672	579	284	102	178
Cartagena	Nacionales	367	558	376	194	18	5	162	24
	Extranjeras	77	16	57	34	3	3	2	4
Cartago	Nacionales	3 152	1 576	1 335	259	116	8	86	1
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
Cucuta	Nacionales	61	47	0	0	0	0	0	0
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
Medellin Rionegro	Nacionales	12 311	31 909	15 689	33 078	1 139	2 841	1 085	1 666
	Extranjeras	267	461	382	519	21	68	23	54
Pereira	Nacionales	302	95	37	5	0	0	0	0
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
San Andres	Nacionales	1 245	1 439	458	148	6	1	27	1
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras	Nacionales	341	33	346	40	33	0	35	0
	Extranjeras	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronáutica Civil (DAAC)

3 2 5 Movimiento aereo internacional de pasajeros y carga, por continentes 1992-1998 (acumulado enero-diciembre)

Continentes años y meses	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a		Continentes años y meses	Pasajeros		Carga (toneladas)	
	Entrados	Salidos	Importada	Exportada		Entrados	Salidos	Importada	Exportada
Norte America					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-diciembre	548 923	572 649	135 995	174 891	1998 Enero diciembre	359 362	352 649	34 443	24 453
Enero	61 399	59 508	14 932	18 549	Enero	34 398	31 673	3 332	1 463
Febrero	34 631	35 325	13 836	17 915	Febrero	25 976	25 941	3 674	1 957
Marzo	37 632	42 778	13 639	13 545	Marzo	27 168	28 781	3 205	2 097
Abril	38 351	41 356	12 797	17 488	Abril	30 604	30 562	3 306	2 200
Mayo	36 127	40 158	11 272	13 361	Mayo	31 431	28 420	3 224	2 352
Junio	46 318	62 476	10 656	12 085	Junio	26 466	28 315	2 407	1 974
Julio	67 378	55 639	11 147	12 466	Julio	33 092	30 248	2 416	2 168
Agosto	56 417	57 807	10 547	12 294	Agosto	33 654	33 892	2 496	2 022
Septiembre	37 508	41 521	9 642	13 735	Septiembre	27 303	28 660	2 508	1 891
Octubre	35 309	37 974	11 253	16 525	Octubre	28 722	28 775	2 454	2 269
Noviembre	40 177	39 637	8 326	13 992	Noviembre	27 891	27 504	2 316	1 809
Diciembre	57 676	58 470	7 948	12 936	Diciembre	32 657	29 878	3 105	2 251
Centro America					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-diciembre	269 217	281 233	19 962	16 898	1998 Enero-diciembre	194 948	199 992	17 261	17 183
Enero	14 395	16 325	1 087	1 623	Enero	34 398	31 673	3 332	1 463
Febrero	17 691	19 383	1 726	1 153	Febrero	11 077	12 354	1 449	2 194
Marzo	18 920	21 449	2 040	1 516	Marzo	11 276	14 069	1 619	1 777
Abril	26 872	28 846	1 780	1 346	Abril	11 728	14 913	1 439	1 243
Mayo	20 299	19 355	2 150	1 697	Mayo	12 664	15 725	1 589	1 120
Junio	21 839	27 411	1 668	1 314	Junio	14 180	17 568	1 643	1 562
Julio	30 149	25 779	1 507	1 331	Julio	20 326	15 579	903	689
Agosto	26 576	27 122	1 846	1 485	Agosto	17 047	16 766	980	1 127
Septiembre	21 717	22 204	1 476	1 020	Septiembre	14 132	17 225	1 001	1 299
Octubre	21 491	21 671	1 636	1 585	Octubre	16 743	14 545	1 176	1 821
Noviembre	22 365	23 100	1 517	1 505	Noviembre	15 392	13 354	1 144	1 260
Diciembre	26 903	28 588	1 529	1 323	Diciembre	15 985	16 221	986	1 628

FUENTE Departamento Administrativo de Aeronautica Civil (DAAC)

No incluye peso del correo

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

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 diciembre	7 946 850	113 790	1 373 237	1 406 963	205 869	232 974

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-diciembre)

1992-1998 (Asumidos sobre diciembre)												Miles
Años y meses		Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas metricas)	Carga que paga segun productos (toneladas kilometro)						Otros productos	
		Numero	Pasaje ros Km		Total	Agri colas	Animales y leche	Fores tales	Mine ros	Manu factura dos		Deriva dos del petroleo
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	736 427	106 482	0	0	67 498	472 269	20 106	70 073
1998	Enero diciembre	0	0	281	657 585	69 343	0	0	142 738	365 757	15 173	64 574
	Enero	0	0	30	83 293	8 763	0	0	31 143	26 649	1 383	15 355
	Febrero	0	0	32	80 584	7 484	0	0	24 078	33 730	1 921	13 371
	Marzo	0	0	26	65 105	4 385	0	0	21 313	35 800	1 176	2 431
	Abril	0	0	26	59 420	7 104	0	0	13 466	31 110	1 378	6 362
	Mayo	0	0	33	91 587	6 475	0	0	31 251	48 509	1 929	3 423
	Junio	0	0	25	58 209	5 753	0	0	5 680	43 057	1 351	2 368
	Julio	0	0	29	56 087	5 715	0	0	10 043	34 497	817	5 015
	Agosto	0	0	21	39 841	5 450	0	0	4 833	24 935	1 744	2 879
	Septiembre	0	0	16	27 217	6 282	0	0	176	15 553	1 486	3 720
	Octubre	0	0	10	24 321	2 963	0	0	23	17 973	520	2 842
	Noviembre	0	0	16	36 561	4 611	0	0	263	26 967	1 009	3 711
	Diciembre	0	0	17	35 360	4 358	0	0	469	26 977	459	3 097

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

3.5 Transporte urbano

3 5 1 Movimiento de buses, busetas, microbuses y colectivos en 13 ciudades 1998 (noviembre)

Ciudades y tipo de servicio	Buses sin subsidio			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	22 527	20 104	219 907 440	11 957	10 666	101 688 767	6 828	6 223	44 169 881	2 091	1 883	8 074 142
Armenia												
Corrientes	297	263	4 472 445	45	38	564 856						
Barranquilla												
Corrientes	2 822	2 625	35 209 870	251	221	2 951 200	826	727	6 650 798			
Ejecutivos(as)	25	22	53 300	15	14	42 551						
Santafé de Bogotá D C												
Corriente	5 275	4 605	56 134 890	144	64	384 930	2 372	2 146	9 747 589	1 898	1 698	7 133 142
Ejecutivos(as)	1 910	1 648	12 642 184	6 713	5 978	53 448 673						
Superejecutivo	24	21	74 340	804	713	5 308 886						
Periféricos	429	388	2 479 074									
Intermedios	2 497	2 237	22 027 559									
Bucaramanga												
Corriente	1 412	1 291	11 582 293	173	166	1 584 267	208	196	1 071 076			
Ejecutivos(as)	13	12	66 720	67	64	286 021						
Cali												
Corriente	929	749	6 793 157	100	75	525 000	630	548	3 519 291	193	185	941 000
Ejecutivos(as)	456	410	3 758 124	101	98	575 621						
Superejecutivo	116	104	1 357 955									
Intermedios	1 256	1 094	12 030 478									
Cartagena												
Corriente	885	834	10 040 044	630	599	6 781 756	41	39	330 630			
Ejecutivos(as)	119	104	971 487	51	46	365 509						
Superejecutivo	54	50	502 335									
Intermedios	171	149	1 262 572									
Cucuta												
Corriente	193	159	1 386 000	34	33	330 026	1 116	1 050	9 134 958			
Ejecutivos(as)	20	20	144 000	7	7	78 183						
Ibague												
Corriente	427	415	4 517 010	153	141	1 303 365	63	62	520 800			
Ejecutivos(as)				457	452	5 230 290						
Manizales												
Corriente	86	77	798 100	288	262	3 205 244	38	32	126 576			
Ejecutivos(as)				410	393	4 082 556						
Medellin												
Corriente	2 707	2 495	26 810 416	345	304	3 030 923	619	563	3 010 478			
Neiva												
Corriente	79	42	380 750	176	134	1 198 945	347	312	2 363 285			
Pereira												
Corriente	254	229	3 353 577	765	654	7 478 665						
Santa Marta												
Corriente	71	61	1 058 760	91	88	1 380 150	568	548	7 694 400			
Ejecutivos(as)				137	122	1 551 150						

FUENTE DANE

3.6 Transporte marítimo internacional

3 6 1 Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos 1992-1998 (acumulado enero-noviembre)

Años meses y puertos		Entradas			Salidas		
		Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga de sembarcada (miles de toneladas)	Numero de embarcaciones	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
1997		6 250	40 863	27 097	6 118	39 562	47 567
Puertos							
1998	Enero noviembre	7 009	46 229	18 628	6 495	44 299	39 492
	Barranquilla	1 094	4 191	2 535	991	3 788	1 261
	Buenaventura	1 371	11 404	5 375	1 327	11 300	1 563
	Cartagena	1 934	9 932	2 687	1 808	9 550	2 859
	Coveñas	301	7 272	4 325	286	7 193	19 124
	Mamonal	279	1 748	959	237	1 621	2 595
	San Andres	215	91	69	186	81	5
	Santa Marta	1 022	8 582	2 316	899	7 865	10 142
	Tumaco	72	341	87	72	341	744
	Turbo	721	2 668	275	689	2 560	1 199

FUENTE DANE

**3 6 2 Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, segun banderas
1992-1998 (acumulado enero-noviembre)**

Años meses y puertos		Entradas			Salidas		
		Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro (miles)	Carga de sembarcada (miles de toneladas)	Numero de embarcaciones	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
1997		6 250	40 863	27 097	6 118	39 562	47 567
Banderas							
1998	Enero-noviembre	7 009	46 229	18 628	6 495	44 299	39 492
	Alemana	556	4 276	930	523	4 136	756
	Bahameña	451	3 194	1 011	416	3 105	3 111
	Brasilera	9	90	14	9	90	101
	Britanica	70	800	278	68	760	1 092
	Colombiana	523	349	184	468	300	190
	Chipriota	449	2 762	1 295	429	2 732	1 239
	Chilena	7	35	2	6	31	1
	Danesa	189	568	184	172	540	368
	Ecuatonana	46	5	3	46	5	0
	Estadounidense	47	424	126	47	424	155
	Filipina	64	604	245	55	550	322
	Gnega	186	2 615	1 612	175	2 458	2 740
	Holandesa	156	814	169	132	765	111
	Hondureña	49	18	8	48	17	6
	Inglesa	0	0	0	0	0	0
	Italiana	44	557	204	41	558	1 177
	Japonesa	65	388	45	49	301	93
	Liberana	840	8 252	3 135	782	7 876	9 463
	Mexicana	5	36	12	5	36	4
	Noruega	196	1 624	391	173	1 548	2 091
	Nicaraguense	23	112	49	21	111	71
	Panameña	1 038	6 364	3 730	968	6 087	5 772
	Sovietica	20	254	66	18	242	414
	Sueca	1	15	0	1	15	32
	Venezolana	88	296	215	85	287	533
	Otras	1 887	11 777	4 720	1 758	11 325	9 650

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 (diciembre)

Pesos por libra de 500 gramos

Ciudades	Arroz	Hanna de maiz	Pan	Pastas alimenticias	Frijol seco	Arveja seca	Lenteja extranjera	
Santafe de Bogota D C	573 05	617 47	1 198 12	854 64	Rojo	1 409 15	416 74	539 15
Medellin	588 79	639 76	1 181 92	906 80	Cargamanto	1 394 29	440 88	541 09
Cali	569 21	633 19	1 051 77	867 76	Varas	1 057 64	426 46	535 48
Barranquilla	601 61	628 88	1 297 97	782 28	Momposino	1 010 74	463 19	535 94
Bucaramanga	532 64	539 92	1 158 97	850 82	Rojo	1 321 02	410 71	501 86
Manizales	572 89	621 32	1 091 07	803 54	Cargamanto	1 068 52	391 54	494 55
Pasto	571 80	634 34	1 034 19	810 48	Varas	964 09	422 75	
Pereira	562 22	625 49	1 174 82	812 14	Cargamanto	1 051 13	376 11	483 36
Cucuta	553 77	512 86	1 247 90	760 68	Rojo	1 117 49	485 21	575 04
Monteria	477 59	608 34	1 266 71	687 48	Rojo	1 243 10	473 92	506 10
Neiva	526 38	592 71	1 505 28	809 18	Calima	957 48	364 54	474 30
Cartagena	562 89	618 06	936 33	706 16	Zaragoza	1 044 00	439 16	517 99
Villavicencio	545 42	607 61	1 116 97	872 90	Sabanero	1 428 24	446 91	558 84
Apartado	603 38	610 00	1 248 38	832 00	Cargamanto	1 494 00	468 00	546 00
Armenia	557 00	639 00	1 308 67	862 00	Cargamanto	1 446 25	401 00	517 00
Barrancabermeja	567 50	554 00	963 19	792 00	Rojo boludo	1 014 00	470 00	520 00
Bolivar (Ant)	609 56	590 00	1 165 00	900 00	Uribe	990 00	450 00	550 00
Buenaventura	580 00	627 88	967 48	882 50	Nima	984 38	448 75	563 13
Cartago	551 79	619 38	909 52	805 00	Varas	998 75	382 06	499 45
Florencia	554 00	603 00	851 33	810 00	Varas	946 00	392 00	504 00
Girardot	536 00	608 00	674 80	835 00	Varas	926 00	388 00	474 00
Ibague	516 40	596 60	1 091 27	774 40	Algarrobo	926 60	381 20	486 00
Libano	536 67	620 00	878 79	828 00	Guarzo	840 00	356 00	532 00
Ocana	548 00	470 00	809 13	704 96	Rojo	928 00	464 00	546 00 ^a
Popayan	571 25	647 50	1 208 16	800 00	Varas	1 103 75	397 50	513 75
Puerto Berrio	588 00	624 00	760 89	834 00	Lima	912 00	488 00	582 00 ^a
Quibdo	570 00	570 00	1 020 00	860 00	Rojo	1 040 00	500 00	550 00
Riohacha	441 67	490 00	800 00	540 00	Zaragoza	1 050 00		675 00
Santa Marta	608 90	627 40	1 116 67	662 20	Zaragoza	1 023 33		531 43
Sincelejo	515 60	570 00	1 028 57	598 00	Zaragoza	953 33		468 33
Sogamoso	564 00	618 00	1 017 75	820 00	Varas	1 348 00	394 00	505 00
Tulua	568 75	610 00	909 52	817 50	Calima	898 75	396 25	515 63
Tumaco	598 75	622 50	1 685 71	892 50	Algarrobo	1 006 25		587 50
Tunja	548 00	635 00	856 22	836 00	Varas	1 236 00	372 00	520 00
Turbo	622 86	616 00	1 152 30	868 00	Cargamanto	1 672 00	552 00	572 00
Valledupar	590 00	595 00	900 00	505 56	Zaragoza	896 25		635 00
Yarumal	574 00	606 00	1 153 27	848 00	Cargamanto	1 320 00	470 00	556 00 ^a
Yopal	530 00	610 00	674 33	828 00	Varas	1 566 00	412 00	546 00

FUENTE DANE

^a Variedad nacional

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

Pesos por libra de 500 gramos				
Ciudades	Papa		Yuca	Platano verde
Santafe de Bogota D C	Sabanera	241 68	575 89	421 26
Medellin	Capira	207 73	402 10	326 80
Cali	Varias	265 77	438 58	327 48
Barranquilla	Antioqueña	256 42	237 64	258 38
Bucaramanga	Pastusa	205 02	241 42	287 93
Manizales	San Félix	228 69	411 57	308 53
Pasto	Varias	194 44	274 17	271 98
Pereira	San Felix	295 26	376 99	244 85
Cucuta	Pastusa	230 97	295 60	326 75
Monteria	Capira	255 19	237 32	129 50
Neiva	Tocarreja	181 04	325 83	345 25
Cartagena	Bogotana	322 27	235 68	240 71
Villavicencio	Pastusa	225 75	456 50	308 00
Apartado	Negra	262 00	327 00	164 33
Armenia	Salentuna	392 00	510 00	295 95
Barrancabermeja	Pastusa	271 87	322 50	382 02
Bolivar (Ant)	Purace	260 00	250 00	311 25
Buenaventura	Guata parda	315 71	335 71	328 35
Cartago	Pastusa San Felix	276 43	339 29	315 76
Florencia	Varias	265 00	278 00	615 00
Girardot	Varias	295 00	520 00	261 86
Ibague	Salentuna	237 60	485 00	351 92
Libano	Murilluna	187 50	200 00	234 25
Ocaña	Guantiva	230 00	210 00	346 00
Popayan	Varias	271 43	388 32	449 17
Puerto Berrio	Negra	220 00	300 00	460 00
Quibdo	Corriente	200 00	500 00	335 00
Riohacha	Santandereana	200 00	190 00	245 00
Santa Marta	Antioqueña	231 33	191 67	283 20
Sincelejo	Antioqueña	220 75	124 37	212 35
Sogamoso	Varias	183 00	349 00	368 00
Tulua	Guata parda	188 93	447 50	290 82
Tumaco	Varias	157 86	201 21	219 78
Tunja	Varias	210 00	380 00	529 18
Turbo	Negra	265 00	340 00	135 00
Valledupar	Varias	221 11	282 22	201 94
Yarumal	Capira	195 00	210 00	220 00
Yopal	Varias	180 00	360 00	386 72

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

Ciudades	Pesos por libra de 500 gramos (conclusion)							
	Cebolla		Arveja verde (en vaina)	Tomate	Zanahoria	Banano	Naranja	Limon
	En rama	Cabezona						
Santafe de Bogota D C	977 67	658 25	953 65	749 86	371 04	369 78	264 89	633 37
Medellin	805 04	663 72	1 018 67	645 19	362 25	279 57	286 23	611 76
Cali	785 57	813 81	2 015 95 ^a	575 12	354 42	282 67	219 58	583 74
Barranquilla		1 032 57		871 39	543 66	226 13	229 59	539 30
Bucaramanga	531 34	688 19	876 17	674 43	298 71	329 60	220 06	572 44
Manizales	871 23	748 31		571 24	474 47	243 03	183 59	553 62
Pasto	502 27	491 59	1 723 70 ^a	487 11		272 70	310 94	639 24
Pereira	599 01	669 25		556 34	396 39	206 72	179 57	531 68
Cucuta	679 99	862 50	1 029 65	849 41	382 85	449 93	164 34	603 49
Monteria	1 252 76	910 27	1 076 53	708 73	414 11	181 93	205 65	592 41
Neiva	600 80	495 39	833 80	498 74	290 80	310 12	209 86	481 42
Cartagena	1 135 06	1 062 50		801 82	541 93	211 91	204 31	434 10
Villavicencio	795 00	738 49	937 49	656 00	520 26	300 06	262 54	521 75
Apartado	1 024 00	947 00	1 371 00	844 00	464 00	192 50	290 00	664 00
Armenia	910 00	850 00	1 100 00	960 00	455 00	266 55	231 51	521 07
Barrancabermeja	870 00	910 83	1 320 00	723 33	386 66	406 40	276 89	468 27
Bolivar (Ant)	1 000 00	1 220 00	960 00	500 00	440 00	283 33	246 66	500 00
Buenaventura	685 71	575 00	1 964 29	541 43	242 86	295 37	279 25	815 80
Cartago	632 14	721 43	1 075 71	568 43	493 14	173 61	776 78	539 65
Florencia	970 00	1 200 00	950 00	499 00	413 00	476 00	336 00	740 00
Girardot	600 00	580 00	1 200 00	500 00	440 00	239 85	120 89	661 67
Ibague	855 32	634 40	975 00	809 00	427 60	284 33	199 60	441 50
Libano	1 000 00	920 00	1 000 00	820 00	440 00	235 27	276 64	635 16
Ocaña	509 47	790 00		700 00	490 00	249 84	161 99	856 91
Popayan	793 41	821 43	1 712 50	905 71	315 00	384 41	360 00	525 24
Puerto Berrio	1 380 00	920 00	1 080 00	790 00	440 00	300 00	420 00	490 00
Quibdo	900 00	800 00	920 00	540 00	360 00	236 55	249 85	476 00
Riohacha	780 00	942 86		860 00	380 00	124 58	244 44	440 00
Santa Marta	1 048 44	1 581 25	1 395 55	853 87	462 50	157 14	262 86	553 33
Sincelejo	1 078 12	935 00		678 25	361 25	288 03	269 41	604 12
Sogamoso	646 00	650 00	1 020 00	793 00	325 00	397 00	246 00	556 00
Tulua	749 29	684 64	1 187 50 ^a	574 29	383 21	353 05	419 32	594 27
Tumaco	564 70	571 43		498 01	250 00	236 15	251 92	539 19
Tunja	820 00	500 00	725 00	540 00	320 00	443 87	297 94	800 00
Turbo	1 125 00	1 130 00	1 350 00	760 00	570 00	175 00	300 00	625 00
Valledupar	933 33	933 33		686 11	476 11	244 00	243 28	512 19
Yarumal	630 00	730 00	900 00	550 00	340 00	180 83	204 36	442 50
Yopal	1 000 00	730 00	1 100 00	700 00	410 00	760 00	570 00	600 00

FUENTE DANE

^a Desgranada

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

Ciudades	Pesos por libra de 500 gramos					
	Acerte vegetal	Margarina	Queso	Huevos (unidad)	Leche pasteurizada (1 000c c)	Leche en polvo para lactantes
Santafé de Bogotá D C	1 223 77	1 649 70	3 751 77	170 97	823 55	6 120 80
Medellín	1 374 23	1 668 19	3 176 77	155 53	699 77	3 991 61 ^a
Cali	1 377 29	2 133 69	3 860 53	163 44	737 76	5 635 30 ^a
Barranquilla	1 197 15	2 256 47	2 796 40	145 03	720 00	5 354 70
Bucaramanga	1 314 32	1 681 37	2 330 78	127 69	738 33	4 530 41 ^a
Manizales	1 324 64	1 617 88	3 528 63	142 57	743 52	3 702 58 ^a
Pasto	1 182 29	1 648 32	2 223 42	128 61	626 67	4 093 99
Pereira	1 211 04	1 561 77	2 380 97	146 29	704 13	3 657 81 ^a
Cucuta	1 191 55	2 020 34	3 040 50	144 20	771 63	4 036 87 ^a
Montería	1 194 00	1 661 96	1 860 46	125 26	552 51	4 186 94
Neiva	1 168 33	1 723 94	4 485 79	116 16	813 84	3 644 18
Cartagena	1 180 89	1 676 99	2 642 52	158 92	700 00	5 166 99
Villavicencio	1 138 05	1 965 02	2 764 77	142 22	891 96	3 956 77
Apartado	1 182 00	2 047 50	2 040 00	123 00	1 100 00	4 100 00
Armenia	1 376 00	1 619 00	3 118 00	176 00	746 67	3 972 50
Barrancabermeja	1 115 00	1 608 00	2 040 00	136 00	773 99	4 195 00
Bolívar (Ant)	1 255 00	1 830 00	3 025 00	138 00	900 00	4 275 00
Buenaventura	1 297 50	1 530 00	3 128 57	127 88	792 00	4 139 06
Cartago	1 336 25	1 745 63	1 942 86	135 00	800 00	5 494 90
Florencia	1 243 00	1 552 50	2 108 00	145 00	706 67	4 864 00
Girardot	1 206 00	1 645 00	1 800 00	130 00	750 00	5 647 50
Ibagué	1 507 20	1 547 00	1 988 00	160 60	800 00	3 868 00
Libano	1 278 00	1 510 00	2 000 00	126 67		4 050 00
Ocaña	1 165 00	1 646 00	2 160 00	110 62	761 90	6 757 77
Popayan	1 352 50	1 636 25	4 119 05	152 50	800 00	4 170 31
Puerto Berrio	1 306 00	2 496 00	2 531 94	139 00	650 00	4 625 00
Quibdó	1 164 00	1 660 00	2 340 00	123 00	900 00	4 000 00
Riohacha	1 141 67	2 300 00	2 666 67	112 86		5 944 44
Santa Marta	1 185 55	1 701 00	2 080 00	164 11	720 00	4 472 92
Sincelejo	1 112 00	2 027 00	1 600 00	122 50	700 00	4 015 00
Sogamoso	1 148 00	1 596 00	3 136 00	150 00	853 33	4 992 00 ^a
Tulua	1 353 75	1 438 75	2 492 50	133 50	752 00	3 966 41
Tumaco	1 162 81	1 498 75	2 282 21	100 00	866 67	4 139 84
Tunja	1 169 00	1 586 00	2 900 00	154 58	700 00	5 940 00 ^a
Turbo	1 252 00	2 066 00	2 320 00	142 00	1 140 00	4 312 50
Valledupar	1 257 22	1 365 00	2 160 00	130 66	733 33	6 181 60
Yarumal	1 260 00	1 696 00	2 050 00	150 00	690 00	4 112 50
Yopal	1 228 00	1 720 00	2 400 00	130 00		5 112 00 ^a

FUENTE DANE

El precio corresponde a 454 gramos

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

Pesos por libra de 500 gramos

Ciudades	Carne de res sin hueso		Carne de res con hueso		Carne de cerdo sin hueso	
Santafe de Bogota D C	Chatas	3 273 62	Costilla	1 904 29	Lomo	3 355 31
Medellin	Solomo extranjero	3 021 21	Cola	933 99	Cañon	3 216 82
Cali	Cadera bola	3 340 08	Costilla	1 838 34	Lomo	4 056 85
Barranquilla	Lomo	2 924 03	Costilla	1 398 02	Lomito	2 459 33
Bucaramanga	Lomo	2 550 08	Pierna	2 007 27	Lomo	2 685 44
Manizales	Pierna	2 872 13	Costilla	1 452 73	Lomo	3 185 42
Pasto	Lomo	2 416 67	Costilla	1 643 32	Lomo	3 093 35
Pereira	Lomo	2 861 04	Costilla	1 354 13	Lomo	3 124 91
Cucuta	Lomo	2 608 61	Paleta	1 693 14	Lomo	2 714 98
Monteria	Cadera	2 421 85	Cola	1 281 24	Cadera	2 029 20
Neiva	Chatas	2 358 67	Costilla	1 276 67	Todas	2 503 21
Cartagena	Lomo	3 112 50	Costilla	1 472 50	Lomo	2 977 49
Villavicencio	Lomo	2 636 36	Costilla	1 829 13	Lomo	2 613 61
Apartado	Lomo	2 500 00	Aguja	1 040 00	Lomo	2 600 00
Armenia	Lomo	3 220 00	Costilla	1 940 00	Lomo	3 600 00
Barrancabermeja	Lomo	2 400 00	Costilla	1 754 14	Lomo	2 000 00
Bolivar (Ant)	Lomo	3 220 00	Cadera	1 000 00	Lomo	3 340 00
Buenaventura	Cadera bola	2 735 71	Costilla	1 628 57	Lomo	3 064 29
Cartago	Cadera bola	2 792 86	Costilla	1 300 00	Lomo	3 328 57
Florencia	Varias	1 766 67	Varias	1 330 00	Varias	2 500 00
Girardot	Pulpa	2 400 00	Varias	1 500 00	Pulpa	2 660 00
Ibague	Lomo	2 973 00	Costilla	1 678 00	Lomo	2 960 00
Libano	Lomo	2 200 00	Costilla	1 200 00	Lomo	2 200 00
Ocaña	Lomo	2 250 00	Costilla	1 500 00	Lomo	2 291 66
Popayan	Cadera	2 628 57	Costilla	1 514 29	Pierna	3 257 14
Puerto Berrio	Solomo	2 300 00	Cola	1 000 00	Cañon	2 480 00
Quibdo	Solomo	2 800 00	Cola	2 020 00	Pulpa	3 280 00
Riohacha	Lomo	2 200 00	Costilla	1 225 00	Lomo	1 275 00
Santa Marta	Lomo	3 093 33	Costilla	1 221 11	Lomo	2 450 00
Sincelejo	Lomo	2 362 50	Costilla	958 75	Lomo	2 000 00
Sogamoso	Varias	2 000 00	Varias	1 700 00	Varias	2 000 00
Tulua	Cadera	2 764 29	Costilla	1 864 29	Lomo	3 128 57
Tumaco	Lomo	2 314 29	Costilla	1 614 29	Pierna	2 614 29
Tunja	Varias	2 000 00	Varias	1 600 00	Varias	2 500 00
Turbo	Solomo	2 500 00	Aguja	1 420 00	Pierna	2 500 00
Valledupar	Lomo	2 700 00	Costilla	1 435 71	Pierna	1 933 33
Yarumal	Solomo	3 000 00	Cola	800 00	Lomo	2 960 00
Yopal	Varias	1 900 00	Varias	1 500 00	Varias	1 900 00

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

Pesos por libra de 500 gramos (conclusion)

Ciudades	Pollo	Pescado	
Santafe de Bogota D C	1 579 03	Mar varias rio bagre	4 090 99
Medellin	1 430 63	Mar robalo rio varias	3 944 11
Cali	1 672 52	Mar varias	3 605 05
Barranquilla	1 611 35	Mar mojarra	3 121 66
Bucaramanga	1 463 02	Rio bagre bocachico	3 047 08
Manizales	1 624 96	Mar robalo rio bagre	3 909 76
Pasto	1 449 83	Mar corvina	3 696 14
Pereira	1 590 11	Mar robalo rio varias	3 699 51
Cucuta	1 671 85	Rio bagre	3 329 62
Monteria	1 455 53	Rio bocachico	2 074 36
Neiva	1 609 69	Rio bagre	3 944 20
Cartagena	1 406 00	Mar mojarra	2 464 50
Villavicencio	1 718 54	Rio rayado	3 139 27
Apartado	1 763 00	Mar robalo	3 180 00
Armenia	1 557 20	Rio bagre	3 747 00
Barrancabermeja	1 543 12	Rio bocachico	1 625 83
Bolivar (Ant)	1 680 00	Rio bocachico	3 000 00
Buenaventura	1 428 33	Mar corvina cherna	3 120 00
Cartago	1 476 25	Mar pargo rojo robalo	2 958 33
Florencia	2 020 00	Rio varias	2 750 00
Girardot	1 725 00	Rio varias	4 000 00
Ibague	1 404 00	Rio bagre	4 600 00
Libano	1 640 00	Rio bagre	3 612 50
Ocaña	1 570 00	Rio bagre	3 500 00
Popayán	1 558 33	Mar pargo rojo corvina	3 239 00
Puerto Berrio	1 547 00	Rio bagre	2 100 00
Quibdó	1 520 00	Rio quicharo	2 620 00
Riohacha	1 280 00	Mar pargo rojo	2 500 00
Santa Marta	1 728 57	Mar mojarra	3 500 00
Sincelejo	1 590 00	Rio bocachico	1 540 78
Sogamoso	1 706 00	Rio varias	4 102 00
Tulua	1 583 33	Mar pargo rojo robalo	3 199 25
Tumaco	1 708 33	Mar corvina robalo	3 400 00
Tunja	2 140 00	Rio varias	3 550 00
Turbo	1 678 00	Mar robalo	2 900 00
Valledupar	1 516 86	Rio bocachico	2 600 00
Yarumal	1 220 00		
Yopal	1 300 00		

FUENTE DANE

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

Pesos por libra de 500 gramos

Ciudades	Azucar refinada	Panela	Sal refinada	Cafe molido	Chocolate	Gaseosa (botella mediana)
Santafe de Bogota D C	485 10	509 01	179 10	2 681 88	Dulce	1 663 31 811 77 ^a
Medellin	506 63	553 76	184 37	2 750 50	Amargo	3 093 70 1 265 26
Cali	462 79	515 54	183 92	2 675 70	Amargo	3 158 63 1 204 81
Barranquilla	521 92	504 35	187 58	2 929 34	Dulce	2 128 32 1 395 93
Bucaramanga	474 40	504 25	183 78	2 738 21	Dulce	1 681 39 617 54
Manizales	473 60	519 89	170 40	2 735 24	Amargo	3 078 05 839 51
Pasto	452 37	434 83	176 62	2 598 34	Dulce	1 684 53 1 775 96 ^a
Pereira	452 60	531 86	168 26	2 804 86	Amargo	2 981 92 1 300 04 ^a
Cucuta	487 99	612 23	205 81	2 824 20	Dulce	1 747 75 1 142 86 ^a
Monteria	441 88	452 84	169 31	2 271 79	Dulce	2 361 62 1 183 69 ^a
Neiva	447 62	506 27	177 81	2 690 05	Dulce	1 629 83 1 229 18
Cartagena	478 50	567 05	167 66	2 719 61	Dulce	1 750 78 1 223 08
Villavicencio	508 21	539 63	189 78	2 762 72	Dulce	1 702 13 906 25
Apartado	474 00	474 00	184 00	3 060 00	Amargo	3 148 00 520 00
Armenia	474 00	491 58	162 00	2 639 00	Amargo	2 984 00 450 00
Barrancabermeja	549 00	558 12	184 00	2 576 00	Dulce	1 651 00 430 00
Bolivar (Ant)	515 00	495 00	200 00	2 950 00	Amargo	3 200 00 520 00
Buenaventura	480 00	552 89	185 00	2 752 50	Amargo	3 140 00 431 25
Cartago	433 13	449 84	171 25	2 620 00	Amargo	3 045 00 456 25
Florencia	472 00	645 87	153 00	2 394 00	Dulce	2 096 00 575 00
Girardot	455 00	507 50	162 00	2 586 00	Dulce	1 622 00 400 00
Ibague	443 50	488 59	154 00	2 589 40	Dulce	1 610 00 550 00
Libano	452 50	493 26	165 00	2 640 00	Dulce	1 654 00 490 00
Ocaña	496 00	491 16	174 00	2 755 00	Dulce	1 728 00 416 66
Popayan	508 13	510 51	180 63	2 746 25	Amargo	3 065 00 431 25
Puerto Berrio	512 00	485 00	213 00	2 846 00	Amargo	3 240 00 500 00
Quibdo	495 00	500 00	200 00	3 420 00	Amargo	3 130 00 500 00
Riohacha	433 33	390 00	180 00	2 880 00	Dulce	1 750 00 450 00
Santa Marta	504 60	535 55	167 78	2 686 55	Dulce	1 693 54 400 00
Sincelejo	462 00	426 00	153 00	2 689 00	Dulce	1 692 00 540 00
Sogamoso	490 00	478 00	165 00	2 604 00	Dulce	1 616 00 450 00
Tulua	438 75	493 61	185 63	2 685 00	Amargo	3 032 50 443 75
Tumaco	478 13	529 79	200 00	2 795 00	Amargo	3 162 50 475 00
Tunja	491 00	524 00	170 50	2 620 00	Dulce	1 597 00 410 00
Turbo	488 00	514 00	198 00	3 070 00	Amargo	3 256 00 500 00
Valledupar	523 33	421 25	190 00	3 200 00	Dulce	2 033 37 400 00
Yarumal	486 00	405 00	189 00	2 848 00	Amargo	3 002 00 500 00
Yopal	510 00	382 00	186 00	2 652 00	Dulce	1 680 00 600 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 1992-1999 (enero)

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	349 5		368 9		248 3		249 6		239 2	
1999 Enero	359 4	2 83	380 9	3 25	247 2	0 44	241 7	3 17	227 0	5 10

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 1992-1999 (enero)

Diciembre 1990 = 100 00

Años y meses	Uso o destino económico									
	Total		Bienes de consumo intermedio ^b		Bienes de consumo final		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	349 5		320 5		417 2		273 0		339 6	
1999 Enero	359 4	2 83	326 0	1 72	436 3	4 58	275 3	0 84	347 6	2 34

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 1992-1999 (enero)

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	349 5		415 8		151 1		340 6	
1999 Enero	359 4	2 83	442 3	6 37	151 1	0 00	346 1	1 61

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 1992-1999 (enero)

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	349 5		408 4		483 4		298 1		298 8		327 0	
1999 Enero	359 4	2 83	415 3	1 69	485 1	0 35	301 5	1 14	302 0	1 07	332 0	1 53

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	304 7		286 1		346 0		229 9		322 1	
1999 Enero	308 7	1 31	285 7	0 14	347 5	- 0 43	229 9	0 00	334 4	3 82

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.

1993-1998 (noviembre-diciembre)

								Pesos
Productos	Unidades	Promedio mensual					1998	
		1993	1994	1995	1996	1997	Noviembre	Diciembre
Granos y harinas								
Arroz de primera	Arroba	3 980 33	5 686 46	6 092 01	7 870 49	9 568 75	11 266 67	11 266 67
Arroz de segunda		3 668 66	5 153 13	5 390 97	7 084 38	8 388 54	10 066 67	10 066 67
Cebada perlada		4 077 54	4 036 67	4 694 17	6 581 25	7 082 92	8 840 00	8 840 00
Maiz amarillo porva		4 546 96	3 629 17	6 054 17	6 777 50	8 043 33	9 400 00	8 800 00
Maiz trillado blanco		3 262 49	3 980 83	4 322 92	6 810 83	6 692 92	6 360 00	6 660 00
Pastas para sopa		7 461 49	8 014 58	9 482 08	12 338 75	15 101 67	17 475 00	18 270 00
Garbanzos		8 305 21	9 178 65	18 220 83	21 416 67	17 768 75	20 750 00	20 750 00
Frijoles secos radical		8 817 87	13 616 67	15 408 33	15 808 33	22 491 67	17 200 00	17 200 00
Lenteja de primera		5 812 61	5 856 77	6 943 23	9 275 00	9 490 63	11 250 00	11 250 00
Arveja seca		4 229 88	4 231 44	4 918 23	6 170 83	6 495 83	8 200 00	8 200 00
Harina de maiz de primera		3 278 27	3 462 50	3 896 53	5 534 22	5 557 29	8 320 00	8 200 00
Hanna de trigo de primera		3 502 62	3 585 94	4 246 88	6 306 61	6 146 18	8 500 00	8 583 33
Trigo nacional		2 640 21	2 626 39	2 607 29	3 997 92	4 535 42	7 500 00	7 500 00
Tuberculos y legumbres								
Habas verdes	Arroba	2 759 13	3 537 78	2 959 97	4 019 58	4 582 02	3 520 83	2 779 41
Arveja verde		6 765 43	7 620 86	9 788 10	15 266 05	12 799 24	12 569 44	15 919 12
Frijoles verdes		5 737 30	6 347 77	6 321 52	9 139 40	8 919 23	6 277 78	5 147 06
Yuca		3 164 32	3 807 08	6 530 16	5 691 54	5 717 08	6 388 89	5 882 35
Arracacha		3 536 64	2 789 08	4 510 64	7 368 37	5 293 49	7 277 78	7 264 71
Papa sabanera de primera		2 594 60	2 793 90	3 905 49	4 357 78	6 556 69	3 888 89	2 952 94
Papa pastusa de primera		1 875 22	2 420 46	2 767 98	3 560 08	5 156 97	3 422 22	2 064 71
Platano verde llanero		1 830 64	2 776 95	3 172 81	3 221 82	4 034 82	4 111 11	4 070 59
Platano verde saravena		2 058 87	3 222 27	3 413 79	3 302 45	3 889 17	4 111 11	4 105 88

4 4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Santafe de Bogota, D C 1993-1998 (noviembre-diciembre)

							Pesos (conclusion)	
Productos	Unidades	Promedio mensual					1998	
		1993	1994	1995	1996	1997	Noviembre	Diciembre
Carnes								
Carne de res de primera	Arroba	19 532 72	23 032 00	28 244 98	29 460 06	31 588 25	42 789 47	42 666 66
Carne de res de segunda		19 060 49	22 286 25	26 868 70	27 969 77	30 485 74	41 868 42	41 055 55
Carne de cerdo de primera		18 261 90	20 274 25	26 402 31	27 634 69	30 887 76	42 236 84	44 388 88
Grasas huevos y lacteos								
Huevos	Caja de 100 unidades	6 220 83	7 257 50	8 781 25	9 750 00	11 416 67	15 000 00	15 000 00
Aceite de cocina	1000 gramos	938 43	1 163 75	1 372 02	1 601 97	1 627 65	2 326 33	2 364 00
Manteca vegetal	20 libras	5 840 63	6 985 00	8 295 00	10 360 83	11 389 35	16 450 00	16 700 00
Leche pasteurizada	25 botellas de 1 000 c c	6 821 35	8 350 37	9 720 65	11 330 59	13 044 46	15 440 02	15 441 68
Margarina para cocina	Caja de 20 libras	9 976 17	11 827 08	14 296 67	17 651 38	19 810 13	26 530 00	26 530 00
Quesos		34 947 92	38 172 92	45 727 08	53 427 08	65 208 33	79 000 00	79 000 00
Otros articulos								
Azucar refinada	Arroba	4 703 16	5 886 07	6 735 78	8 063 77	8 810 86	10 888 33	11 195 50
Azucar comun		4 477 05	5 585 97	6 427 95	7 614 98	8 359 00	10 792 50	10 574 17
Panela de primera (blanca)	Carga de 192 unidades	19 942 76	21 545 83	24 016 67	35 791 83	37 989 33	72 080 00	72 080 00
Panela de segunda (morena)	Carga de 192 unidades	18 825 88	19 537 33	21 219 42	32 850 00	35 370 50	61 200 00	61 200 00
Sal yodada	Arroba	2 229 91	2 212 81	2 137 81	2 747 50	2 652 81	3 400 00	3 437 50
Cafe molido		17 526 48	32 070 42	47 364 06	47 829 17	59 077 71	61 720 00	61 720 00
Chocolate dulce	50 libras	22 225 00	37 100 69	47 527 78	51 976 39	62 595 83	76 200 00	76 200 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-diciembre)

Años y meses		Precios internos de pergamino tipo Federación		Precios externos de suaves colombianos ^b		Precios promedio de reintegro ^c valor (dolares por saco de 70 kilos)
		Valor (pesos por carga de 125 kilos)	Variación %	Valor (centavos de dolar por libra de 453 6 gramos)	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 ^r	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
	Febrero	369 527	6 3	190 59	3 5	279 02
	Marzo	326 843	11 6	166 07	12 9	241 71
	Abril	334 200	2 3	158 17	4 8	234 91
	Mayo	304 161	9 0	146 33	7 5	212 75
	Junio	300 192	1 3	135 83	7 2	196 42
	Julio	300 000	0 1	125 03	8 0	183 67
	Agosto	300 278	0 1	129 45	3 5	200 78
	Septiembre	300 000	0 1	117 56	9 2	178 12
	Octubre	307 258	2 4	115 01	2 2	175 56
	Noviembre	320 675	4 4	121 74	5 9	189 69
	Diciembre	314 948	1 8	123 96	1 8	189 34

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

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

Promedio mensual

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

						Pesos corrientes/kilo en pie		
		Ganado vacuno (machos)				Ganado porcino		
Años y meses		Santafe de Bogota D C	Medellin	Bucara manga	Monteria ^b	Villavi cencio	Santafe de Bogota 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 12			1 000 00	2 005 00	2 589 72
	Febrero	1 517 50	1 491 00			1 420 00	2 100 00	2 513 30
	Marzo	1 713 50	1 558 20			1 485 00	2 285 00	2 391 30
	Abril	1 599 00	1 679 70			1 527 00	2 155 00	2 343 00
	Mayo	1 635 50	1 740 40			1 585 00	2 200 00	2 324 05
	Junio	1 830 50	1 809 17			1 650 00	2 410 52	2 430 54
	Julio	1 857 60	1 811 90			1 683 30	2 352 40	2 481 02
	Agosto	1 877 90	1 737 40			1 650 00	2 400 00	2 461 90
	Septiembre	1 869 09	1 721 69			1 650 00	2 381 87	1 469 31
	Octubre	1 833 00	1 724 81			1 650 00	2 400 00	2 414 98
	Noviembre	1 822 11	1 703 25			1 650 00	2 415 79	2 434 20

FUENTE Corporacion de Estudios Ganaderos (CEGA)
^a Ganado de primera calidad

^b Esta ciudad no vuelve a rendir porque no cotiza precio
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 (noviembre-diciembre)

		Marzo 1989 =100 00								
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
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	Noviembre	616 12	0 87	15 41	627 98	1 11	15 48	610 54	0 76	15 37
	Diciembre	623 43	1 19	16 78	633 28	0 84	16 46	618 79	1 35	16 93
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	Noviembre	554 21	0 77	13 96	565 40	0 95	13 64	544 57	0 60	14 29
	Diciembre	555 10	0 16	14 14	566 47	0 19	13 85	545 28	0 13	14 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 (noviembre-diciembre)**

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
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	Noviembre	718 08	0 72	16 79	728 40	0 78	17 03	703 32	0 63	16 44
	Diciembre	725 12	0 98	17 93	735 25	0 94	18 14	710 63	1 04	17 65
Santafe de Bogota, 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	Noviembre	613 93	0 44	15 70	638 33	0 57	15 87	607 39	0 40	15 66
	Diciembre	626 95	2 12	18 16	651 54	2 07	18 27	620 39	2 14	18 14

**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 (noviembre-diciembre)**

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	Noviembre	650 92	0 99	15 63	666 79	1 26	16 60	646 49	0 91	15 36
	Diciembre	651 12	0 03	15 67	667 32	0 08	16 69	646 62	0 02	15 38
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	Noviembre	586 06	2 75	15 30	590 71	2 74	15 63	583 52	2 75	15 12
	Diciembre	586 59	0 09	15 40	591 60	0 15	15 81	583 81	0 05	15 18

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 (noviembre-diciembre)

		Marzo 1989 =100 00 (continuacion)								
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	Noviembre	598 40	0 76	14 89	608 35	0 81	15 15	573 77	0 64	14 19
	Diciembre	599 54	0 19	15 11	609 69	0 22	15 41	574 46	0 12	14 33
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	Noviembre	605 46	0 86	14 60	614 36	0 96	14 80	586 98	0 65	14 16
	Diciembre	605 34	0 02	14 57	614 24	0 02	14 77	586 92	0 01	14 15

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 (noviembre-diciembre)

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
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	Noviembre	602 77	0 78	12 09	616 47	0 85	11 93	577 59	0 65	12 39
	Diciembre	603 79	0 17	12 28	617 46	0 16	12 11	578 63	0 18	12 60
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	Noviembre	575 37	0 80	14 57	586 45	0 77	14 80	546 08	0 87	13 84
	Diciembre	574 33	0 18	14 36	585 51	0 16	14 62	544 77	0 24	13 57

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 (noviembre-diciembre)

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	Noviembre	642 20	0 42	15 51	659 88	0 70	16 34	636 50	0 33	15 25
	Diciembre	649 26	1 10	16 78	665 95	0 92	17 41	643 88	1 16	16 58
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	Noviembre	602 53	1 18	12 73	613 89	1 33	12 93	556 39	0 54	11 86
	Diciembre	606 15	0 60	13 41	617 45	0 58	13 59	560 28	0 70	12 64

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 (noviembre-diciembre)

Marzo 1989 =100 00 (conclusion)

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
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	Noviembre	625 65	1 08	15 49	633 63	1 13	15 77	600 45	0 90	14 58
	Diciembre	624 90	0 12	15 35	633 00	0 10	15 65	599 43	0 17	14 39
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	Noviembre	578 93	0 93	13 98	590 82	1 24	14 06	561 81	0 47	13 91
	Diciembre	578 64	0 05	13 92	590 52	0 05	14 00	561 59	0 04	13 86

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 (noviembre-diciembre)

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	Variacion /		Indice	Variacion /		Indice	Variacion %		Indice	Variacion /	
		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 Noviembre	506 90	1 62	11 22	473 43	1 04	11 80	432 06	0 34	14 92	711 93	0 00	17 99
Diciembre	508 47	0 31	11 57	474 66	0 26	12 09	432 06	0 00	14 92	711 93	0 00	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 Noviembre	630 45	1 38	14 68	602 49	1 14	13 83	406 42	0 00	25 80	993 55	0 00	19 79
Diciembre	640 29	1 56	16 47	613 46	1 82	15 90	406 62	0 05	25 86	993 55	0 00	19 79

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 (noviembre-diciembre)

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		
	Indice	Variacion %		Indice	Variacion /		Indice	Variacion %		Indice	Variacion /	
		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada
Santafe de Bogota 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 Noviembre	576 15	0 80	12 24	560 59	0 62	12 58	328 26	0 75	4 92	824 87	0 24	23 14
Diciembre	595 11	3 29	15 93	578 81	3 25	16 24	328 49	0 07	4 99	826 85	0 24	23 43
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 Noviembre	663 51	1 89	13 57	650 54	1 06	12 89	464 13	3 86	25 56	723 04	0 26	22 37
Diciembre	664 51	0 15	13 74	650 67	0 02	12 91	463 53	0 13	25 39	723 04	0 00	22 37

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 (noviembre-diciembre)

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			
	Indice	Variacion %		Indice	Variacion /		Indice	Variacion %		Indice	Variacion /		
		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada		Men sual	Acumu lada	
3 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 Noviembre	596 73	3 96	16 38	591 58	3 84	15 58	326 01	0 78	7 81	634 85	0 00	14 94	
Diciembre	597 86	0 19	16 60	591 93	0 06	15 65	327 48	0 45	8 30	634 85	0 00	14 94	
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 Noviembre	560 11	1 31	12 06	522 04	1 03	10 76	431 15	0 64	14 45	753 19	0 00	21 13	
Diciembre	562 13	0 36	12 46	523 08	0 20	10 98	431 15	0 00	14 45	753 19	0 00	21 13	

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 (noviembre-diciembre)

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		
	Indice	Variacion /		Indice	Variacion %		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /	
		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 Noviembre	596 17	1 62	13 33	559 00	0 99	12 53	418 12	0 22	14 37	701 12	0 00	18 00
Diciembre	595 93	0 04	13 28	558 94	0 01	12 51	417 58	0 13	14 22	701 12	0 00	18 00
Ibague												
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 Noviembre	620 20	1 30	12 31	570 76	0 96	13 31	411 63	0 38	3 97	645 78	0 00	11 64
Diciembre	621 69	0 24	12 58	572 24	0 26	13 61	411 63	0 00	3 97	645 78	0 00	11 64

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 (noviembre-diciembre)

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		
	Indice	Variacion /		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion /	
		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 Noviembre ^c	577 89	1 04	11 83	526 11	1 31	10 61	445 75	0 03	5 34	622 45	0 00	23 82
Diciembre	576 73	0 20	11 60	524 27	0 35	10 22	445 75	0 00	5 34	622 45	0 00	23 82
Medellín												
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 Noviembre	627 60	1 06	14 48	603 10	0 46	13 39	453 67	0 20	9 13	787 51	0 11	20 79
Diciembre	635 88	1 32	15 99	613 23	1 68	15 29	454 49	0 18	9 33	787 51	0 00	20 79

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 (noviembre-diciembre)

Marzo 1989 =100 00 (conclusion)

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		
		Variacion %			Variacion /			Variacion /			Variacion %		
		Indice	Men sual	Acumu lada	Indice	Men sual	Acumu lada	Indice	Men sual	Acumu lada	Indice	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	Noviembre	606 26	2 01	10 52	531 63	0 86	9 33	384 82	0 38	0 66	667 71	0 00	19 89
	Diciembre	617 90	1 92	12 64	544 28	2 38	11 93	360 85	6 23	5 61	656 83	1 63	17 94
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	Noviembre	663 52	1 73	15 20	608 51	1 38	13 04	341 07	0 28	7 43	631 13	0 17	19 52
	Diciembre	662 39	0 17	15 00	606 93	0 26	12 74	341 89	0 24	7 69	631 26	0 02	19 55
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	Noviembre	556 03	2 05	12 51	524 88	0 78	12 23	544 39	0 32	26 55	710 75	0 00	16 04
	Diciembre	555 64	0 07	12 43	524 46	0 08	12 14	544 55	0 03	26 59	710 75	0 00	16 04

FUENTE DANE

4.7 Índice de costos de la construcción pesada

4 7 1 Índice de costos de la construcción pesada, por grupos de obra

Total nacional

1998 (noviembre-diciembre)

										Diciembre 1996 =100.00								
Periodo		Total	Obras de explanacion		Subbases y bases		Transporte de materiales		Aceros y elementos metalicos		Acero estructural y cables de acero		Concreto mortero y obras varias		Concreto para superestructura de puentes		Pavimentacion con asfalto y otros	
Grupos de obra Resumen																		
1998	Noviembre	128.35		121.01		120.05		118.83		131.84		130.46		130.96		128.40		147.40
	Diciembre	130.71		121.13		120.23		118.83		131.82		130.64		134.64		136.16		148.02
Periodo		Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos					
Obras de explanacion														Subbases y bases				
1998	Noviembre	121.01	116.23	126.25	110.21	137.63	138.70	120.05	115.04	128.93	110.21	141.53	138.70					
	Diciembre	121.13	116.23	126.75	110.21	138.70	138.70	120.23	115.08	129.58	110.21	143.03	138.70					
Transporte de materiales														Aceros y elementos metalicos				
1998	Noviembre	118.83	114.73		124.43	130.59	138.70	131.84	124.17	131.40	110.21	133.29	138.70					
	Diciembre	118.83	114.73		124.43	130.59	138.70	131.82	124.35	131.30	110.21	134.05	138.70					
Acero estructural y cables de acero														Concreto morteros y obras varias				
1998	Noviembre	130.46	128.03	128.96	110.21	135.24	138.70	130.96	120.03	132.10	110.21	132.30	138.70					
	Diciembre	130.64	128.41	128.96	110.21	136.07	138.70	134.64	123.56	139.40	110.21	133.06	138.70					
Concreto para superestructura de puentes														Pavimentación con asfalto y otros				
1998	Noviembre	128.40	122.95	126.05	110.21	135.65	138.70	147.40	117.70	162.32	110.21	136.17	138.70					
	Diciembre	136.16	130.58	137.06	110.21	136.65	138.70	148.02	117.77	163.23	110.21	137.24	138.70					

FUENTE DANE

4 7 2 Variacion porcentual acumulada del indice de costos de la construccion pesada, por grupos de obra

Total nacional

1998 (noviembre-diciembre)

Periodo	Total	Obras de explanacion	Subbases y bases	Transporte de materiales	Aceros y elementos metálicos	Acero estructural y cables de acero	Concreto mortero y obras vanas	Concreto para superestructura de puentes	Pavimentacion con asfalto y otros
Grupos de obra Resumen									
1998 Noviembre	0 58	0 00	0 05	0 00	0 34	0 03	1 1	0 81	0 19
Diciembre	1 84	0 10	0 15	0 00	0 01	0 14	2 8	6 05	0 42

Periodo	Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos
Obras de explanacion						Subbases y bases						
1998 Noviembre	0 00	0 00	1 57	0 00	0 07	0 01	0 05	0 03	0 53	0 00	0 13	0 01
Diciembre	0 10	0 00	0 40	0 00	0 78	0 00	0 15	0 03	0 50	0 00	1 06	0 00
Transporte de materiales						Aceros y elementos metalicos						
1998 Noviembre	0 00	0 00		0 02	0 00	0 01	0 34	0 60	0 39	0 00	0 11	0 01
Diciembre	0 00	0 00		0 00	0 00	0 00	0 01	0 14	0 07	0 00	0 57	0 00
Acero estructural y cables de acero						Concreto morteros y obras vanas						
1998 Noviembre	0 03	0 17	0 03	0 00	0 10	0 01	1 11	0 12	2 84	0 00	0 08	0 01
Diciembre	0 14	0 30	0 01	0 00	0 62	0 00	2 81	2 94	5 53	0 00	0 57	0 00
Concreto para superestructura de puentes						Pavimentacion con asfalto y otros						
1998 Noviembre	0 81	0 12	1 39	0 00	0 09	0 01	0 19	0 02	0 31	0 00	0 10	0 01
Diciembre	6 05	6 20	8 73	0 00	0 74	0 00	0 42	0 06	0 56	0 00	0 78	0 00

FUENTE DANE

6.1 Exportaciones colombianas

6 1 1 Valores de las exportaciones tradicionales 1992-1998 (acumulado enero-diciembre)^p

Miles de dolares

Años y meses	Exportaciones FOB			
	Total	Cafe (crudo o verde)	Combustibles y derivados del petroleo Otros minerales ^{a b}	Resto de exportaciones
1992	7 065 146	1 258 847	1 971 833	3 834 466
1993	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	11 529 466	2 258 919	3 622 592	5 647 955
1998 ^p Enero diciembre	10 821 235	1 891 341	3 273 865	5 656 029
Enero	851 984	193 146	277 165	381 673
Febrero	829 473	141 085	227 388	461 000
Marzo	923 514	157 468	246 598	519 448
Abril	889 259	167 758	251 910	469 591
Mayo	1 082 077	185 332	347 352	549 393
Junio	902 615	169 058	245 568	487 989
Julio	939 672	155 957	270 995	512 720
Agosto	823 378	121 130	250 949	451 299
Septiembre	924 182	127 722	300 287	496 173
Octubre	855 242	146 511	249 898	458 833
Noviembre	844 592	149 061	299 954	395 577
Diciembre	955 247	177 113	305 801	472 333

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 aereos y marnos a naves en viajes internacionales

A partir de 1993 no se incluyen exportaciones con tratamiento especial

**6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones tradicionales
1992-1998 (acumulado enero-diciembre) ^p**

Años y meses	Toneladas metricas				
	Exportaciones				
	Total	Café		Combustibles y derivados del petróleo Otros minerales ^{a b}	Resto de exportaciones
		Sacos de 60 kilogramos netos	Toneladas metricas		
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	54 811 602	10 282 035	616 922	48 082 269	6 112 411
1998 ^p Enero diciembre	65 190 697	10 603 622	636 217	57 854 097	6 700 383
Enero	4 889 077	857 655	51 459	4 368 980	468 638
Febrero	3 941 266	631 407	37 885	3 227 414	675 967
Marzo	4 410 429	733 066	43 993	3 731 869	634 567
Abril	4 486 108	824 158	49 440	3 971 029	465 639
Mayo	7 312 757	959 126	57 548	6 667 374	587 835
Junio	5 529 737	972 674	58 360	4 981 102	490 275
Julio	5 519 711	948 180	56 891	4 979 099	483 721
Agosto	5 333 160	750 926	45 055	4 663 001	625 104
Septiembre	6 033 009	842 390	50 544	5 425 682	556 783
Octubre	4 286 637	959 087	57 545	3 611 072	618 020
Noviembre	6 732 026	975 382	58 523	6 175 746	497 757
Diciembre	6 716 780	1 149 571	68 974	6 051 729	596 077

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
1996 ^p -1998 (acumulado enero-diciembre) ^p**

Países de destino	1996 ^p		1997 ^p		1998 (enero diciembre) ^p	
	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares (FOB)	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares (FOB)	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares (FOB)
TOTAL	9 997 954	1 576 762	10 282 035	2 258 919	10 603 622	1 891 341
Principales países	9 734 715	1 535 482	10 012 576	2 200 375	10 329 408	1 842 991
Alemania	2 635 387	409 197	2 373 255	518 641	2 455 511	438 984
Argentina	51 808	7 997	38 274	8 456	39 411	6 935
Austria	3 792	617	7 351	1 902	9 979	1 751
Belgica	396 014	60 526	675 914	93 988	548 623	64 552
Canada	368 079	57 861	332 079	76 529	372 303	68 352
Corea del Sur	91 957	14 585	109 540	24 673	86 788	15 618
Dinamarca	183 735	29 000	149 949	33 095	190 460	34 611
España	320 804	50 166	293 145	60 825	292 882	54 278
Estados Unidos	2 463 932	387 865	2 842 949	662 509	2 955 292	538 088
Finlandia	260 400	40 812	197 116	43 175	218 750	39 944
Francia	328 342	51 140	404 184	85 748	476 769	79 973
Italia	260 417	40 978	253 230	56 051	991 899	190 243
Japon	1 119 951	186 657	1 085 990	251 312	141 269	26 238
Noruega	145 760	22 849	133 621	28 934	695 922	125 140
Países Bajos	375 601	59 645	483 754	116 553	241 642	44 544
Reino Unido	244 463	39 194	213 468	48 659	219 262	39 699
Suecia	429 377	67 993	377 686	81 167	352 653	66 856
Suiza	54 896	8 401	41 071	8 158	39 993	7 185
Demás países	263 239	41 280	269 459	58 543	274 214	48 350

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

**6 1 5 Valor y cantidad neta de las exportaciones, segun principales aduanas
1996 ^p -1998 (acumulado enero-diciembre) ^p**

Aduanas	Exportaciones		
	1996 ^p	1997 ^p	1998 (enero diciembre) ^p
Valores FOB (miles de dolares)			
TOTAL	10 574 051	11 529 466	10 821 235
Principales aduanas	8 850 556	9 478 072	8 934 697
Cartagena	4 162 551	4 158 368	3 485 496
Buenaventura	1 714 383	2 393 886	2 165 870
Santafe de Bogota D C ^a	982 244	842 607	984 992
Riohacha ^b	571 231	530 657	588 717
Santa Marta	743 379	813 373	958 131
Barranquilla	350 625	372 406	415 817
Turbo	326 143	366 775	335 674
Demas aduanas	1 723 495	2 051 394	1 886 538
Cantidades netas (toneladas metricas)			
TOTAL	51 674 853	54 811 602	65 190 697
Principales aduanas	49 095 777	51 967 338	62 642 901
Cartagena	22 051 617	23 757 748	27 215 879
Buenaventura	1 344 915	1 512 143	1 856 252
Santafe de Bogota D C	142 360	129 088	149 962
Riohacha ^b	15 301 686	14 183 370	17 026 668
Santa Marta	8 155 976	10 174 349	13 979 190
Barranquilla	1 029 895	1 046 609	1 317 040
Turbo	1 069 328	1 164 031	1 097 910
Demas aduanas	2 579 076	2 844 264	2 547 796

FUENTE DANE

^a Incluye aduana servicios especiales aduaneros Aeropuerto Eldorado a partir de octubre de 1997

^b Aduana de Guajira segun resolucion DIAN cambia de nombre como Aduana de Riohacha

6 1 7 Valor y cantidad neta de las exportaciones, según principales capítulos del arancel colombiano 1997 (acumulado enero-diciembre) - 1998 (acumulado enero-diciembre) ^p

Códigos	Descripción de los capítulos	Valor FOB (miles de dolares)			Toneladas metricas netas		
		Enero-diciembre		Variación /	Enero-diciembre		Variación /
		1998 ^p	1997		1998 ^p	1997	
	TOTAL	10 821 235	11 549 029	-6 30	65 190 697	54 836 241	18 88
	Principales capítulos	8 966 302	9 920 167	9 62	64 221 588	53 937 394	19 07
03	Pescados y crustáceos moluscos y otros invertebrados acuáticos	157 527	170 498	7 61	61 591	61 628	-0 06
06	Plantas vivas y productos de la floricultura	560 968	552 288	1 57	148 022	147 728	0 20
08	Frutos comestibles Cortezas de agrios o de melones	489 429	512 541	-4 51	1 528 880	1 588 556	3 76
09	Café te yerba mate y especias	1 896 339	2 266 799	16 34	640 248	619 870	3 29
17	Azúcares y artículos de confitería	395 578	318 686	24 13	1 304 839	960 279	35 88
21	Preparaciones alimenticias diversas	153 939	168 524	8 65	19 004	18 609	2 13
25	Productos minerales	77 128	68 206	13 08	1 827 883	1 647 192	10 97
27	Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilación materias bituminosas ceras minerales ^b	3 273 865	3 622 565	9 63	57 854 097	48 082 312	20 32
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	40 557	131 100	69 06	139 710	134 193	4 11
30	Productos farmacéuticos	188 778	173 553	8 77	19 285	15 028	28 33
38	Productos diversos de las industrias químicas	210 891	192 314	9 66	46 633	41 848	11 43
39	Materias plásticas y manufacturas de estas materias	328 674	369 847	11 13	295 650	299 665	1 34
48	Papel y cartón manufacturas de pasta de celulosa de papel o de cartón	156 411	147 027	6 38	132 315	128 296	3 13
49	Productos editoriales de la prensa o de otras industrias gráficas textos manuscritos o mecanografiados y planos	115 094	103 587	11 11	25 435	20 901	21 69
52	Algodón	51 963	60 380	13 94	8 899	10 228	13 00
61	Prendas y complementos de vestir de punto	155 082	162 680	-4 67	6 491	6 367	1 94
62	Prendas y complementos de vestir excepto los de punto	271 779	274 328	-0 93	11 773	11 158	5 51
71	Perlas finas o cultivadas piedras preciosas y semipreciosas o similares ^d	116 931	229 687	49 09	123	51	141 06
72	Fundición hierro y acero	160 820	200 523	19 80	128 858	118 098	9 11
87	Vehículos automotores tractores ciclos y demás vehículos terrestres y sus partes y accesorios	164 550	195 031	15 63	21 851	25 386	13 93
	Demás capítulos	1 854 933	1 628 862	13 88	969 109	898 848	7 82

FUENTE DANE

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

^b No incluye exportaciones de bunkers aéreos y marinos 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, segun principales productos de exportacion
1997 (acumulado enero-diciembre) - 1998 (acumulado enero-diciembre) ^p**

Partida Nandina	Descripcion del producto	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas metricas netas		
		Enero diciembre		Variación /	Enero diciembre		Variación %
		1998 ^p	1997		1998 ^p	1997	
	TOTAL	10 821 235	11 549 029	6 30	65 190 697	54 836 241	18 88
	Principales productos	7 730 069	8 617 053	10 29	62 464 639	52 573 300	18 81
0306 139020	Camarones de pesca	29 180	49 055	40 51	2 621	3 946	33 58
0603 101010	Claveles miniatura	58 149	58 956	1 37	17 195	18 117	5 09
0603 101099	Los demas claveles	140 227	142 578	1 65	35 560	37 568	5 35
0603 104000	Rosas	177 488	168 839	5 12	37 966	34 601	9 72
0603 109000	Las demas flores y capullos cortados para ramos o adornos frescos	170 706	166 883	2 29	52 948	53 293	0 65
0803 001100	Bananas o platanos frescos tipo Plantain (plátano para coccion)	42 070	33 275	26 43	120 974	96 559	25 29
0803 001200	Bananas frescos tipo Cavendish	430 898	467 734	7 88	1 386 278	1 488 609	6 87
0901 110000	Café sin tostar sin descafeinar	1 891 341	2 261 168	16 36	636 217	617 417	3 04
1604 140000	Preparaciones y conservas de atunes listados y bonitos	51 926	47 705	8 85	13 330	13 829	3 60
1701 119000	Los demas azucares en bruto de cana sin aromatizar ni colorear	182 170	126 459	44 05	661 337	463 448	42 70
1701 990000	Los demas azucares cana o de remo lacha ysacarosa quimicamente pura en estado sólido	108 404	112 937	4 01	358 377	371 662	3 57
1704 901000	Bombones caramelos confites y pas tillas sin cacao	58 259	47 177	23 49	35 042	28 369	23 52
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	145 193	159 928	9 21	14 422	14 551	0 89
2523 290000	Los demás cementos portland (gris)	57 025	50 381	13 19	1 334 178	1 173 114	13 73
2701 120010	Hullas termicas	889 157	826 538	7 58	28 776 616	23 982 211	19 99
2701 120090	Las demás hullas bituminosas	30 872	53 310	42 09	1 102 953	1 802 629	38 81

**6 1 8 Valor y cantidad neta, según principales productos de exportación
1997 (acumulado enero-diciembre) - 1998 (acumulado enero-diciembre) ^p**

Partida Nandina	Descripción del producto	Continuación					
		Valor FOB (miles de dolares)			Toneladas métricas netas		
		Enero diciembre		Variación %	Enero diciembre		Variación %
		1998 ^p	1997		1998 ^p	1997	
2707 999000	Las demas aceites de demás productos de la destilación de los alquitranes de hulla de alta temperatura productos analogos en los que los constituyentes aromáticos predominen en peso sobre los no aromáticos	33 904	26 707	26 95	294 853	157 574	87 12
2709 000000	Aceites crudos de petróleo o de mine rales bituminosos	2 070 701	2 337 645	11 42	24 456 882	18 637 645	31 22
2710 006000	Los demás fueloils (fuel)	205 103	337 816	39 29	2 801 571	3 242 918	13 61
3004 902990	Los demás medicamentos (excepto de los productos 3002 305 3006) consti tuidos por productos mezclados o sin mezclar	98 868	94 724	4 38	9 450	12 740	25 82
3808 201000	Fungicidas presentados en formas o en envases para la venta al por menor por articulos	52 635	43 806	20 16	6 743	6 377	5 74
3808 209090	Fungicidas presentados en formas o envases para la venta al por menor	48 531	47 002	3 25	14 746	13 517	9 10
3808 309090	Los demas herbicidas inhibidores de la germinacion y reguladores del creci miento de las plantas	40 525	37 750	7 35	8 262	7 789	6 07
3903 190000	Los demas poliestirenos en formas primarias	29 646	38 622	23 24	39 503	47 671	17 13
3904 102000	Policloruro de vinilo sin mezclar con otras sustancias tipo suspension	55 965	72 533	22 84	98 867	95 601	3 42
4802 529000	Los demas papeles de seguridad de gramaje entre 40 g m2 y 150 g m2 ambos inclusive	29 011	35 096	17 34	40 136	47 757	15 96
4901 990090	Los demas libros folletos e impresos similares incluso en hojas sueltas	68 099	68 457	0 52	15 245	14 296	6 64
5209 420000	Tejidos tenidos de algodón de liga mento sarga o cruzado de curso inferior o igual a 85% en peso de gramaje superior a 200 g/m2	17 744	21 423	17 18	4 101	4 695	12 65

**6 1 8 Valor y cantidad neta, según principales productos de exportación
1997 (acumulado enero-diciembre) - 1998 (acumulado enero-diciembre) ^P**

Partida Nandina	Descripción del producto	Conclusión					
		Valor FOB (miles de dolares)			Toneladas metricas netas		
		Enero diciembre	Variación	%	Enero diciembre	Variación	%
		1998 ^P	1997		1998 ^P	1997	
5903 100000	Tejidos impregnados recubiertos revestidos o estratificados con poli cloruro de vinilo	34 986	34 814	0 49	11 339	11 288	0 45
6108 220000	Bragas de fibras sinteticas o artificiales	25 574	31 175	17 97	821	1 035	20 70
6203 420000	Pantalones pantalones con peto y pan talones cortos (excepto los de baño) para hombres niños de algodón	85 646	66 626	28 55	6 401	4 894	30 79
6204 620000	Pantalones con peto y pantalones cortos (excepto los de baño) para mujeres o niñas de algodón	13 875	17 545	20 92	665	910	26 91
6212 100000	Sostenes incluso de punto	32 823	37 848	13 28	467	523	10 69
6302 600000	Ropa de tocador o cocina de tejido de toalla con bucles de algodón	33 268	32 926	1 04	3 970	3 921	1 25
7103 912000	Esmeraldas trabajadas de otro modo clasificadas sin ensartar montar ni engarzar	80 191	135 891	40 99	0	0	189 47
7108 120000	Las demás formas en bruto de oro para uso no monetario	16 828	75 279	77 65	2	7	74 10
7202 600000	Ferroniquel	118 454	160 551	26 22	56 490	52 482	7 64
8704 220000	Vehiculos automoviles 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	19 771	27 440	27 95	2 794	3 841	27 25
8704 310010	Los demás vehiculos para transporte de mercancías con motor de embolo o piston de encendido por chispa de peso total con carga maxima inferior o igual a 10 000 libras americanas	54 856	62 454	12 17	5 315	5 895	9 84
	Demas productos	3 091 166	2 931 976	5 43	2 726 057	2 262 942	20 47

FUENTE DANE

Nota no se incluye exportaciones de bunkers aéreos y marinos a naves en viajes internacionales

Especial

Nuevo Índice de

Precios al Consumidor

PRESENTACION

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE se complace en entregar al país los cálculos correspondientes al Nuevo Índice de Precios al Consumidor (IPC) producto del trabajo coordinado de un grupo interdisciplinario de especialistas que durante cerca de dos años y bajo la asesoría de la entidad estadística del Canadá desarrolló la actualización metodológica del Índice

El IPC constituye uno de los indicadores de mayor importancia en el análisis económico y la toma de decisiones de un país. En efecto, permite conocer el movimiento de los precios de una canasta de bienes y servicios de consumo final y por esta vía determinar el comportamiento y evolución real de las variables económicas fundamentales como el consumo privado que representa cerca del 70% del PIB, los salarios, las tasas de interés, etc., con base en las cuales los agentes económicos toman sus decisiones de inversión y consumo. Asimismo, el comportamiento del Índice permite orientar las políticas monetarias, fiscales y cambiarias, las cuales influyen directamente en el nivel de actividad económica y generación de empleo de un país.

Los patrones de consumo de los hogares se deben ver reflejados en la canasta del IPC. Estos patrones están determinados por una serie de factores tales como el nivel de desarrollo de la sociedad, los niveles de ingresos, los patrones culturales y regionales, y las políticas y leyes adoptadas por los gobiernos que inciden directamente en la demanda y oferta de bienes y servicios. Los patrones de consumo y la estructura del gasto se modifican con relativa frecuencia por lo que es necesario actualizarlos en forma periódica.

En el caso de Colombia, el modelo de internacionalización de la economía adoptado desde 1992, los cambios en la legislación debidos a la promulgación de nuevas leyes como la Ley de Seguridad Social, la Ley de Servicios Públicos Domiciliarios y la Ley General de Educación, así como los cambios en la política tributaria del IVA, de aduanas y recargos, entre otros, han tenido efectos importantes sobre el gasto de los hogares que es necesario cuantificar y el IPC debe tener la flexibilidad para captarlos.

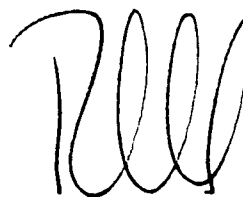
El DANE, como entidad rectora del Sistema Estadístico Nacional y Territorial y consciente de la importancia de contar con información actualizada que facilite la toma de decisiones a todos los niveles

emprendió el proyecto de construir un nuevo Índice de Precios al Consumidor. Con este propósito, entre marzo de 1994 y febrero de 1995, realizó una encuesta de Ingresos y Gastos en 28 000 hogares de las 23 ciudades capitales de los antiguos departamentos para determinar los hábitos de consumo y la estructura del gasto de la población colombiana. Los resultados de esta encuesta permitieron el diseño de la nueva canasta familiar que sirve de base para el cálculo del IPC que hoy divulga el DANE.

La nueva canasta contempla dentro de su estructura dos niveles: uno fijo y otro flexible, lo cual a diferencia de la anterior permite actualizar la canasta de bienes y servicios por cambios en el consumo final en un periodo de tiempo relativamente corto. Con formada por 405 productos o variedades, difiere de la anterior canasta de 195 artículos, principalmente por la ampliación del espectro de variedades que le permite captar mejor los efectos precio derivados de las sustituciones que puede realizar el consumidor en su canasta.

El nuevo Índice cubre las mismas 13 ciudades del IPC anterior (IPC 60), pero amplía su representatividad al total de la población de estas ciudades, incluido el 5% de la población con ingresos más altos.

El DANE espera con este nuevo IPC ofrecer a los colombianos y a la comunidad internacional en general un producto actualizado y altamente preciso en la medida en que han sido incorporadas en la metodología las últimas técnicas estadísticas desarrolladas a nivel mundial, respecto de la medición del efecto precio que afecta el gasto de consumo final de los hogares.



MARIO RENE VERSWYVEL VILLAMIZAR
Director del Departamento

I Resultados generales

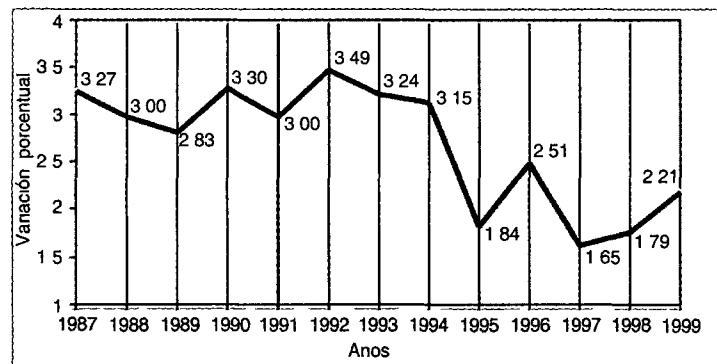
Enero

El Nuevo Índice de Precios al Consumidor registro en el mes de enero de 1999 un crecimiento de 2 21% con respecto al mes anterior

Este comportamiento resulta tipico para el mes de enero por efecto de coincidir el incremento de los precios de una buena parte de los bienes y servicios que demandan los hogares en el pais

El establecimiento de la nueva metodologia para la medicion del comportamiento de los precios a partir de enero de 1999 que signifi-co no solo la actualizacion de la canasta familiar y la amplia-cion de la cobertura del indice y de la variedad de bienes y servicios que lo representan sino la optimizacion de la forma de calculo no permite establecer comparaciones directas con los resultados del indice anterior

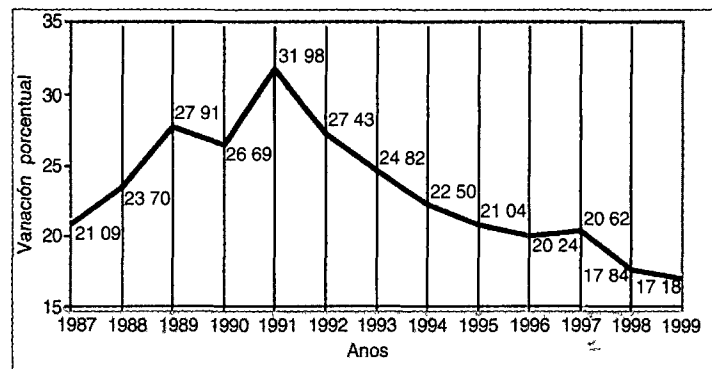
IPC Variacion 1987(enero) 1999(enero)



Acumulado doce meses

Por los usos legales de la informacion el DANE ha producido el empalme aritmético del Nuevo Índice con la serie del IPC anterior a partir del cual se estima que la variacion acumulada de los ultimos doce meses del IPC a enero de 1999 se ubicó en 17 18%

IPC Variacion 1987(enero) 1999(enero)



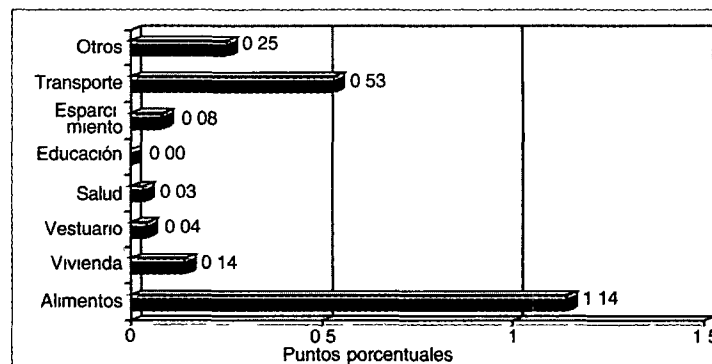
II Resultados por grupos de bienes y servicios

Por grupos de bienes y servicios los crecimientos superiores al promedio nacional (2 21%) se registraron en *transporte* 3 91% *alimentos* con 3 86% y *otros gastos* con 3 17%

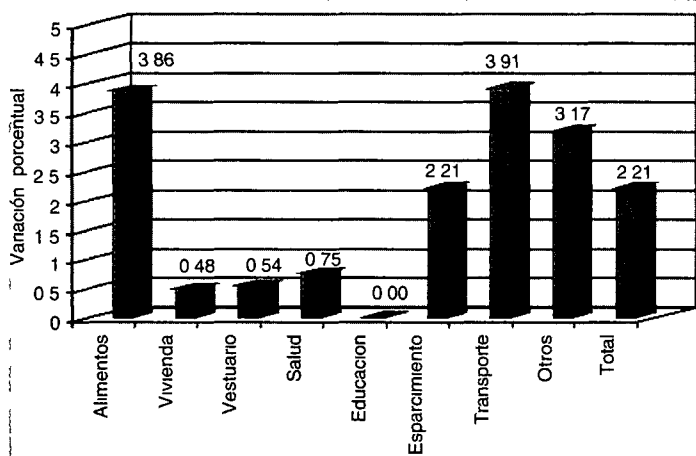
De otra parte los grupos de gasto cuyo comportamiento se ubicó por debajo del promedio fueron *esparcimiento* 2 21% *salud* 0 75% *vestuario* 0 54% *vivienda* 0 48% y *educación* 0 00%

En términos de contribucion a la variación total del IPC las principales alzas se ubicaron en los grupos de transporte y alimentos que aportaron en conjunto 1 7 puntos porcentuales a dicha variacion

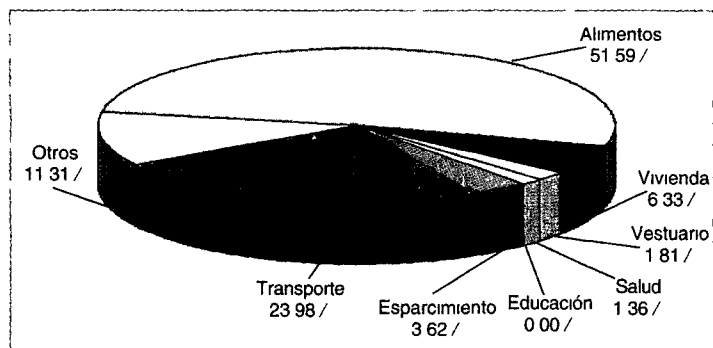
IPC Contribución de los grupos a la variación mensual del IPC 1999 (enero)



IPC Variación mensual por grupos 1999 (enero)



IPC Participación de los grupos en la variación mensual 1999 (enero)

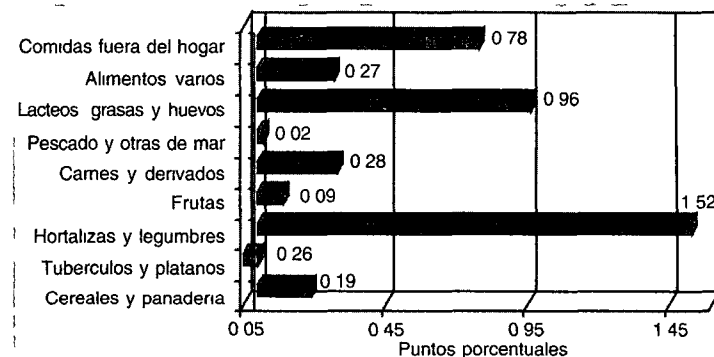


a Alimentos

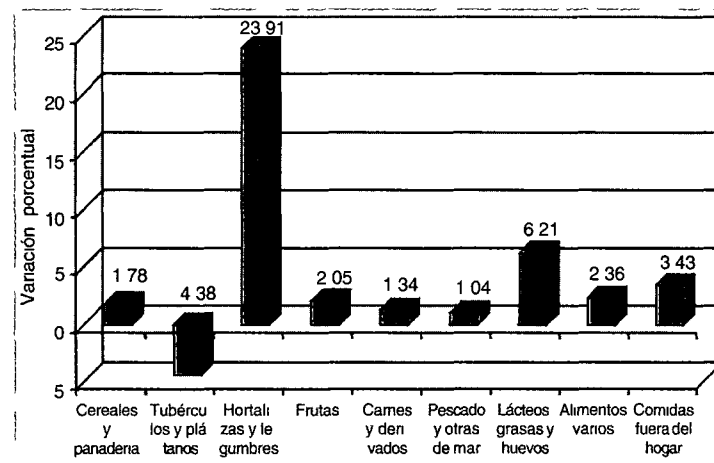
El alza de 3.86% registrada en el mes se explica fundamentalmente por los aumentos de precios en los subgrupos de *hortalizas y legumbres* con una variación de 23.92% por alzas en los gastos básicos de tomate de 72.49% otras hortalizas representadas por habichuelas repollo lechuga y ajo (36.24%) y arveja fresca (20.93%)

en *lácteos grasas y huevos* con 6.21% por aumentos en aceite vegetal (7.52%) queso (6.46%) leche (6.38%) y derivados de la leche (18.30%) y *comidas fuera del hogar* con 3.43%. Con variación negativa se presentaron los *tubérculos* (4.38%) debido a la disminución de precios de la papa (7.96%)

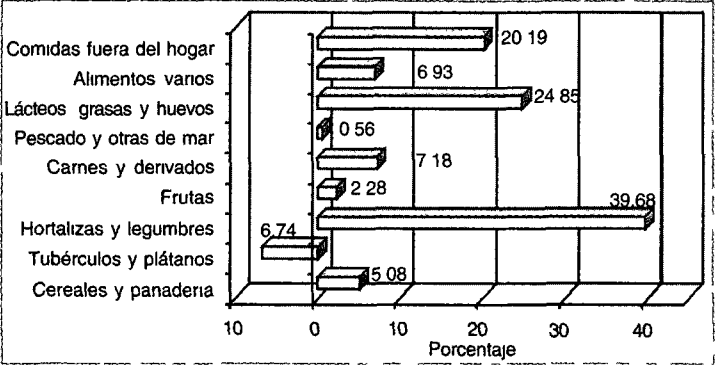
IPC Contribución de los subgrupos a la variación mensual del grupo 1999 (enero)



IPC Variación mensual por subgrupos 1999 (enero)



IPC Participacion de los subgrupos en la variacion mensual del grupo 1999 (enero)

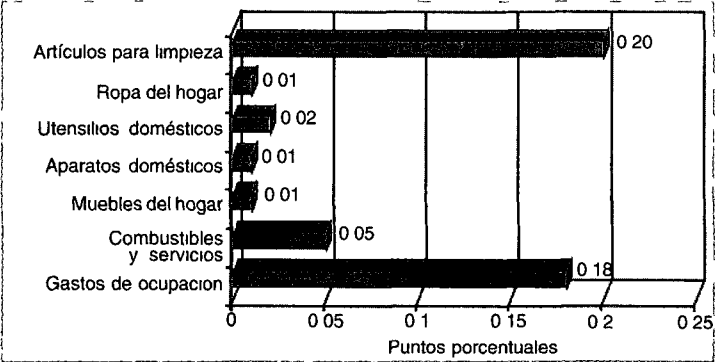


b Vivienda

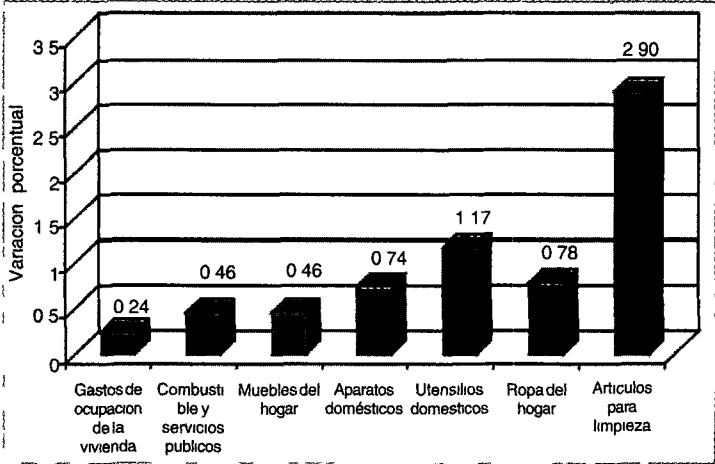
Este grupo registro un incremento de precios en el mes de 0.48% explicado principalmente por *articulos para limpieza* 2.90% por alzas en jabones (5.20%) y detergentes (2.55%) gastos de ocupacion de la vivienda (0.24) y *combustibles y servicios publicos* (0.46%) como resultado de las alzas en los gastos basicos de gas de 3.67% en acueducto de 1.72% y la disminucion de 1.96% en energia

El 78% del crecimiento de precios de vivienda lo explican los subgrupos de *gastos de ocupacion de la vivienda* y *articulos para limpieza*

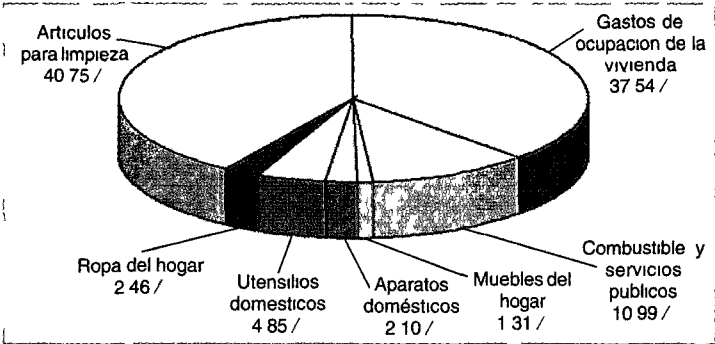
IPC Contribucion de los subgrupos a la variacion mensual del grupo 1999 (enero)



IPC Variacion mensual por subgrupos 1999 (enero)



IPC Participacion de los subgrupos en la variación mensual del grupo 1999 (enero)

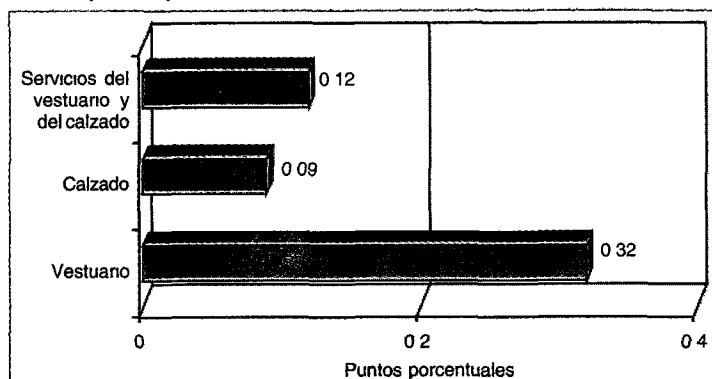


c Vestuario y calzado

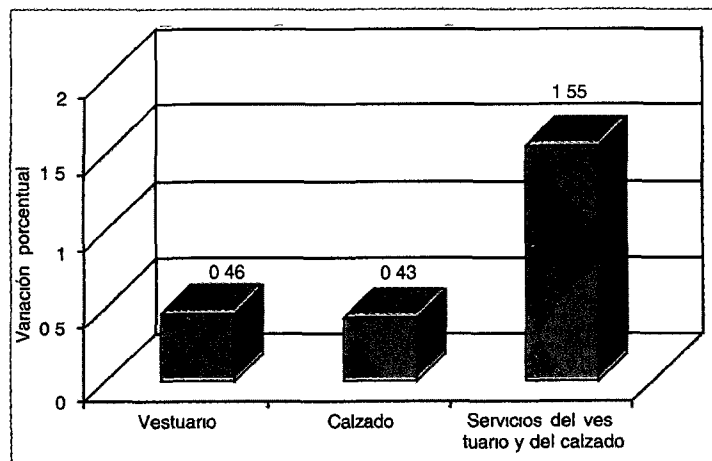
Presento un crecimiento de precios de 0.54% El 60% de este resultado fue explicado por el subgrupo *vestuario* el cual registro una variacion de 0.46% por alzas en los gastos basicos de calzado

para hombre (0 83%) y vestuario para hombre de 0 45%. El subgrupo *servicios del vestuario y calzado* creció 1 55% debido al comportamiento de los gastos básicos de lavandería y remonta de calzado que registraron aumentos de precios de 1 37% y 1 22% respectivamente

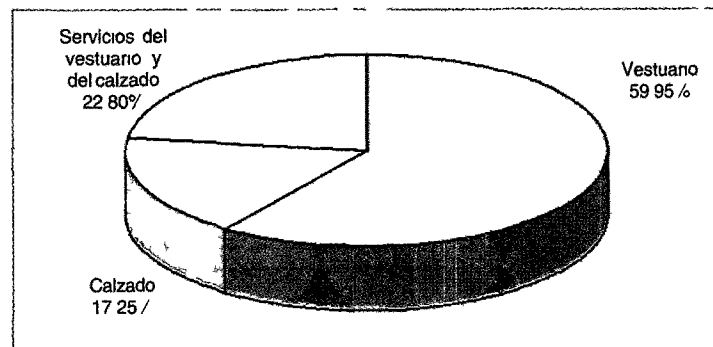
IPC Contribucion de los subgrupos a la variacion mensual del grupo 1999 (enero)



IPC Variacion mensual por subgrupos 1999 (enero)



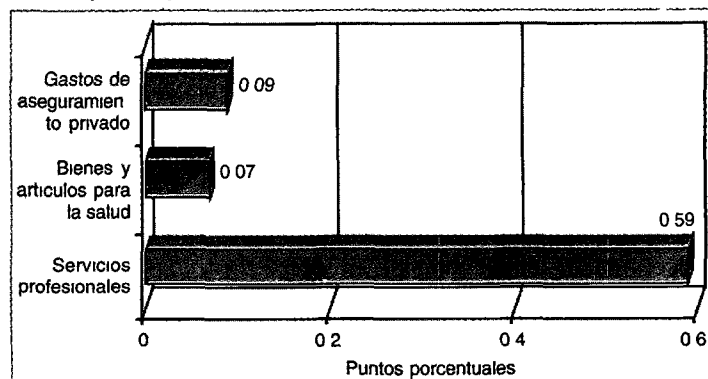
IPC Participacion de los subgrupos en la variacion mensual del grupo 1999 (enero)



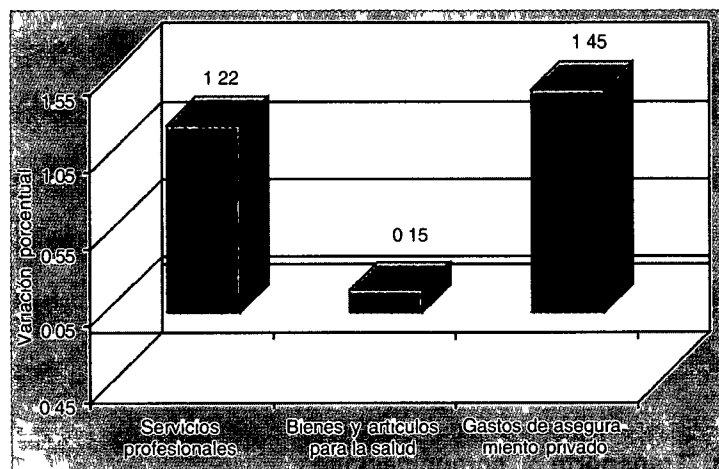
d Salud

Este grupo con un crecimiento de 0 75% se situa por debajo del promedio del IPC y su comportamiento se explica principalmente por las alzas de precios de los *servicios profesionales* (1 22%) con una participacion en la variacion del grupo de 79%

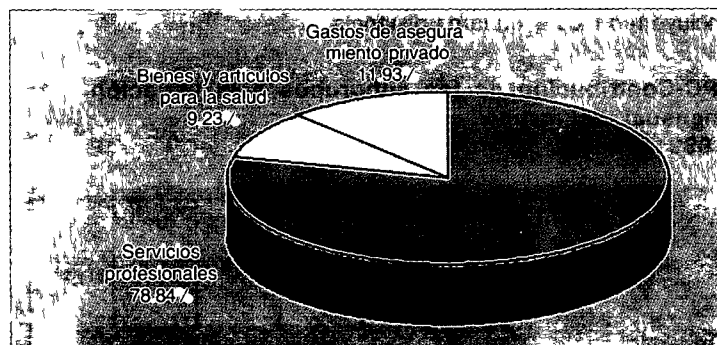
IPC Contribucion de los subgrupos a la variacion mensual del grupo 1999 (enero)



**IPC Variación mensual por subgrupos
1999 (enero)**



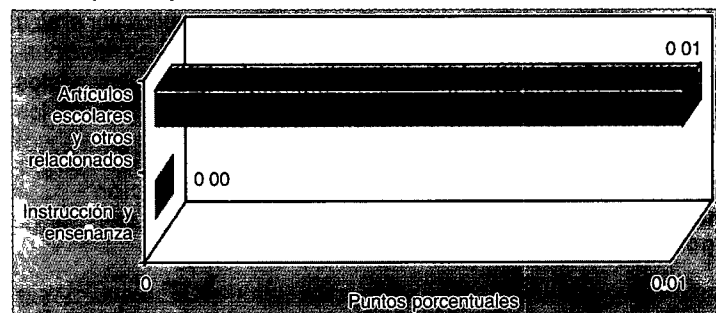
**IPC Participación de los subgrupos en la variación mensual del grupo
1999 (enero)**



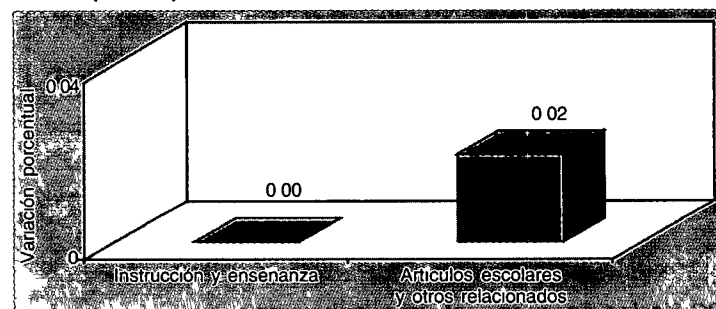
e Educacion

Registro una variación de 0.00%. Su comportamiento no fue importante en el mes, teniendo en cuenta que los gastos en educación se toman en el mes de febrero, una vez que el servicio se haya causado.

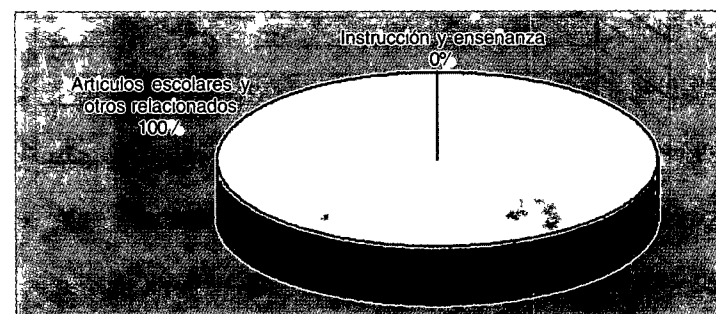
**IPC Contribución de los subgrupos a la variación mensual del grupo
1999 (enero)**



**IPC Variación mensual por subgrupos
1999 (enero)**



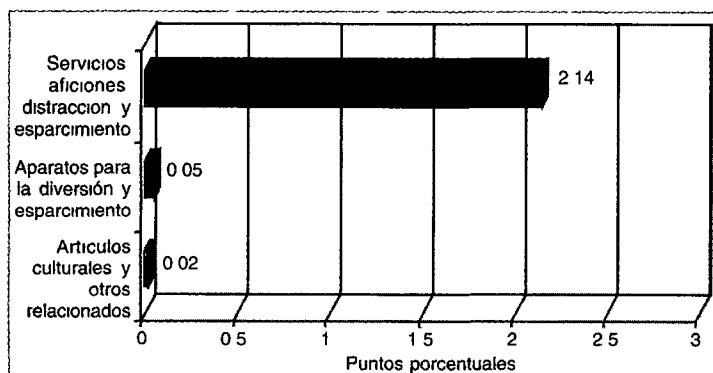
**IPC Participación de los subgrupos en la variación mensual del grupo
1999 (enero)**



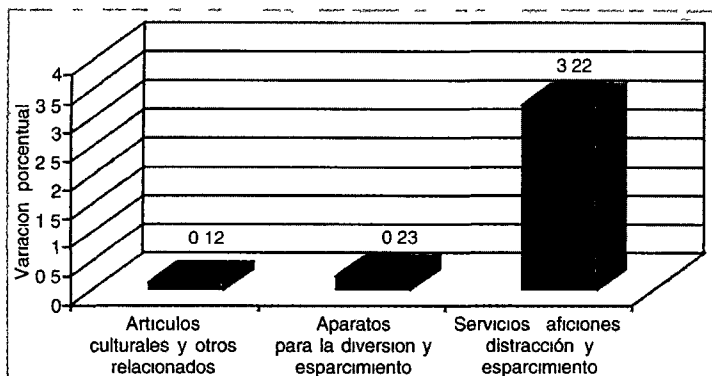
f Cultura, diversion y esparcimiento

Este nuevo grupo se abrio del antiguo grupo de educacion del IPC 60 La variacion de 2 21% registrada en el mes se explica por el alza de 3 22% en el subgrupo de *servicios aficiones y otros relacionados* como resultado de los aumentos de precios en los gastos basicos de servicios relacionados con la diversion (5 37%) y los alquileres de videos (1 45%)

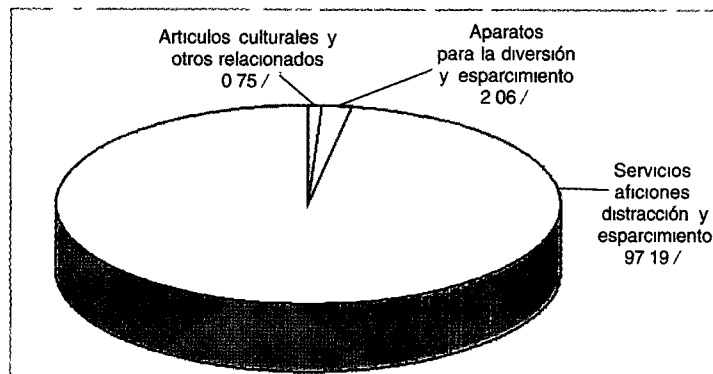
IPC Contribucion de los subgrupos a la variacion mensual del grupo 1999 (enero)



IPC Variacion mensual por subgrupos 1999 (enero)



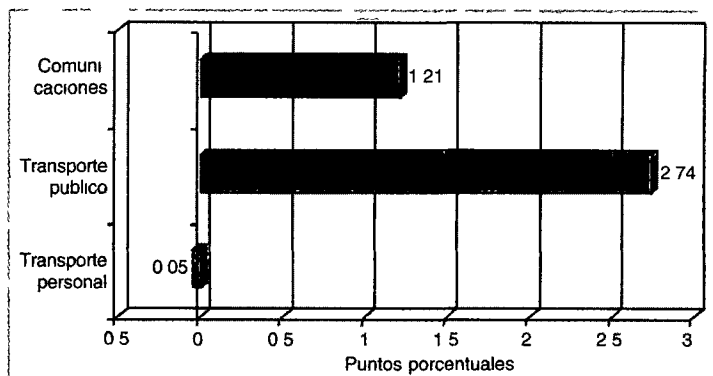
IPC Participación de los subgrupos en la variacion mensual del grupo 1999 (enero)



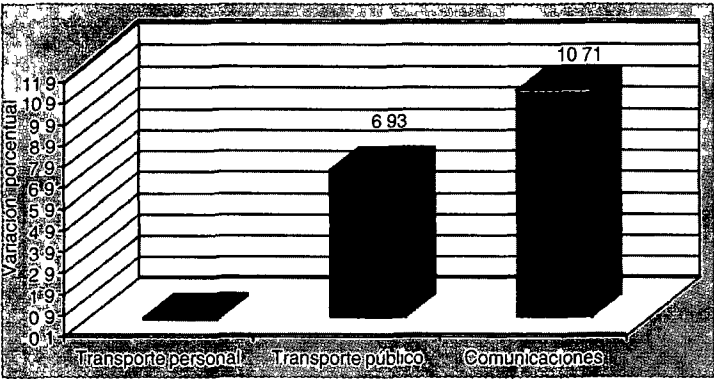
g Transporte y comunicaciones

Con un crecimiento de precios de 3 91% se situo por encima del promedio nacional y su variacion se debio a las alzas en las tarifas del *transporte publico* y de *comunicaciones* en esta ultima debido al aumento del gasto basico de servicio de telefonia (11 44%) que incluye red local y de larga distancia

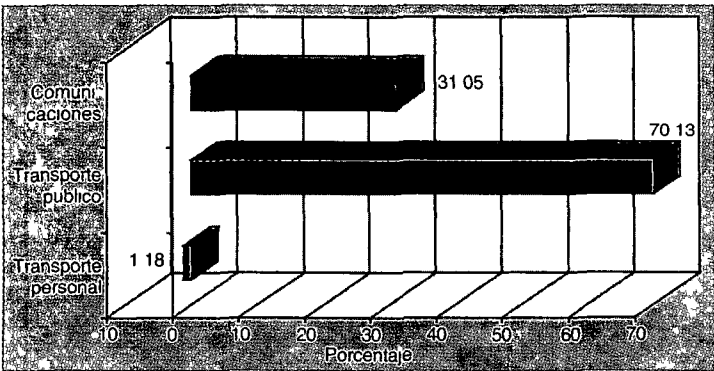
IPC Contribucion de los subgrupos a la variacion mensual del grupo 1999 (enero)



IPC Variacion mensual por subgrupos
1999 (enero)



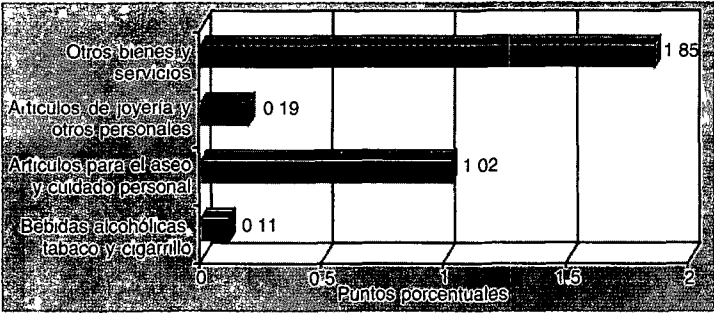
IPC Participacion de los subgrupos en la variacion
mensual del grupo
1999 (enero)



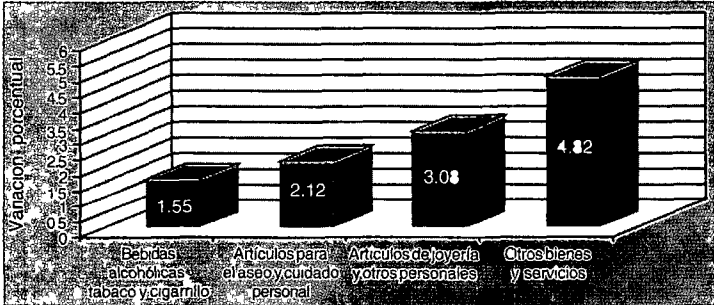
h Otros gastos

Se constituye en el segundo grupo con mayor variacion de precios en el mes con 3.17%. Este resultado se explica por el comportamiento de *otros bienes y servicios* (4.82%) subgrupo que incluye los servicios bancarios (valor chequera cuota de manejo de la tarjeta de credito y debito y transferencias) y *articulos para el aseo personal* (2.12%) donde la higiene oral subió 2.07% y los cuidados faciales 1.44%

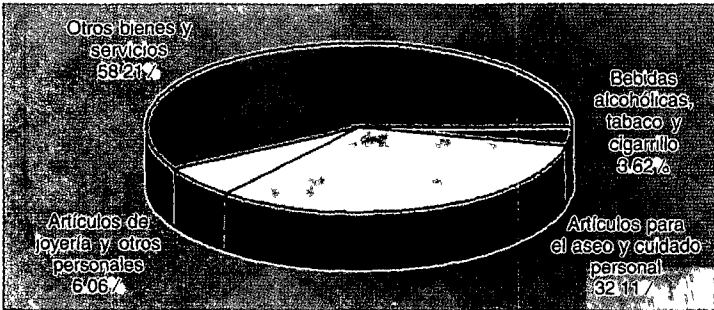
IPC Contribucion de los subgrupos a la variacion
mensual del grupo
1999 (enero)



IPC Variacion mensual por subgrupos
1999 (enero)



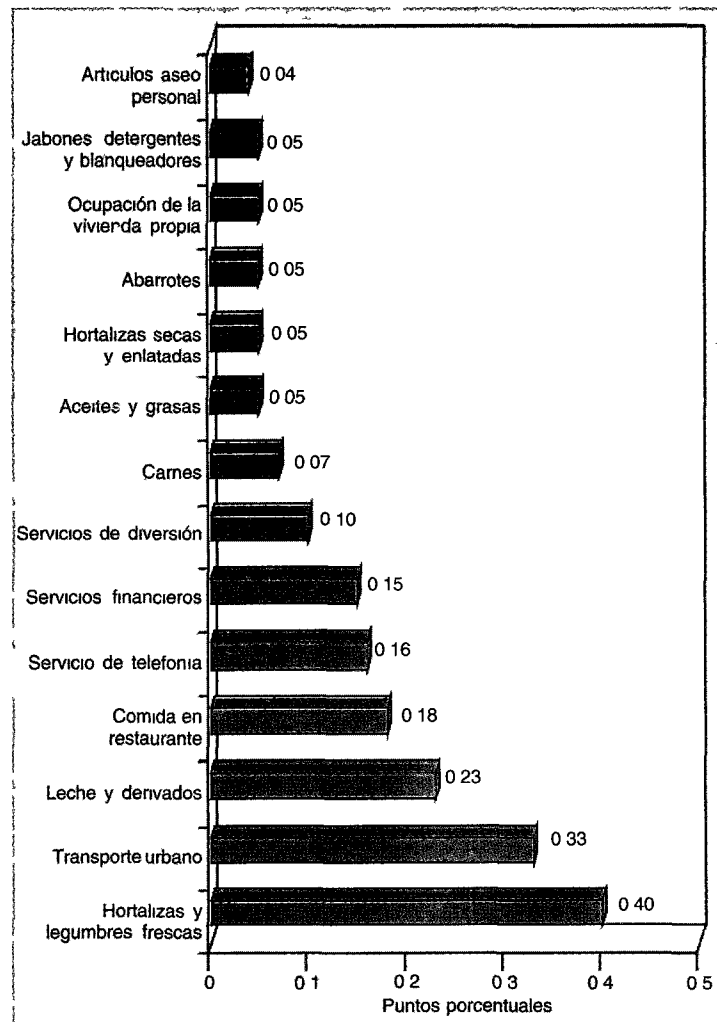
IPC Participacion de los subgrupos en la variacion
mensual del grupo
1999 (enero)



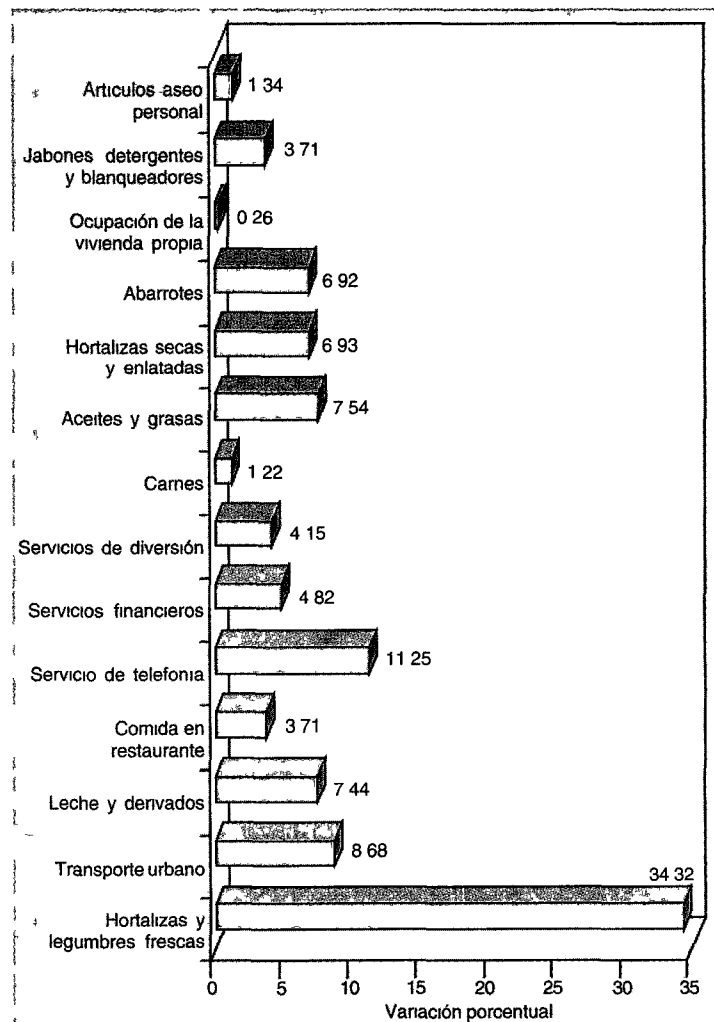
III Principales contribuciones a la variación mensual del IPC

a Por clase de gasto

Contribucion

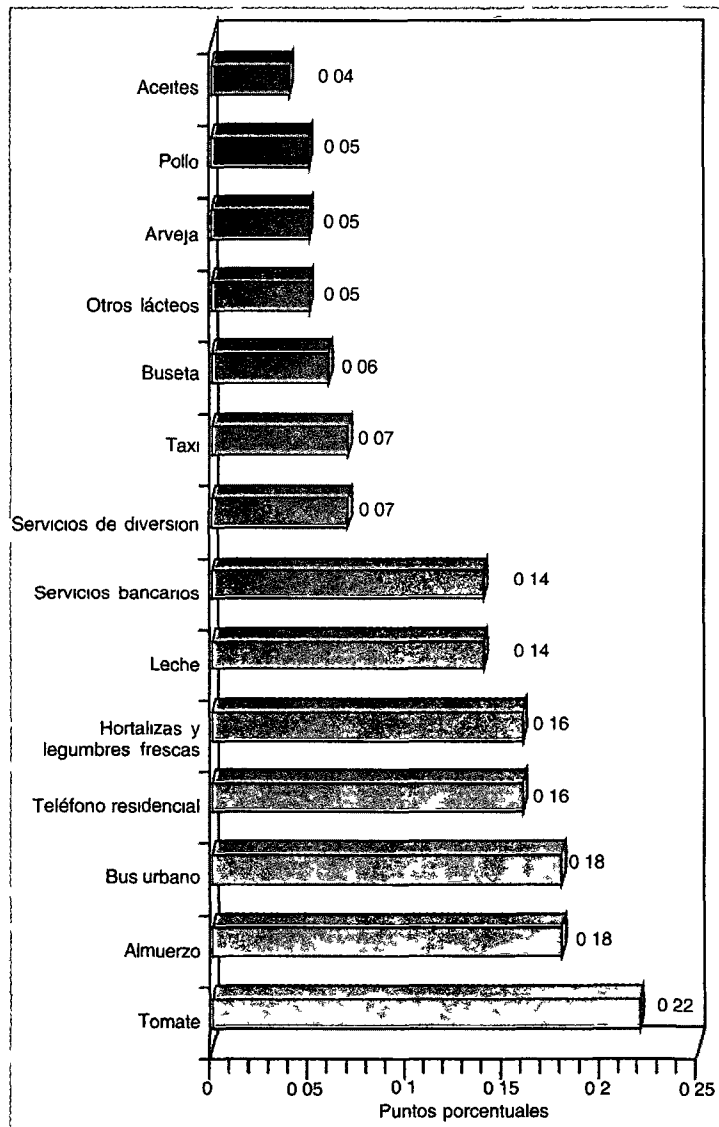


Variacion

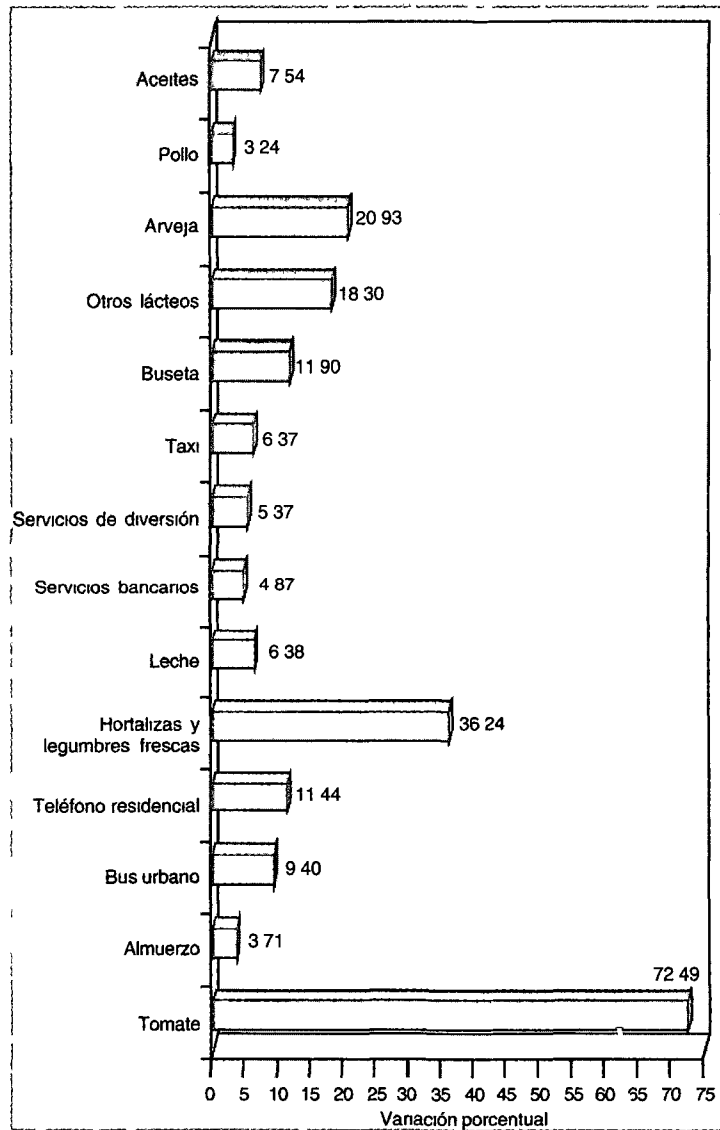


b Por gasto basico

Contribucion



Variacion

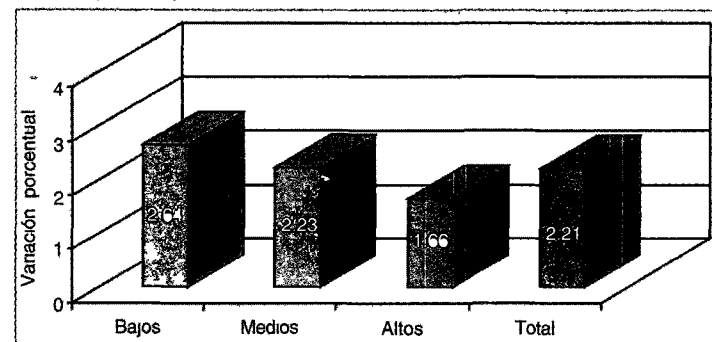


IV Resultados por niveles de ingreso

La cobertura socioeconómica del Nuevo Índice de Precios al Consumidor permite medir en forma significativa el comportamiento de los precios para el total de la población de las trece ciudades y para los niveles de ingresos medios y bajos. Los resultados para el nivel de ingresos altos no tienen la precisión estadística de los otros niveles sino que constituyen el complemento de la canasta para lograr la estimación del total de la población. En tal sentido se debe tener especial cuidado al analizar los resultados para este nivel de ingresos.

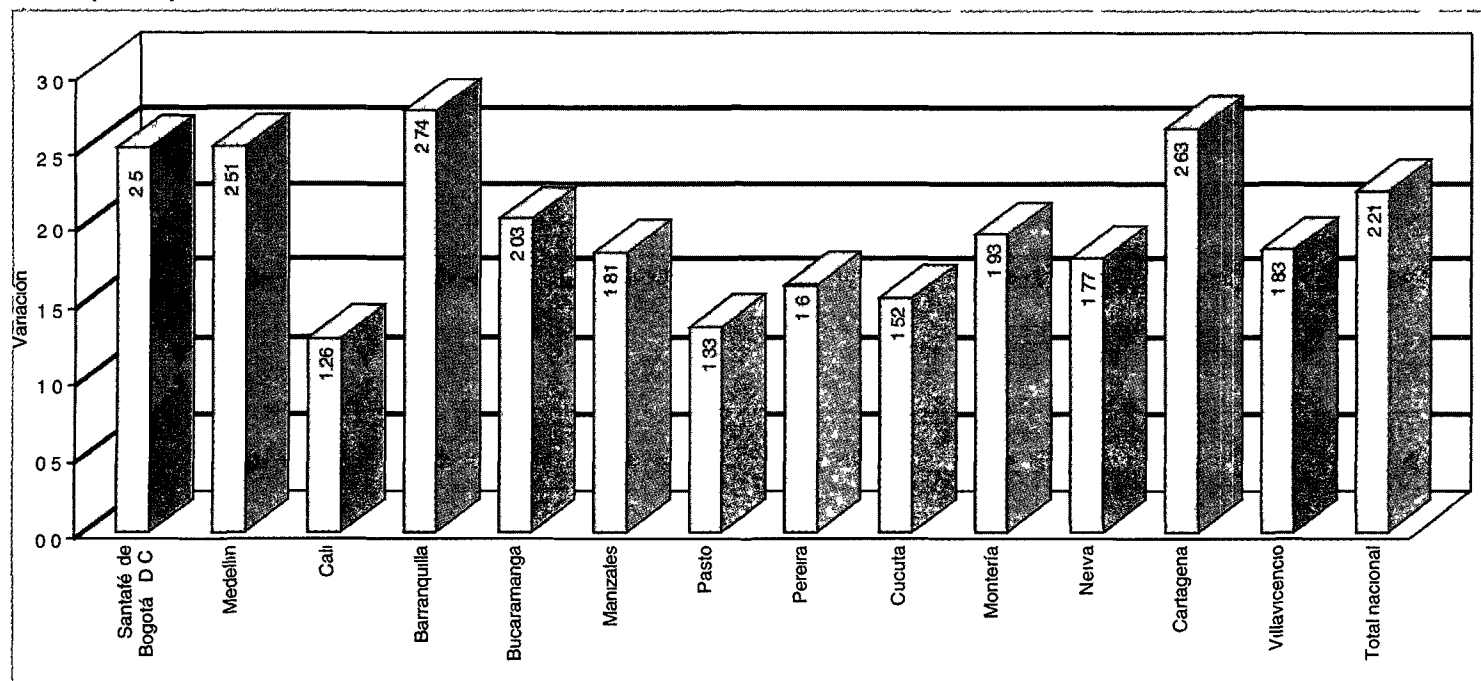
Durante el mes los precios al consumidor para ingresos bajos crecieron 2.64% y para ingresos medios 2.23%.

IPC Variación mensual por niveles de ingreso
1999 (enero)



V Resultados por ciudades

1999 (enero)



ANEXO

Cuadro 1

Variación mensual del índice de precios al consumidor
1988 (enero) 1999 (enero)

Año	Variación % mensual	Año	Variación / mensual
1988	3 00	1994	3 15
1989	2 83	1995	1 84
1990	3 30	1996	2 51
1991	3 00	1997	1 65
1992	3 49	1998	1 79
1993	3 24	1999	2 21

Cuadro 2

Variación mensual del índice de precios al consumidor, según grupos de bienes y servicios
1999 (enero)

Grupos	Ponderación	Variación	Contribución a la variación total	Participación en la variación total
Alimentos	29 5123	3 86	1 14	51 58
Vivienda	29 4137	0 48	0 14	6 33
Vestuario	7 3101	0 54	0 04	1 81
Salud	3 9631	0 75	0 03	1 36
Educación	4 8098	0 00	0 00	0 00
Esparcimiento	3 6048	2 21	0 08	3 62
Transporte	13 4921	3 91	0 53	23 98
Otros	7 8941	3 17	0 25	11 31
Total	100 00	2 21	2 21	100 00

Cuadro 3

Variación y contribución mensual del índice de precios al consumidor según grupos y subgrupos de bienes y servicios
1999 (enero)

Codi go	Grupos y subgrupos	Mes	
		Variación %	Contribución
1	Alimentos	3 86	1 14
11	Cereales y productos de panadería	1 78	0 06
12	Tuberculos y platanos	4 38	0 08
13	Hortalizas y legumbres	23 92	0 45
14	Frutas	2 05	0 03
15	Carnes y derivados de la carne	1 34	0 08
16	Pescado y otras de mar	1 04	0 01
17	Lácteos grasas y huevos	6 21	0 28
18	Alimentos varios	2 36	0 08
19	Comidas fuera del hogar	3 43	0 23

Cuadro 3

Variación y contribución mensual del índice de precios al consumidor, según grupos y subgrupos de bienes y servicios
1999 (enero)

Codi go	Grupos y subgrupos	Continuación Mes	
		Variación /	Contribución
2	Vivienda	0 48	0 14
21	Gastos de ocupación de vivienda	0 24	0 05
22	Combustibles y servicios públicos	0 46	0 02
23	Muebles del hogar	0 46	0 00
24	Aparatos domésticos	0 74	0 00
25	Utensilios domésticos	1 17	0 01
26	Ropa del hogar	0 78	0 00
27	Artículos para limpieza	2 90	0 06
3	Vestuario	0 54	0 04
31	Vestuario	0 46	0 02
32	Calzado	0 43	0 01
33	Servicio del vestuario y del calzado	1 55	0 01
4	Salud	0 75	0 03
41	Servicios profesionales	1 22	0 03
42	Bienes y artículos para la salud	0 15	0 00
43	Gastos de aseguramiento privado en salud	1 45	0 00
5	Educación	0 00	0 00
51	Instrucción y enseñanza	0 00	0 00
52	Artículos escolares y otros relacionados	0 02	0 00
6	Cultura diversión y esparcimiento	2 21	0 08
61	Artículos culturales y otros relacionados	0 12	0 00
62	Aparatos para la diversión y esparcimiento	0 23	0 00
63	Servicios aficiones distracciones y esparcimiento	3 22	0 08

Cuadro 3
Variacion y contribución mensual del indice de precios al consumidor, segun grupos y subgrupos de bienes y servicios 1999 (enero)

Co di go	Grupos y subgrupos	Conclusion	
		Mes	Contribucion
		Variación %	
7	Transporte y comunicaciones	3 91	0 53
71	Transporte personal	0 09	0 00
72	Transporte publico	6 93	0 37
73	Comunicaciones	10 71	0 16
8	Gastos varios	3 17	0 25
81	Bebidas alcohólicas tabaco y cigarrillo	1 55	0 01
82	Articulos para el aseo y cuidado personal	2 12	0 08
83	Articulos de joyeria y otros personales	3 08	0 01
84	Otros bienes y servicios	4 82	0 15
	Total	2 21	2 21

Cuadro 4
**Variacion mensual del indice de precios al consumi
dor, por niveles de ingreso, segun ciudades 1999 (enero)**

Ciudades	Total	Ingresos bajos	Ingresos medios	Ingresos altos
Nacional	2 21	2 64	2 23	1 66
Medellin	2 51	3 03	2 51	1 75
Barranquilla	2 74	3 38	2 69	1 99
Santafe de Bogota D C	2 50	3 15	2 55	1 83
Cartagena	2 63	2 91	2 72	1 81
Manizales	1 81	2 54	1 74	1 08
Monteria	1 93	2 33	1 82	1 75
Neiva	1 77	1 53	2 05	1 27
Villavicencio	1 83	1 80	1 99	1 47
Pasto	1 33	1 44	1 26	1 43
Cucuta	1 52	1 76	1 35	1 71
Pereira	1 60	1 52	1 63	1 59
Bucaramanga	2 03	2 13	2 14	1 46
Cali	1 26	1 44	1 24	1 09

Cuadro 5
Variacion mensual del indice de precios al consumidor, por grupos de bienes y servicios segun ciudades 1999 (enero)

Ciudades	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educacion	Esparci miento	Transporte	Otros	Total
Nacional	3 86	0 48	0 54	0 75	0 00	2 21	3 91	3 17	2 21
Medellin	3 94	0 59	0 46	1 10	0 00	0 74	6 11	3 18	2 51
Barranquilla	4 08	1 11	0 87	0 84	0 00	0 52	6 28	2 68	2 74
Santafé de Bogota D C	4 78	0 24	0 53	0 71	0 00	3 76	4 24	3 53	2 50
Cartagena	2 95	1 76	0 23	1 19	0 00	0 80	8 78	2 95	2 63
Manizales	4 09	0 47	0 35	1 39	0 04	0 30	2 59	2 46	1 81
Monteria	3 48	0 40	0 47	0 76	0 00	0 47	3 53	2 26	1 93
Neiva	1 69	1 88	0 05	0 16	0 00	0 62	3 68	1 96	1 77
Villavicencio	3 64	0 27	0 53	0 44	0 25	0 15	3 02	1 57	1 83
Pasto	0 71	0 54	0 54	0 61	0 00	4 05	2 77	2 27	1 33
Cucuta	1 93	0 17	0 98	1 00	0 00	2 88	5 50	2 66	1 52
Pereira	2 88	0 21	0 49	0 44	0 00	0 54	3 17	2 88	1 60
Bucaramanga	2 82	0 99	0 87	1 73	0 00	1 53	4 04	2 20	2 03
Cali	2 58	0 54	0 48	0 12	0 00	0 70	0 33	3 12	1 26

Cuadro 6

Variación mensual, año corrido y 12 meses del índice de precios al consumidor
1994 (enero-diciembre) 1999 (enero)

Meses	Mensual						Año corrido						12 meses					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	1994	1995	1996	1997	1998	1999	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Enero	3 15	1 84	2 51	1 65	1 79	2 21	3 15	1 84	2 51	1 65	1 79	2 21	22 50	21 04	20 24	20 62	17 84	17 18
Febrero	3 68	3 52	4 01	3 11	3 28		6 95	5 44	6 62	4 82	5 13		23 01	20 86	20 81	19 58	18 03	
Marzo	2 21	2 61	2 10	1 55	2 60		9 32	8 20	8 87	6 45	7 87		23 41	21 33	20 20	18 93	19 24	
Abril	2 37	2 23	1 97	1 62	2 90		11 92	10 62	11 02	8 18	11 00		23 94	21 17	19 90	18 52	20 74	
Mayo	1 54	1 65	1 55	1 62	1 56		13 65	12 45	12 75	9 94	12 73		23 86	21 30	19 78	18 60	20 67	
Junio	0 90	1 20	1 14	1 20	1 22		14 68	13 81	14 04	11 26	14 11		23 08	21 66	19 70	18 67	20 69	
Julio	0 91	0 77	1 51	0 83	0 47		15 73	14 70	15 76	12 19	14 66		22 69	21 50	20 57	17 88	20 27	
Agosto	0 97	0 63	1 10	1 14	0 03		16 86	15 43	17 04	13 48	14 69		22 35	21 09	21 13	17 93	18 94	
Septiembre	1 09	0 84	1 19	1 26	0 29		18 14	16 40	18 43	14 91	15 03		22 31	20 79	21 55	18 01	17 80	
Octubre	1 11	0 88	1 15	0 96	0 35		19 46	17 44	19 80	16 02	15 44		22 37	20 52	21 87	17 80	17 09	
Noviembre	1 11	0 79	0 80	0 81	0 17		20 79	18 37	20 76	16 96	15 64		22 16	20 13	21 88	17 81	16 35	
Diciembre	1 49	0 92	0 72	0 61	0 91		22 59	19 46	21 63	17 68	16 70		22 59	19 46	21 63	17 68	16 70	

Ficha metodológica

I Características generales

a) Población de referencia población investigada por la Encuesta de Ingresos y Gastos realizada entre marzo de 1994 y febrero de 1995 es decir el conjunto de hogares particulares ubicados en el área urbana de las trece ciudades. Excluye hogares unipersonales y colectivos

b) Cobertura geográfica población urbana de 13 ciudades capitales de departamento incluyendo algunas áreas metropolitanas que concentran el mayor número de habitantes en el país y presentan la mayor dinámica económica. Estas ciudades son

Santafé de Bogotá D.C.
Medellín con Bello, Envigado e Itagüí
Cali y Yumbo
Barranquilla y Soledad
Bucaramanga con Floridablanca y Girón
Manizales y Villamaría
Pasto

Pereira y Dosquebradas
Cúcuta con Los Patios, El Zulia y Villa del Rosario
Cartagena
Montería
Neiva
Villavicencio

c) Cobertura socioeconómica la población de referencia cualquiera que sea su nivel de ingreso. Las canastas para seguimiento de evolución de precios de los niveles de ingresos bajos e ingresos medios así como las muestras de fuentes de información garantizan la representatividad de los resultados a estos niveles. No así para las variaciones de precios de ingresos altos cuya muestra es solamente un complemento para lograr la significancia de las estimaciones del total

d) Campo de consumo los bienes y servicios objeto de análisis para el IPC son aquellos que resultan en estricto sentido de una transacción de mercado. Además la adquisición debe ser fruto de la decisión soberana del consumidor. Lo anterior determina que el campo del consumo del índice está constituido por los gastos de consumo final de los hogares excluyendo impuestos, seguros, contribución a la seguridad social, gastos de inversión y ahorro.

e) Estructura general del IPC Para definir la estructura general del nuevo índice de precios al consumidor se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones

La clasificación de bienes y servicios corresponde a la clasificación del consumo de los hogares en cuentas nacionales específicamente los usos finales que allí se presentan

La estructura elegida asegura la continuidad en la información estadística que el índice ha venido produciendo hasta un nivel razonable de utilidad por parte de los usuarios principales y generales del proyecto

La estructura elegida permite cierto grado de comparabilidad internacional de la información estadística que produce el índice al menos con aquellos sistemas estadísticos donde las condiciones sociales y económicas de los países hacen factible la comparación

La estructura elegida debe permitir minimizar la aparición de sesgos en la medición del efecto precio asociado al gasto de consumo final de los hogares inherentes al trabajo de los índices de precios al consumidor a partir de canastas fijas

La aplicación de los criterios de construcción expuestos anteriormente determinó avanzar en una variante metodológica sobre los índices de precios tipo Laspeyres consistente en identificar dos niveles generales en la estructura con diferencias en sus características y la forma de actualización. Estos niveles son

- a) Un componente de la estructura 'fijo' tiene asociada una ponderación de gasto fija derivada de la Encuesta de Ingresos y Gastos Familiares 1994-1995. Es la parte de la estructura del indicador sobre precios al consumidor que solo puede ser actualizada a partir de la aplicación y procesamiento de una Encuesta de Ingreso y Gasto Familiar. Esto quiere decir que permanece inmodificable durante la vida de la revisión del IPC (Ver estructura y composición del nivel fijo en cuadro anexo)
- b) Otro componente 'flexible' permite cotizar precios sobre una gama más amplia de bienes y servicios capturando la heterogeneidad de la demanda entre individuos y regiones del país. Permite también una mayor rapidez en la actualización del patrón para seguimiento de precios al menos por debajo del gasto básico

II Criterios utilizados para seleccionar las especificaciones de la canasta para seguimiento de precios

- 1 La participación de gasto. La aplicación de este filtro permite que en la canasta para seguimiento de precios se encuentren los artículos que más pesan en el gasto de consumo final de los hogares en el país. Por ejemplo la papa, el arroz, la carne, el vestuario, los servicios educativos, etc.
- 2 La frecuencia de demanda. Mediante este criterio se han seleccionado los artículos demandados por el mayor número de consumidores que tienen una participación de gasto pequeña pero son consumidos por muchos hogares en el país. Por ejemplo la sal.
- 3 Estudio de la evolución de la participación de gasto de los bienes y servicios a partir del estudio del comportamiento entre las Encuestas de Ingresos y Gastos de 1984-1985 y 1994-1995. Se determinó incluir los bienes y servicios con una dinámica importante en el período. Por ejemplo los preservativos y excluir aquellos con tendencias decrecientes. Por ejemplo el consumo del cocinero.
- 4 Estudio de las expectativas de crecimiento de la demanda para incluir aquellos bienes y servicios que aparecen como nuevos en el patrón de consumo de los hogares en el país y por ventajas tecnológicas o de penetración de mercado se augura su mayor importancia más adelante. Por ejemplo la telefonía celular, los servicios de televisión, Internet, el uso del dinero plástico.
- 5 Relación en el perfil epidemiológico y los gastos para el mantenimiento y cuidado de la salud. Permite seleccionar bienes y servicios relacionados efectivamente con el mantenimiento y cuidado de la salud.

III Muestra de establecimientos

La información recolectada para el IPC supone cotizaciones de precios en todos los puntos de venta o expendios de la ciudad, pero por efectos prácticos se selecciona una muestra. La distribución de la misma debe ser equilibrada, capturando todas las áreas comerciales presentes en cada ciudad.

Para esto se siguen lineamientos generales que han sido utilizados hasta ahora en el proceso de selección de fuentes es decir

Que la fuente tenga una abundante variedad de artículos para la venta al por menor

Que la fuente esté localizada en sitios de gran afluencia de compradores

Que la fuente tenga un buen volumen de ventas al por menor

Que la fuente se encuentre especializada en la venta de uno o varios artículos o en la prestación de uno o varios servicios

Las fuentes se agrupan según la forma de comercialización predominante en las mismas en materia del tipo de bienes y servicios vendidos o suministrados. De esta manera los tipos de establecimientos identificados son diez

Código tipo de fuente	Tipo de fuente informante
1	Puestos en plazas de mercado incluye móviles
2 -	Supermercados y almacenes privados
3	Cajas de compensación cooperativas fondos de empleados y comisaratos
4	Tiendas de barrio no especializadas
5	Almacenes o tiendas especializadas
6	Droguerías boticas o farmacias y perfumerías
7	Establecimientos especializados prestación de servicios
8	Restaurantes o expendios de comidas preparadas en cadena
9	Otros establecimientos incluye viviendas en arrendamiento
10	Hipermercados

Además de las anteriores también son fuentes de información del IPC las empresas de servicios públicos los establecimientos educativos las alcaldías las entidades prestadoras de servicio de salud etc

Estructura de la canasta del nuevo IPC

Código	Grupo de gasto	Código	Subgrupo de gasto	Código	Clase de gasto	Código	Gasto básico
1	Alimentos	11	Cereales y productos de panadería	111	Cereales	11101 11102 11103 11104 11105	Arroz Harina de maíz y otras harinas Pastas secas Cereales preparados Cereales para sopa
				112	Productos de panadería	11201 11202	Pan Otros productos de panadería
		12	Tubérculos y plátanos	121	Tuberculos	12101 12102 12103	Papa Yuca Otros tuberculos
				122	Plátano	12201	Platano
		13	Hortalizas y legumbres	131	Hortalizas y legumbres frescas	13101 13102 13103 13104	Cebolla Tomate Zanahoria Otras hortalizas y legumbres frescas
				132	Hortalizas y legumbres secas y enlatadas	13201 13202 13203 13204	Frijol Arveja Otras hortalizas y legumbres secas Otras hortalizas y legumbres enlatadas
		14	Frutas	141	Frutas frescas	14101 14102 14103 14104 14105	Naranjas Bananos Tomate de árbol Moras Otras frutas frescas
				142	Frutas en conserva	14201	Frutas en conserva
		15	Carnes y derivados de la carne	151	Carnes	15101 15102 15103	Res Cerdo Pollo
				152	Derivados de la carne	15201	Carnes frías y embutidos

Estructura de la canasta del nuevo IPC

Continuación

Codi go	Grupo de gasto	Códi go	Subgrupo de gasto	Codi go	Clase de gasto	Codi go	Gasto básico
		16	Pescado y otras de mar	161	Pescado fresco congelado salado enlatado	16101	Pescado de mar río y enlatado
				162	Otras de mar	16201	Otras de mar
		17	Lacteos grasas y huevos	171	Huevos	17101	Huevos
				172	Leche y derivados	17201 17202 17203	Leche Queso Otros derivados lácteos
				173	Aceites y grasas	17301 17302	Aceites Grasas
		18	Alimentos varios	181	Panela y azucar	18101 18102	Panela Azucar
				182	Café y chocolate	18201 18202	Café Chocolate
				183	Condimentos	18301 18302	Sal Otros condimentos
				184	Abarrotes	18401 18402 18403	Sopas y cremas Salsa y mayonesa Otros abarrotes
				185	Bebidas no alcoholicas	18501 18502 18503	Jugos Gaseosas y maltas Otras bebidas no alcohólicas
		19	Comidas fuera del hogar	191	Comida en restaurante	19101	Almuerzo
				192	Comidas rapidas	19201 19202	Hamburguesa Comidas rapidas calientes
				193	Otras comidas fuera del hogar	19301 19302	Gastos de cafeteria Comidas rápidas frias
Numero total de items		9	23		54		

Estructura de la canasta del nuevo IPC

Continuacion

Continuación							
Código	Grupo de gasto	Código	Subgrupo de gasto	Código	Clase de gasto	Código	Gasto básico
2	Vivienda	21	Gasto de ocupacion de la vivienda	211	Arrendamientos	21101	Arrendamiento efectivo
				212	Ocupacion de la vivienda propia	21201 21202	Arrendamiento imputado Servicio domestico
		22	Combustibles y servicios publicos	221	Combustibles	22101	Gas
				222	Servicios publicos	22201 22202	Energia electrica Acueducto alcantarillado y aseo
		23	Muebles del hogar	231	Juego completo	23101 23102 23103	Sala Comedor Alcoba
				232	Otros muebles del hogar	23201	Otros muebles del hogar
		24	Aparatos domesticos	241	Aparatos para labores del hogar	24101 24102 24103 24104	Nevera Estufa Lavadora Otros aparatos del hogar
		25	Utensilios domesticos	251	De cocina	25101 25102	Ollas Sartenes y refractarias
				252	De comedor	25201 25202	Vajilla Cubiertos
				253	Otros utensilios domesticos	25301	Otros utensilios domesticos
		26	Ropa del hogar	261	Alcoba	26101 26102 26103	Juego de sabanas y fundas Cobijas y cubrelechos Colchones y almohadas
				262	Sala y bano	26201 26202	Cortinas Toallas y manteles
		27	Articulos para limpieza	271	Jabones detergentes y blanqueadores	27101 27102	Jabones Detergentes y blanqueadores
				272	Limpiadores insecticidas	27201 27202 27203	Limpiadores y desinfectantes Insecticidas Ceras
				273	Otros utensilios de aseo	27301 27302	Papeles de cocina Otros utensilios de aseo
Numero total de items			7	15		31	

Estructura de la canasta del nuevo IPC

Continuación

Codi go	Grupo de gasto	Codi go	Subgrupo de gasto	Codi go	Clase de gasto	Codi go	Gasto basico
3	Vestuario	31	Vestuario	311	Vestuario	31101	Camisas para hombre
						31102	Pantalones
						31103	Ropa interior
						31104	Otras prendas de vestir
				312	Vestuario mujer	31201	Blusa
						31202	Pantalones
						31203	Ropa interior
						31204	Otras prendas de vestir
		313	Vestuario	31301	Camisa para niño		
				31302	Pantalones		
				31303	Vestido para niña		
				31304	Ropa interior para niños		
314	Vestuario bebe	31401	Camisitas y vestidos para bebe				
		31402	Panales y otros				
		32	Calzado	321	Calzado para hombre	32101	Calzado para hombre
						32102	Calzado deportivo
322	Calzado para mujer			32201	Calzado para mujer		
323	Calzado para niños	32301	Calzado para niños				
33	Servicios del vestuario y del calzado	331	Servicios al vestuario	33101	Confeccion		
				33102	Alquiler		
				33103	Lavanderia		
		332	Servicios al calzado	33201	Reparacion		
				33202	Limpieza		
Numero total de items		3		9		23	

Estructura de la canasta del nuevo IPC

Continuacion

Codi go	Grupo de gasto	Codi go	Subgrupo de gasto	Codi go	Clase de gasto	Codi go	Gasto basico
4	Salud	41	Servicios profesionales	411	Consulta	41101 41102	Consulta medica general Medicina especializada
				412	Exámenes	41201 41202	Exámenes de laboratorio Imagenes diagnosticas
				413	Servicio de hospitaliza cion y otros relacionados	41301	Servicios de hospitalizacion y ambulancias
		42	Bienes y articulos para la salud	421	Medicinas y otros relacionados	42101 42102	Medicinas Otras medicinas
				422	Aparatos ortopedicos	42201	Anteojos
		43	Gastos de aseguramiento privado en salud	431	Aseguramiento privado	43101	Aseguramiento privado
		Numero total de items		3	6		9

Estructura de la canasta del nuevo IPC

Continuacion

Codi go	Grupo de gasto	Codi go	Subgrupo de gasto	Codi go	Clase de gasto	Codi go	Gasto basico
5	Educacion	51	Instruccion y ensenanza	511	Educacion basica y media	51101 51102	Matriculas Pensiones
				512	Educacion superior y no formal	51201	Matriculas
				513	Otros costos educativos	51301	Otros costos educativos
		52	Articulos escolares y otros relacionados	521	Articulos escolares	52101 52102 52103	Textos Cuadernos Otros articulos escolares
				522	Otros articulos relacionados	52201	Otros gastos escolares
Numero total de items		2		5		8	

Estructura de la canasta del nuevo IPC

Continuacion

Codi go	Grupo de gasto	Codi go	Subgrupo de gasto	Codi go	Clase de gasto	Codi go	Gasto basico
6	Cultura diversion y esparcimiento	61	Articulos culturales y otros articulos relacionados	611	Articulos culturales	61101 61102 61103	Libros Revistas Periodicos
				612	Otros articulos relacionados	61201	Otros articulos relacionados con la cultura y el esparcimiento
		62	Aparatos para la diversion y esparcimiento	621	Aparatos de video	62101 62102	Televisor Otros aparatos de video e imagen
				622	Aparatos de sonido	62201 62202	Equipo de sonido Otros aparatos de sonido
		63	Servicios aficiones distraccion y esparcimiento	631	Servicios para distraccion y esparcimiento	63101	Servicios de TV
						63102	Alquiler de videos y juegos electronicos
						63103	Turismo
						63104	Servicios relacionados con diversion
				632	Otros gastos relacionados	63201 63202	Juegos de azar Revelado de fotografia
		633	Articulos para aficiones	63301 63302	Discos Articulos deportivos		
		Numero total de items		3	7		16

Estructura de la canasta del nuevo IPC

Continuacion

Codi go	Grupo de gasto	Codi go	Subgrupo de gasto	Codi go	Clase de gasto	Codi go	Gasto basico	
7	Transporte y comunicaciones	71	Transporte personal	711	Compra de vehiculos y otros para transporte personal	71101 71102	Vehiculos Otros para transporte	
				712	Gastos de funcionamiento	71201 71202 71203 71204 71205 71206	Combustible Compra y cambio de aceite Servicio de parqueadero Servicios de mecanica Baterias Llantas	
		72	Transporte publico	721	Transporte urbano	72101 72102 72103 72104	Bus Buseta Taxi Otros medios para transporte urbano	
				722	Transporte intermunicipal	72201 72202	Bus intermunicipal Otros transporte intermunicipal	
				723	Transporte aereo	72301	Pasaje aereo	
		73	Comunicaciones	731	Servicios de correo	73101 73102	Porte de cartas Otros servicios	
				732	Servicios de telefonia	73201 73202	Residencial Otros servicios de telefonia	
		Numero total de items		3	7		19	

Estructura de la canasta del nuevo IPC

Conclusion

Codi go	Grupo de gasto	Codi go	Subgrupo de gasto	Codi go	Clase de gasto	Codi go	Gasto basico						
8	Gastos varios	81	Bebidas alcoholicas tabaco y cigarrillos	811	Bebidas alcoholicas	81101 81102 81103	Cerveza Aguardiente Otras bebidas alcoholicas						
				812	Tabaco y cigarrillos	81201	Cigarrillos						
		82	Articulos para el aseo y cuidado personal	821	Productos de aseo personal	82101 82102 82103 82104 82105	Higiene oral Higiene corporal Higiene y cuidado facial Cuidado del cabello Otros productos relacionados con el cuidado personal						
						822	Servicios para el cuidado personal	82201 82202	Corte de cabello Otros servicios relacionados para el cuidado personal				
								83	Articulos de joyeria y otros personales	831	Articulos de joyeria	83101 83102	Argollas Relojes
										832	Otros articulos personales	83201	Otros articulos personales
		84	Otros bienes y servicios	841	Servicios financieros	84101 84102	Servicios bancarios Otros servicios financieros						
						Numero total de items		4	7	16			

boletín de estadística

550/enero
1999

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 538 enero 1998

Evolucion de la economia colombiana
Tercer trimestre de 1997

No 539 febrero 1998

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

No 540 marzo 1998

El consumo de los hogares en 23 capitales de
departamentos colombiano

No 541 abril 1998

Producto interno bruto Evolucion de la economia
colombiana Cuarto trimestre y total anual 1997

No 542 mayo 1998

Comportamiento del transporte durante 1996
- V Censo de construccion
IV etapa de 1997

No 543 junio 1998

Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1997

No 544 julio 1998

Colombia Registro de instituciones de asistencia
al anciano
1992 1995

No 545 agosto 1998

Colombia Proyecciones departamentales de
poblacion por años calendario segun edad y sexo
1995 2005

No 546 septiembre 1998

Defunciones en Colombia 1992 - 1995

No 547 octubre 1998

Evolucion de la economia colombiana
Segundo trimestre de 1998

No 548 noviembre 1998

Sistema de transporte masivo de pasajeros de
Medellin Metro

Comportamiento del transporte durante 1997

Colombia Registro de instituciones de asistencia al
anciano 1996 1997

No 549 diciembre 1998

Evolucion de la economia colombiana
Tercer trimestre de 1998

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 Café
 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 Bariles 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 Santafé de Bogotá
 FAO Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
 FASECOLDA 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
 FINDETER 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
 GRANAHOORRAR Corporación Grancolombiana de Ahorro y Vivienda GRANAHOORRAR
 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
 ICARE 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 Mariano Ospina Pérez
 ICFES 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

INS Instituto Nacional de Salud
 INSOR Instituto Nacional para Sordos
 INTRA Instituto Nacional de Transito y Transporte
 INURBE Instituto Nacional de Vivienda de Interes Social y Reforma Urbana
 INVAL Instituto Metropolitano de Valorizacion de Medellin
 INVIAS Instituto Nacional de vias
 INVICALI Instituto Municipal Reforma Urbana y Vivienda de Cali
 IPC Indice de Precios al Consumidor
 IPP Indice de Precios al Productor
 IPSFL Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro que sirven a los hogares
 ISA Interconexion 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 Corporacion de Ahorro y Vivienda Las Villas
 LP Linea de Pobreza
 ME Ministerio de Minas y Energia
 MELI Mejores Estimadores Lineales Inesgados
 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 Inesgados
 NABANDINA Nomenclatura Arancelaria de Bruselas ajustada para los paises del Grupo Andino
 NACE Nomenclatura de Actividades Economicas de la Comunidad Europea
 NANDINA Nomenclatura Arancelaria Comun de los Paises del Area Andina
 NBI Necesidades Basicas 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 Organizacion de Estados Centroamericanos
 OEA Organización de los Estados Americanos
 OIC Organización Internacional del Cafe
 OIT Organizacion Internacional del Trabajo

OMI Organizacion Meteorologica Internacional
 OMS Organizacion Mundial de la Salud
 ONIC Organización Nacional Indígena de Colombia
 ONU Organizacion de las Naciones Unidas
 OPEP Organizacion de los Paises Exportadores de Petroleo
 OPS Organizacion Panamericana de la Salud
 OPESA Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario (Ministerio de Agricultura)
 OTAN Organizacion del Tratado del Atlantico Norte
 OTE Clasificacion Segun su Orientacion Tecnico Económica
 PAN Programa de Alimentacion y Nutricion
 PANDEM Paquete de Analisis Demográfico
 PD Poblacion Economicamente Desocupada
 PEA Población Económicamente Activa
 PEI Poblacion Economicamente Inactiva
 PEN Plan Estadístico Nacional
 PENAGRO Primera Encuesta Nacional Agropecuaria
 PES Plan Estadístico Sectorial
 PET Poblacion 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 Poblacion Ocupada
 PREALC Programa Regional del Empleo para America Latina y el Caribe
 PROCOME Clasificacion y Codificacion de las Funciones del Consumo Final de los Hogares
 PROCULTURA Empresa Colombiana de Produccion y Distribucion de Bienes Culturales
 PRODEM Proyecciones Demograficas
 PROEXPO Fondo de Promocion 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 Poblacion Subempleada
 PSM Pedazo de Segmento de Muestreo
 PUC Plan Unico de Cuentas
 REDATAM Recuperacion de Datos Censales para Areas pequenas por Microcomputador
 RUT Registro Unico Tributario
 SA Sistema Armonizado de Codificacion y Designacion de Mercancias
 SAC Sociedad de Agricultores de Colombia
 SAIG Sistema Automatizado de Información 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
 SIDELPA Siderurgica del Pacifico
 SIG Sistema de Información Geográfica
 SIMESA Siderurgica de Medellin S A
 SIN Sistema Interconectado Nacional
 SINSE Sistema de Informacion Nacional del Sector Eléctrico
 SINT Sistema de Informacion Nacional y Territorial
 SISAC Sistema de Informacion del Sector Agropecuario Colombiano
 SISBEN Sistema de Informacion de Beneficiarios de la Seguridad Social
 SISDE Sistema de Indicadores Sociodemográficos
 SISE Centro Distrital de Sistematización y Servicios Tecnicos
 SISMUN Sistema de Información Municipal
 SM Segmento de Muestreo
 SNP Servicio Nacional de Pruebas
 SOCOMEX Sociedad de Comercio Exterior
 SUPERBANCARIA Superintendencia Bancana
 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 Participacion
 UMATA Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria
 UNCI S A Union 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 Educacion la Ciencia y la Cultura
 UNFDAC Fondo de las Naciones Unidas para la Fiscalizacion del uso Indevido de Drogas
 UNFPA Fondo de las Naciones Unidas para las Actividades de Poblacion
 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 Producción 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 2605954 2605992 2605950
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 Chocó

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 8890308

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 Nororiental Sede Bucaramanga

Av Quebrada Seca No 30 12 piso 4
Indicativo 976
Tel 454148 346993 Fax 322724

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 Américas 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
Tel 846822
Fax 847222

Bancos de datos

Manizales

Carrera 23 No 24 48 piso 2
Tel 826952
Fax 986 849872

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

Ibague

Edificio Gobernacion piso 6
Oficina 606
Indicativo 982
Tel 619292
Telefax 637630

Regional Central Sede Santafé de Bogotá D C

Calle 64 No 92 50 Alamos
Tels 2238800 2760914
Fax 4342330

Bancos de datos

Santafé de Bogotá D C

CAN Avenida Eldorado Apartado Aéreo 80043
Fax 2222305 Télex 44573
Tel 2221100 ext 301 330

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 29 piso 2
Indicativo 987
Telefax 424779

Neiva

Carrera 5A No 16 86
Indicativo 988
Telefax 745436

Florencia

Calle 17 No 8 72 esquina
Camara de Comercio Florencia
Indicativo 988
Tels 353939 354650
Fax 352611

Información estadística disponible para la venta, asesorías y sistemas de información

Publicaciones *Tabulados Cartografía Diskettes

Fondo Rotatorio Banco de Datos
CAN Avenida Eldorado Apartado Aéreo 80043
Fax 2222305 Telex No 44573

Teléfonos 2221100 ext 301 330
Santafe de Bogotá D C

Publicaciones suscripcion anual

Suscripcion especial

Boletin de estadística (12 numeros)	\$66 500 00
Indicadores de coyuntura (12 numeros)	66 500 00

Boletin de estadística

Suscripcion anual (12 numeros)	\$49 900 00
Valor unitario	8 400 00

Indicadores de coyuntura

Suscripción anual (12 numeros)	\$33 200 00
Valor unitario	5 000 00

Fax boletin de prensa suscripcion anual

Avance comercio exterior	\$49 800 00
Encuesta nacional de hogares	49 800 00
Indice de costos de la construccion de vivienda	49 800 00
Indice de costos de la construcción pesada	49 800 00
Indice de precios al consumidor	49 800 00
Licencias de construcción	49 800 00
Muestra mensual de comercio al por menor	49 800 00
Muestra mensual manufacturera	49 800 00
Sacrificio de ganado	49 800 00

Diskette suscripcion anual (cuadros de salida txt)

Avance exportaciones (12 entregas)	\$129 600 00
Indice de costos de la construccion de vivienda (12 entregas)	109 500 00
Muestra mensual de comercio al por menor (12 entregas)	49 800 00
Muestra mensual manufacturera (12 entregas)	157 800 00

Boletin de prensa suscripción anual en diskette o email

Censo de Construccion (4 entregas)	\$66 400 00
Comercio exterior (12 entregas) vers 7 0	199 200 00
Encuesta anual de comercio interior (1 entrega)	16 600 00
Encuesta anual de servicios y hoteles (1 entrega)	16 600 00
Encuesta anual manufacturera (1 entrega)	16 600 00
Encuesta nacional de hogares (4 entregas) vers 6 0	66 400 00
Financiación de vivienda (4 entregas)	66 400 00
Grandes almacenes e hipermercados (4 entregas)	16 600 00
Indice de costos de la construcción de vivienda (12 entregas) vers 5 0	199 200 00
Indice de costos de la construccion pesada (12 entregas) vers 5 0	199 200 00
Indice de precios al Consumidor (12 entregas)	199 200 00
Licencias de construcción (12 entregas) vers 5 0	199 200 00
Muestra mensual de comercio al por menor (12 entregas) vers 5 0	199 200 00
Muestra mensual manufacturera (12 entregas) vers 7 0	199 200 00
Producto Interno Bruto PIB (4 entregas)	66 400 00
Sacrificio de ganado (12 entregas) vers 6 0	66 400 00

Nota Archivos (texto graficos) en Word y cuadros en Excel proxicamente vers 7 0

Cintas diskettes cartuchos y tabulados

Agropecuarios Jornales
Bases geográficas a nivel municipal Censo 1985
Censo 93
Censo de obras en proceso de construcción
Censo nacional economico 1990

Comercio exterior importaciones y exportaciones
 Cuentas nacionales cuentas departamentales
 Defunciones registradas
 División Política administrativa de Colombia (DIVIPOLA)
 Educación
 Encuesta anual manufacturera
 Encuesta de pobreza y calidad de vida en Santa Fe de Bogotá D C
 Cali Medellín Barranquilla
 Encuesta nacional de hogares (Fuerza de trabajo)
 Financiación de vivienda
 Indicadores de pobreza (Censos 85 93)
 Información municipal
 Ingresos y gastos
 Justicia
 Muestra mensual manufacturera
 Proyecciones de población
 Recuento de vivienda 1989 (52 ciudades)

Aplicativos en disquettes

División Política administrativa de Colombia DIVIPOLA \$31 660 00

CD ROM

Censo 93 \$40 000 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

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 de SAIG

Publicaciones

Análisis de coyuntura regional Santafé de Bogotá D C Antioquia y Valle 1995 \$13 400 00
 Anuario de comercio exterior 1992 63 000 00
 Anuario de industria manufacturera 1992 40 600 00
 Anuario de industria manufacturera 1993 40 600 00
 Anuario de industria manufacturera 1994 40 600 00
 Atlas sociodemográfico de Colombia 32 500 00
 Bases de contabilidad nacional 8 400 00
 Censo 93 (30 Volúmenes por departamento y 1 resumen nacional) 348 000 00
 Clasificación Industrial Internacional Uniforme rev 3 (3 vol Manual Cartilla Clasificación) 18 600 00
 Clasificaciones Económicas (2 volúmenes)

Sistema de Clasificaciones Económicas y Correspondencia entre las clasificaciones Económicas \$ 5 800 00
 Colombia Estadística 1991 19 900 00
 Cuentas nacionales de Colombia 1987 1995 25 000 00
 (Incluye V matriz insumo y producto) 1990 1994 8 400 00
 Directrices en calidad en la investigación estadística División Política administrativa de Colombia
 DIVIPOLA 16 400 00
 Encuesta de la niñez y adolescencia en Colombia octubre de 1996 4 200 00
 Encuesta nacional agropecuaria resultados 1995 (incluido IVA) 16 800 00
 Encuesta nacional agropecuaria resultados 1996 (+ IVA) 15 100 00
 Estadísticas municipales 1991 36 500 00
 Las estadísticas básicas departamentales de Colombia 1980 1992 28 200 00
 Las Estadísticas sociales de Colombia 1993 49 800 00
 Los grupos étnicos de Colombia en el Censo de 1993 8 700 00
 Metodología IPC 60 8 400 00
 Métodos de evaluación de errores en los censos y encuestas 8 400 00
 Productividad competitividad internacionalización de la economía 31 600 00
 Rediseño metodología del Índice de Costos de la Construcción Pesada ICCP 8 200 00

Serie de Estudios Censales

Colombia Proyecciones quinquenales de población por sexo y edad 1950 2050 (Serie estudios censales No 1) \$15 100 00
 Colombia Proyecciones departamentales de población por sexo y edad 1990 2015 (Serie estudios censales No 2) 34 800 00
 Colombia Proyecciones anuales de población por sexo y edad 1985 2015 (Serie estudios censales No 4) 10 500 00
 Colombia Estimaciones departamentales de la mortalidad infantil 1985 1993 Perspectivas para mediano plazo 1995 2005 (Serie estudios censales No 5) 4 600 00
 Prevalencia de uso de métodos anticonceptivos en Colombia por departamentos y municipios (Serie de estudios censales No 7) 40 600 00
 La familia colombiana en el fin de siglo (Serie estudios censales No 10) 41 800 00

Precios vigentes a diciembre 31 de 1999

Cali - Valle

Calle 8 No 6 60
Telefono 8961666
Fax 8959527

Manizales Caldas

DANE Banco de Datos
Carrera 23 No 24 48 piso 2º
Telefono 826952
Fax (968) 849872

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 aereo No 80043
Telefonos 2221100 ext 301 330 2221750
Fax (91) 2222305

Bucaramanga - Santander

DANE Banco de Datos
Calle 41 No 27 23
Telefax 358238 452092

Barranquilla - Atlantico

DANE Banco de Datos
Calle 72 No 58 65
Telefono 535415
Fax (953) 581848

Adpostal



Llegamos a todo el mundo !

***CAMBIAMOS PARA SERVIRLE MEJOR
A COLOMBIA Y AL MUNDO***

ESTOS SON NUESTROS SERVICIOS

VENTA DE PRODUCTOS POR CORREO
SERVICIO DE CORREO NORMAL
CORREO INTERNACIONAL
CORREO PROMOCIONAL
CORREO CERTIFICADO
RESPUESTA PAGADA
POST EXPRESS
ENCOMIENDA
FILATELIA
CORRA
FAX

LE ATENDEMOS EN LOS TELEFONOS
2438851 3410304 3415534
980015503
FAX 2833345

Impreso en la Division de Ediciones del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Santafe de Bogota D C Colombia Abril 1999